

VOL. II – CARACTERIZAÇÃO DO PARQUE ESCOLAR DA REDE PÚBLICA



IMAGEM RETIRADA DO SITE www.sapabuildingsystem.com

• ESCOLA SECUNDÁRIA BRAAMCAMP FREIRE • PONTINHA • PRÉMIO DE ARQUITETURA WAN2013

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Índice	02
Agrupamento de Escolas a Sudoeste de Odivelas	04
Escola Básica António Gedeão	05
Escola Básica Quinta das Dálias	15
Escola Básica Veiga Ferreira	22
Escola Básica Casais de Trigache	30
Escola Básica Sophia de Mello Breyner Andresen	38
Agrupamento de Escolas Adelaide Cabette	46
Escola Secundária Adelaide Cabette	47
Escola Básica Avelar Brotero	58
Escola Básica António Maria Bravo	68
Escola Básica D. Dinis n.º 1	75
Escola Básica Bernardim Ribeiro	81
Escola Básica Maria Máxima Vaz	89
Jardim de Infância Álvaro de Campos	97
Jardim de Infância Roque Gameiro	104
Agrupamento de Escolas Braamcamp Freire	110
Escola Secundária Braamcamp freire	111
Escola Básica da Pontinha	122
Escola Básica Casal da Serra	133
Escola Básica Quinta da Condessa	140
Escola Básica Dr. Mário Madeira	148
Escola Básica Mello Falcão	155
Escola Básica Quinta da Paiã	161
Escola Básica Serra da Luz	170
Escola Básica do Vale Grande	176
Jardim de Infância Gil Eanes	183
Agrupamento de Escolas de Caneças	189
Escola Secundária de Caneças	190
Escola Básica dos Castanheiros	202
Jardim de Infância Francisco Vieira Caldas	213
Escola Básica Artur Alves Cardoso	220
Escola Básica Cesário Verde	227
Escola Básica Professora Maria Costa	236
Agrupamento de Escolas D. Dinis	243
Escola Básica D. Dinis	244
Escola Básica Maria Lamas	254
Escola Básica Rainha Santa	262
Agrupamento de Escolas Moinhos da Arroja	270
Escola Básica Moinhos da Arroja	271
Escola Básica Manuel Coco	280
Escola Básica Porto Pinheiro	291
Jardim de Infância Dr. João dos Santos	298
Agrupamento de Escolas Pedro Alexandrino	305
Escola Secundária Pedro Alexandrino	306
Escola Básica Carlos Paredes	317
Escola Básica Quinta de S. José	327
Escola Básica Barbosa Du Bocage	335
Escola Básica de Olival Basto	342
Agrupamento de Escolas Vasco Santana	349
Escola Básica Vasco Santana	350
Escola Básica da Amoreira	360
Escola Básica João Villaret	368
Escola Básica Eça de Queiroz	378

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Escola Básica Casal dos Apréstimos	385
Jardim de Infância da Azenha	392
Escola Secundária da Ramada	398
Escola Profissional Agrícola D. Dinis	410

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS A SUDOESTE DE ODIVELAS – ODIVELAS / FAMÕES



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas a Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico António Gedeão	Cód.	340340
NÍVEIS DE ENSINO	2º e 3º ciclos		
MORADA	Rua Fernando Namora – Colinas do Cruzeiro - Odivelas	Cód. SIG	786

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1992	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1993/94
TIPOLOGIA	T24 - Blocos tipo 3x3 interligados		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2003/04	Ampliação do lote escolar no âmbito da urbanização Colinas do Cruzeiro
Beneficiação	2008	Pinturas interiores e exteriores
Remodelação	2009	Ampliação da biblioteca e sua integração na RBE
Ampliação	2017	Construção de sala de ginástica e montagem de duas salas de aula em monoblocos
Remodelação	2018	Remoção de duas salas de aula em monoblocos
Beneficiação	2019	Substituição da cobertura de fibrocimento do recreio coberto por chapa metálica sandwich

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
17.320,30 m²	3.499,50 m²	5.283,00 m²	144,80 m²	-

Planta de Implantação



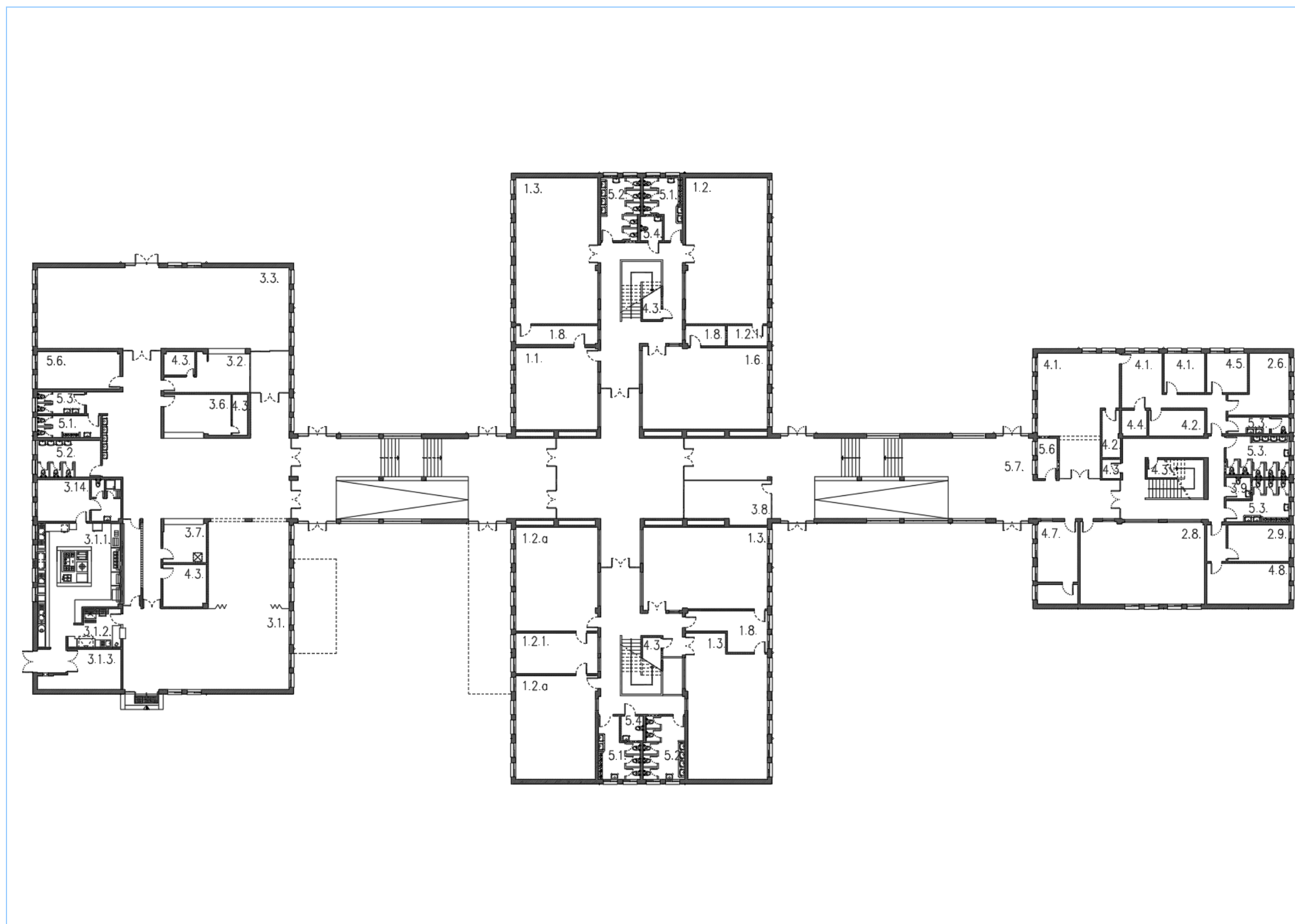
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim(*)	Sim(*1)	Sim	Sim	Sim	Sim (*2)	Sim	Sim

(*) – Apenas na portaria (*1) – Insuficiente para o número de alunos (*2) – Modelo 24x16x7m

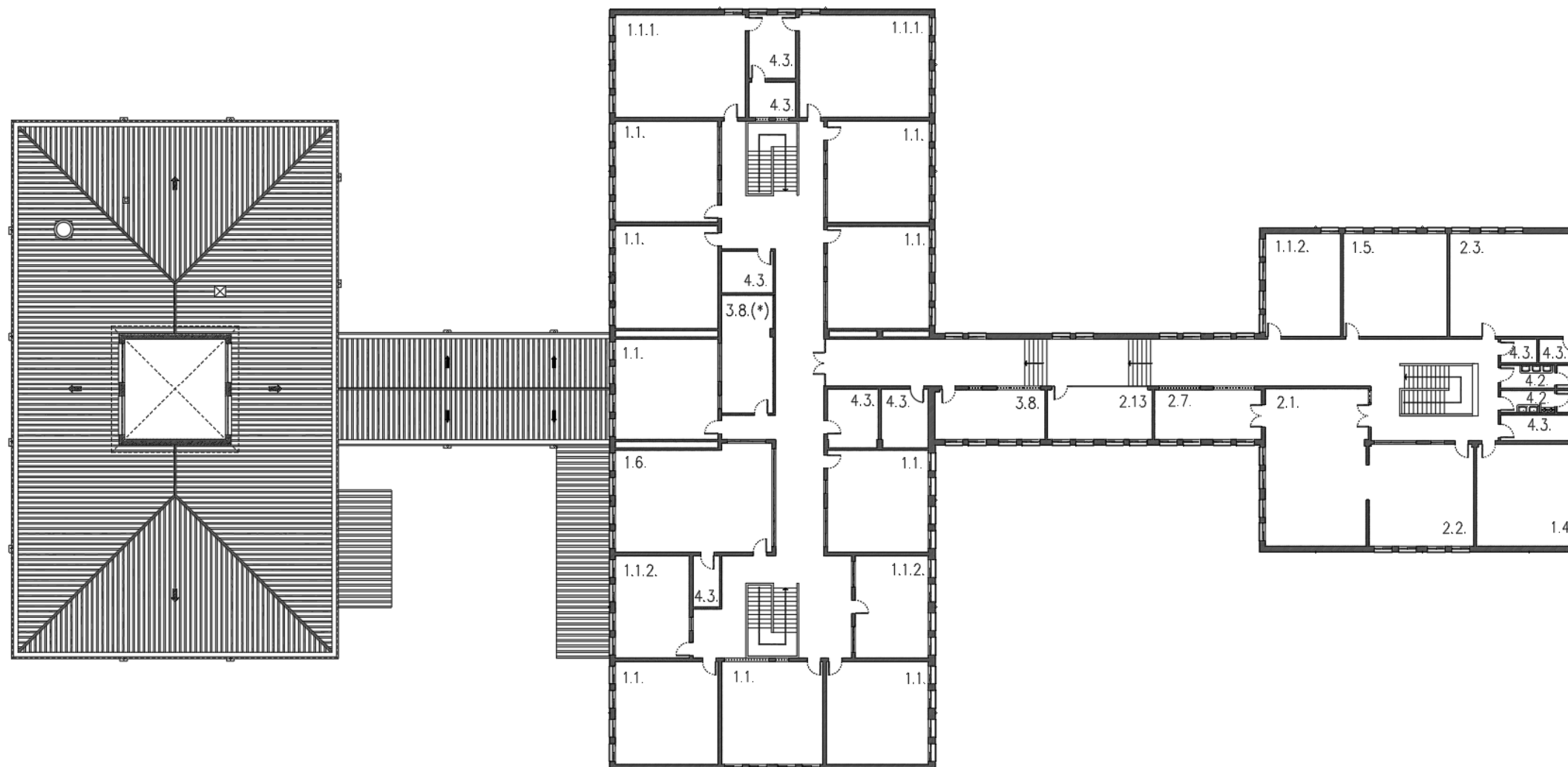
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Piso 1

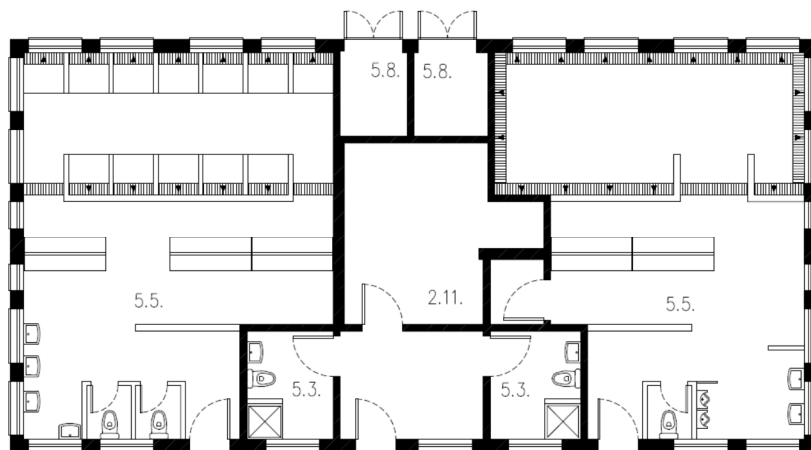


(*) – Funciona o Cantinho do Afeto

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.1.	Sala de aula	60.90
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	34.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	85.10
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.60
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	85.30
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.70
1.3.2.	Sala de educação visual e tecnológica	77.50
1.4.	Sala de informática e tecnologia	47.75
1.5.	Sala de educação musical	49.00
1.6.	Sala educação visual	74.00
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	variável
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	73.20
2.2.	Centro de recursos	48.70
2.3.	Auditório	61.00
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino NEE	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	20.65
2.7.	Sala de estudo acompanhado	24.30
2.8.	Sala de professores	72.75
2.9.	Sala diretores turma	15.90
2.10.	Sala de ginástica	397.05
2.11.	Gabinete de trabalho	14.10
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Sala reunião professores	25.00
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	145.55
3.1.1.	Cozinha	61.60
3.1.2.	Copa suja	12.80
3.1.3.	Despensa	18.40
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.70
3.2.	Bar	18.00
3.3.	Sala convívio alunos	144.70
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.40
3.7.	Reprografia	11.95
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	3.80
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	56.90
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	4.70
4.5.	Gabinete de direção	11.50
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	23.50
4.8.	Gabinete de conselho executivo	24.00
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.6.	Sala pessoal não docente	21.90
5.7.	Átrio	175.90
5.8.	Instalações técnicas	3.00

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta dos balneários



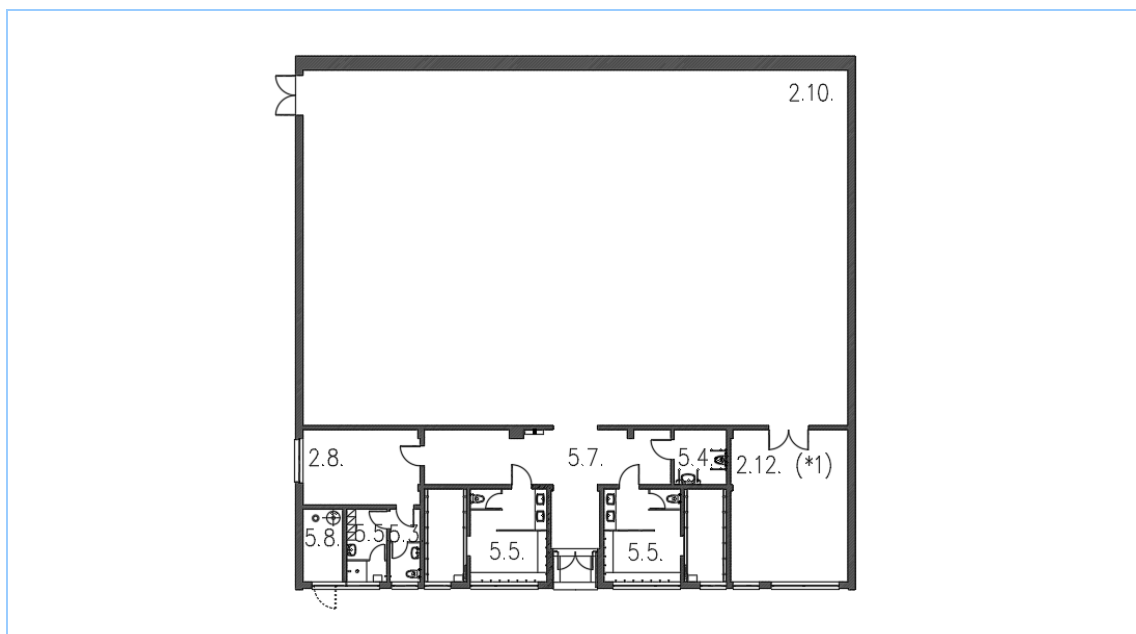
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.1.	Sala de aula	60.90
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	34.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	85.10
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.60
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	85.30
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.70
1.3.2.	Sala de educação visual e tecnológica	77.50
1.4.	Sala de informática e tecnologia	47.75
1.5.	Sala de educação musical	49.00
1.6.	Sala educação visual	74.00
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	variável
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	73.20
2.2.	Centro de recursos	48.70
2.3.	Auditório	61.00
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino NEE	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	20.65
2.7.	Sala de estudo acompanhado	24.30
2.8.	Sala de professores	72.75
2.9.	Sala diretores turma	15.90
2.10.	Sala de ginástica	397.05
2.11.	Gabinete de trabalho	14.10
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Sala reunião professores	25.00

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	145.55
3.1.1.	Cozinha	61.60
3.1.2.	Copa suja	12.80
3.1.3.	Despensa	18.40
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.70
3.2.	Bar	18.00
3.3.	Sala convívio alunos	144.70
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.40
3.7.	Reprografia	11.95
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	3.80
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	56.90
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	4.70
4.5.	Gabinete de direção	11.50
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	23.50
4.8.	Gabinete de conselho executivo	24.00
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.6.	Sala pessoal não docente	21.90
5.7.	Átrio	175.90
5.8.	Instalações técnicas	3.00
5.8.	Instalações técnicas	3.00

(*) – Funciona o Cantinho do Afeto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Ginásio



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.1.	Sala de aula	60.90
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	34.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	85.10
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.60
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	85.30
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.70
1.3.2.	Sala de educação visual e tecnológica	77.50
1.4.	Sala de informática e tecnologia	47.75
1.5.	Sala de educação musical	49.00
1.6.	Sala educação visual	74.00
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	variável
1.9.	Sala seminário	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	73.20
2.2.	Centro de recursos	48.70
2.3.	Auditório	61.00
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	20.65
2.7.	Sala de estudo acompanhado	24.30
2.8.	Sala de professores	72.75
2.9.	Sala diretores turma	15.90
2.10.	Sala de ginástica	397.05
2.11.	Gabinete de trabalho	14.10
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Sala reunião professores	25.00

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	145.55
3.1.1.	Cozinha	61.60
3.1.2.	Copa suja	12.80
3.1.3.	Despensa	18.40
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.70
3.2.	Bar	18.00
3.3.	Sala convívio alunos	144.70
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.40
3.7.	Reprografia	11.95
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	3.80
4.	Espaços administrativos	
4.1.	Secretaria	56.90
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	4.70
4.5.	Gabinete de direção	11.50
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	23.50
4.8.	Gabinete de conselho executivo	24.00
5.	Outros espaços	
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.6.	Sala pessoal não docente	21.90
5.7.	Átrio	175.90
5.8.	Instalações técnicas	3.00
5.8.	Instalações técnicas	3.00

(*) – Funciona o Cantinho do Afeto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Biblioteca



Átrio tipo



Sala de aula



Cozinha



Secretaria



Corredor

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Recreio coberto



Coberturas



Balneários apoio campo de jogo exterior



Ginásio



Pavimentos no campo de jogo



Recreio coberto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		
x		
	x	
x		
x		
	x	Em atualização
	x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degaus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
x		
	x	
	x	
	x	
x		
	x	

Nota: Blocos não possuem ligação entre pisos adaptada a pessoas com mobilidade reduzida

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados
3.4.	Videovigilância (CCTV)

S	N	Obs.
x		
x		Estores exteriores em PVC
	x	
x		

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
	x	
	x	
	x	
	x	
	x	
x		Canalizado com depósito
x		Caldeiras e termoacumulador nos balneários
x		Estores exteriores em PVC
	x	
	x	

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
x		
x		
x		
x		
x		

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
x		
x		
x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Canaletes de fibrocimento
Pedra em átrios e escadas, tacos de madeira maciça envernizados, vinílico em mosaico, vinílico em rolo na biblioteca, pavimento flutuante na secretaria
Azulejo em zonas húmidas, átrios e corredores, reboco pintado
Cortice e reboco pintado
Alumínio anodizado à cor natural
-
Betuminoso, lajetas de betão pré-fabricado, muitas zonas verdes
Aço termosoldado e pilaretes de betão

8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Algumas infiltrações na cobertura
x			Pintura recente
x			-
	x		Cortice a descolar, humidades. Balneários com muita humidade essencialmente de condensação
	x		No balneário com humidade e azulejos partidos
	x		Mosaicos de vinílico a descolar nas salas e mosaicos cerâmicos partidos no balneário
	x		Algumas portas a necessitar de substituição
	x		Necessitam de pintura
x			-
	x		Degradado nos balneários
	x		Em mau estado. Algumas fugas na canalização.
	x		-
	x		Quadros elétricos disparam quando chove
		x	Degradado. Pintado recentemente pelos professores e auxiliares
	x		Pintado recentemente.
		x	Algumas zonas degradadas. Os muros de suporte de áreas verdes encontram-se partidos. Campo de jogos com rachas
x			

Caracterização efetuada em 11.06.2018

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas a Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola Básica da Quinta das Dálías	Cód.	238417
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua das Dálías – Quinta das Dálías - Famões	Cód. SIG	430

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1979	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1979/80
TIPOLOGIA ORIGINAL	Novo Plano tipo Urbano Renovado		

Intervenções

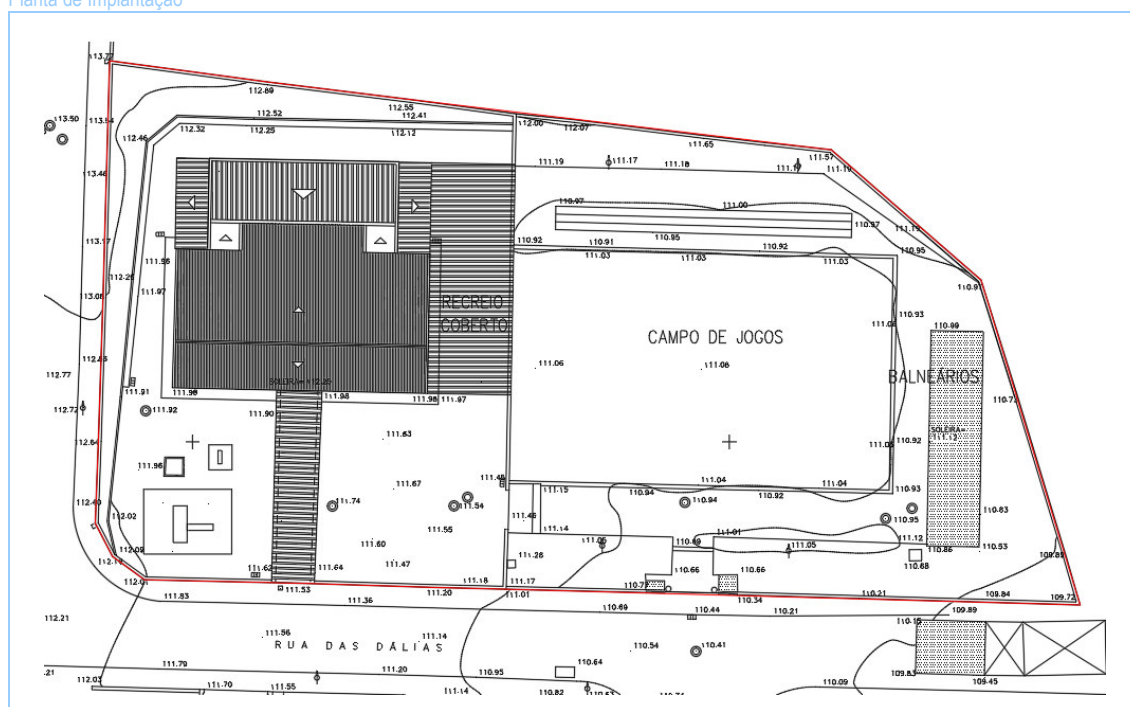
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2001	Construção de refeitório, cozinha e serviços anexos e implantação de brinquedo exterior
Reconversão	2011	Adaptação de duas salas de 1º ciclo a uma sala de atividades e uma sala polivalente (JI)
Beneficiação	2016	Instalação de deteção de incêndios na cozinha e substituição da cobertura do telheiro na entrada
Beneficiação	2018	Construção de recreio coberto, pinturas exteriores e interiores, beneficiação das inst. sanitárias, substituição pavimento de uma sala, beneficiação dos pavimentos exteriores e novo brinquedo

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.357,00 m² (*)	533,80 m²(*1)	529,90 m²(*2)	70,10 m²	Art. 624 - 2147/20020307

(*) – Área registada de 2.833,00m². Encontra-se pendente para registo uma área a anexar ao lote escolar de 344,24m² perfazendo um total de 3.177,24m². (*1) - Inclui área referente aos balneários, telheiros e recreio coberto (*2) – Inclui área de 62,60 m² referente aos balneários

Planta de Implantação



(*) O espaço afeto ao campo de jogos é explorado pela Junta de Freguesia, encontrando-se vedado.

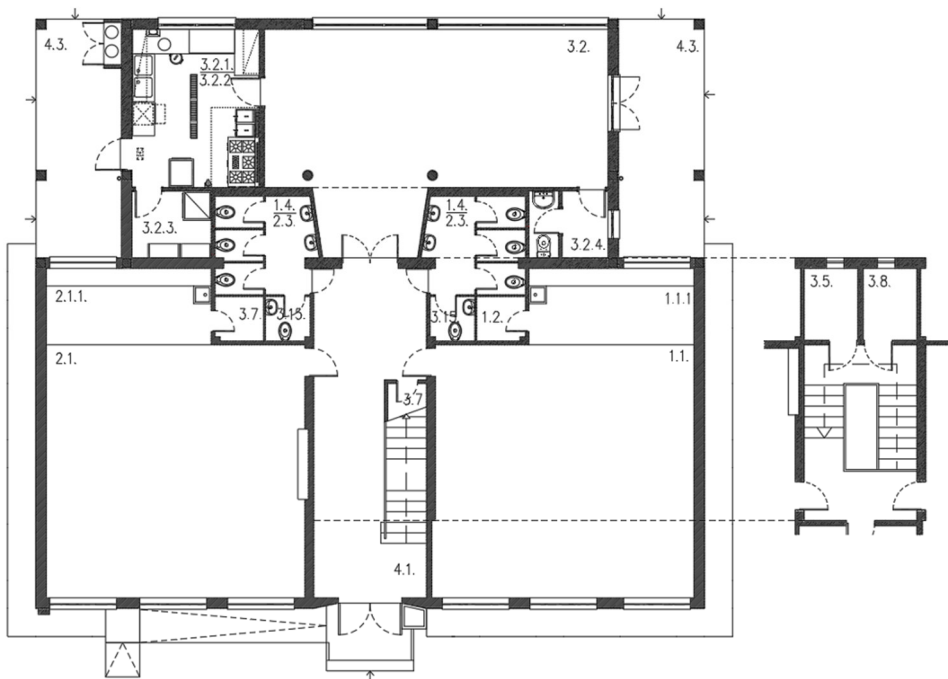
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim(*)	Não(1*)	Sim	Sim	Sim	Não	Não

(*) – Recreio com 107 m² (*1) Utilizam campo de jogos da Junta de Freguesia de Famões – Polidesportivo Quinta das Dálias – com acesso direto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 e piso intermédio



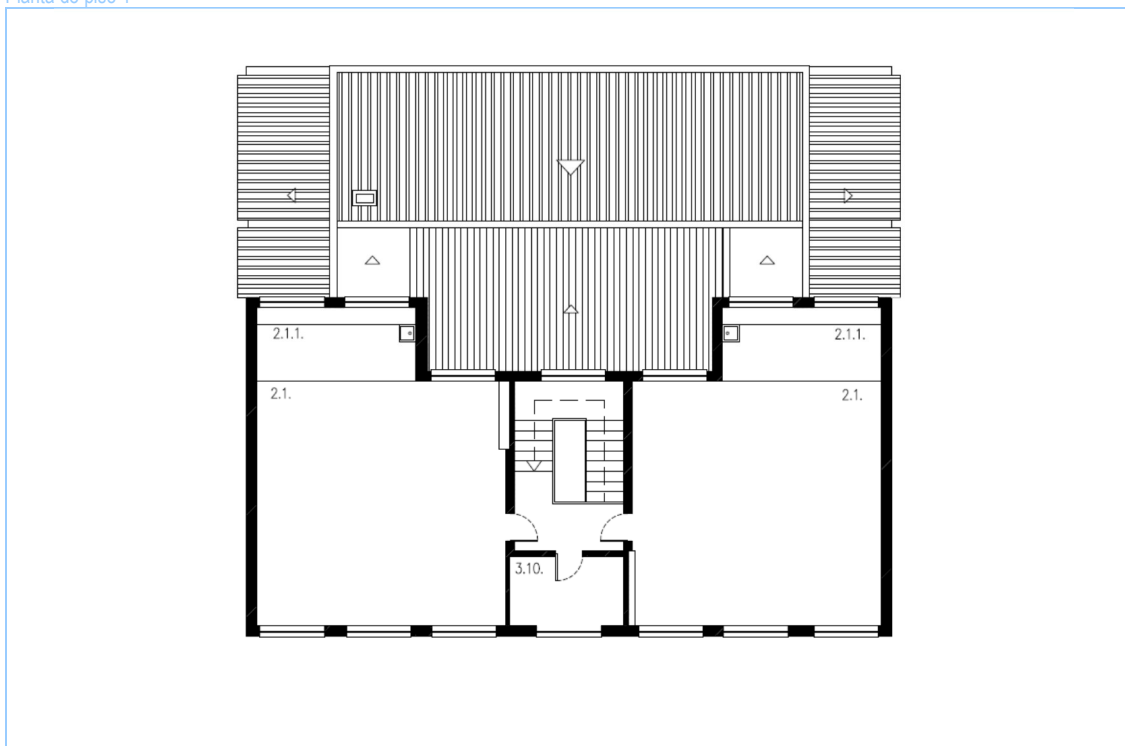
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	63.40
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	1.80
1.3.	Vestíbulo / vestiário	10.20
1.4.	I.S. crianças	7.80
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	(*)
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	63.40
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	(*1)
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	53.00
3.2.	Refeitório	49.90
3.2.1	Cozinha	16.30
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	4.30

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	4.30
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	3.10
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	1.80
3.8.	Arrumos de material limpeza	3.10
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	6.90
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	-
3.15.	I.S. adultos	1.60
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	8.60
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	30.40
4.2.	Recreio coberto	107.90
4.3.	Telheiro	15.80

(*) – Integrada na sala de aula/atividades (*1) – Partilhada com o jardim-de-infância (*2) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	63.40
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	1.80
1.3.	Vestíbulo / vestiário	10.20
1.4.	I.S. crianças	7.80
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	(*)
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	63.40
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	(*1)
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	53.00
3.2.	Refeitório	49.90
3.2.1	Cozinha	16.30
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	4.30
3.2.4	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	4.30
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	3.10
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	1.80
3.8.	Arrumos de material limpeza	3.10
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	6.90
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	-
3.15.	I.S. adultos	1.60
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	8.60
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	30.40
4.2.	Recreio coberto	107.90
4.3.	Telheiro	15.80

(*) – Integrada na sala de aula/atividades (*1) – Partilhada com o jardim-de-infância (*2) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Entrada principal do edifício escolar e telheiro



Equipamento infantil



Plano tipo Urbano Renovado



Guarda da escada interior



Sala tipo – sala polivalente no piso 0



Refeitório

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		No corpo novo
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência		x	
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em atualização
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada		x	
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m		x	
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Apenas no Plano Urbano Renovado
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	Apenas no bloco do refeitório

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores a óleo
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botija
4.7.	Aquecimento das águas	x		Esquentador a gás na cozinha
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		Apenas no bloco do refeitório
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		Apenas no bloco do refeitório

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones		x	
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		Na sala polivalente
5.5.	Computadores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Telha cerâmica no plano urbano renovado, chapa aço termolacada no bloco do refeitório e no telheiro da entrada			
7.2.	Pavimentos	Vinílico em mosaico nas salas, mosaico hidráulico nos corredores, átrios e inst. sanitárias e escada em madeira			
7.3.	Paredes	Reboco pintado e azulejo nas zonas húmidas			
7.4.	Tetos	Reboco pintado			
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado e alumínio termolacado no bloco do refeitório			
7.6.	Estores interiores	Cortinas			
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, lajetas de betão, tijoleira e piso sintético flexível na zona do brinquedo			
7.8.	Vedação	Gradeamento com barras verticais metálicas			

8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias	x			-
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário	x			-
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos	x			-
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior		x		Alguns armários necessitam de pintura.
8.15.	Mobiliário exterior	x			
8.16.	Pavimentos exteriores	x			
8.17.	Vedação	x			Vedação do campo de jogo em mau estado.

Nota: Os balneários de apoio ao campo de jogos encontram-se em muito mau estado de conservação, no entanto não são utilizados pelas crianças.

Caracterização efetuada em 21.05.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas a Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Veiga Ferreira	Cód.	246025
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Luis Miguel Ribeiro – Casal da Silveira - Famões	Cód. SIG	943

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1997	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1996/97
TIPOLOGIA ORIGINAL	Nova arquitetura		

Intervenções

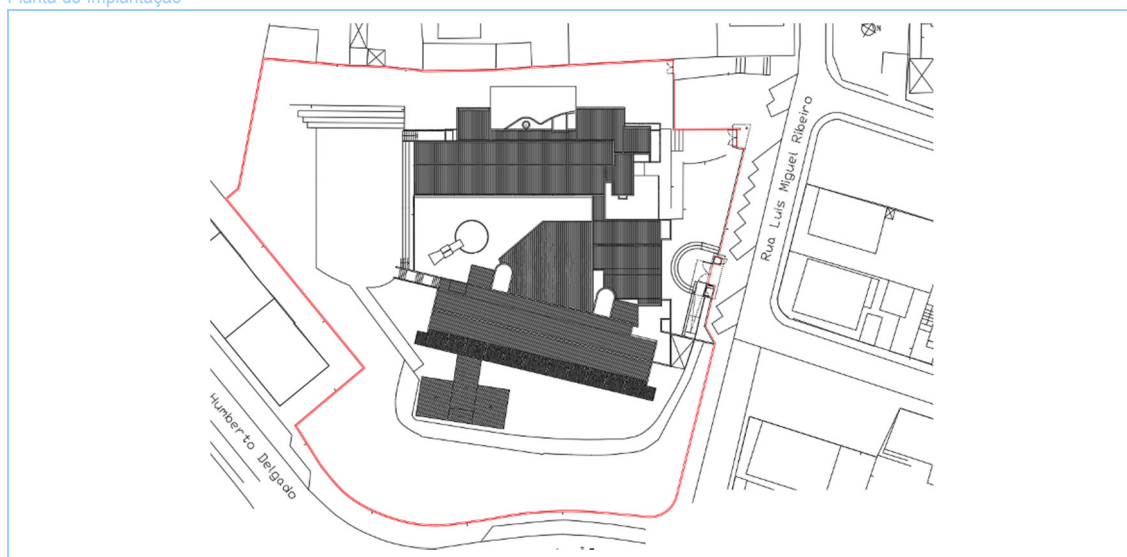
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação/ampliação	2001	Construção da portaria e remodelação da sala de associação de pais
Ampliação	2004	Ampliação da sala polivalente
Beneficiação/ampliação	2006	Criação de copa suja e pinturas
Remodelação	2011	Biblioteca
Beneficiação	2014	Impermeabilização da cobertura da sala polivalente
Beneficiação	2016	Instalação de sistema de deteção de incêndios na cozinha
Beneficiação/ampliação	2017	Substituição da cobertura do polivalente, remodelação inst. elétrica, intrusão e deteção incêndio do polivalente. Montagem de monobloco com duas salas de aula
Beneficiação	2018	Remodelação do equipamento Infantil e logradouro. Substituição da cobertura do telheiro

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.449,90 m²(*)	1.405,00 m²	1.869,70 m²	264,85 m²	Art. 624 – 934/19860131

(*) – Área registada 2.833,00m².

Planta de Implantação



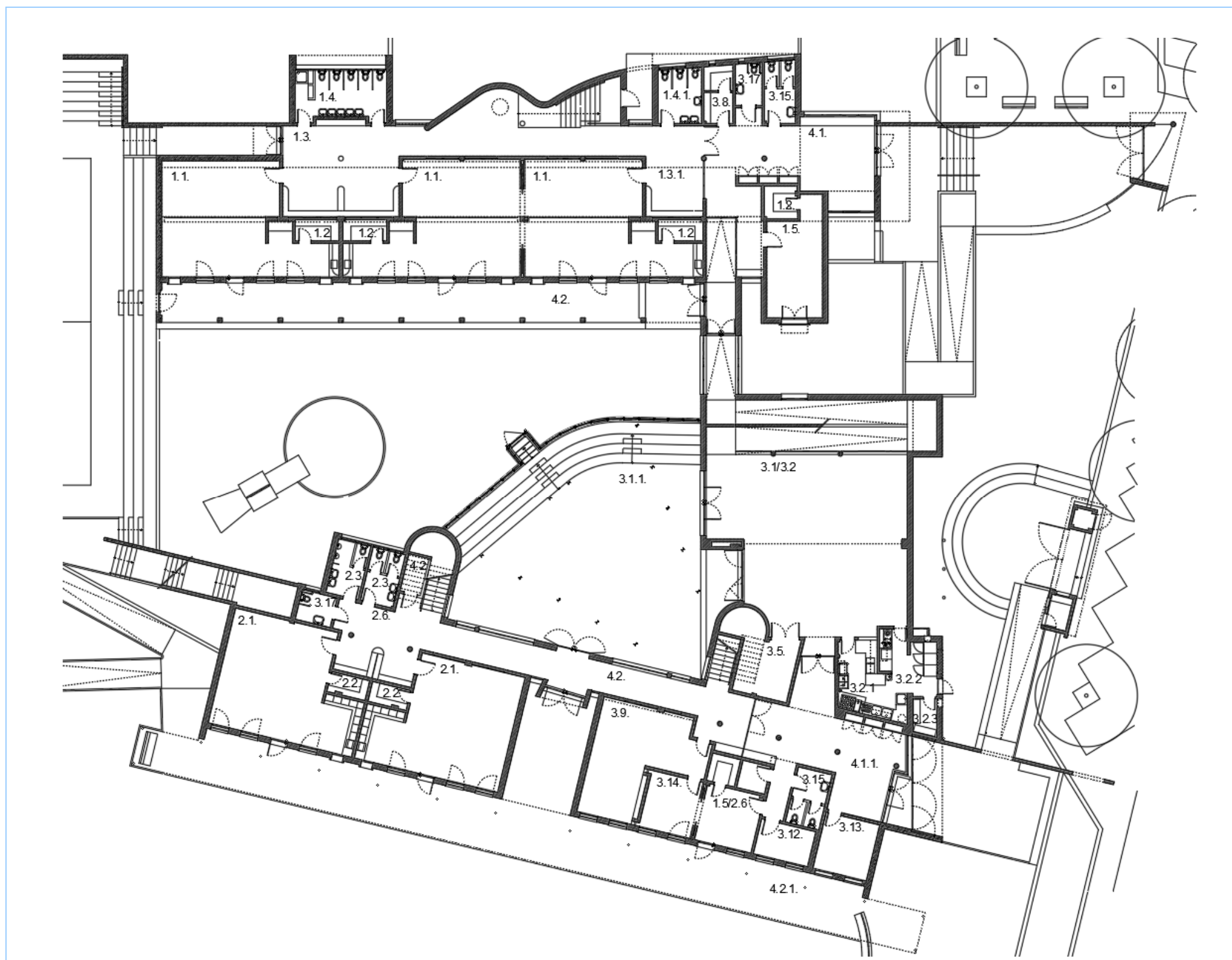
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não(*)	Sim	Sim

(*) – Existe espaço para o efeito mas não tem plantações

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

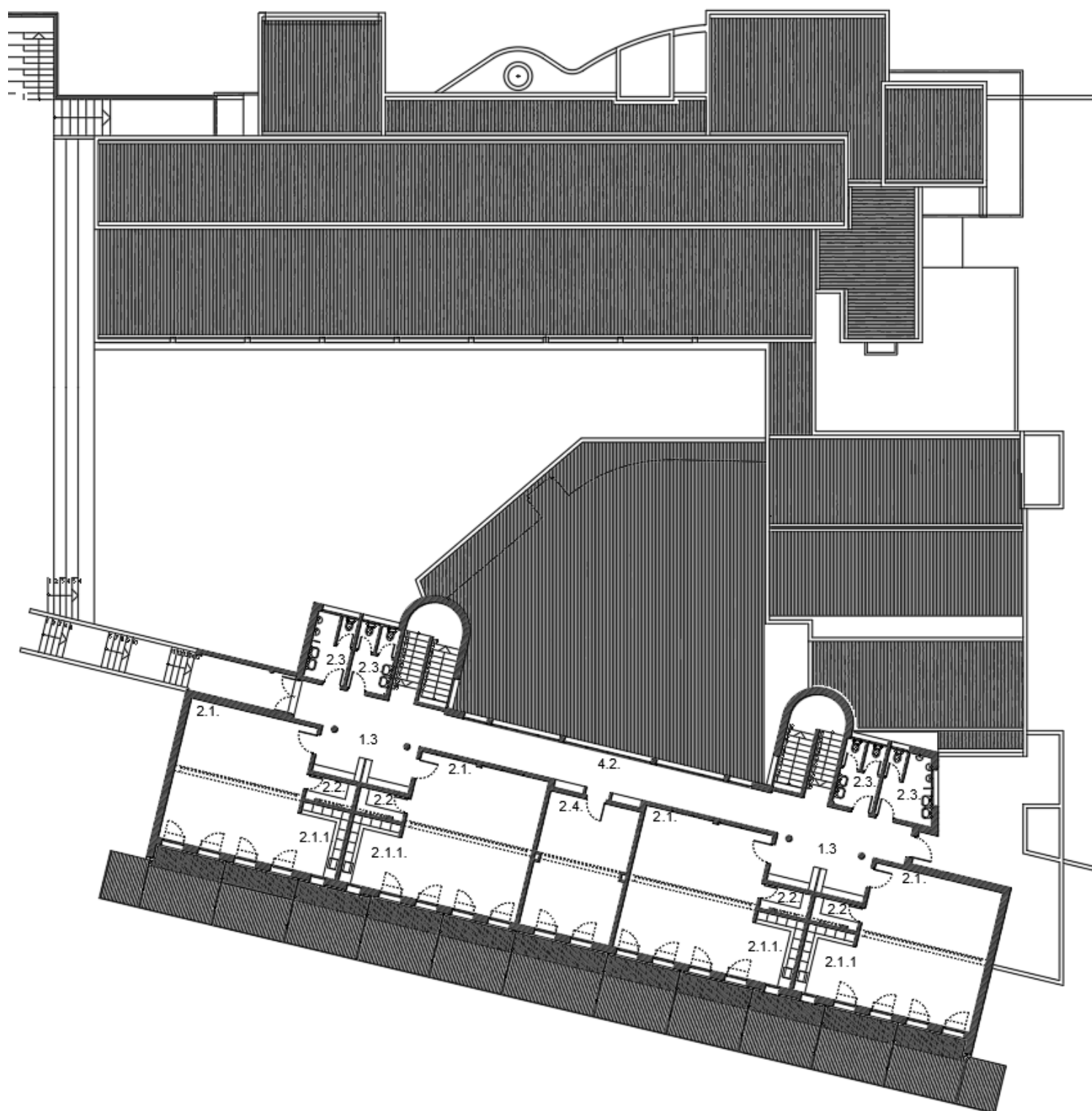


(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrada na sala de aula (*2) – Integrada na sala polivalente (*3) – Integrado na sala de professores (*4) – Sala de ensino especial integrada na sala de atendimento

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	60.20
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.60
1.2.1.	Arrumo de material didático	4.20
1.3.	Vestíbulo / vestiário	39.25
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	12.45
1.4.	I.S. crianças	16.60
1.4.1.	I.S. crianças	8.90
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	22.60
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	55.20
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	3.00
2.3.	I.S. alunos	6.80
2.3.1.	I.S. alunos	8.40
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*2)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	31.30
2.7.	Vestíbulo/vestiário	11.60
2.7.1.	Vestíbulo/vestiário	22.70
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	120.00
3.1.1.	Sala polivalente	204.30
3.2.	Refeitório	(*2)
3.2.1	Cozinha	21.30
3.2.2.	Copa suja	4.80
3.2.3.	Despensa	3.10
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	16.20
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	6.00
3.7.1.	Arrumos	2.95
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	47.60
3.10.	Gabinete de coordenação	(*3)
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	7.50
3.12.	Gabinete de atendimento	12.60
3.13.	Sala de associação de pais	11.80
3.14.	Sala de apoio	(*4)
3.15.	I.S. adultos	7.15
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	4.20
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	24.20
4.1.1.	Átrios	48.70
4.2.	Recreio coberto JI	80.90
4.2.1.	Recreio coberto 1º Ciclo	184.00
4.3.	Telheiro	-
4.4.	Portaria	2.60

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

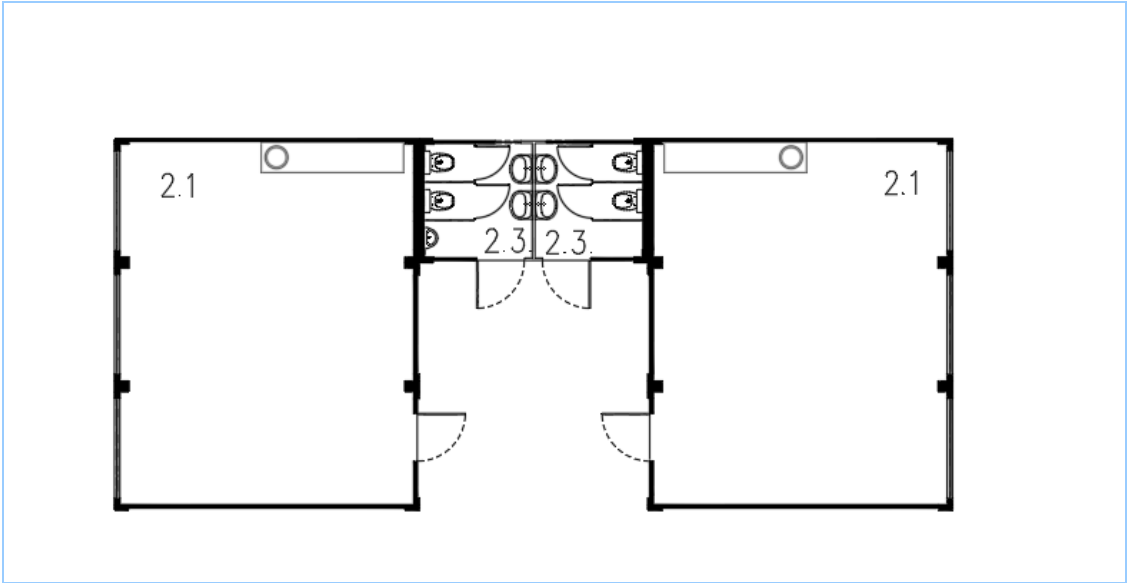


(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrada na sala de aula (*2) – Integrada na sala polivalente (*3) – Integrado na sala de professores (*4) – Sala de ensino especial integrada na sala de atendimento

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	60.20
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.60
1.2.1.	Arrumo de material didático	4.20
1.3.	Vestíbulo / vestiário	39.25
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	12.45
1.4.	I.S. crianças	16.60
1.4.1.	I.S. crianças	8.90
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	22.60
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	55.20
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	3.00
2.3.	I.S. alunos	6.80
2.3.1.	I.S. alunos	8.40
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*2)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	31.30
2.7.	Vestíbulo/vestiário	11.60
2.7.1.	Vestíbulo/vestiário	22.70
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	120.00
3.1.1.	Sala polivalente	204.30
3.2.	Refeitório	(*2)
3.2.1	Cozinha	21.30
3.2.2.	Copa suja	4.80
3.2.3.	Despensa	3.10
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	16.20
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	6.00
3.7.1.	Arrumos	2.95
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	47.60
3.10.	Gabinete de coordenação	(*3)
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	7.50
3.12.	Gabinete de atendimento	12.60
3.13.	Sala de associação de pais	11.80
3.14.	Sala de apoio	(*4)
3.15.	I.S. adultos	7.15
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	4.20
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	24.20
4.1.1.	Átrios	48.70
4.2.	Recreio coberto JI	80.90
4.2.1.	Recreio coberto 1º Ciclo	184.00
4.3.	Telheiro	-
4.4.	Portaria	2.60

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do monobloco



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.2	Copa suja	4.80
1.1	Sala de atividades	60.20	3.2.3	Despensa	3.10
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.2.4	I.S./baln./vest. apoio pessoal	-
1.2	Arrumo de material didático	3.60	3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala	-
1.2.1.	Arrumo de material didático	4.20	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	39.25	3.5.	Arrecadação geral	16.20
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	12.45	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	16.60	3.7.	Arrumos	6.00
1.4.1.	I.S. crianças	8.90	3.7.1	Arrumos	2.95
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	22.60	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	47.60
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	(*3)
2.1.	Sala de aulas	55.20/ 44.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	7.50
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)	3.12.	Gabinete de atendimento	12.60
2.2.	Arrumo de material didático	3.00	3.13.	Sala de associação de pais	11.80
2.3.	I.S. alunos	6.80 / 10.30	3.14.	Sala de apoio	(*4)
2.3.1.	I.S. alunos	8.40	3.15.	I.S. adultos	7.15
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*2)	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-	3.17.	I.S. adaptada	4.20
2.6.	Sala de professores	31.30	3.18.	Instalações técnicas	-
2.7.	Vestíbulo/vestiário	11.60	4.	Espaços de circulação	
2.7.1.	Vestíbulo/vestiário	22.70	4.1.	Átrios	24.20
3.	Espaços comuns		4.1.1	Átrios	48.70
3.1.	Sala polivalente	120.00	4.2.	Recreio coberto JI	80.90
3.1.1.	Sala polivalente	204.30	4.2.1	Recreio coberto 1º Ciclo	184.00 / 40.00
3.2.	Refeitório	(*2)	4.3.	Telheiro	-
3.2.1	Cozinha	21.30	4.4.	Portaria	2.60

(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrada na sala de aula (*2) – Integrada na sala polivalente (*3) – Integrado na sala de professores (*4) – Sala de ensino especial integrada na sala de atendimento

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de atividades



Corredor do jardim de infância



Brinquedo



Telheiro na entrada



Polivalente



Refeitório/polivalente/sala ATL

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência		x	
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em atualização
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	Zona campo jogos

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores exteriores de rolo em pvc
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores exteriores de rolo em pvc e palas exteriores de sombreamento
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones		x	Existe telefone
5.2.	Quadro interativo		x	Projetores e telas de parede
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo		x	
5.5.	Computadores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Em terraço com lajetas de betão e chapa de aço termolacada
Mosaico de grés, vinílico e tacos de madeira
Pintura sobre estuque a tinta lavável até 2.00m altura, azulejos nas zonas húmidas e mosaicos de grés em embasamentos
Pintura sobre estuque, falsos em quadricula de gesso cartonado perfurado, falsos em gesso cartonado e projetado absorvente acústico
Alumínio lacado
Muito pontualmente em rolo
Betuminoso, calçada em cubos de calcário, cubos prefabricados de betão, betonilha afaçada e piso sintético flexível na zona do brinquedo. Muitas zonas relvadas.
Em painéis do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
x			-
	x		Necessitam de pintura
	x		Escada exterior de acesso ao 1º piso
x			-
	x		Necessitam de pinturas pontuais e substituição de alguns azulejos partidos
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
		x	Vedação do campo de jogos em mau estado

Caracterização efetuada em 06.06.2018

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas a Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Casais de Trigache	Cód.	254447
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Afonso Lopes Vieira n.41 – Bairro das Queimadas - Famões	Cód. SIG	14

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	2008	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	2008/09
TIPOLOGIA ORIGINAL	Nova arquitetura		

Intervenções

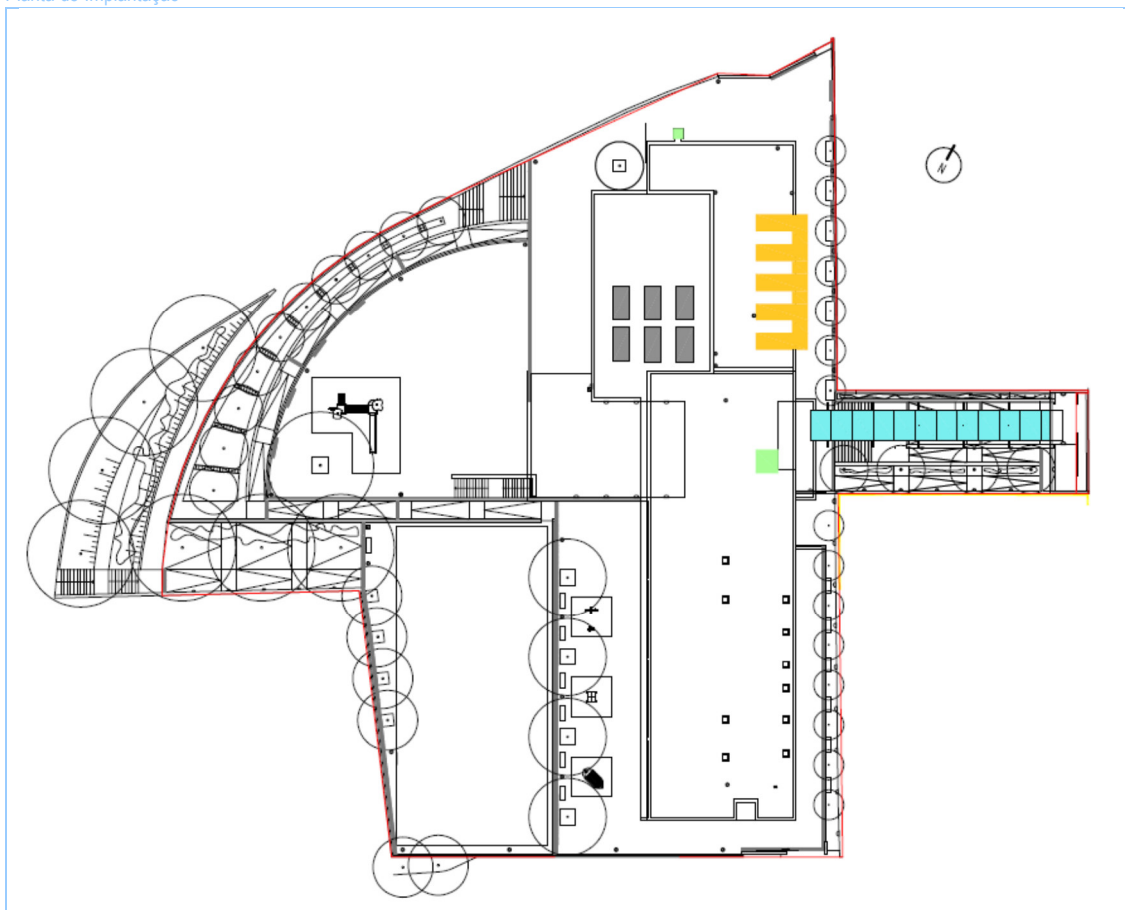
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2013	Reparações diversas
Beneficiação	2017	Impermeabilização coberturas, reparação de fissuras, pinturas
Beneficiação	2018	Substituição da bancada no refeitório e execução de telheiro

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
4.176,80 m²(*)	1.075,20 m²	2.487,10 m²	315,20 m²	-

(*) – Área da parcela definida em Alvará 8/2002 é de 3.782,56m²

Planta de Implantação



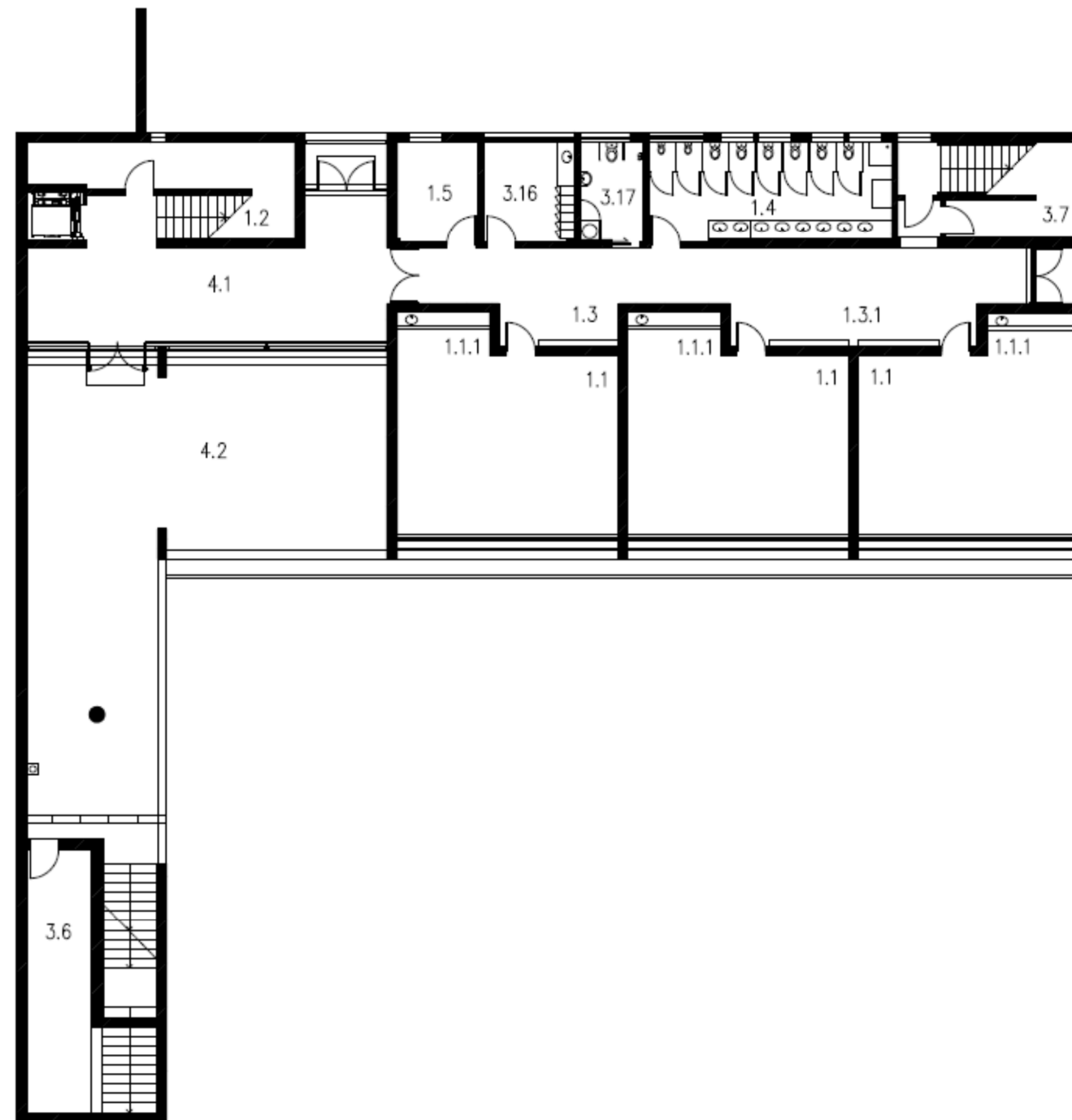
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim(*)	Sim	Sim	Sim	Sim

(*) – Em zonas diferenciadas para o JI e 1º ciclo. O equipamento do 1º ciclo foi retirado pela Associação de Pais

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -1

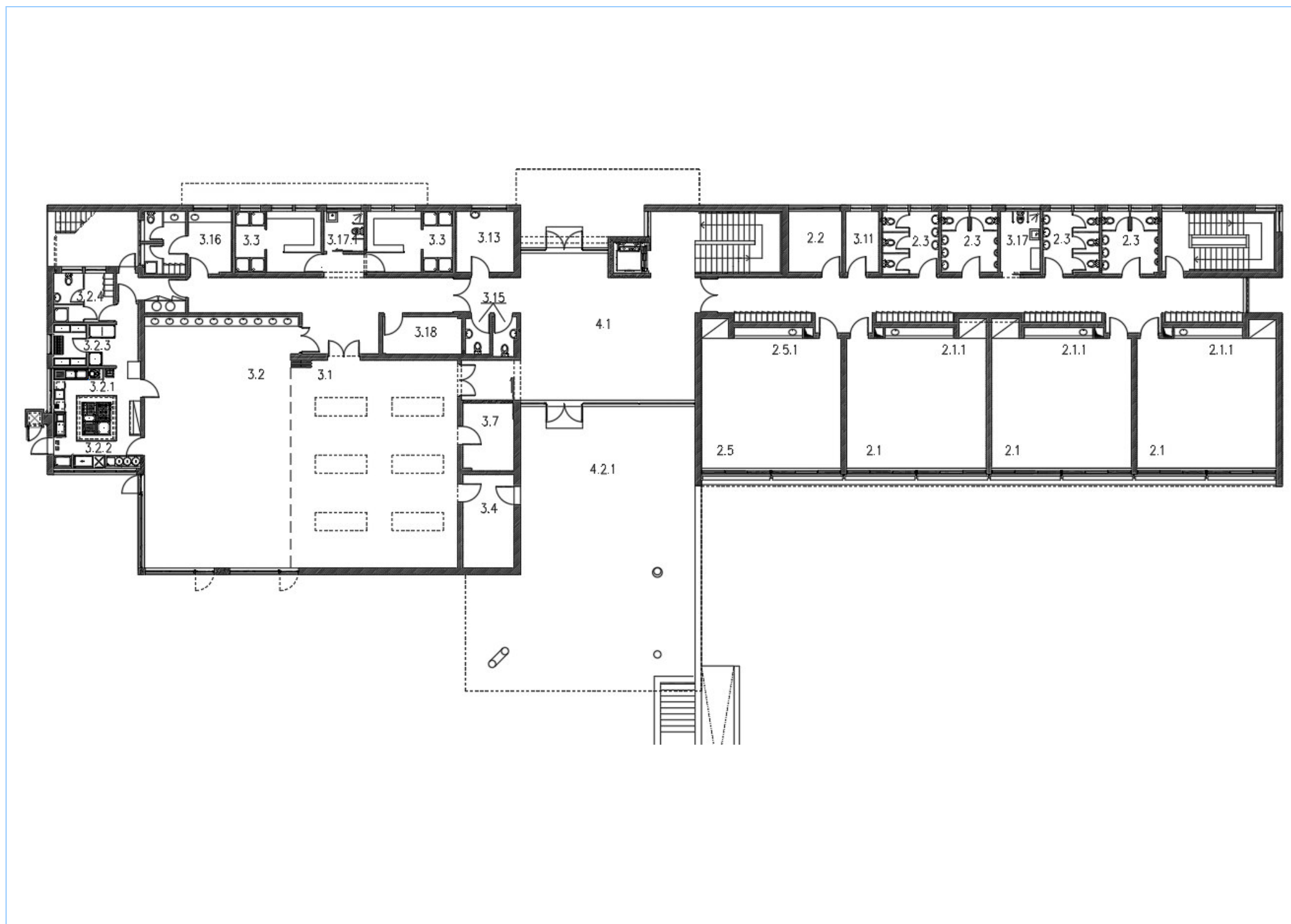


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	53.65
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.75
1.3.	Vestíbulo / vestiário	6.20
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	12.90
1.4.	I.S. crianças	28.45
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	9.75
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	59.15
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	9.90
2.3.	I.S. alunos	10.60
2.4.	Sala de AAFF/AEC's	59.60
2.5.	Centro Apoio à Aprendizagem (CAA)	59.15
2.5.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.6.	Sala de professores	24.15
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	100.40
3.2.	Refeitório	117.70
3.2.1	Cozinha	41.15
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	4.10
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	8.90
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	15.65
3.4.	Arrecadação de material desportivo	14.60
3.5.	Arrecadação geral	9.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	27.40
3.7.	Arrumos	10.50
3.7.1.	Arrumos	6.05
3.8.	Arrumos de material limpeza	6.15
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	58.60
3.10.	Gabinete de coordenação	12.65
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	6.15
3.12.	Gabinete de atendimento	9.75
3.13.	Sala de associação de pais	10.75
3.14.	Sala de apoio	12.65
3.15.	I.S. adultos	2.75
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	16.00
3.17.	I.S. adaptada	7.60
3.17.1.	I.S. adaptada	4.85
3.18.	Instalações técnicas	9.55
3.18.1.	Instalações técnicas	2.90
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio piso -1	52.60
4.1.1.	Átrio piso 0	71.50
4.1.2.	Átrio piso 1	90.00
4.2.	Recreio coberto JI	146.70
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	169.50
4.3.	Telheiro	113.40

(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de ensino estruturado (*2) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

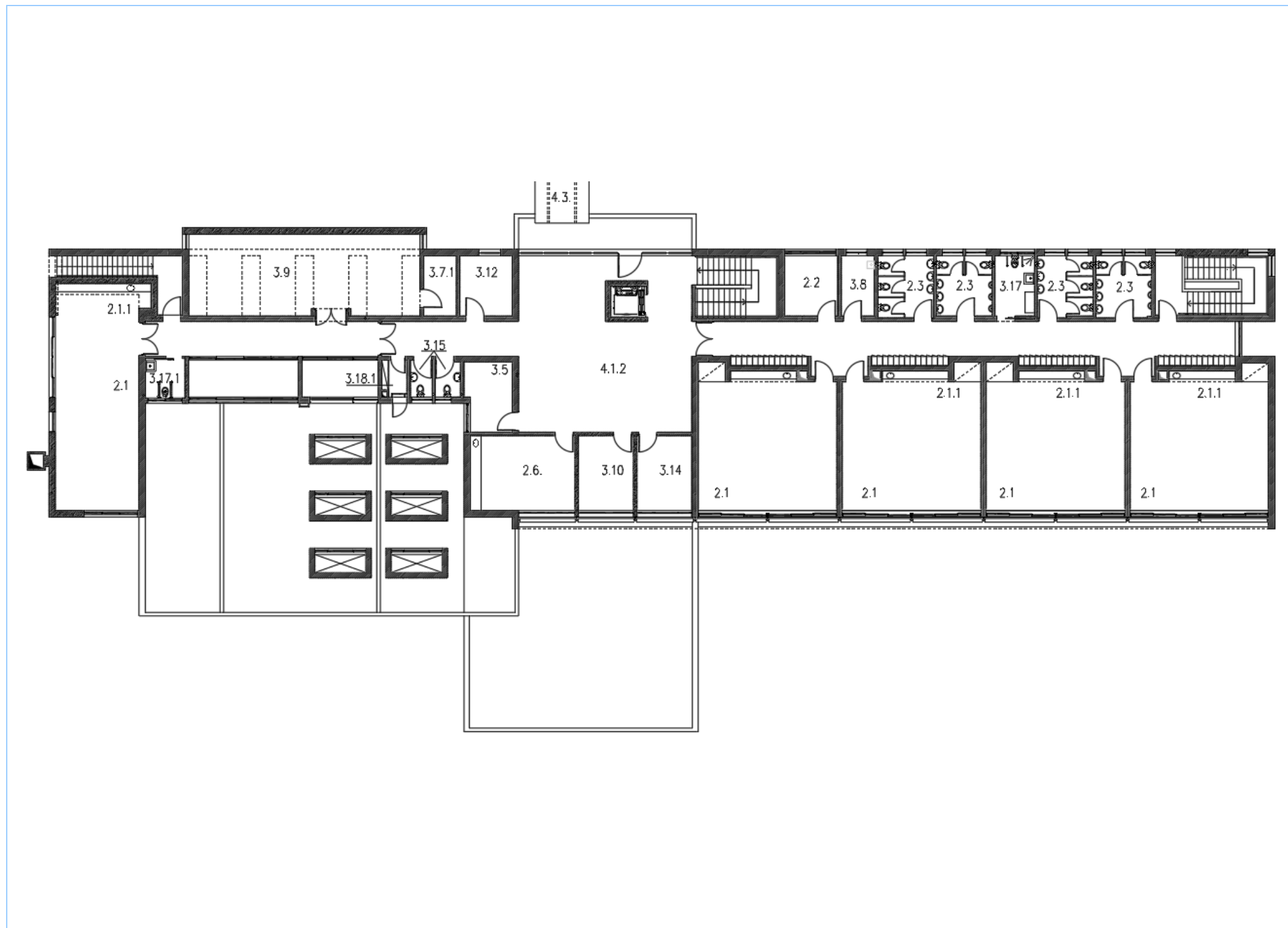


(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de ensino estruturado (*2) – Integrada na cozinha

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	53.65
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.75
1.3.	Vestíbulo / vestiário	6.20
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	12.90
1.4.	I.S. crianças	28.45
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	9.75
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	59.15
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	9.90
2.3.	I.S. alunos	10.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	59.60
2.5.	Centro Apoio à Aprendizagem (CAA)	59.15
2.5.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.6.	Sala de professores	24.15
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	100.40
3.2.	Refeitório	117.70
3.2.1	Cozinha	41.15
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	4.10
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	8.90
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	15.65
3.4.	Arrecadação de material desportivo	14.60
3.5.	Arrecadação geral	9.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	27.40
3.7.	Arrumos	10.50
3.7.1.	Arrumos	6.05
3.8.	Arrumos de material limpeza	6.15
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	58.60
3.10.	Gabinete de coordenação	12.65
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	6.15
3.12.	Gabinete de atendimento	9.75
3.13.	Sala de associação de pais	10.75
3.14.	Sala de apoio	12.65
3.15.	I.S. adultos	2.75
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	16.00
3.17.	I.S. adaptada	7.60
3.17.1.	I.S. adaptada	4.85
3.18.	Instalações técnicas	9.55
3.18.1.	Instalações técnicas	2.90
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio piso -1	52.60
4.1.1.	Átrio piso 0	71.50
4.1.2.	Átrio piso 1	90.00
4.2.	Recreio coberto JI	146.70
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	169.50
4.3.	Telheiro	113.40

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de ensino estruturado (*2) – Integrada na cozinha

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	53.65
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.75
1.3.	Vestíbulo / vestiário	6.20
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	12.90
1.4.	I.S. crianças	28.45
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	9.75
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	59.15
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	9.90
2.3.	I.S. alunos	10.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	59.60
2.5.	Centro Apoio à Aprendizagem (CAA)	59.15
2.5.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.6.	Sala de professores	24.15
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	100.40
3.2.	Refeitório	117.70
3.2.1	Cozinha	41.15
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	4.10
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	8.90
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	15.65
3.4.	Arrecadação de material desportivo	14.60
3.5.	Arrecadação geral	9.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	27.40
3.7.	Arrumos	10.50
3.7.1.	Arrumos	6.05
3.8.	Arrumos de material limpeza	6.15
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	58.60
3.10.	Gabinete de coordenação	12.65
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	6.15
3.12.	Gabinete de atendimento	9.75
3.13.	Sala de associação de pais	10.75
3.14.	Sala de apoio	12.65
3.15.	I.S. adultos	2.75
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	16.00
3.17.	I.S. adaptada	7.60
3.17.1.	I.S. adaptada	4.85
3.18.	Instalações técnicas	9.55
3.18.1.	Instalações técnicas	2.90
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio piso -1	52.60
4.1.1.	Átrio piso 0	71.50
4.1.2.	Átrio piso 1	90.00
4.2.	Recreio coberto JI	146.70
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	169.50
4.3.	Telheiro	113.40

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Telheiro de entrada no 1º ciclo



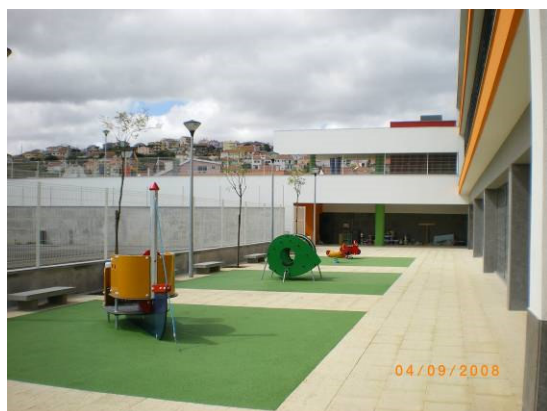
Sala de aula tipo



Cozinha



Biblioteca



Recreio do JI



Recreio do 1º ciclo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em atualização
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Lâminas horizontais orientáveis, estores de alumínio elétricos e grades de enrolar
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Em botija
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador/caldeira na cozinha
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Planas com godo lavado
Mosaico de grés, vinílico em rolo
Estuque pintado, azulejo nas zonas húmidas e pedra Azulino Cascais
Estuque pintado e tetos falsos em placas de gesso cartonado e placas de gesso perfurado
Alumínio termolacado
Em rolo, manuais e elétricos
Placas betão pré-fabricadas, betonilha afagada, betuminoso, cubos de calcário e pavimento sintético flexível moldado in situ na zona dos brinquedos
Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Telheiro na entrada do 1º ciclo apresenta as placas de policarbonato soltas
x			-
x			-
x			-
	x		Tinta lavável encontra-se a descolar do suporte
x			-
x			-
	x		Lâminas exteriores orientáveis encontram-se com sistema elétrico danificado. Estores em rolo necessitam de manutenção
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			Equipamento infantil do 1º ciclo foi retirado
x			-
x			-

Caracterização efetuada em 08.06.2018

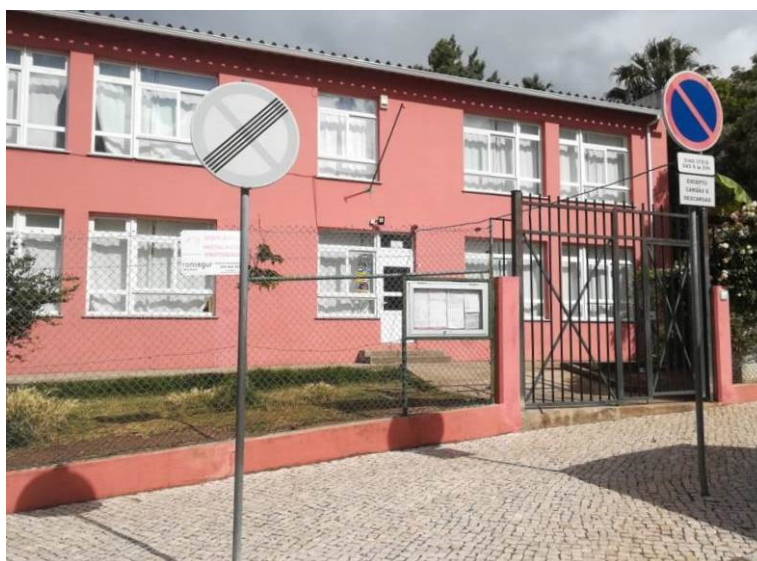
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas a Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Sophia de Mello Breyner Andresen	Cód.	252475
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Eça de Queiroz – Quinta das Pretas - Famões	Cód. SIG	81

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1984	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1985/86
TIPOLOGIA	Construção do tipo P3 (4 salas)		

Intervenções

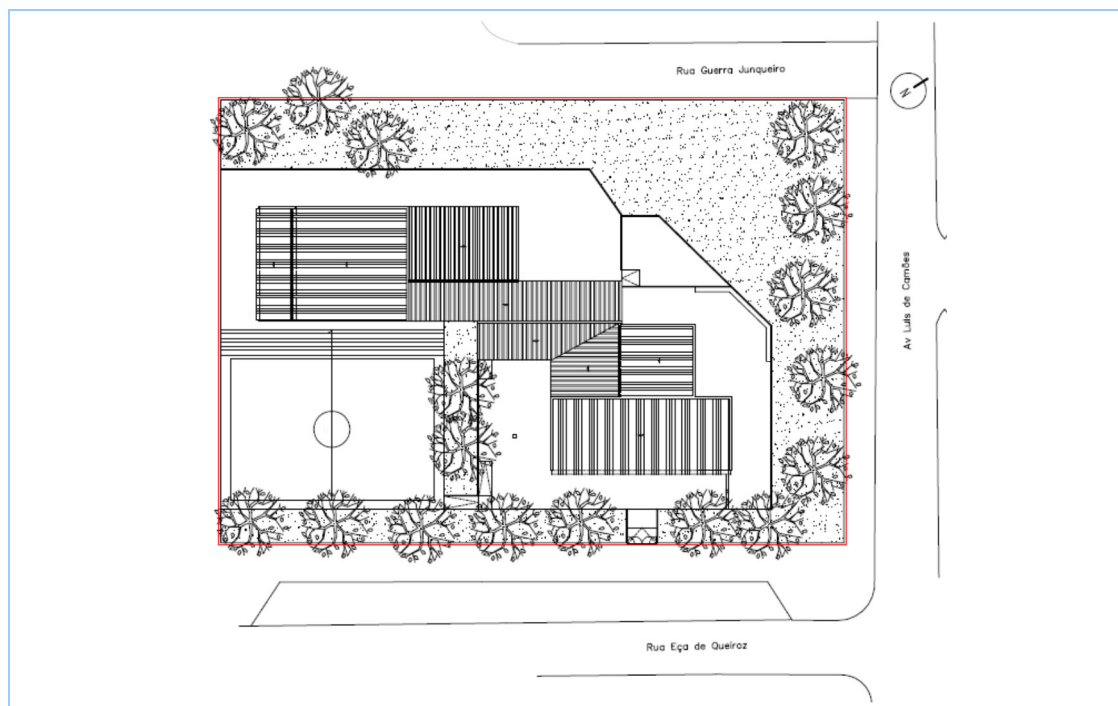
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2001	Telheiro e adaptação de refeitório
Beneficiação	2006	Pinturas e reparação de coberturas.
Beneficiação	2013	Substituição da caixilharia e instalação de sala de JI
Beneficiação	2016	Colocação de algerozes e instalação de sistema de deteção de incêndios na cozinha
Beneficiação	2017	Substituição das bancadas no espaço para educação plástica e do sistema de abastecimento de água.

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.712,60 m²(*)	360,30 m²	557,00 m²	241,40 m²	Art. 1766 – 2401/19910621

(*) – Área registada de 3.280,00m²

Planta de Implantação



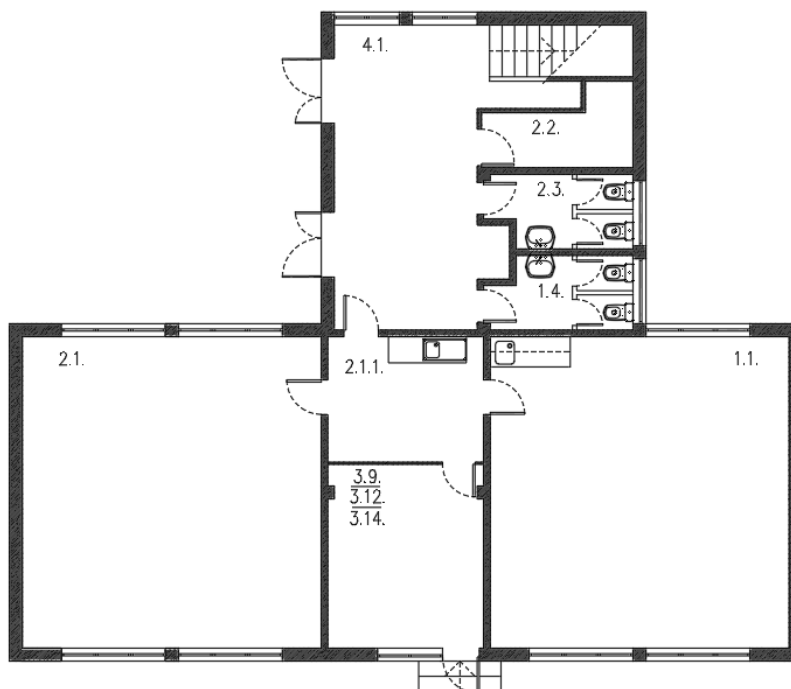
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim(*)	Sim(*1)	Não	Sim	Não

(*) – Encontra-se em mau estado de conservação e brinquedos desadequados à faixa etária (*1) – Encontra-se vedada para utilização como viveiros da JF Famões

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



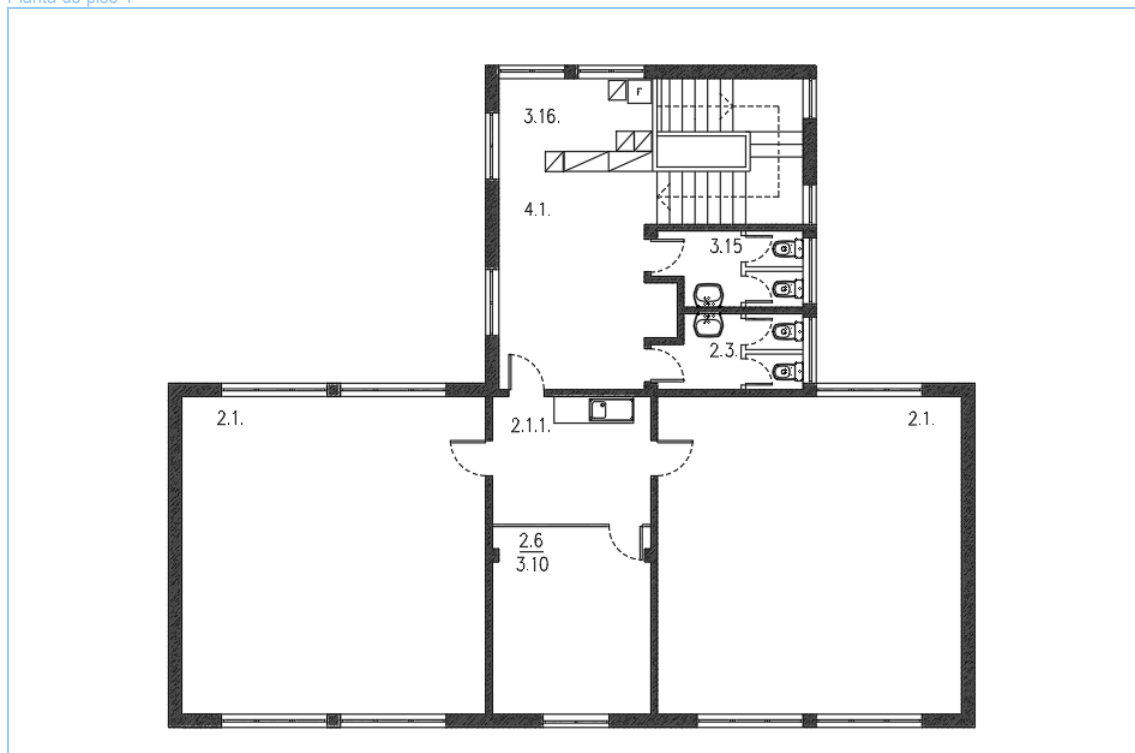
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.00
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*4)
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	5.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	49.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.50
2.2.	Arrumo de material didático	5.00
2.3.	I.S. alunos	5.20
2.4.	Sala de AAF/AEC's	(*)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	14.80
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	111.60
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	16.70
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	3.70
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	6.00
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	14.80
3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*3)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	(*3)
3.15.	I.S. adultos	5.20
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.70
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	variável
4.2.	Recreio coberto	78.65
4.3.	Telheiro	162.75

(*) – Integrada(o) da sala polivalente (*1) – Integrada na cozinha (*2) – Integrada na sala dos professores (*3) – Integrado(a) na biblioteca/centro de recursos
(*4) – Integrado(a) na sala de atividades

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



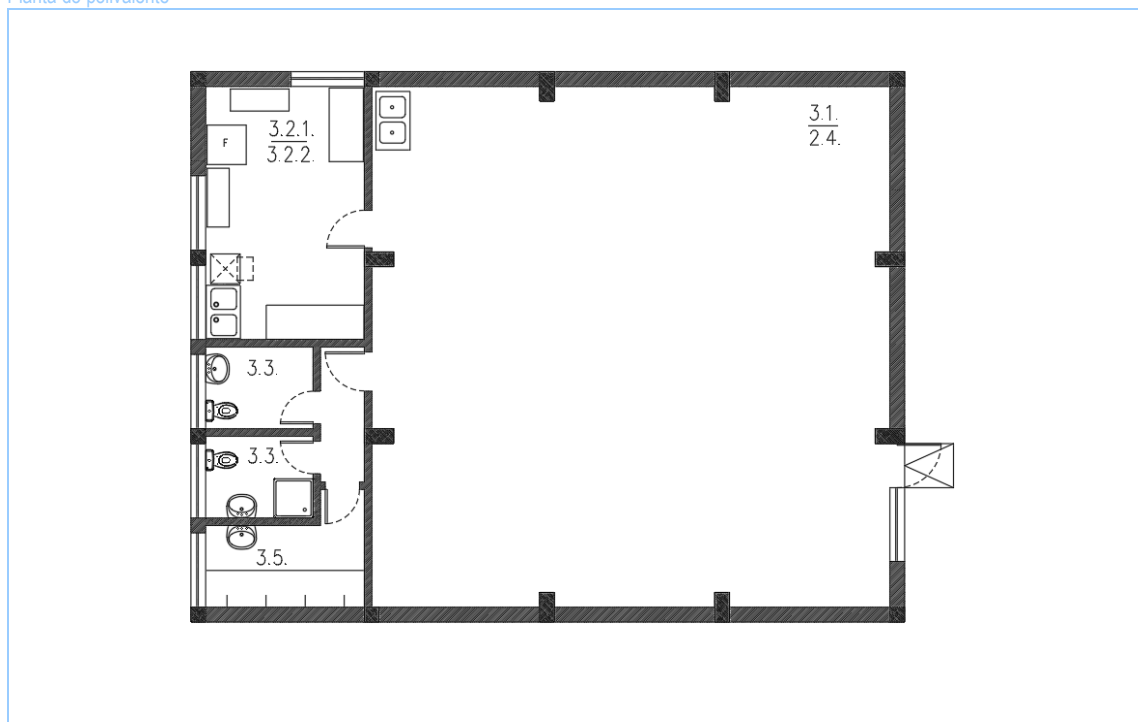
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.00
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*4)
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	5.20
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	49.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.50
2.2.	Arrumo de material didático	5.00
2.3.	I.S. alunos	5.20
2.4.	Sala de AAF/AEC's	(*)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	14.80
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	111.60
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	16.70
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	3.70
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	6.00
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	14.80
3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*3)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	(*3)
3.15.	I.S. adultos	5.20
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.70
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	variável
4.2.	Recreio coberto	78.65
4.3.	Telheiro	162.75

(*) – Integrada(o) da sala polivalente (*1) – Integrada na cozinha (*2) – Integrada na sala dos professores (*3) – Integrado(a) na biblioteca/centro de recursos (*4) – Integrado(a) na sala de atividades

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do polivalente



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	49.00
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*4)
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	5.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	49.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.50
2.2.	Arrumo de material didático	5.00
2.3.	I.S. alunos	5.20
2.4.	Sala de AAF/AEC's	(*)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	14.80
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	111.60
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	16.70
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	3.70
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	6.00
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	14.80
3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*3)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	(*3)
3.15.	I.S. adultos	5.20
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.70
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	variável
4.2.	Recreio coberto	78.65
4.3.	Telheiro	162.75

(*) – Integrada(o) da sala polivalente (*1) – Integrada na cozinha (*2) – Integrada na sala dos professores (*3) – Integrado(a) na biblioteca/centro de recursos
(*4) – Integrado(a) na sala de atividades

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Bloco de sala de aulas



Polivalente e campo de jogos



Telheiro e recreio coberto



Entrada principal do edifício



Espaço adaptado para as auxiliares de educação



Polivalente

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência		x	
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada		x	
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		Apenas no interior do recinto escolar
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		Encontram-se a descolar
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m		x	
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Grades de lagarta pelo interior e gradeamento exterior fixo
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores a óleo
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)		x	
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador elétrico
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		Exceto em portas de acesso
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Canalates de fibrocimento e chapa aço termolacada nos telheiros
7.2.	Pavimentos	Vinílico e tijoleira nos átrios e zonas húmidas
7.3.	Paredes	Reboco pintado a tinta lavável até 1.80m altura
7.4.	Tetos	Reboco pintado
7.5.	Caixilharia	Madeira pintada no polivalente e alumínio termolacado com vidro duplo no bloco de aulas
7.6.	Estores interiores	Lâminas de PVC verticais no polivalente e cortinas no bloco de aulas (*)
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, tijoleira lisa do tipo S. Paulo, pavimento sintético flexível na zona do brinquedo e betonilha afagada esquadrelada
7.8.	Vedação	Em rede de malha de arame de aço plastificada

(*) a substituir nas obras de Verão 2019 por telas em rolo

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Substituição por chapa de aço termolacada sandwich (*1)
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Reparação e pintura (*1)
8.5.	Paredes		x		Reparação e pintura, colocação de azulejo nas zonas húmidas (*1)
8.6.	Pavimentos		x		Fita antiderrapante nos degraus (*1)
8.7.	Carpintarias		x		Revisão (*1)
8.8.	Serralharias		x		Revisão (*1)
8.9.	Equipamento de cozinha		x		
8.10.	Equipamento sanitário		x		Substituição (*1)
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos	x			-
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior		x		Substituição do brinquedo (*1)
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Tijoleira apresenta-se escorregadia em presença de humidade. Problemas de escoamento águas pluviais
8.17.	Vedação		x		Substituição por tipo Bekaert

Caracterização efetuada em 05.06.2018

(*1) - Estão previstas obras de beneficiação no Verão de 2019 no valor estimado de 120.000,00€ + IVA

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ADELAIDE CABETTE – ODIVELAS



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Adelaide Cabette	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola Secundária Adelaide Cabette	Cód.	400609
NÍVEIS DE ENSINO	3º ciclo e Secundário		
MORADA	Av. Prof. Doutor Augusto Abreu Lopes - Odivelas	Cód. SIG	8

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1977	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1977/78
TIPOLOGIA	T42 – Pavilhões individualizados (funcionam atualmente 60 turmas)		

Intervenções

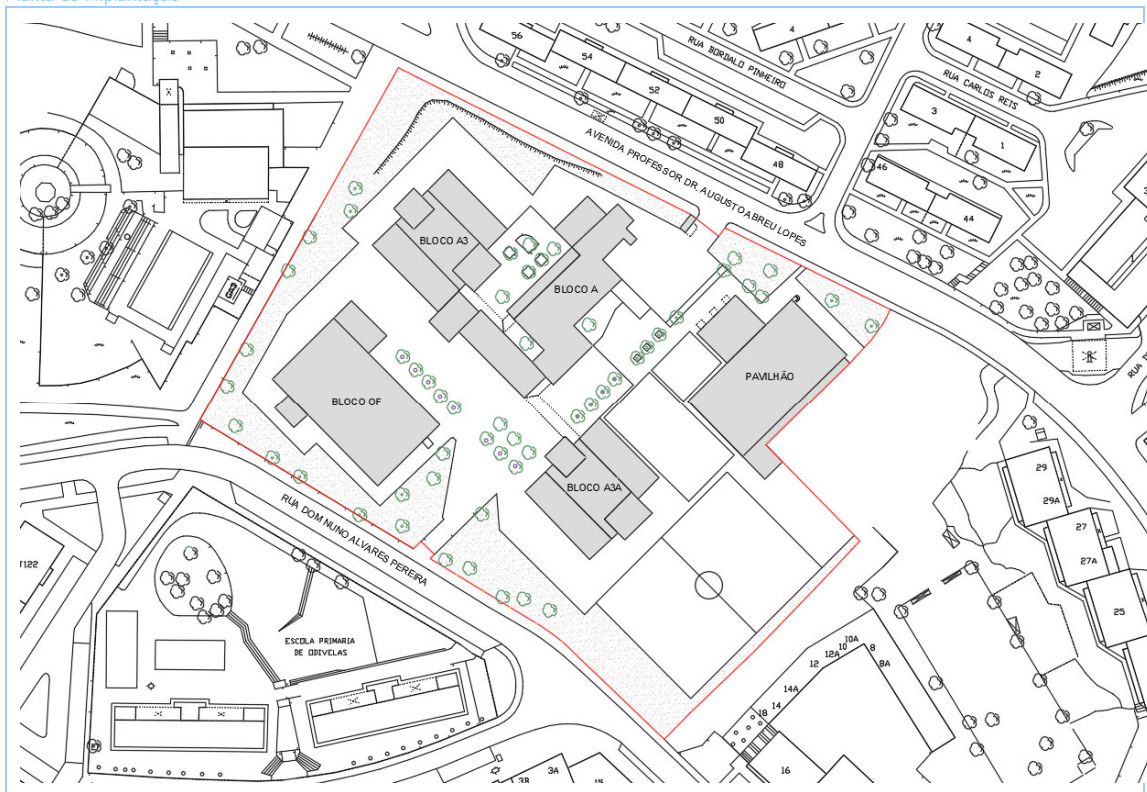
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	1987	Intervenção nas coberturas, caixilharias e pinturas
Beneficiação	Finais anos 90	Intervenção profunda com substituição de coberturas, caixilharia, pavimentos
Beneficiação	2010	Remodelação das I.S. nos blocos A3 e A3A
Beneficiação/alteração	2014	Remodelação dos balneários/vestiários do pavilhão

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
20.556,00 m ²	5.131,00 m ² (*)	8.334,00 m ² (*)	132,00 m ²	-

* Áreas incluem pavilhão desportivo

Planta de Implantação



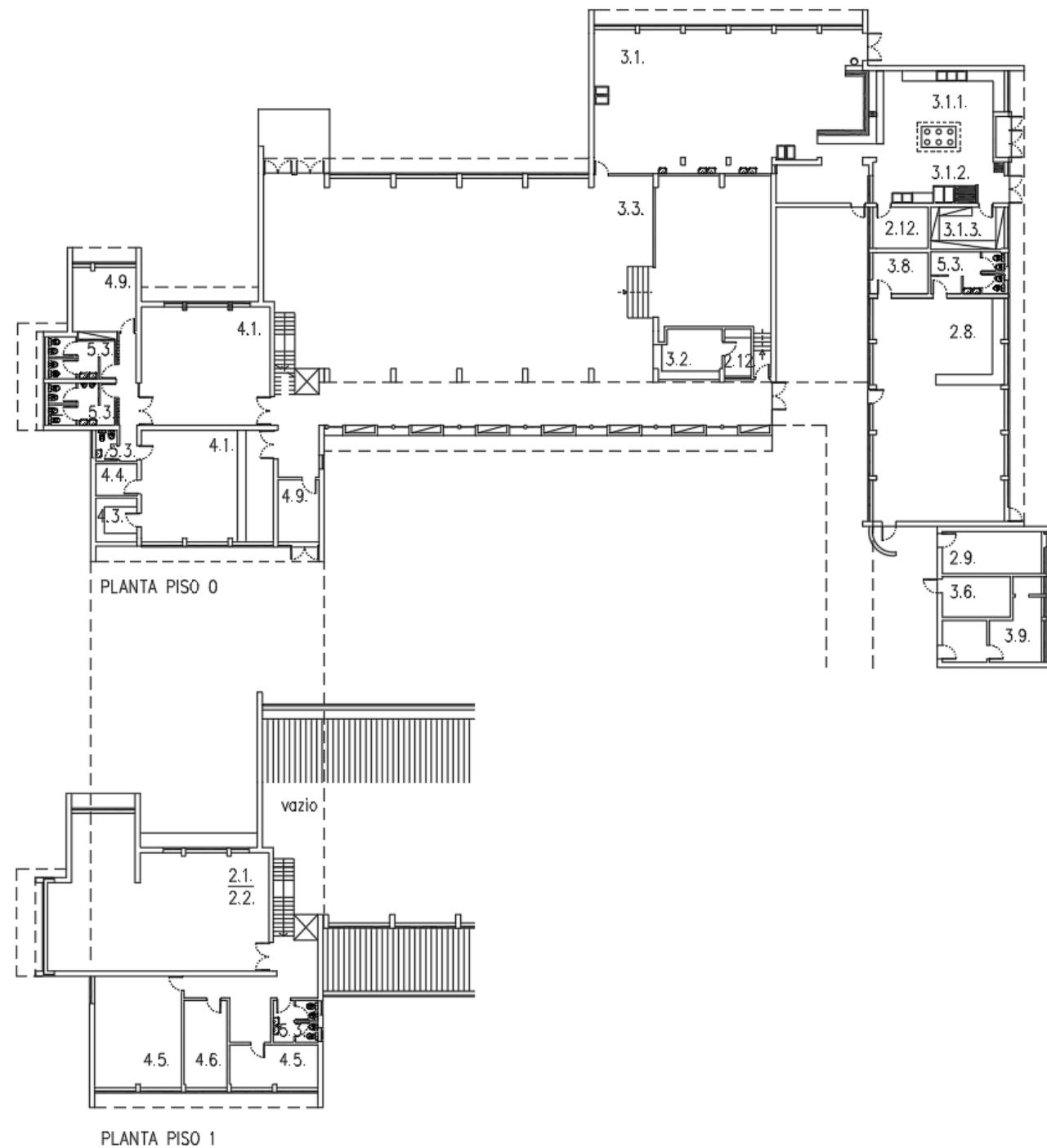
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim (*)	Sim	Sim (*1)	Sim (*2)	Sim	Sim

(*) – Campo de relvado sintético e campos de basquetebol (*1) – Área bastante significativa. (*2) – Serve 2 turmas em simultâneo. Fora do horário letivo é utilizado para atividades desportivas desenvolvidas pela empresa Amibalance.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Bloco A – Social e administrativo
Plantas dos pisos



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	55
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	35
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	55
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Laboratórios ciências/físico-química	75
1.3.1.	Laboratórios ciências/físico-química	35
1.4.	Sala de informática e tecnologia	35
1.5.	Sala de geometria	-
1.6.	Sala educação visual	77
1.6.1.	Sala educação visual	90
1.7.	Sala educação visual	104
1.8.	Espaço oficial	405
1.9.	Laboratório de informática	18
1.10.	Clube de sismologia	17
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	95
2.2.	Centro de recursos	-
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	50
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	35
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	35
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	98
2.9.	Sala diretores turma	14
2.10.	Sala de ginástica	-
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Centro Qualifica (*1)	56+35
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	127
3.1.1.	Cozinha	58
3.1.2.	Copa suja	(*1)
3.1.3.	Despensa	10
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	8
3.2.	Bar	11
3.3.	Sala convívio alunos	317
3.4.	Sala associação estudantes	17
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	9
3.7.	Reprografia	35
3.8.	Sala apoio	16
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	50+52
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	6
4.4.	Cofre	4
4.5.	Direção	33+13
4.6.	Sala de reunião	13
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	35
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	35
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S.feminino	variável
5.3.	I.S.adultos	variável
5.4.	I.S.adaptada	variável
5.5.	Balneários	-
5.6.	Sala pessoal não docente	18
5.7.	Átrio	212
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Constituído por 2 gabinetes (*1) – Inserida na cozinha (*2) – Constituída por salas da direção e apoio à direção

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Bloco A3
Plantas dos pisos

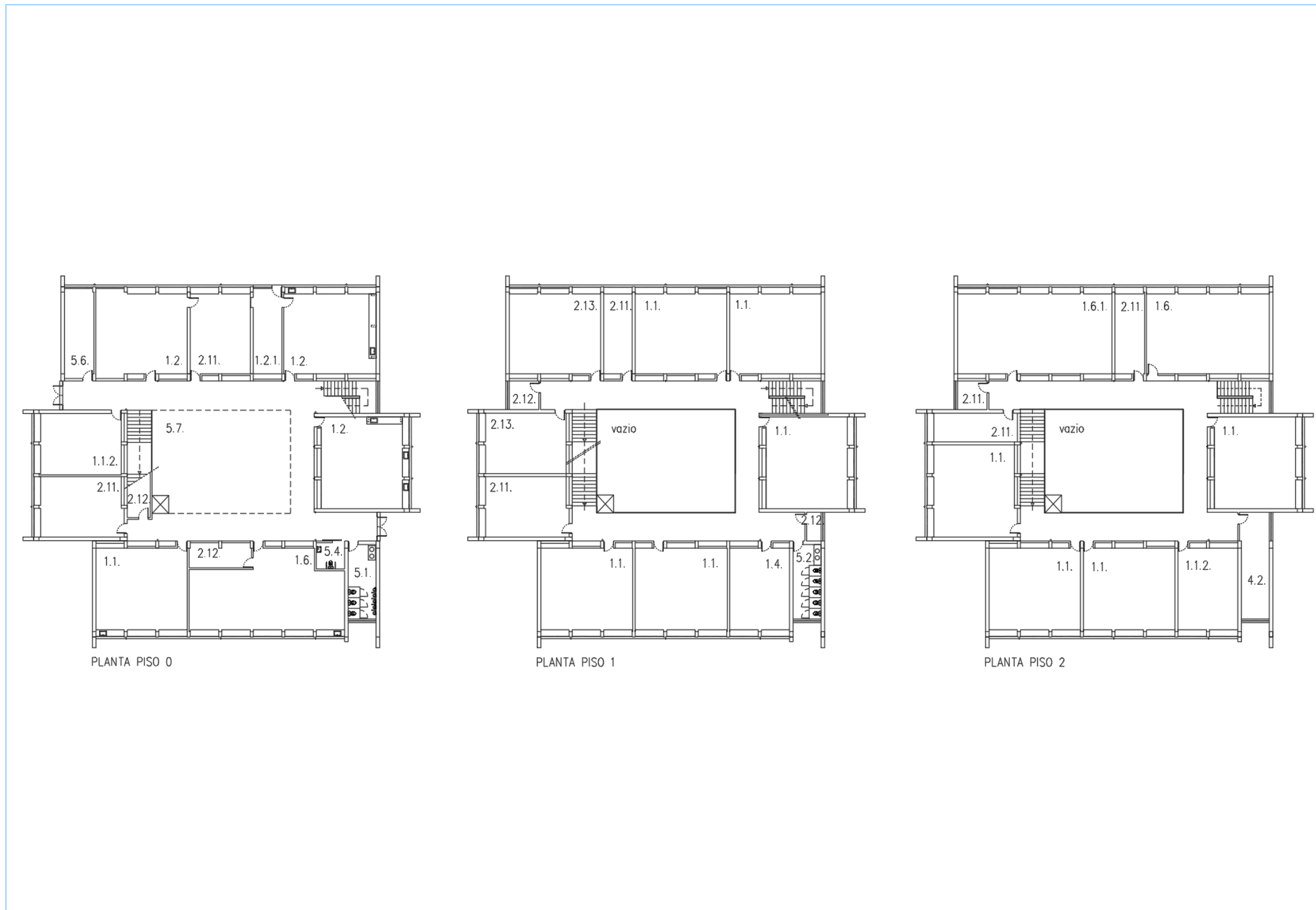


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	55
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	35
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	55
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Laboratórios ciências/físico-química	75
1.3.1.	Laboratórios ciências/físico-química	35
1.4.	Sala de informática e tecnologia	35
1.5.	Sala de geometria	-
1.6.	Sala educação visual	77
1.6.1.	Sala educação visual	90
1.7.	Sala educação visual	104
1.8.	Espaço oficial	405
1.9.	Laboratório de informática	18
1.10.	Clube de sismologia	17
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	95
2.2.	Centro de recursos	-
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	50
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	35
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	35
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	98
2.9.	Sala diretores turma	14
2.10.	Sala de ginástica	-
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Centro Qualifica (*1)	56+35
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	127
3.1.1.	Cozinha	58
3.1.2.	Copa suja	(*1)
3.1.3.	Despensa	10
3.1.4.	Banheiros/IS apoio pessoal cozinha	8
3.2.	Bar	11
3.3.	Sala convívio alunos	317
3.4.	Sala associação estudantes	17
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	9
3.7.	Reprografia	35
3.8.	Sala apoio	16
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	50+52
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	6
4.4.	Cofre	4
4.5.	Direção	33+13
4.6.	Sala de reunião	13
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	35
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	35
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S.feminino	variável
5.3.	I.S.adultos	variável
5.4.	I.S.adaptada	variável
5.5.	Banheiros	-
5.6.	Sala pessoal não docente	18
5.7.	Átrio	212
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Constituído por 2 gabinetes (*1) – Inserida na cozinha (*2) – Constituída por salas da direção e apoio à direção

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Bloco A3A
Plantas dos pisos

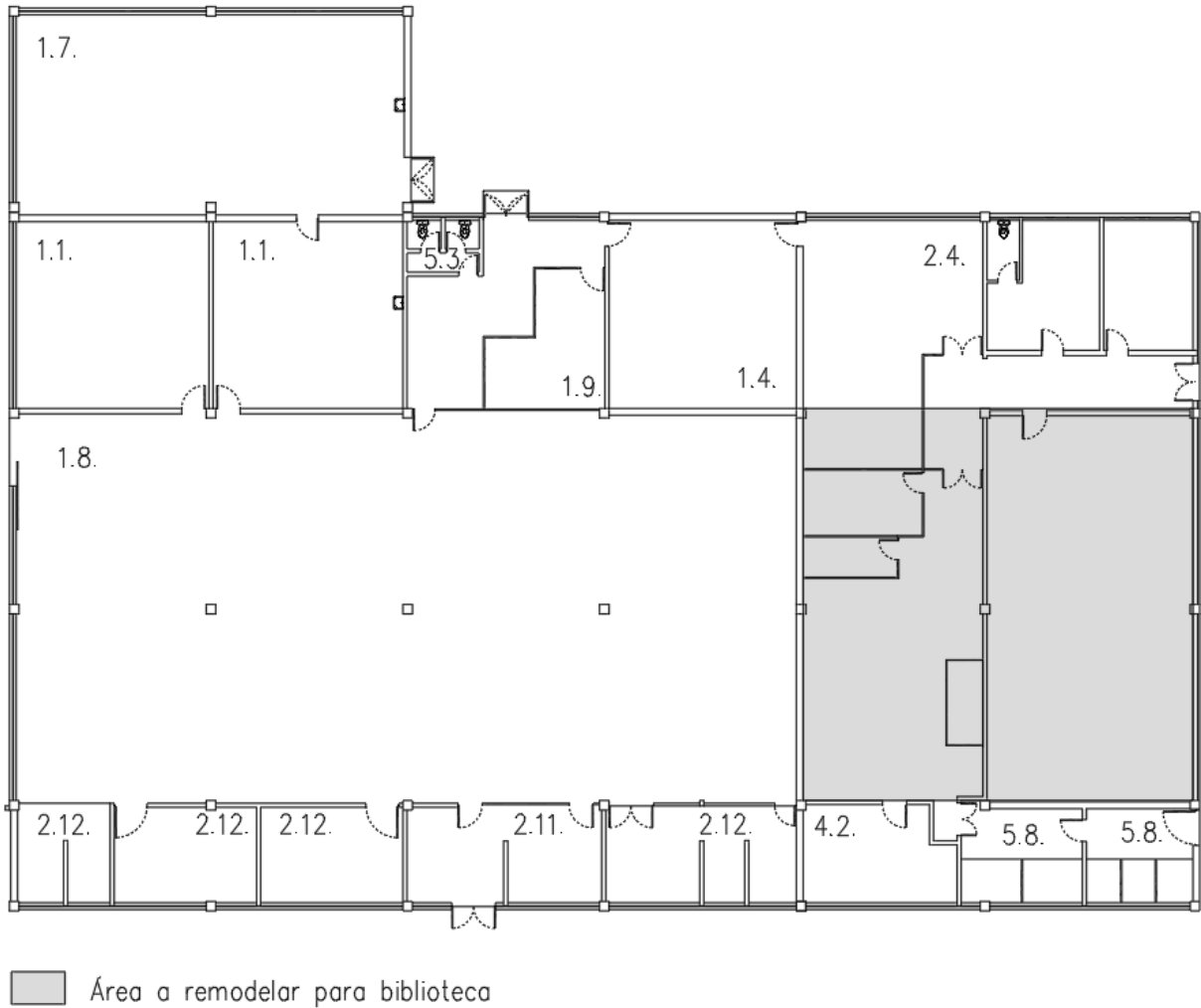


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	55
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	35
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	55
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Laboratórios ciências/físico-química	75
1.3.1.	Laboratórios ciências/físico-química	35
1.4.	Sala de informática e tecnologia	35
1.5.	Sala de geometria	-
1.6.	Sala educação visual	77
1.6.1.	Sala educação visual	90
1.7.	Sala educação visual	104
1.8.	Espaço oficial	405
1.9.	Laboratório de informática	18
1.10.	Clube de sismologia	17
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	95
2.2.	Centro de recursos	-
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	50
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	35
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	35
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	98
2.9.	Sala diretores turma	14
2.10.	Sala de ginástica	-
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Centro Qualifica (*1)	56+35
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	127
3.1.1.	Cozinha	58
3.1.2.	Copa suja	(*1)
3.1.3.	Despensa	10
3.1.4.	Banheiros/IS apoio pessoal cozinha	8
3.2.	Bar	11
3.3.	Sala convívio alunos	317
3.4.	Sala associação estudantes	17
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	9
3.7.	Reprografia	35
3.8.	Sala apoio	16
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	50+52
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	6
4.4.	Cofre	4
4.5.	Direção	33+13
4.6.	Sala de reunião	13
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	35
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	35
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S.feminino	variável
5.3.	I.S.adultos	variável
5.4.	I.S.adaptada	variável
5.5.	Banheiros	-
5.6.	Sala pessoal não docente	18
5.7.	Átrio	212
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Constituído por 2 gabinetes (*1) – Inserida na cozinha (*2) – Constituída por salas da direção e apoio à direção

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Bloco OF (Oficinal)
Planta do piso

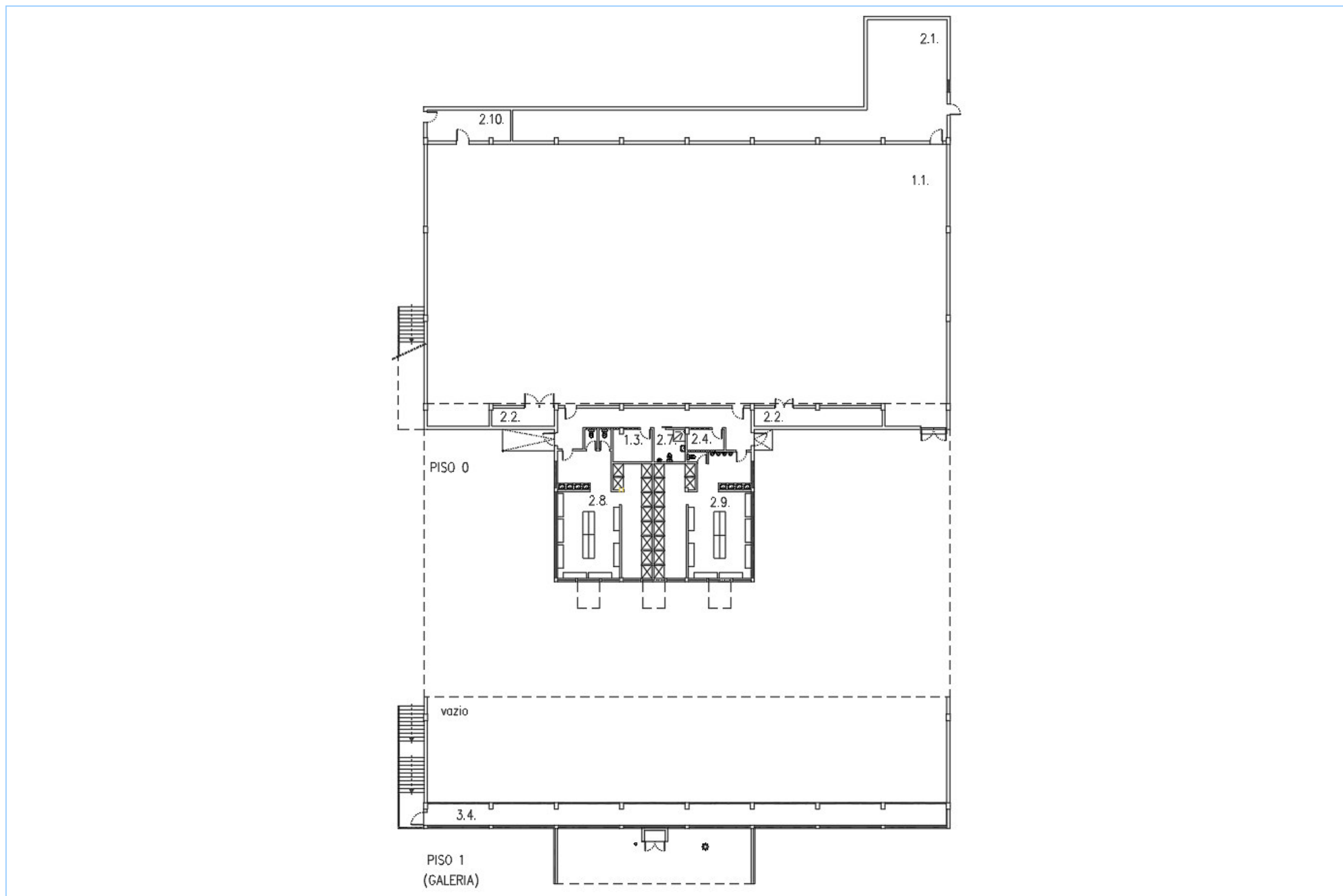


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	55
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	35
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	55
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Laboratórios ciências/físico-química	75
1.3.1.	Laboratórios ciências/físico-química	35
1.4.	Sala de informática e tecnologia	35
1.5.	Sala de geometria	-
1.6.	Sala educação visual	77
1.6.1.	Sala educação visual	90
1.7.	Sala educação visual	104
1.8.	Espaço oficial	405
1.9.	Laboratório de informática	18
1.10.	Clube de sismologia	17
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	95
2.2.	Centro de recursos	
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	50
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	35
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	35
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	98
2.9.	Sala diretores turma	14
2.10.	Sala de ginástica	-
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Centro Qualifica (*1)	56+35
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	127
3.1.1.	Cozinha	58
3.1.2.	Copa suja	(*1)
3.1.3.	Despensa	10
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	8
3.2.	Bar	11
3.3.	Sala convívio alunos	317
3.4.	Sala associação estudantes	17
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	9
3.7.	Reprografia	35
3.8.	Sala apoio	16
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	50+52
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	6
4.4.	Cofre	4
4.5.	Direção	33+13
4.6.	Sala de reunião	13
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	35
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	35
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	-
5.6.	Sala pessoal não docente	18
5.7.	Átrio	212
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Constituído por 2 gabinetes (*1) – Inserida na cozinha (*2) – Constituída por salas da direção e apoio à direção

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do pavilhão – piso 0 e piso 1 (Galeria)



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	800.00
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	-
1.3.	Sala de professores	7.40
1.4.	Sala de aula	-
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	122.00
2.2.	Arrumo	variável
2.3.	I.S./Bain./Vest. prof. (*)	6.00
2.4.	Arr. mat. limpeza	4.50
2.5.	I.S. masc.	-
2.6.	I.S. fem.	-
2.7.	I.S. adaptada	6.00
2.8.	I.S./Bain./Vest. Fem.	71.70
2.9.	I.S./Bain./Vest. Masc.	70.00
2.10.	Inst. Técnica	15.00
2.11.	Bar	-
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	-
3.2.	Átrio atletas	-
3.3.	Bancadas	-
3.4.	Galeria	66.80

(*) – Funciona na IS adaptada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Sala de alunos



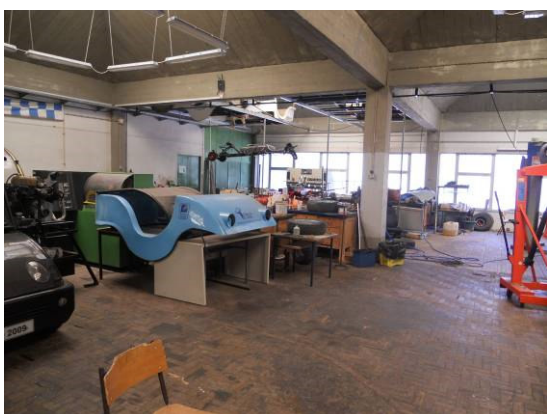
Refeitório



Biblioteca



Sala de aula



Oficina de mecânica



Pavilhão

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Edifício escolar



Pátio interior



Parede para escalada



Campos de jogos de basquete



Entrada no recinto escolar



Zonas verdes

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		Apenas 1 unidade no bloco A3A
2.2.	Acesso a nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		Apenas nos blocos A e A3A
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	Guardas das galerias não cumprem o estipulado na legislação quanto à sua constituição e altura
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	Tem estores de enrolar em PVC interiores
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Unidades split na biblioteca, salas de informática e serviços administrativos
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Canaletes de fibrocimento (ginásio e bloco oficial), chapa sandwich em aço termolacada
Flutuante de madeira, tacos maciços de madeira, mosaico de grés cerâmico, mosaico hidráulico, vinílico em mosaico
Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas
Cortice colada pintada, reboco pintado, betão à vista, falso quadriculado em fibra mineral
Alumínio termolacado
Estores de enrolar em PVC, estores de enrolar em tecido e estores lâminas verticais
Betuminoso, lajetas de betão pré-fabricado
Gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Coberturas envidraçadas nos átrios dos blocos A3 e A3A com algumas infiltrações
	x		Peitoris em betão pré-fabricado apresentam fissuras
x			-
x			-
x			-
	x		Algumas salas necessitam de substituição
	x		Fechaduras necessitam de revisão
	x		-
x			-
	x		I.S. adaptada encontra-se desativada
x			-
x			-
x			-
	x		Grande parte necessita de substituição
	x		-
	x		Apresentam algumas depressões, sistema de drenagem pluvial necessita de revisão
x			-

(*) – Bloco oficial necessita de intervenção geral

Caracterização efetuada em 09.10.2019

AGRUPAMENTO	Escolas Adelaide Cabette	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Avelar Brotero	Cód.	340376
NÍVEIS DE ENSINO	2º e 3º ciclos		
MORADA	Rua Guilherme Gomes Fernandes - Odívelas	Cód. SIG	371

An aerial satellite view from Google Maps showing a residential neighborhood in São Paulo, Brazil. A large building complex is highlighted with a red rectangular outline. The surrounding area features several streets, including Rua Serpa Pinto, Rua João DE Deus, Rua Alexandre Merciano, Rua Carlos Jorge Carreiro, Rua Manoel J. Garmona, Rua Antônio Azeiteiro Jorge, and Rua Pedro Alvim. There are also roundabouts and a highway interchange labeled N8 visible. The terrain is mostly built-up with some green spaces and trees. The bottom of the image contains copyright information for Google, coordinates (35°47'23.86"N - 9°10'29.06"W), elevation (25 m), and a visual altitude of 493 m.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	-	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1969/70
TIPOLOGIA	T24		

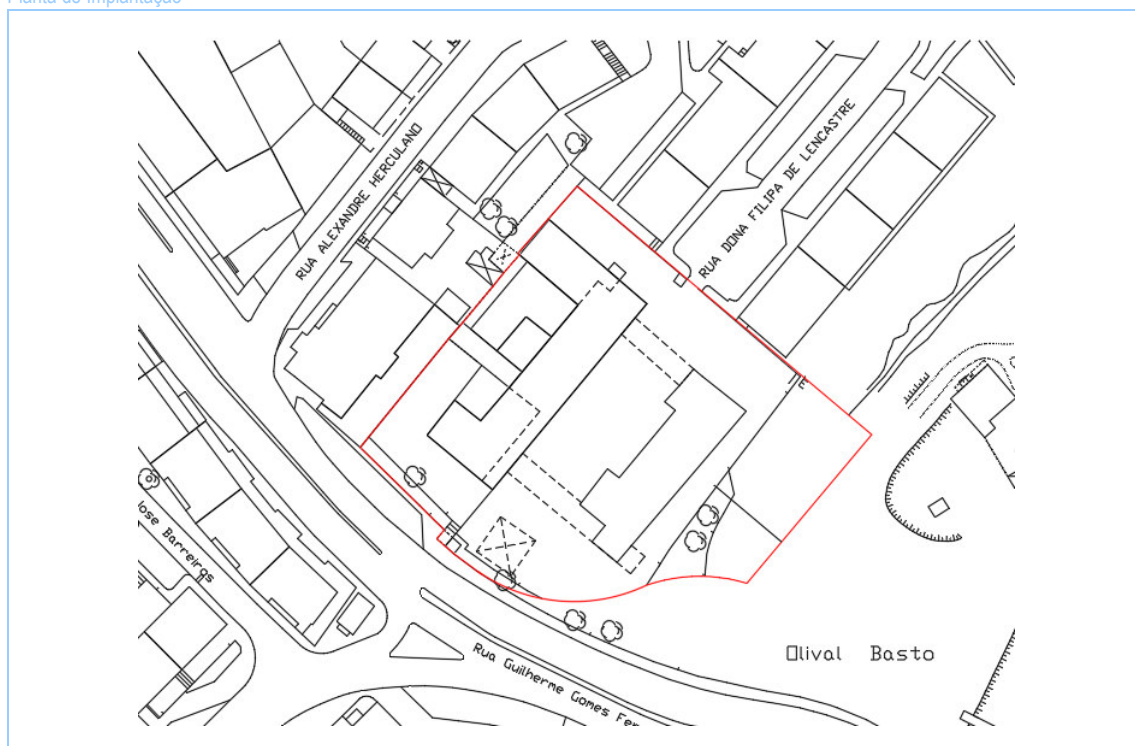
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2000	Melhoramentos na cozinha e refeitório incluindo canalizações e gás
Reconversão	2008	Sala do aluno convertida em salas do CNO
Beneficiação	2012	Intervenção nas Inst. Sanitárias do piso 0
Beneficiação	2017	Intervenções no edifício principal – nova caixilharia, nova cobertura e pinturas exteriores
Remodelação	2018	Nova caixilharia, pinturas interiores, novos pavimentos, remodelação redes elétrica e informática, pavimentação exterior, nova cobertura balneários e novo recreio coberto

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
4.350,00m²	1.089,60 m²	3.412,80 m²	177,35 m²	-

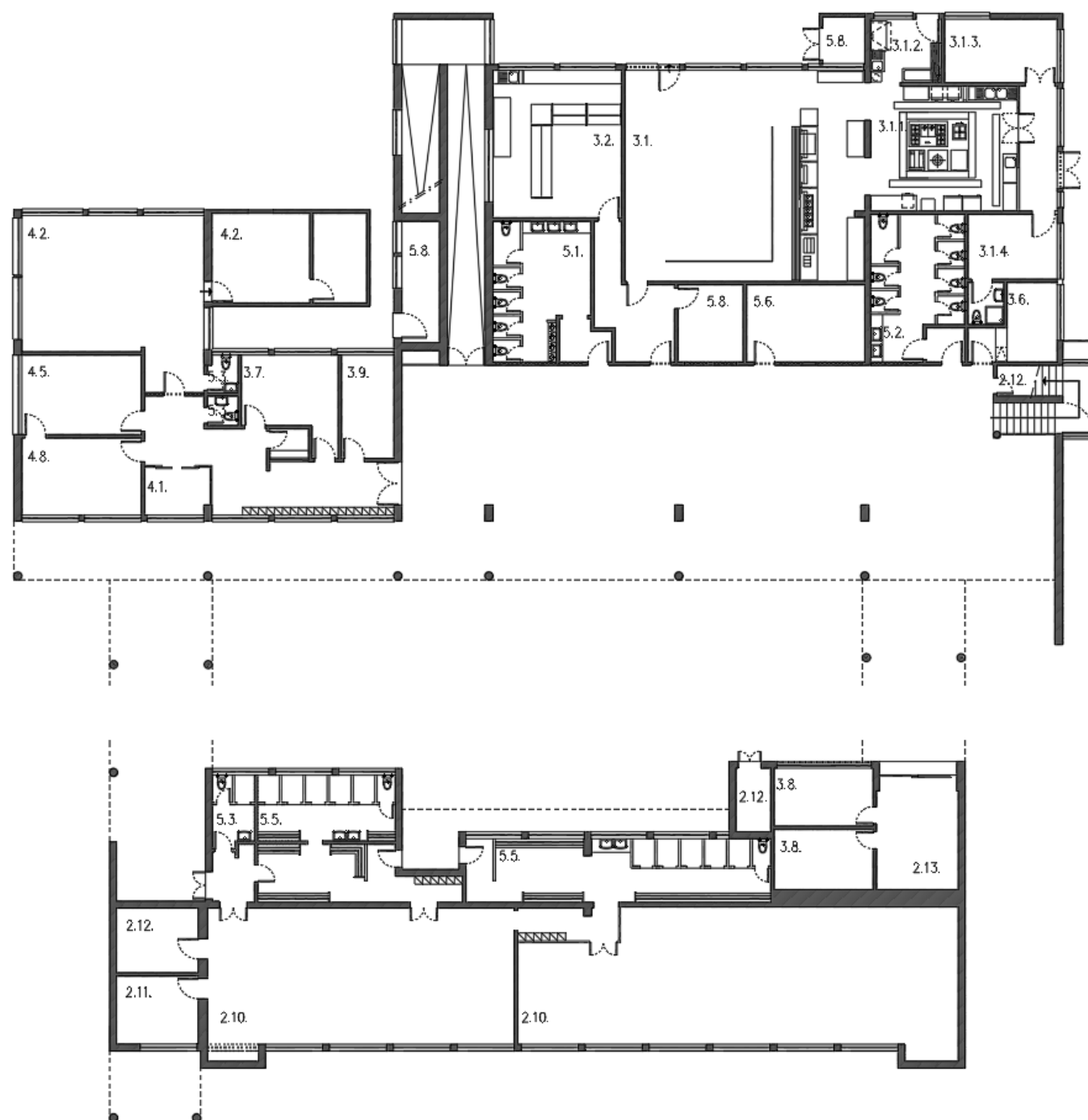
Planta de Implantação



Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim (*)	Sim	Sim	Sim	Não(*)1	Sim	Sim

(*) – Sob o edifício de aulas com 307 m² (*1) – Tem duas salas de ginástica

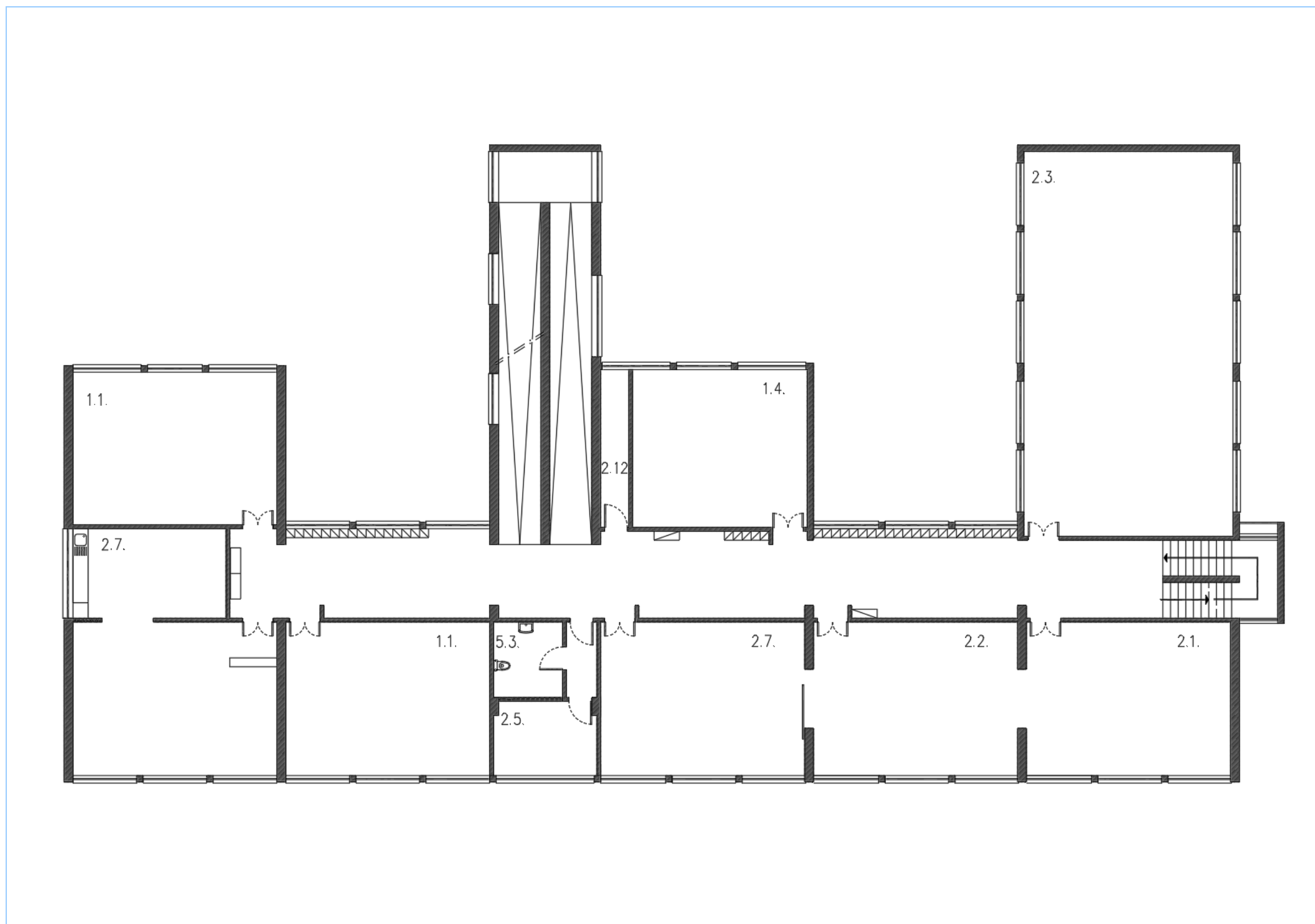


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m²)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	48.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	12.78
1.2.1.	Sala de preparação	7.70
1.3.1.	Sala de educ. visual e tecnológica	60.00
1.3.2.	Sala de educ. visual e tecnológica	81.18
1.3.3.	Sala de educ. visual e tecnológica	98.40
1.4.	Sala de informática e tecnologia	42.47
1.5.	Sala de educação musical	48.00
1.6.	Sala educação visual	
1.7.	Sala de educação tecnológica	
1.8.	Espaço oficial	Variável
1.9.	Sala seminário	-
1.10.	Unidade de ensino estruturado (UEE)	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	48.00
2.2.	Centro de recursos	48.00
2.3.	Auditório	123.82
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão	11.52
2.5.	Gabinete de ensino especial	11.52
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	48.00
2.8.	Sala de professores	69.30
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	111.37+82.62
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Sala de apoio	18.00
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	71.90
3.1.1.	Cozinha	63.32
3.1.2.	Copa suja	8.68
3.1.3.	Dispensa	13.86
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	14.20
3.2.	Bar	36.72
3.3.	Sala convívio alunos	-
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	10.27
3.7.	Reprografia	14.84
3.8.	Sala apoio	11.10
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	10.46
4.	Espaços de direção e serviços	
4.1.	PBX	5.95
4.2.	Arquivo	26.40
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	-
4.5.	Gabinete de coordenação	18.37
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	(*)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	17.85
5.	Outros espaços	
5.1.	I.S.masculino	26.76
5.2.	I.S. feminino	25.73
5.3.	I.S. adultos	Variável
5.4.	I.S. adaptada	-
5.5.	Balneários	36.00
5.6.	Sala pessoal não docente	17.70
5.7.	Átrio	-
5.8.	Instalações técnicas	Variável

(*) Área comum ao espaço 2.4

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

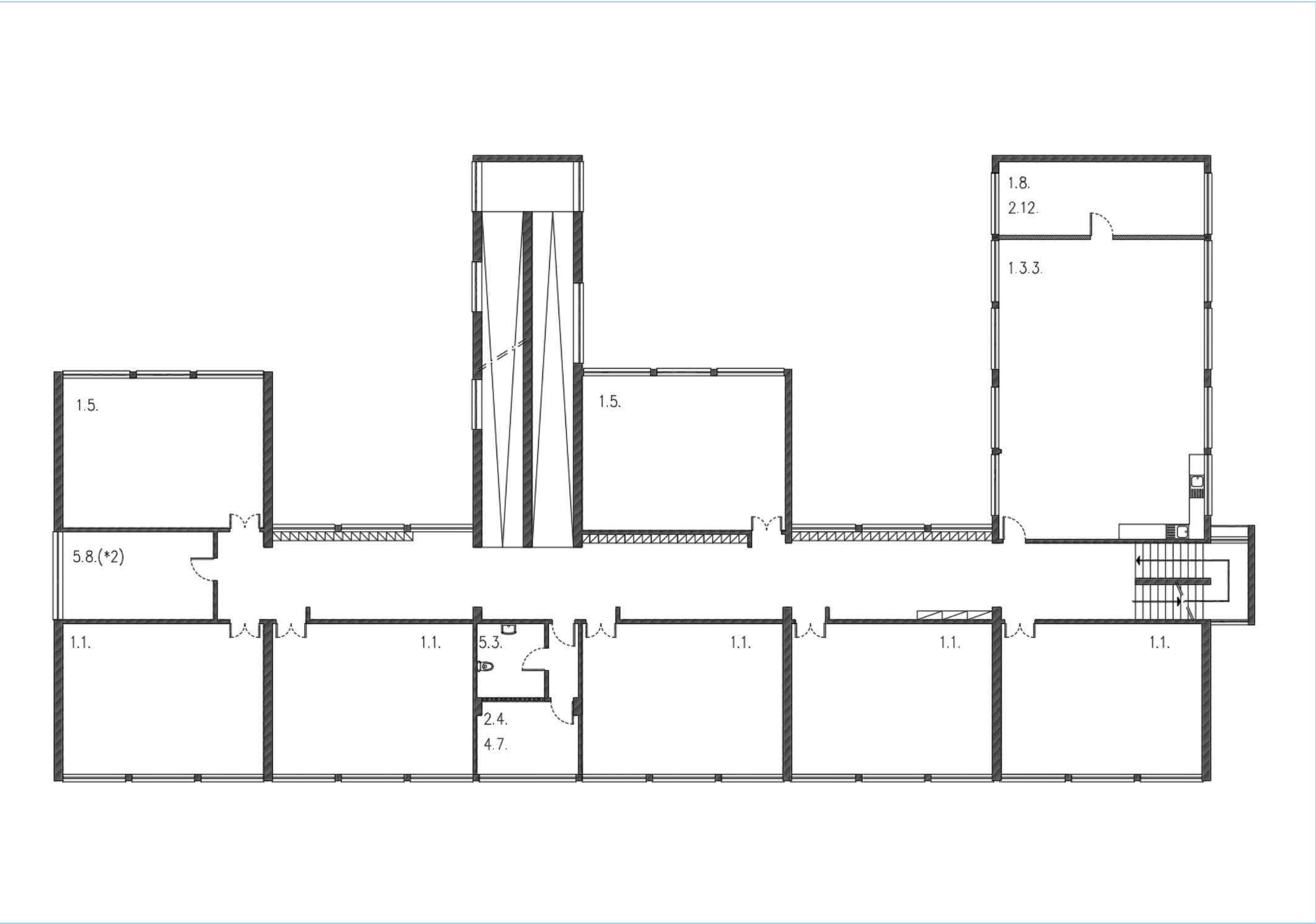


(*) Área comum ao espaço 2.4

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	48.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	12.78
1.2.1.	Sala de preparação	7.70
1.3.1.	Sala de educ. visual e tecnológica	60.00
1.3.2.	Sala de educ. visual e tecnológica	81.18
1.3.3.	Sala de educ. visual e tecnológica	98.40
1.4.	Sala de informática e tecnologia	42.47
1.5.	Sala de educação musical	48.00
1.6.	Sala educação visual	-
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	Variável
1.9.	Sala seminário	-
1.10.	Unidade de ensino estruturado (UEE)	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	48.00
2.2.	Centro de recursos	48.00
2.3.	Auditório	123.82
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão	11.52
2.5.	Gabinete de ensino especial	11.52
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	48.00
2.8.	Sala de professores	69.30
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	111.37+82.62
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Sala de apoio	18.00
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	71.90
3.1.1.	Cozinha	63.32
3.1.2.	Copa suja	8.68
3.1.3.	Despensa	13.86
3.1.4.	Banheiros/IS apoio pessoal cozinha	14.20
3.2.	Bar	36.72
3.3.	Sala convívio alunos	-
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	10.27
3.7.	Reprografia	14.84
3.8.	Sala apoio	11.10
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	10.46
4.	Espaços de direção e serviços	
4.1.	PBX	5.95
4.2.	Arquivo	26.40
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	-
4.5.	Gabinete de coordenação	18.37
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	(*)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	17.85
5.	Outros espaços	
5.1.	I.S.masculino	26.76
5.2.	I.S.feminino	25.73
5.3.	I.S.adultos	Variável
5.4.	I.S.adaptada	-
5.5.	Banheiros	36.00
5.6.	Sala pessoal não docente	17.70
5.7.	Átrio	-
5.8.	Instalações técnicas	Variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 2

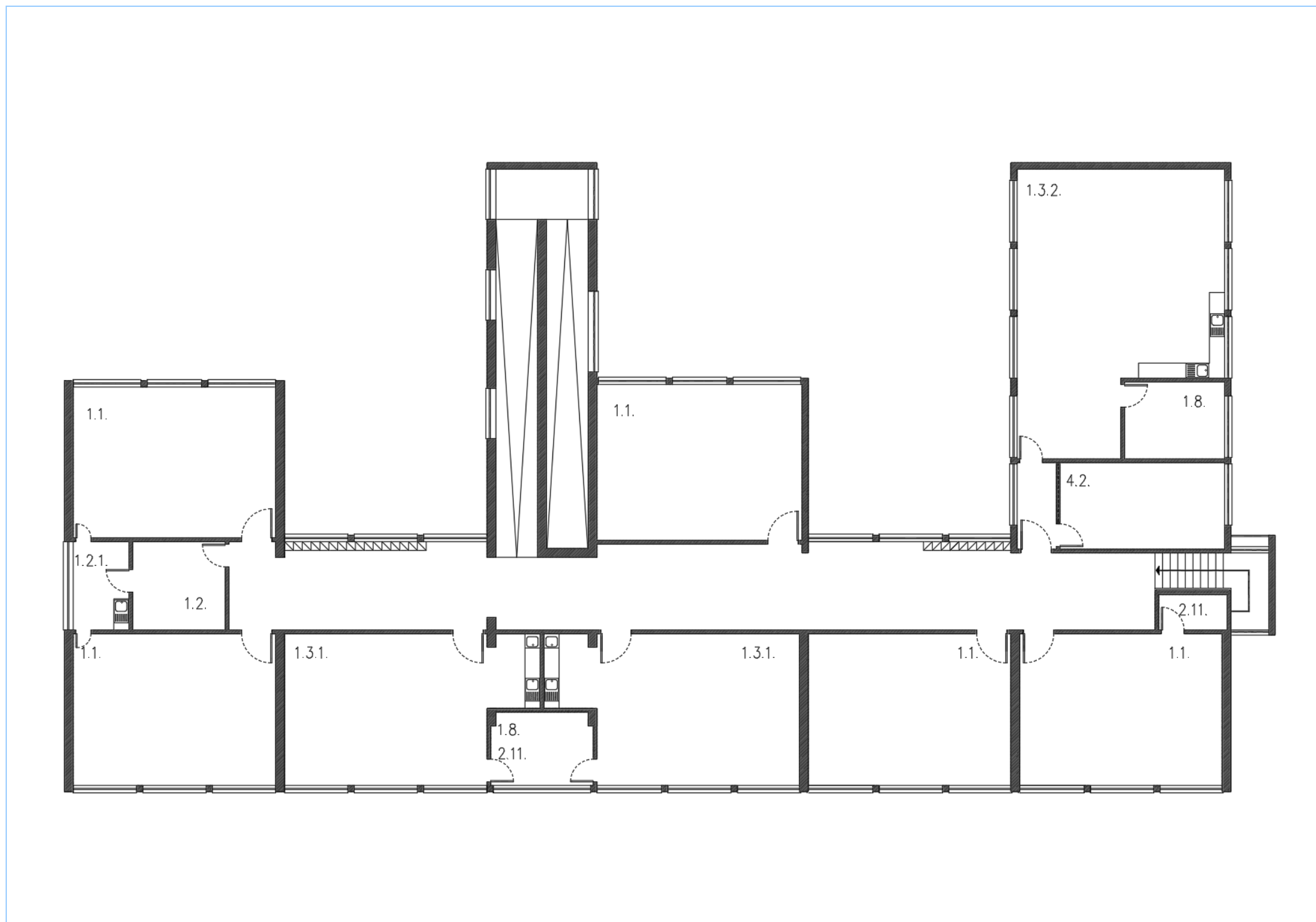


(*) Área comum ao espaço 2.4 (*2) Sala do bastidor

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	48.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	12.78
1.2.1.	Sala de preparação	7.70
1.3.1.	Sala de educ. visual e tecnológica	60.00
1.3.2.	Sala de educ. visual e tecnológica	81.18
1.3.3.	Sala de educ. visual e tecnológica	98.40
1.4.	Sala de informática e tecnologia	42.47
1.5.	Sala de educação musical	48.00
1.6.	Sala educação visual	-
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	Variável
1.9.	Sala seminário	-
1.10.	Unidade de ensino estruturado (UEE)	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	48.00
2.2.	Centro de recursos	48.00
2.3.	Auditório	123.82
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão	11.52
2.5.	Gabinete de ensino especial	11.52
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	48.00
2.8.	Sala de professores	69.30
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	111.37+82.62
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Sala de apoio	18.00
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	71.90
3.1.1.	Cozinha	63.32
3.1.2.	Copa suja	8.68
3.1.3.	Despensa	13.86
3.1.4.	Banheiros/IS apoio pessoal cozinha	14.20
3.2.	Bar	36.72
3.3.	Sala convívio alunos	-
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	10.27
3.7.	Reprografia	14.84
3.8.	Sala apoio	11.10
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	10.46
4.	Espaços de direção e serviços	
4.1.	PBX	5.95
4.2.	Arquivo	26.40
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	-
4.5.	Gabinete de coordenação	18.37
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	(*)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	17.85
5.	Outros espaços	
5.1.	I.S.masculino	26.76
5.2.	I.S.feminino	25.73
5.3.	I.S.adultos	Variável
5.4.	I.S.adaptada	-
5.5.	Banheiros	36.00
5.6.	Sala pessoal não docente	17.70
5.7.	Átrio	-
5.8.	Instalações técnicas	Variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 3



(*) Área comum ao espaço 2.4

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	48.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	12.78
1.2.1.	Sala de preparação	7.70
1.3.1.	Sala de educ. visual e tecnológica	60.00
1.3.2.	Sala de educ. visual e tecnológica	81.18
1.3.3.	Sala de educ. visual e tecnológica	98.40
1.4.	Sala de informática e tecnologia	42.47
1.5.	Sala de educação musical	48.00
1.6.	Sala educação visual	-
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	Variável
1.9.	Sala seminário	-
1.10.	Unidade de ensino estruturado (UEE)	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	48.00
2.2.	Centro de recursos	48.00
2.3.	Auditório	123.82
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão	11.52
2.5.	Gabinete de ensino especial	11.52
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	48.00
2.8.	Sala de professores	69.30
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	111.37+82.62
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Sala de apoio	18.00
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	71.90
3.1.1.	Cozinha	63.32
3.1.2.	Copa suja	8.68
3.1.3.	Despensa	13.86
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	14.20
3.2.	Bar	36.72
3.3.	Sala convívio alunos	-
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	10.27
3.7.	Reprografia	14.84
3.8.	Sala apoio	11.10
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	10.46
4.	Espaços de direção e serviços	
4.1.	PBX	5.95
4.2.	Arquivo	26.40
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	-
4.5.	Gabinete de coordenação	18.37
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	(*)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	17.85
5.	Outros espaços	
5.1.	I.S.masculino	26.76
5.2.	I.S.feminino	25.73
5.3.	I.S.adultos	Variável
5.4.	I.S.adaptada	-
5.5.	Balneários	36.00
5.6.	Sala pessoal não docente	17.70
5.7.	Átrio	-
5.8.	Instalações técnicas	Variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



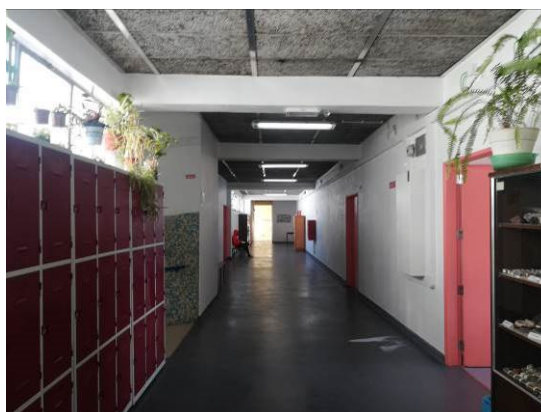
Sala TIC



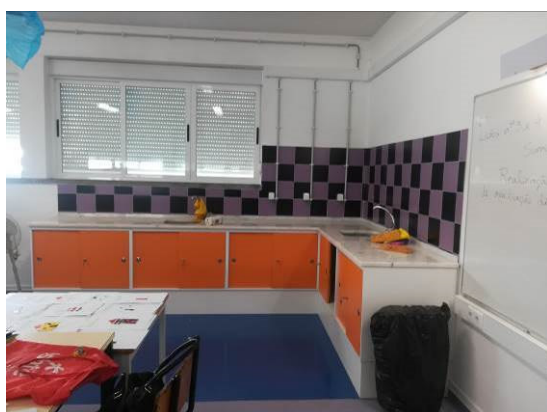
Linha de self-service da cozinha



Refeitório



Corredor piso 3



Sala de aula



Auditório / anfiteatro

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Recreio coberto



Acesso aos serviços administrativos



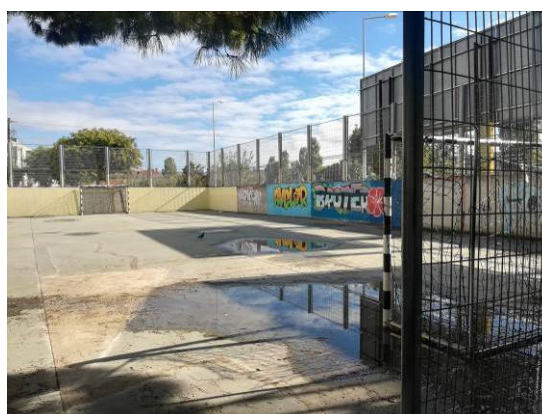
Bloco de salas de aula e telheiro de ligação ao bloco desportivo



Campo de basquete informal



Bloco desportivo / Balneários



Polidesportivo descoberto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		Apenas numa parte reduzida do recreio
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada		x	
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		Rampa existente com incl. excessiva
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

Nota: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Apenas em alguns espaços administrativos
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Cozinha e balneários
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		8 unidades
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos		x	
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Chapa sandwich termolacada
7.2.	Pavimentos	Tijoleira de grés, vinílico em rolo, mosaico hidráulico, régua de madeira
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas e circulações
7.4.	Tetos	Reboco pintado, placas quadriculadas em aglomerado madeira
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado com estores exteriores
7.6.	Estores interiores	-
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, calçada de calcário, mosaico hidráulico, betonilha afagada
7.8.	Vedação	Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura		x		-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos	x			
8.7.	Carpintarias		x		-
8.8.	Serralharias	x			-
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos			x	Não existe drenagem suficiente no pavimento exterior
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior		x		-
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Campo de jogos apresenta várias depressões
8.17.	Vedação		x		Necessita de reforço pontual nas fixações

Caracterização efetuada em 16.10.2018

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Adelaide Cabette	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola Básica António Maria Bravo	Cód.	247480
NÍVEIS DE ENSINO	1º ciclo		
MORADA	Rua Gil Eanes - Odivelas	Cód. SIG	949

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1959	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1960/61
TIPOLOGIA ORIGINAL	Edifício do Plano dos Centenários – tipo Estremadura		

Intervenções

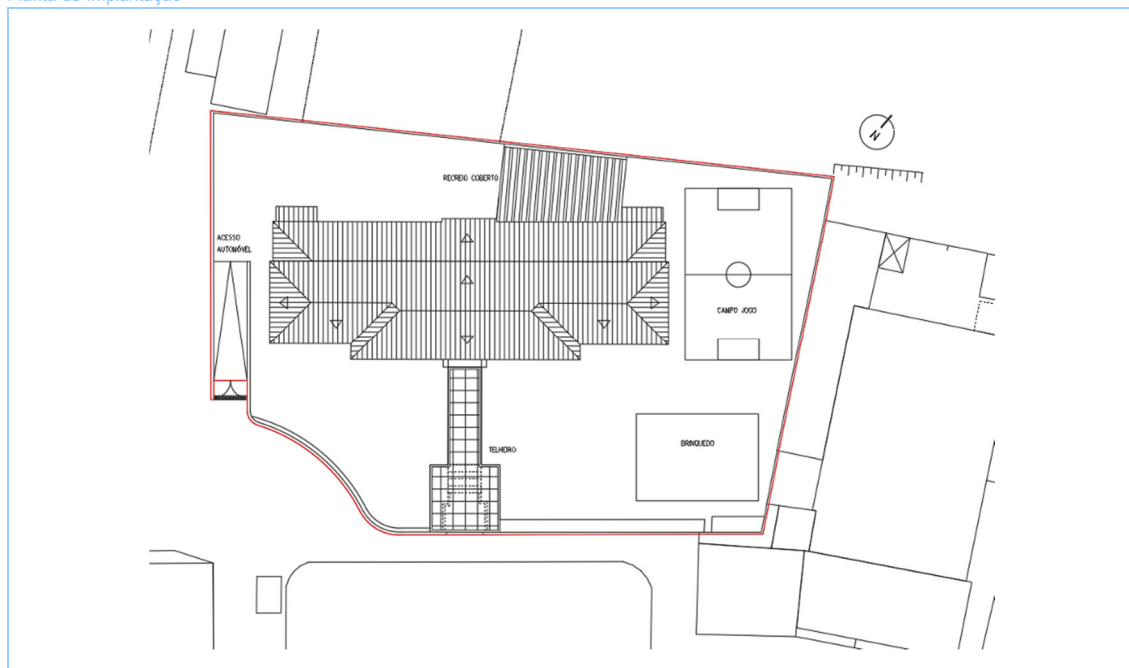
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	1992/93	Alterações às instalações sanitárias, execução dos arranjos exteriores, criação de sala de professores e biblioteca
Remodelação	1999	Criação de cozinha e refeitório
Beneficiação	2002/03	Remodelação da cozinha e reparação da cobertura
Remodelação	2004/05	Demolição de um pré-fabricado, remodelação da rede elétrica, remodelação da cozinha e colocação de gradeamento nos vãos do refeitório
Remodelação	2007/8	Redução do logradouro com cedência de terreno para os acessos ao Centro de Exposições
Beneficiação	2012	Revisão/reparação da cobertura, substituição da caixilharia, pinturas gerais e envernizamento do pavimento
Beneficiação	2016	Construção de telheiro e intervenções diversas
Beneficiação	2017	Intervenção no logradouro

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.234,90 m²(*)	514,00 m²	812,30 m²	82,20 m²	Art. 6920 – 4327/20040219

(*) – Registo provisório com área de 1.728,00m²

Planta de Implantação



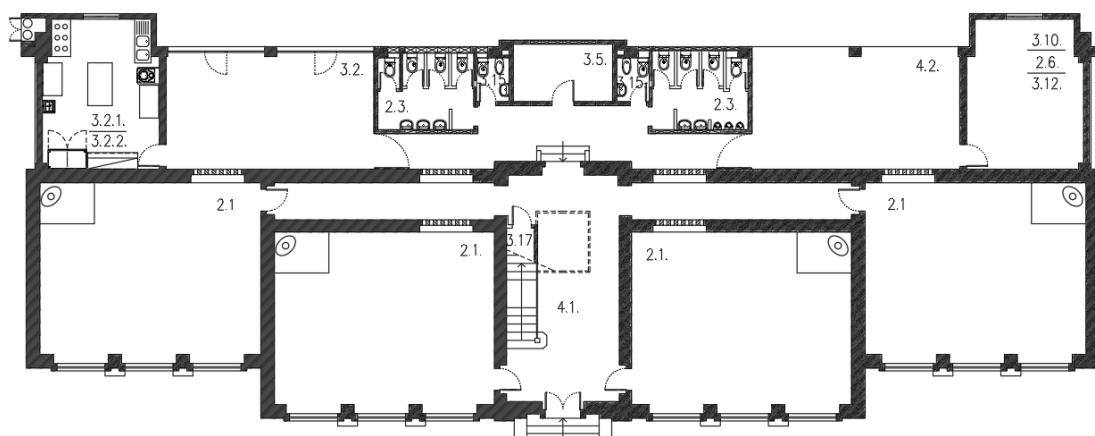
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim(*)	Sim	Não(*1)	Sim	Não	Não

(*) – Informal (*1) – Existência de arbustos em canteiros e árvores em caldeiras

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



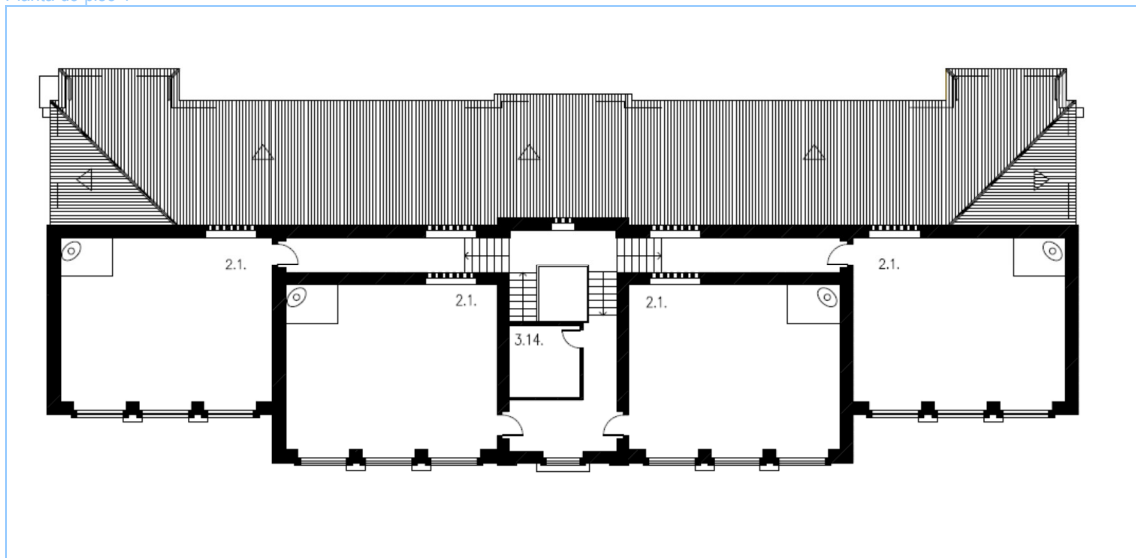
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	53.05
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.40
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	8.90
2.3.1.	I.S. alunos	8.40
2.4.	Sala de ATL/AEC's (*)	(*)
2.4.1.	Sala de ATL	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	(*1)
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	-
3.2.	Refeitório	32.60
3.2.1	Cozinha	22.65
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bainh./vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bainh./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	
3.5.	Arrecadação geral	7.70
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	1.00
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	22.65
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*1)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	7.50
3.15.	I.S. adultos	2.25
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio	29.20
4.2.	Recreio coberto	126.10

(*) – Funcionam as AEC's em sistema rotativo numa sala do piso 0 (*1) – Integrada(o) no gabinete de coordenação (*2) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	53.05
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.40
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	8.90
2.3.1.	I.S. alunos	8.40
2.4.	Sala de ATL/AEC's (*)	(*)
2.4.1.	Sala de ATL	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	(*1)
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	-
3.2.	Refeitório	32.60
3.2.1	Cozinha	22.65
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	-
LEGENDA DE ESPAÇOS		
ÁREAS (m²)		
3.2.4.	I.S./balm/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./balm/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	7.70
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	1.00
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	22.65
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*1)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	7.50
3.15.	I.S. adultos	2.25
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	29.20
4.2.	Recreio coberto	126.10

(*) – Funcionam as AEC's em sistema rotativo numa sala do piso 0 (*1) – Integrada(o) no gabinete de coordenação (*2) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Entrada principal do edifício escolar e recreio



Refeitório



Cozinha



Brinquedo



Campo de jogos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		
x		
	x	
	x	
	x	
x		Em atualização
x		

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
	x	
	x	
	x	
	x	
	x	
	x	

Nota: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade condicionada

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados

S	N	Obs.
x		
x		Apenas nos vãos a tardo grades fixas
	x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
	x	Colocação de um split no refeitório nas obras de Verão de 2019
	x	
x		Irradiadores elétricos
	x	
	x	
x		Botija
x		Termoacumulador
	x	
	x	
	x	

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
	x	Existência de telefone/fax
	x	
	x	
x		
x		Nas salas não têm internet

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
x		
	x	
	x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Telha cerâmica
Tacos de madeira maciça, mosaico do tipo S. Paulo, vinílico em mosaico
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura, azulejo nas zonas húmidas até 2.00m altura
Pintura sobre reboco
Alumínio termolacado
Lâminas verticais em pvc.
Betuminoso, pavé de betão, lajetas de betão pré-fabricadas
Metálica em perfis L e tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Revisão e reparação (*1)
	x		-
x			-
	x		Reparações e pinturas (*1)
	x		Reparações e pinturas, colocação de azulejo nas zonas húmidas (*1)
	x		Beneficiação do pavimento da cozinha (*1)
	x		Reparação e pinturas de portas interiores (*1)
	x		Pinturas de portões e vedação, revisão de caixilharia (*1)
	x		-
x			-
	x		-
	x		Beneficiação da rede de esgotos domésticos
	x		-
x			Estores a substituir por telas em rolo
	x		Bancos em betão desadequados à faixa etária
	x		Beneficiação do pavimento a tardoz (*1)
	x		Nova vedação no muro frontal e beneficiação dos muros (*1)

Caracterização efetuada em 28.05.2019

(*1) – Obras a executar no Verão de 2019 com uma estimativa orçamental de 68.900,00€ + IVA.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Adelaide Cabette	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola Básica D. Dinis N.º 1	Cód.	251355
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Professor Dr. Francisco Gentil – Bairro dos Sinistrados - Odivelas	Cód. SIG	850

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1967	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1967/68
TIPOLOGIA ORIGINAL	Plano dos Centenários		

Intervenções

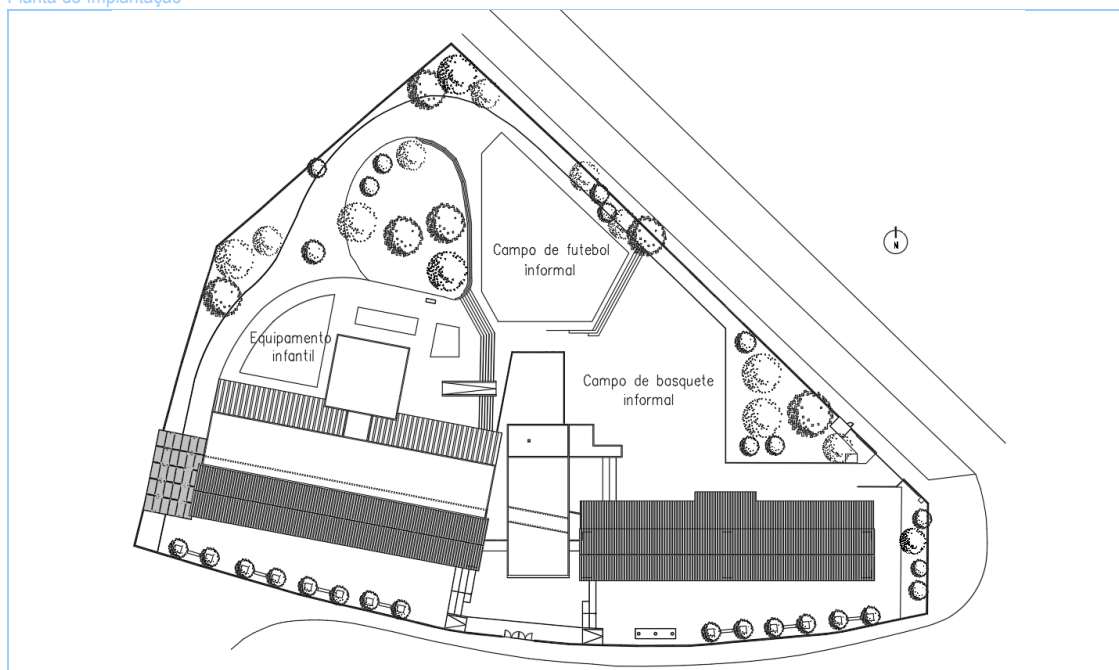
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000/01	Construção do bloco social
Beneficiação	2004	Instalações sanitárias do plano dos centenários
Remodelação	2008	Criação de copa suja e alterações na cozinha
Ampliação	2009	Construção do polivalente e novo acesso pedonal
Beneficiação	2010	Colocação de equipamento infantil
Remodelação	2015	Adaptação de sala de aula a sala de atividades
Beneficiação	2016	Construção de telheiro
Beneficiação	2017	Automatização portão de acesso automóvel, impermeabilização da conduta da cozinha e pinturas de fachadas
Beneficiação	2018	Remodelação do logradouro e colocação de equipamento infantil. Reparação de infiltrações na cobertura

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.553,30 m²(*)	1.312,30 m²	1.796,40 m²	17,00 m²	Arts. 6905 e 6906 – 6461/20150922

(*) – Área registada de 5.407,00m²

Planta de Implantação



Espaços exteriores de lazer e recreio

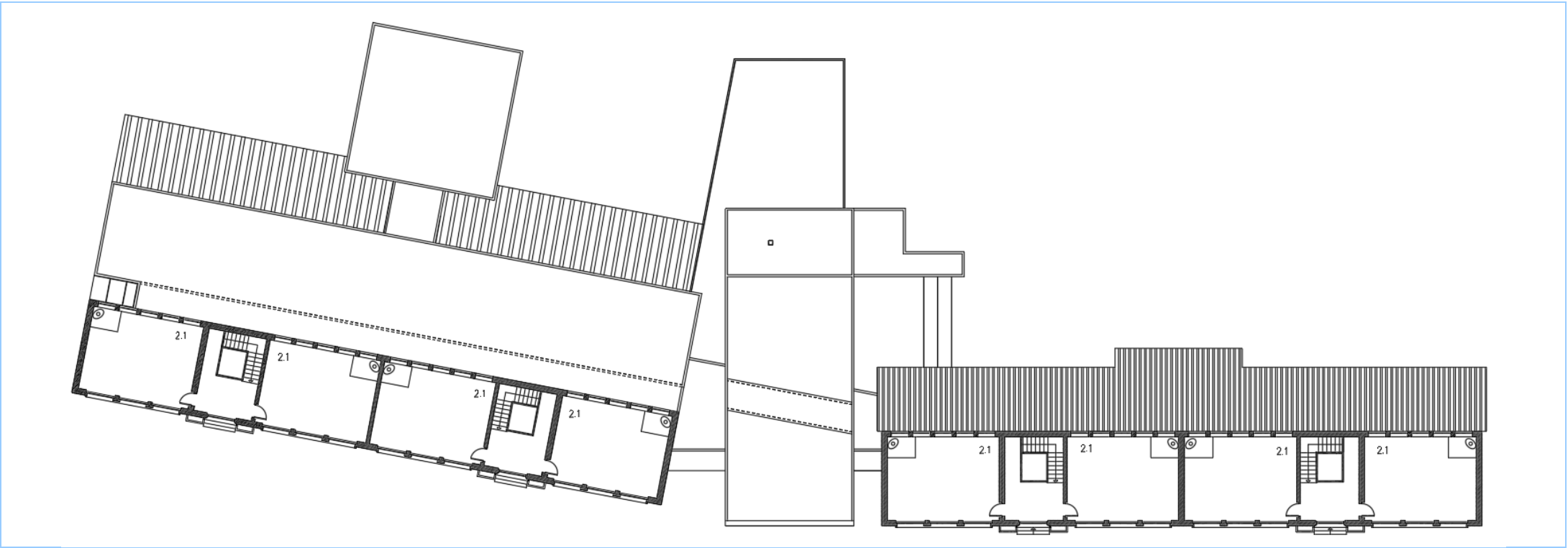
ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



Planta piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	48.00
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	6.60
1.3.	Vestíbulo / vestiário	9.60
1.4.	I.S. crianças	23.40
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	(*1)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	48.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	3.10
2.3.	I.S. alunos	9.50
2.3.1.	I.S. alunos	14.20
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*2)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	17.20
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	103.22
3.2.	Refeitório	148.50
3.2.1	Cozinha	20.30
3.2.2.	Copa suja	5.00
3.2.3	Despensa	9.50
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal	6.10
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala poliv.	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	4.20
3.7.	Arrumos	3.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	48.00
3.10.	Gabinete de coordenação	16.50
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14	Sala de apoio (*3)	9.60
3.14.1.	Sala de apoio	12.80
3.15.	I.S. adultos	2.80
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	23.50
3.17.	I.S. adaptada	5.80
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio	58.90
4.2.	Recreio coberto J.I.	336.84
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	153.70
4.3.	Telheiro	17.00

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de atividades (*2) – Funcionam na sala de aula (*3) – Sala de trabalho dos professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Zona de recreio - brinquedo



Polivalente



Sala de aula



Refeitório



Sala de professores



Sala de atividades

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Gradeamento ao nível do piso 0
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Esquentador e termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	Na ampliação é vidro laminado
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		Na ampliação
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		Na sala de coordenação
5.2.	Quadro interativo	x		Apenas na biblioteca
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		Pertencem à Associação de Pais
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Telha cerâmica e chapa de aço lacada
Mosaico em grés cerâmico, vinílico em rolo, taco de madeira nas salas do Plano dos Centenários e mosaico do tipo S. Paulo
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura e azulejo nas zonas húmidas
Reboco pintado e tetos falsos em painéis de gesso cartonado pintado e quadriculado em aço perfurado termolacado
Alumínio anodizado à cor natural e alumínio termolacado branco
Cortinas em tecido branco e estores de telas em rolo e em fitas verticais
Betonilha afagada e esquartelada, placas de betão pré-fabricadas, pavimento sintético, betuminoso e calçada em cubos de calcário
Em painéis do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

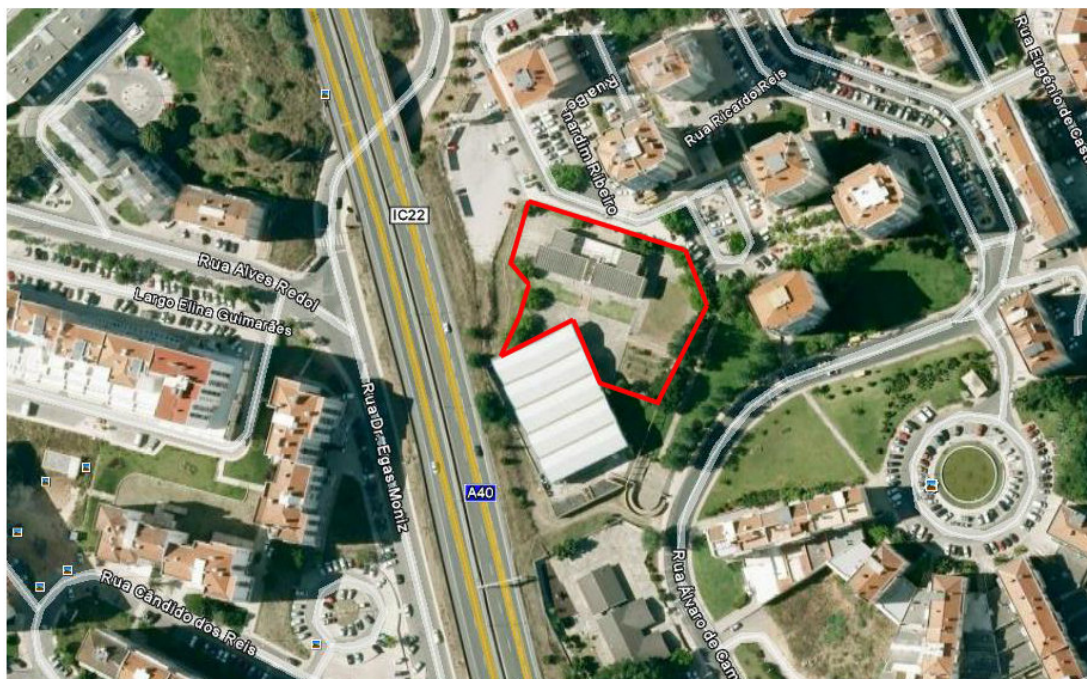
Bom	Razoável	Mau	Obs.
x			-
	x		Necessitam de pintura a Norte
x			-
	x		No Plano dos Centenários apresentam muita humidade essencialmente de condensação
	x		No Plano dos Centenários apresentam muita humidade essencialmente de condensação
	x		Nas entradas do Plano dos Centenários faltam peças cerâmicas do tipo S.Paulo nos pavimentos
x			-
	x		As guardas das escadas permitem a sua transposição
x			-
	x		Urinóis não são utilizados
x			-
	x		Esgotos entopem na zona das inst. sanitárias
x			-
	x		-
x			-
x			-

Caracterização efetuada em 07.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Adelaide Cabette	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Bernardim Ribeiro	Cód.	253807
NÍVEIS DE ENSINO	1º Ciclo		
MORADA	Rua Bernardim Ribeiro – Bairro da Codivel - Odivelas	Cód. SIG	994

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1985/86	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1986/87
TIPOLOGIA ORIGINAL	P3 sem bloco social		

Intervenções

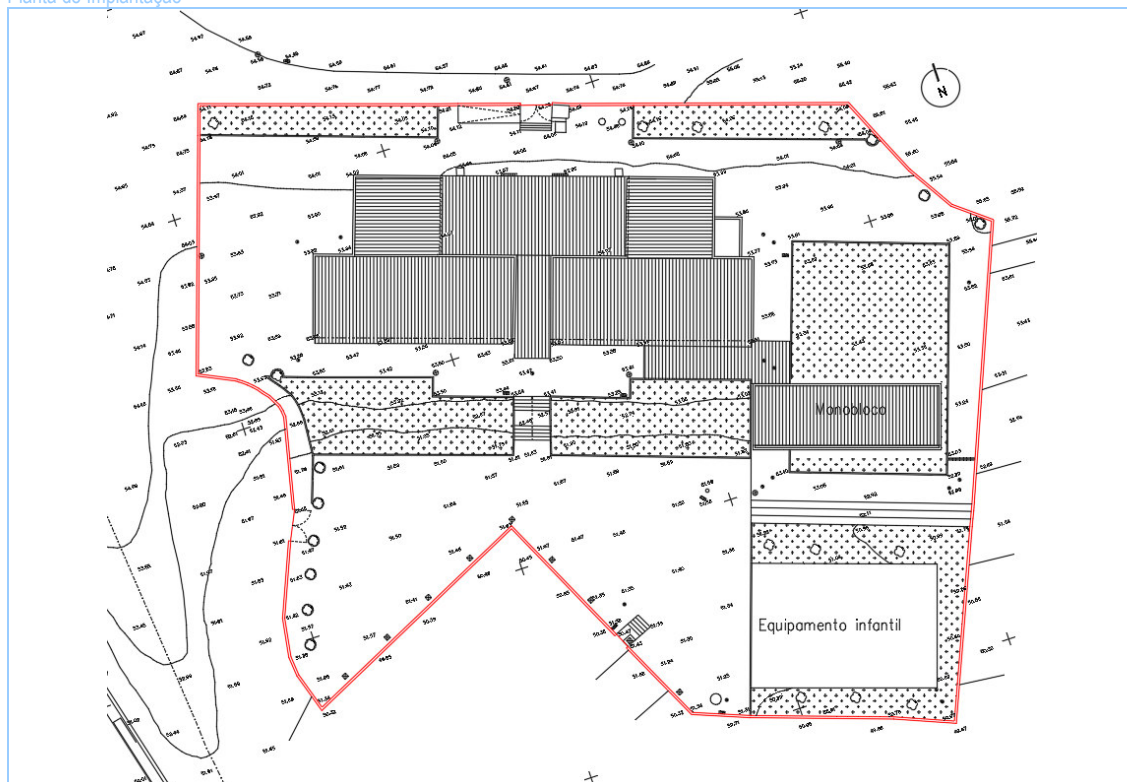
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2002	Construção da cobertura do telheiro, pavimentos, pinturas e construção de I.S. adaptada.
Beneficiação	2007	Remodelação da instalação elétrica
Beneficiação	2013	Remodelação do telheiro
Beneficiação/ampliação	2017	Substituição da cobertura, colocação de equipamento infantil e colocação de monobloco para refeitório e copa
Beneficiação	2018	Beneficiação da inst. sanitária adaptada

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.358,90 m²(*)	399,00 m²(*1)	798,00 m²(*1)	126,30 m²	Art. 10201 – 5084/20090721

(*) – Área registada de 3.435,00m² (*1)– Não considerada a área do monobloco A implantação = A. Construção = 102,50 m²

Planta de Implantação



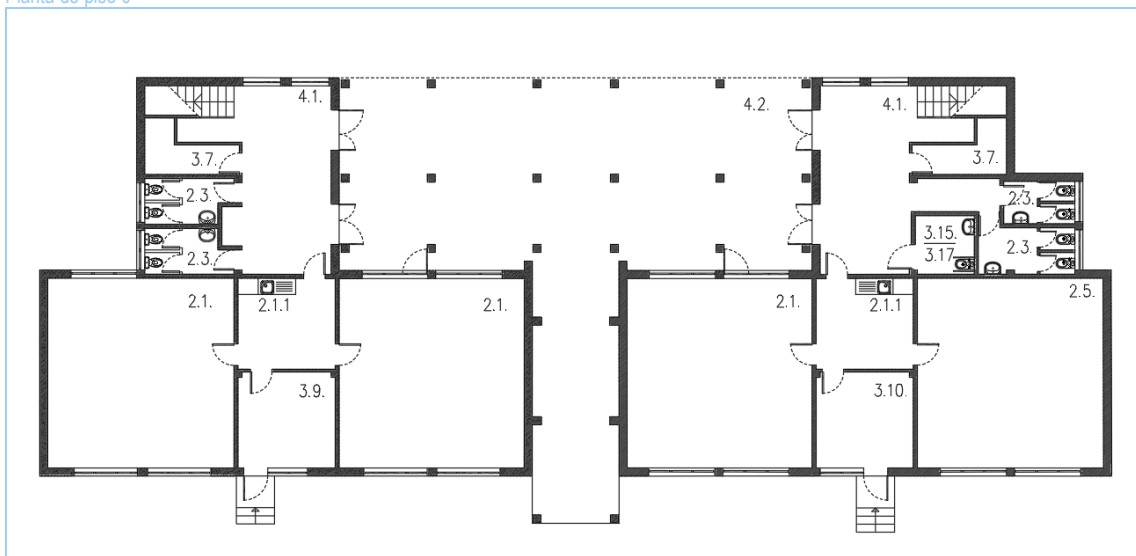
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim(*)	Sim	Sim (*1)	Não	Não	Não

(*) – Utilizado o polidesportivo coberto Honório Francisco. (*1) - Área ajardinada em mato sem tratamento

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

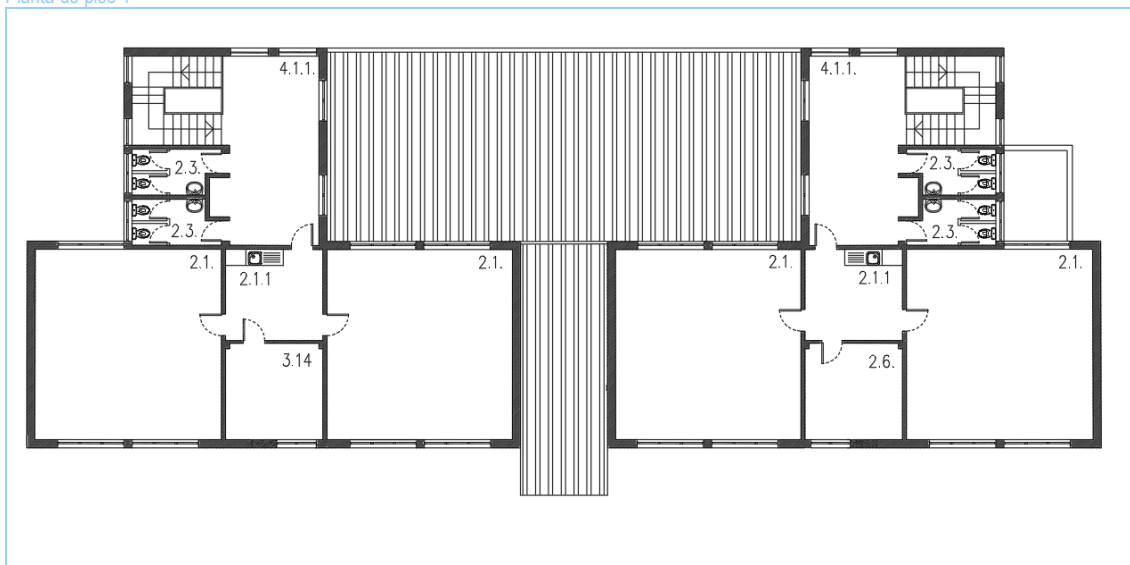


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	-
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	49.00
2.1.1	Espaço para educação plástica	12.20
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3	I.S. alunos	2.30
2.4	Sala de AAAF/AEC's	(*)
2.5	Sala de ensino NEE	49.00
2.6	Sala de professores	12.20
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	55.80
3.2	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	16.20(*1)
3.2.2	Copa suja	(*1)
3.2.3	Despensa	-
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrios	29.50
4.1.1	Átrio	24.30
4.2	Recreio coberto	126.30
4.3	Telheiro	-

(*) Funcionam na sala polivalente (*1) Cozinha funciona como copa integrando copa suja. Não se efetuam refeições (*2) – Integrada na I.S. adaptada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

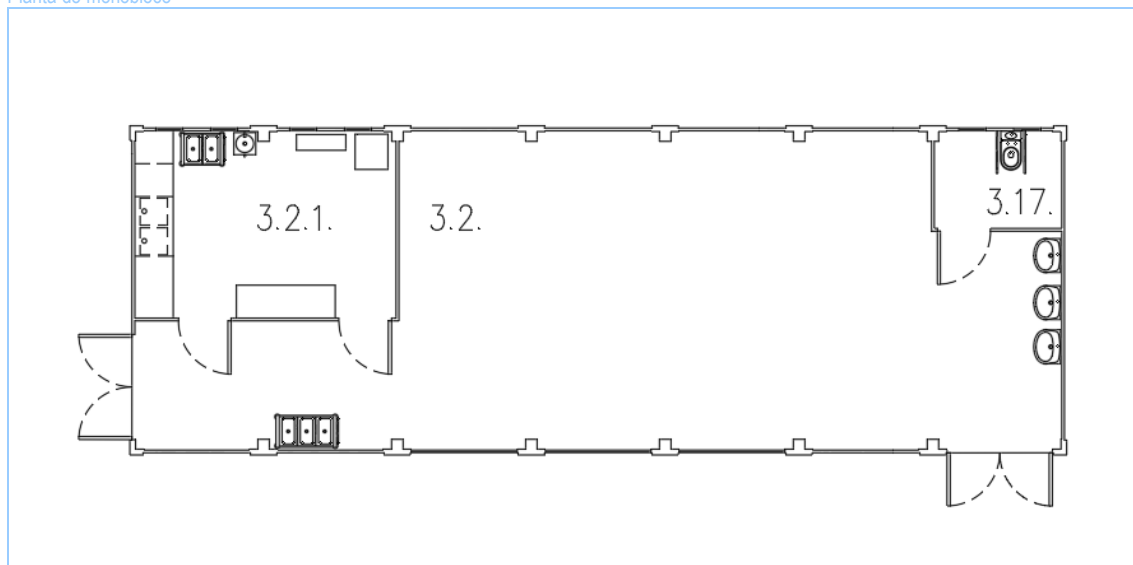


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	-
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	49.00
2.1.1	Espaço para educação plástica	12.20
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3	I.S. alunos	2.30
2.4	Sala de AAAF/AEC's	(*)
2.5	Sala de ensino NEE	49.00
2.6	Sala de professores	12.20
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	55.80
3.2	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	16.20(*1)
3.2.2	Copa suja	(*1)
3.2.3	Despensa	-
3.2.4	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4	Arrecadação de material desportivo	-
3.5	Arrecadação geral	-
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7	Arrumos	5.00
3.8	Arrumos de material limpeza	-
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	12.90
3.10	Gabinete de coordenação	12.20
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12	Gabinete de atendimento	-
3.13	Sala de associação de pais	-
3.14	Sala de apoio	12.20
3.15	I.S. adultos	(*2)
3.16	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17	I.S. adaptada	4.80
3.18	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrios	29.50
4.1.1	Átrio	24.30
4.2	Recreio coberto	126.30
4.3	Telheiro	-

(*) Funcionam na sala polivalente (*1) Cozinha funciona como copa integrando copa suja. Não se efetuam refeições (*2) – Integrada na I.S. adaptada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do monobloco



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância			3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	Arrumos	5.00
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	12.90
2. Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação	12.20
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.20	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	2.30	3.14.	Sala de apoio	12.20
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)	3.15.	I.S. adultos	(*)2
2.5.	Sala de ensino NEE	49.00	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.6.	Sala de professores	12.20	3.17.	I.S. adaptada	4.80
3. Espaços comuns			3.18.	Instalações técnicas	-
3.1.	Sala polivalente	55.80	4. Espaços de circulação		
3.2.	Refeitório	(*)	4.1.	Átrios	29.50
3.2.1	Cozinha	16.20(*)1	4.1.1.	Átrio	24.30
3.2.2.	Copa suja	(*)1	4.2.	Recreio coberto	126.30
3.2.3.	Despensa	-	4.3.	Telheiro	-

(*) Funcionam na sala polivalente (*)1 Cozinha funciona como copa integrando copa suja. Não se efetuam refeições (*)2 – Integrada na I.S. adaptada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



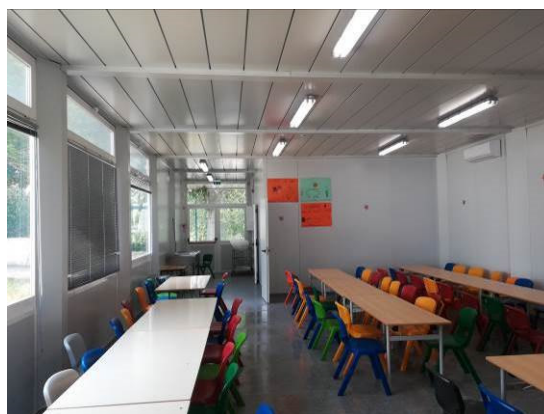
Edifício escolar e monobloco



Recreio coberto



Sala de aulas



Refeitório



Espaço de apoio à educação plástica



Brinquedo infantil

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		Falta no refeitório
x		
x		Apenas no monobloco
x		
	x	
	x	Em atualização
	x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
x		
x		Sem corrimão ou guarda
	x	
	x	
	x	
	x	

Nota: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade condicionada

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados

S	N	Obs.
x		
	x	
	x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
x		Apenas no monobloco
	x	
x		Irradiadores elétricos
	x	
	x	
	x	
x		Termoacumulador
	x	
	x	

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
x		
	x	
x		
x		
x		

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
x		
x		
	x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa de aço sandwich lacada e chapa de aço simples lacada no recreio coberto
Mosaico tipo S. Paulo, grés cerâmico e vinílico em rolo
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura e azulejo na I.S. adaptada e num bloco de I.S. alunos do piso 0
Corticite colada e reboco pintado
Alumínio lacado
Lâminas verticais em pvc
Betonilha afagada e esquartelada
Em painéis do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
x			No recreio coberto verificam-se infiltrações
x			-
	x		Muros do polidesportivo com fendas
	x		Corticite com humidades
x			-
x			-
x			-
x			-
x			Existe copa no monobloco
	x		-
x			-
x			-
x			-
x			-
			Não existe
	x		Derrapante no recreio coberto na presença de humidade
x			-

Caracterização efetuada em 05.06.2019

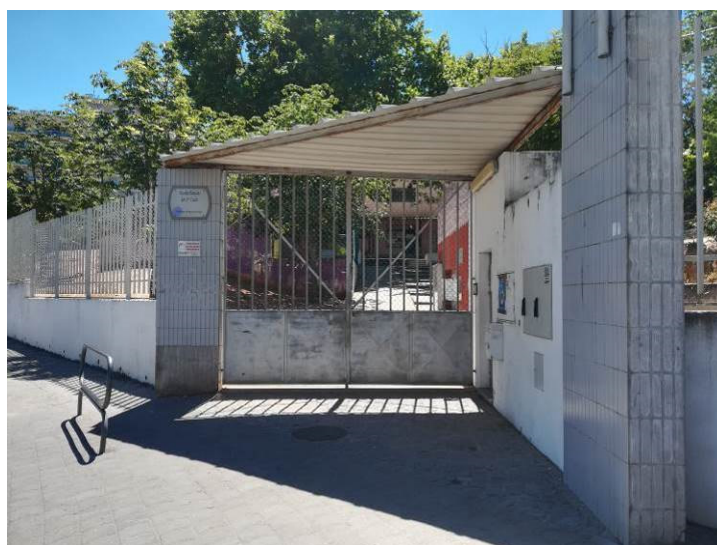
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Adelaide Cabette	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Maria Máxima Vaz	Cód.	254150
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º ciclo		
MORADA	Rua Domingos Sequeira – Bairro EDEC – Odivelas	Cód. SIG	176

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1984	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1984/85
TIPOLOGIA ORIGINAL	Edifício do Tipo P3		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2001/02	Colocação de divisórias e criação de gabinete
Beneficiação	2003	Colocação de vedação
Beneficiação	2004	Instalação elétrica
Beneficiação	2006	Beneficiação da iluminação exterior e colocação de estores interiores
Beneficiação	2009	Reparação da cobertura
Beneficiação	2012	Substituição da cobertura por chapa sandwich, pinturas gerais e tratamento de juntas de dilatação
Beneficiação	2013	Colocação de rede malha tremida na vedação
Beneficiação	2014	Recuperação de pavimentos e drenagens exteriores
Beneficiação	2017	Ampliação da rede elétrica
Ampliação	2018	Construção de duas salas do JI. Reforço do ramal

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
7.266,80 m²(*)	790,14 m²	1.314,44 m²	-	Art.6901 – 5083/20090721

(*) – Área registada de 6.964,25 m²

Planta de Implantação



Espaços exteriores de lazer e recreio

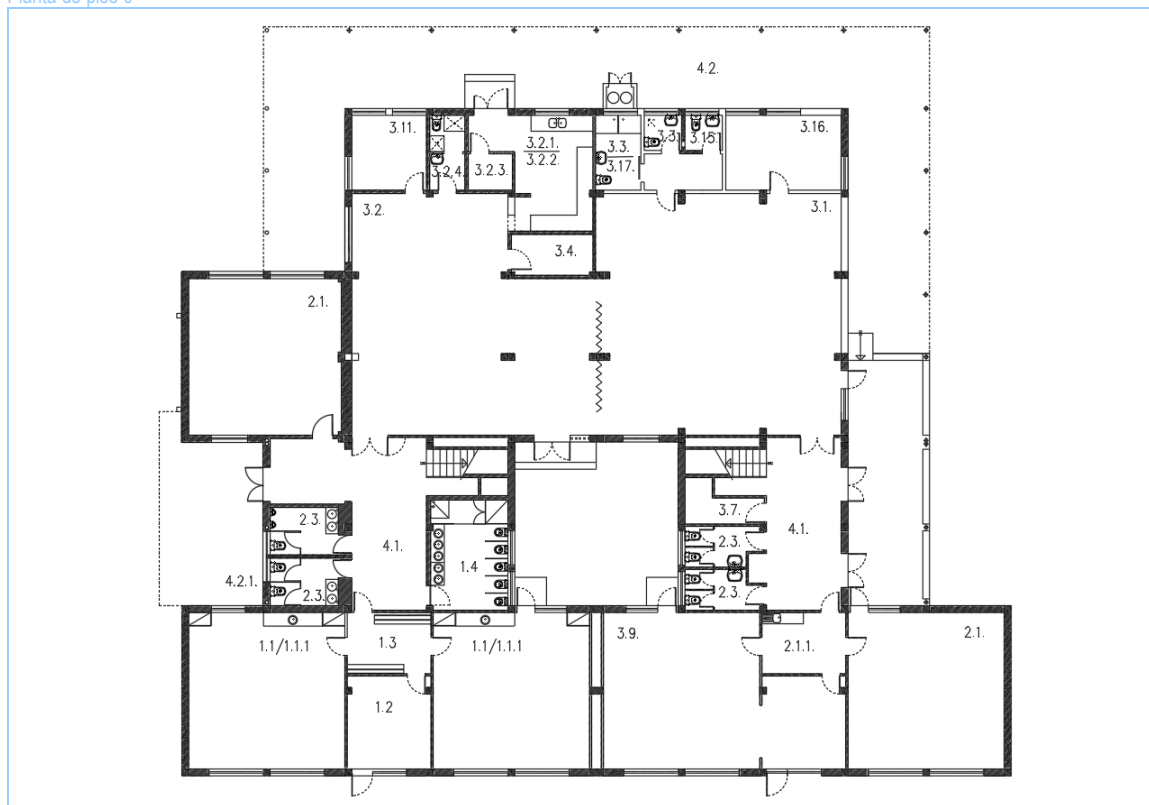
ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim(*)	Não(*1)	Sim	Não	Não	Sim

(*) – Aberto à comunidade em mau estado de conservação

(*1) – Previsto em projeto de 2019 para requalificação do espaço exterior com inclusão de brinquedos (processo n.º2939/OD-DOMH)

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

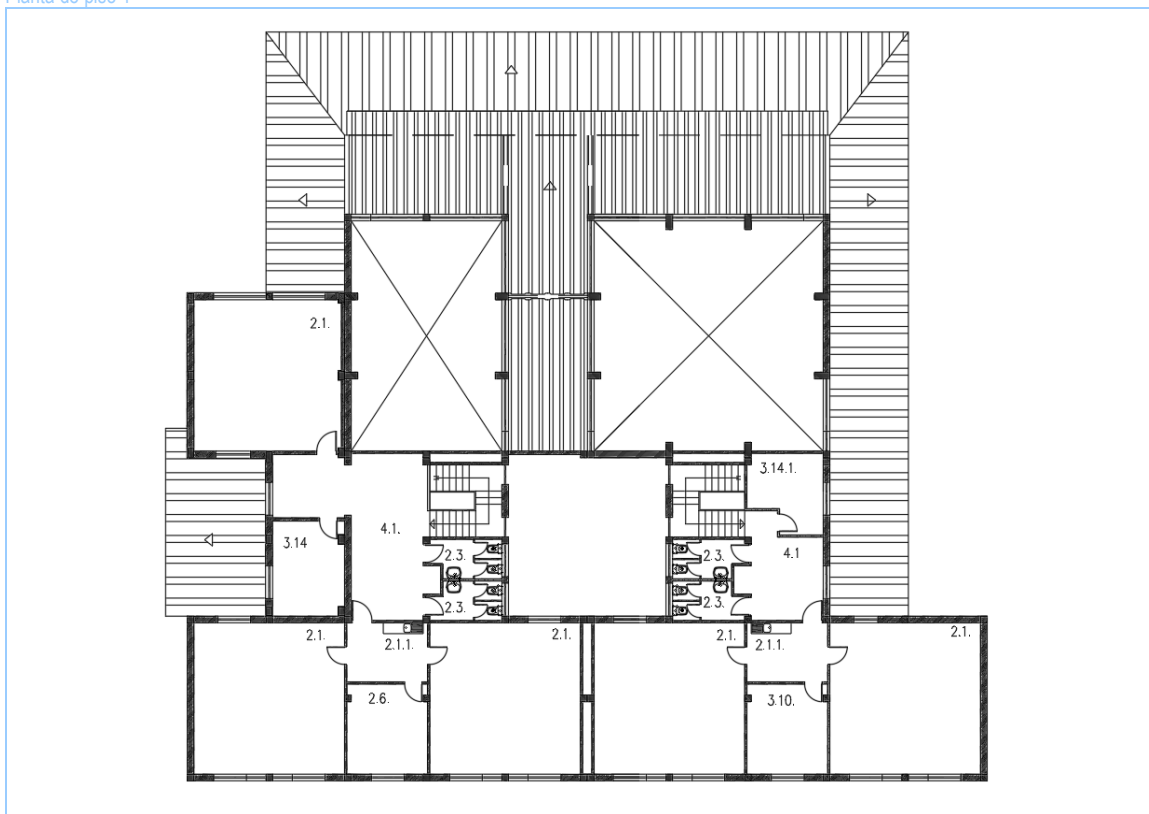


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	47.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	15.20
1.3	Vestíbulo / vestiário	10.00
1.4	I.S. crianças	16.50
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.60
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.00
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	15.10
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	143.20
3.2.	Refeitório	100.15
3.2.1	Cozinha	23.90
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	3.10
3.2.4.	I.S./balm/vest. apoio pessoal cozinha	5.10
3.3.	I.S./bal./vest. apoio à sala polivalente	6.60
3.4.	Arrecadação de material desportivo	6.40
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	62.80
3.10.	Gabinete de coordenação	15.10
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	10.90
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	14.00
3.14.1	Sala de apoio	11.10
3.15.	I.S. adultos	2.60
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	16.80
3.17.	I.S. adaptada	6.60
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	variável
4.1.1.	Átrios	-
4.2.	Recreio coberto 1º ciclo	219.00
4.2.1	Recreio coberto JI	33.00

(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



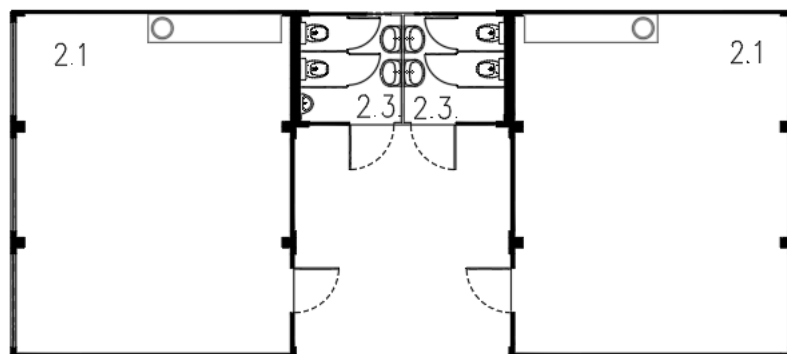
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	47.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	15.20
1.3	Vestíbulo / vestiário	10.00
1.4	I.S. crianças	16.50
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	47.60
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.00
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3	I.S. alunos	5.60
2.4	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5	Sala de ensino NEE	-
2.6	Sala de professores	15.10
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	143.20
3.2	Refeitório	100.15
3.2.1	Cozinha	23.90
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	3.10

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./baln/vest. apoio pessoal cozinha	5.10
3.3.	I.S./bal./vest. apoio à sala polivalente	6.60
3.4.	Arrecadação de material desportivo	6.40
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	62.80
3.10.	Gabinete de coordenação	15.10
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	10.90
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	14.00
3.14.1	Sala de apoio	11.10
3.15.	I.S. adultos	2.60
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	16.80
3.17.	I.S. adaptada	6.60
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	variável
4.1.1.	Átrios	-
4.2.	Recreio coberto 1º ciclo	219.00
4.2.1	Recreio coberto JI	33.00

(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do monobloco



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	47.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	15.20
1.3	Vestíbulo / vestiário	10.00
1.4	I.S. crianças	16.50
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.60
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.00
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	15.10
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	143.20
3.2.	Refeitório	100.15
3.2.1	Cozinha	23.90
13.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	3.10

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	5.10
3.3.	I.S./bal./vest. apoio à sala polivalente	7.70
3.4.	Arrecadação de material desportivo	6.40
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	62.80
3.10.	Gabinete de coordenação	15.10
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	10.90
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	14.00
3.14.1	Sala de apoio	11.10
3.15.	I.S. adultos	2.60
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	16.80
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	variável
4.1.1.	Átrios	-
4.2.	Recreio coberto 1º ciclo	219.00
4.2.1	Recreio coberto JI	33.00

(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Edifício escolar



Campo de jogos



Zonas de recreio



Sala polivalente



Biblioteca



Sala de aula

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		
x		
	x	
	x	
x		Pela Rua Domingos Sequeira com alguma dificuldade
	x	Em atualização
	x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
	x	
x		
	x	
	x	
	x	
	x	

Nota: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade condicionada

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados

S	N	Obs.
x		
	x	Grades de lagarta interiores na biblioteca
	x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
	x	
	x	
x		Irradiadores elétricos
	x	
	x	
x		Botijas
x		Caldeira na cozinha e termoacumulador no JI
	x	
	x	
	x	

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
x		Não existe ligação entre edifícios
x		1 na biblioteca
	x	
x		
x		1 portátil por sala

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
x		
x		
x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa sandwich em aço lacado e chapa simples de aço lacada no recreio coberto
Vinílico em mosaico, mosaico hidráulico e mosaico tipo S. Paulo
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura, divisórias em alumínio e painéis lacados
Reboco pintado e cortice colada
Alumínio lacado
Lâminas verticais em pvc (A substituir nas obras de Verão de 2019 *1)
Betuminoso, betonilha esquartelada e mosaico hidráulico
Prumos metálicos verticais em L pintados e rede elástica

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Revisão (*1)
	x		Reparação e pintura (*1)
	x		Reparação (*1)
	x		Cortice em mau estado
	x		Reparação e pintura (*1)
	x		Substituição de vinílicos e cerâmicos (*1)
	x		Revisão (*1)
	x		Revisão (*1)
	x		Não existe copa suja diferenciada
	x		Revisão (*1)
x			-
x			-
	x		O quadro dispara. Rede internet funciona mal
	x		A substituir armários (*1)
	x		A requalificar (*1)
	x		A requalificar (*1)
	x		-

Caracterização efetuada em 29.05.2019

(*1) – Previsto em projeto de 2019 para requalificação do espaço exterior com inclusão de brinquedos com estimativa orçamental de 345.000,00€ + IVA

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Adelaide Cabette	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância Álvaro de Campos	Cód.	622280
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar		
MORADA	Rua Álvaro de Campos – Codivel - Odivelas	Cód. SIG	54

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1988	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1988/89
TIPOLOGIA ORIGINAL	Pré-Fabricado		

Intervenções

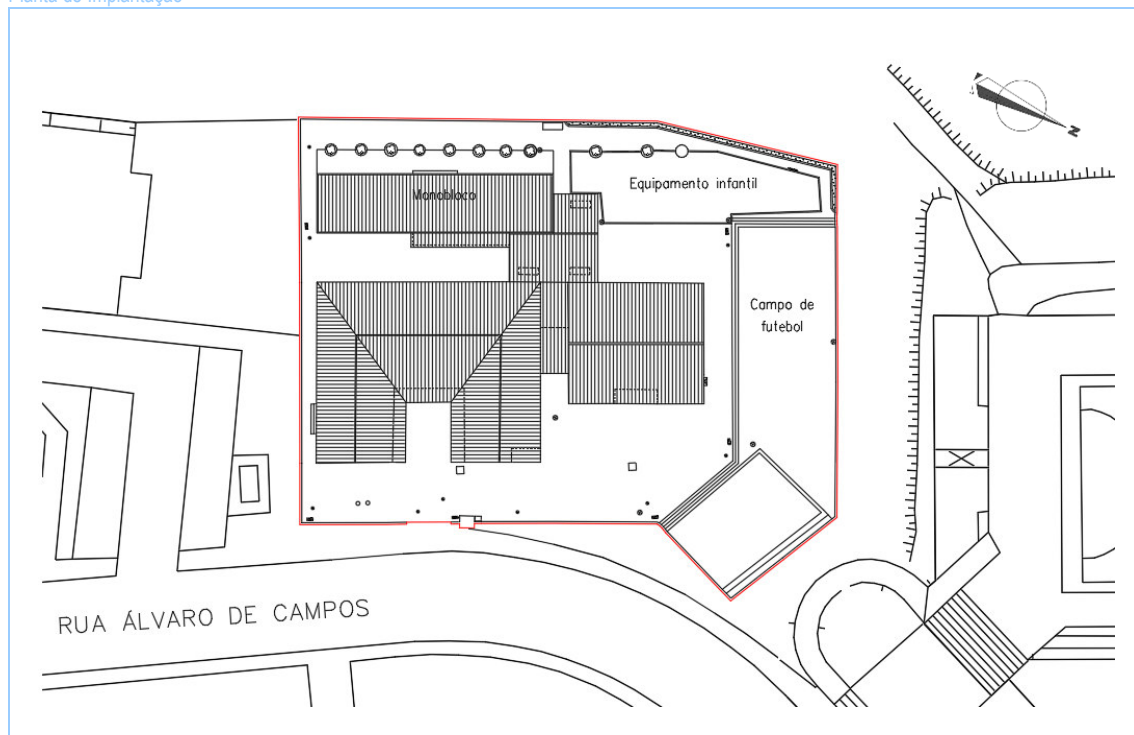
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000	Construção de sala polivalente
Beneficiação	2008	Remodelação da cozinha
Beneficiação	2011	Pinturas interiores gerais, novo pavimento nas instalações sanitárias e lavandaria, encerramento do átrio de ligação entre blocos e colocação de porta de homem no portão de entrada
Remodelação	2017	Substituição da cobertura e remodelação do logradouro
Ampliação	2018	Montagem de monobloco com 2 salas de pré-escolar, beneficiação das salas existentes, aumento do telheiro coberto e colocação de brinquedo

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.266,00 m ²	502,50 m ² (*1)	502,50 m ² (*1)	107,00 m ²	Art. 10201/5084/20090721

(*1) – Área registada de 2.280,00m² (*1) - Não inclui monobloco – A.implantação = A.construção = 146,50m²

Planta de Implantação

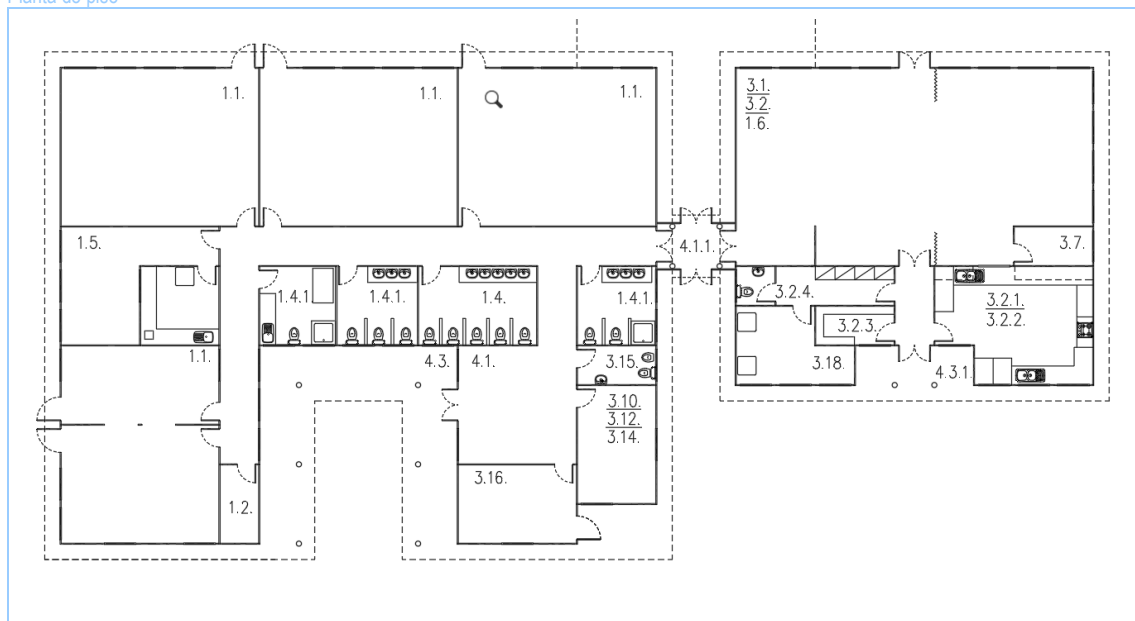


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso

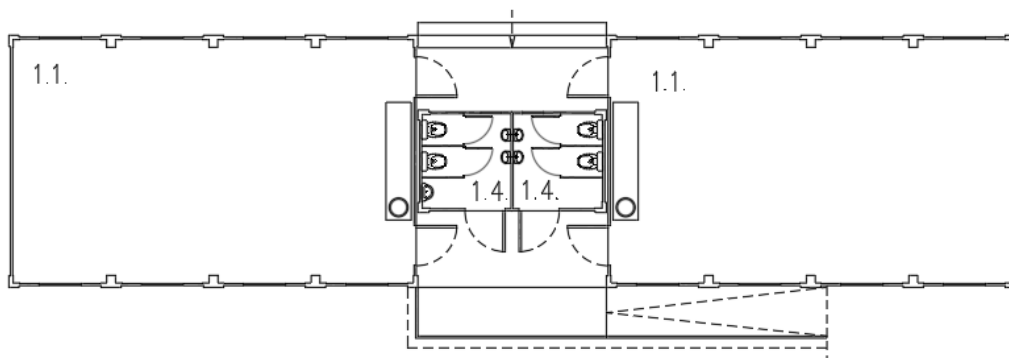


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	44.50
1.1.1.	Espaço para educação plástica	8.50
1.2	Arrumo de material didático	4.30
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	13.30
1.4.1.	I.S. crianças	8.85
1.5.	Sala de trabalho dos educadores (*)	26.70
1.6.	Sala de CAF	(*1)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	-
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	95.80
3.2.	Refeitório	(*2)
3.2.1	Cozinha	24.40
3.2.2.	Copa suja	(*3)
3.2.3.	Despensa	4.30
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	2.15
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	4.30
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	13.60
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*4)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	(*5)
3.15.	I.S. adultos	4.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	13.60
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas (*6)	10.95
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	19.90
4.1.1.	Átrio	5.00
4.2.	Recreio coberto	-
4.3.	Telheiro	37.50
4.3.1.	Telheiro	6.70

(*) – Inclui copa de apoio (*1) – Integrada no polivalente (*2) – Integrado no polivalente (*3) – Integrada na cozinha (*4) – Funciona no gabinete de coordenação (*5) – Funcionam no gabinete de coordenação as seguintes valências: atendimento, sala reuniões, terapia da fala (*6) – Lavandaria

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do monobloco



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	44.50
1.1.1.	Espaço para educação plástica	8.50
1.2	Arrumo de material didático	4.30
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	13.30
1.4.1.	I.S. crianças	8.85
1.5.	Sala de trabalho dos educadores (*)	26.70
1.6.	Sala de CAF	(*1)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	-
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	95.80
3.2.	Refeitório	(*2)
3.2.1	Cozinha	24.40
3.2.2.	Copa suja	(*3)
3.2.3.	Despensa	4.30
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	2.15
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	4.30
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	13.60
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*4)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	(*5)
3.15.	I.S. adultos	4.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	13.60
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas (*6)	10.95
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	19.90
4.1.1.	Átrio	5.00
4.2.	Recreio coberto	-
4.3.	Telheiro	37.50
4.3.1.	Telheiro	6.70

(*) – Inclui copa de apoio (*1) – Integrada no polivalente (*2) – Integrado no polivalente (*3) – Integrada na cozinha (*4) – Funciona no gabinete de coordenação (*5) – Funcionam no gabinete de coordenação as seguintes valências: atendimento, sala reuniões, terapia da fala (*6) – Lavandaria

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Edifício escolar e recreio



Campo de jogos



Sala de atividades



Cozinha



Brinquedo



Instalações sanitárias

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		
	x	
	x	
x		
x		
	x	Em atualização
	x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
	x	
	x	
	-	
	-	
x		
	x	

Nota: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade condicionada

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados

S	N	Obs.
x		
x		Estores exteriores em pvc
	x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
	x	
	x	
x		Convectores de parede e radiadores elétricos
	x	
	x	
x		Botijas
x		Termoacumulador
x		Estores exteriores em pvc
	x	
	x	

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
x		
	x	
x		
	x	
x		Desatualizados

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
x		
	x	
x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa sandwich
Mosaico grés porcelânico, vinílico
Estrutura pré-fabricada pintada
Estrutura pré-fabricada pintada
Madeira pintada
-
Betonilha afagada esquartelada, piso sintético flexível, lajetas pré-fabricadas de betão
Tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

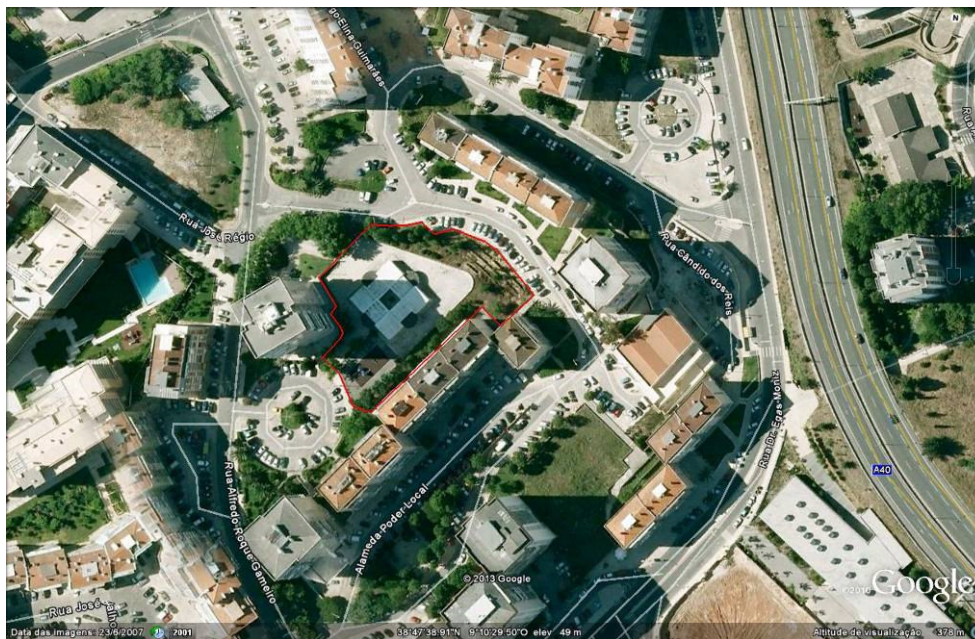
Bom	Razoável	Mau	Obs.
x			
	x		Em pré-fabricado
	x		Em pré-fabricado
	x		Em pré-fabricado
	x		Em pré-fabricado
x			-
x			-
x			-
x			-
	x		-
	x		-
	x		-
	x		-
	x		Desadequado a crianças de 4-5 anos
x			-
	x		Lajetas pré-fabricadas são derrapantes na presença de humidade
x			-

Caracterização efetuada em 05.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Adelaide Cabette	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância Roque Gameiro	Cód.	604057
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar		
MORADA	Rua Alfredo Roque Gameiro – Urbanização Quinta Nova - Odivelas	Cód. SIG	936

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1989	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1989/90
TIPOLOGIA ORIGINAL	-		

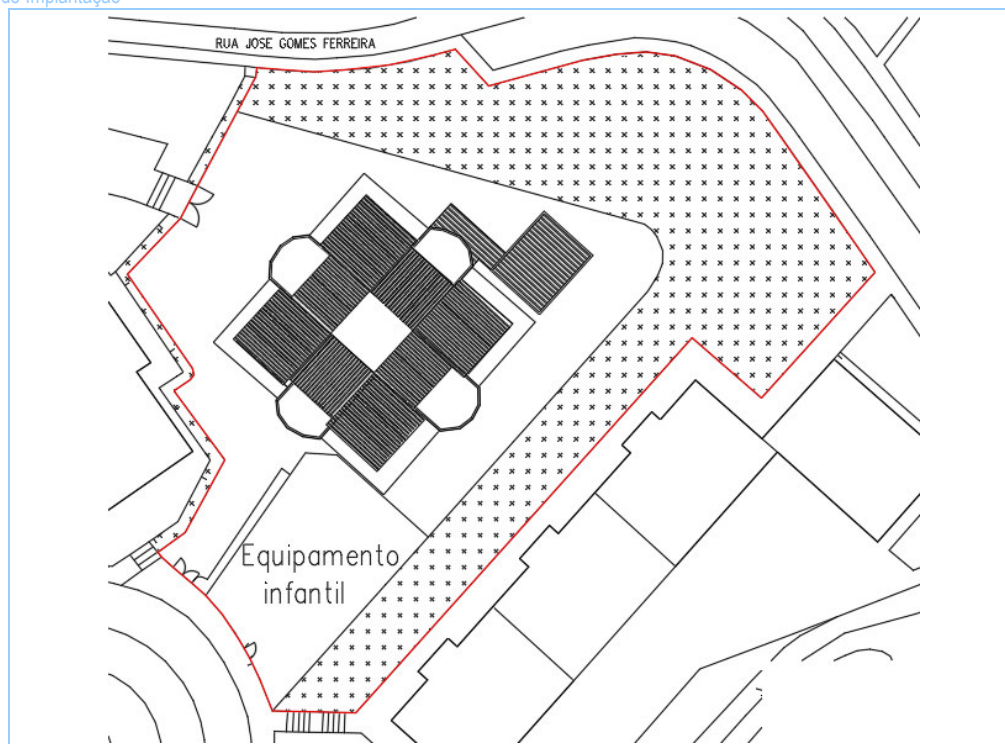
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000	Integração do parque infantil no JI e reparação da cobertura
Ampliação	2009	Construção de refeitório e cozinha em monobloco climatizado e colocação de nova vedação interior
Requalificação	2012	Integração de duas salas de atividades na rede pública, provenientes do privado
Beneficiação	2013	Revisão da vedação, iluminação e substituição do quadro elétrico
Beneficiação	2017	Substituição da cobertura

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.659,50 m²	349.20 m²	349,20 m²	325,95 m²	-

Planta de Implantação



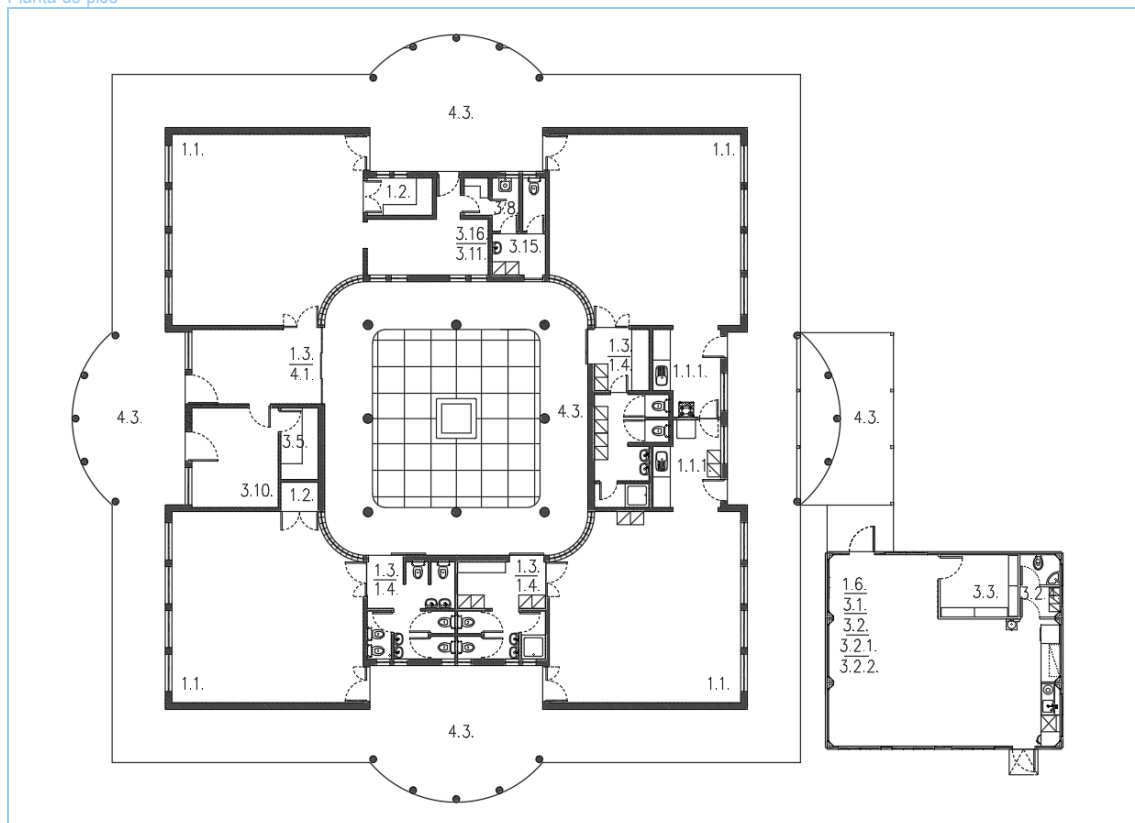
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Não(*)	Não	Sim	Sim (*1)	Não	Sim	Não

(*) – Tem grande área de telheiros utilizados como recreio coberto (*1) –Encontra-se vedada sem acesso

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	49.40
1.1.1.	Espaço para educação plástica	7.65
1.2	Arrumo de material didático	3.40
1.3	Vestíbulo / vestiário	4.70
1.4	I.S. crianças	9.90
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	-
2.4.	Sala de AAFA/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	51.20
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	(*)
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3.	Despensa	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bainh./vest. apoio pessoal cozinha	3.40
3.3.	I.S./bainh./vest. apoio à sala polivalente	6.70
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	3.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.00
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	12.20
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	(*)1
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	-
3.15.	I.S. adultos	4.90
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.00
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio	13.60
4.2.	Recreio coberto	180.40
4.3.	Telheiro	325.95

(*) – Integrado no polivalente. Não existe cozinha apenas copa. As refeições vêm da escola EB1 Rainha Santa (*1) – Integrado na sala 3.16

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de atividades



Instalações sanitárias crianças



Sala polivalente



Pátio interior



Equipamento infantil



Vestíbulo / vestiário

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		
x		Apenas no polivalente
x		Apenas no polivalente
	x	
x		
	x	Em atualização
	x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
	x	
x		
-	-	N.a.
-	-	N.a.
	x	
	x	

NOTA: O edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida.

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados

S	N	Obs.
x		
	x	
	x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
x		Apenas no polivalente. Unidade split mural
	x	
x		Irradiadores elétricos
	x	
	x	
	x	
x		Termoacumulador
	x	
	x	
	x	

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
	x	
	x	
x		
x		
x		

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
x		
	x	
	x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa sandwich de aço termolacada e telas de xisto
Mosaico de grés cerâmico, linóleo em rolo
Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas e tijolo de vidro
Ripado de madeira envernizado, pintura sobre reboco
Alumínio termolacado
Lâminas verticais de PVC e em rolo
Calçada de calcário, piso sintético na zona do brinquedo
Gradeamento metálico e rede metálica de malha hexagonal plastificada

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
x			-
	x		Destaque de tintas em zonas pontuais
x			-
	x		Enegrecidos e com humidades
	x		Enegrecidas e com humidades, tijolos de vidro e azulejos partidos
	x		Linóleos em mau estado
		x	Portas e caixilharia em mau estado
	x		Fechaduras das janelas não funcionam
x			-
	x		-
x			-
	x		-
	x		-
	x		-
	x		-
		x	Não adequados a JI
	x		Não permite acesso às zonas verdes em talude. A rede tem buracos

Caracterização efetuada em 06.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS BRAAMCAMP FREIRE – PONTINHA



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Secundária Braamcamp Freire	Cód.	401020
NÍVEIS DE ENSINO	3º Ciclo e Secundária		
MORADA	Rua de Gama Barros N.2 - Pontinha	Cód. SIG	654

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1985	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1985/86
TIPOLOGIA	T51 – Blocos interligados – após obras da Parque Escolar (*)		

(*) – tem 55 turmas atualmente

Intervenções

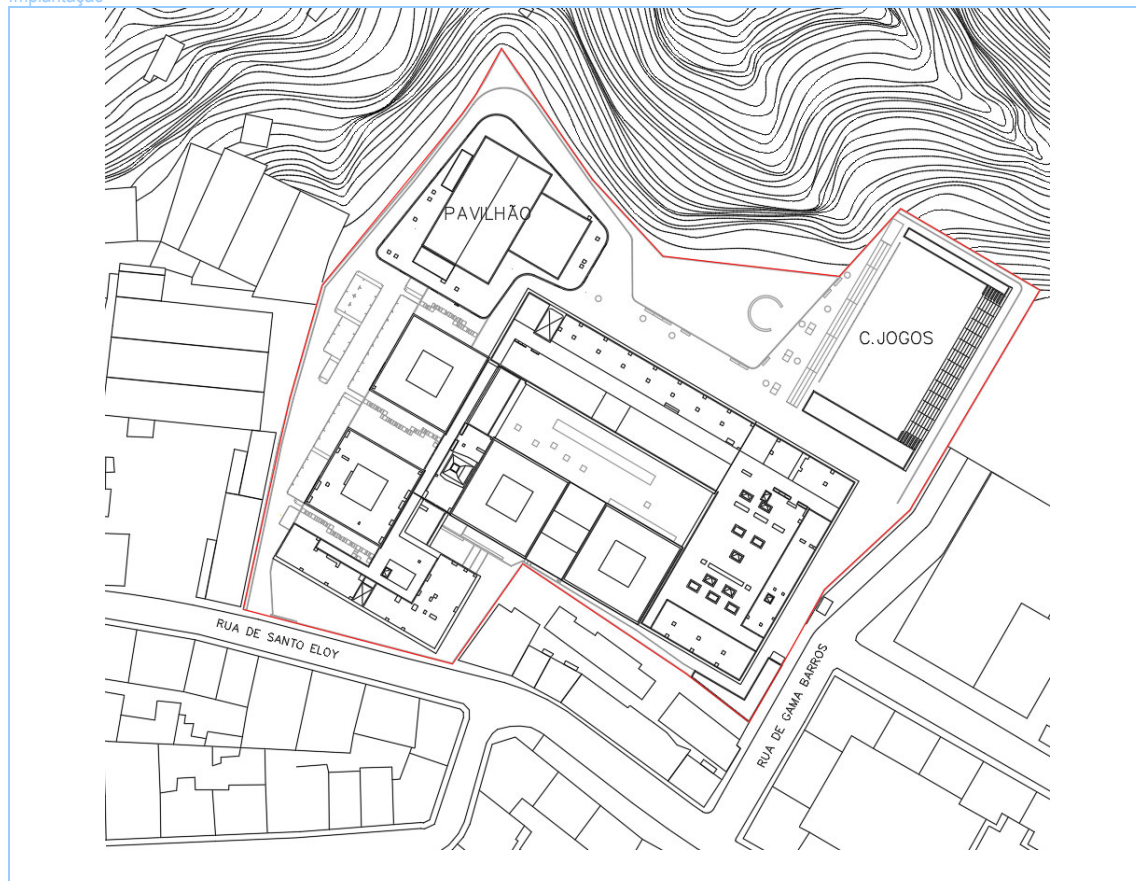
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000/01	Construção do pavilhão desportivo
Ampliação/requalificação	2012	Requalificação e ampliação da escola ao abrigo do programa de modernização da Parque Escolar

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
17.821,50 m²	8.729,80 m²	14.433,20 m²	1.194,10 m²	-

* Áreas incluem pavilhão desportivo e balneários / zonas técnicas

Implantação

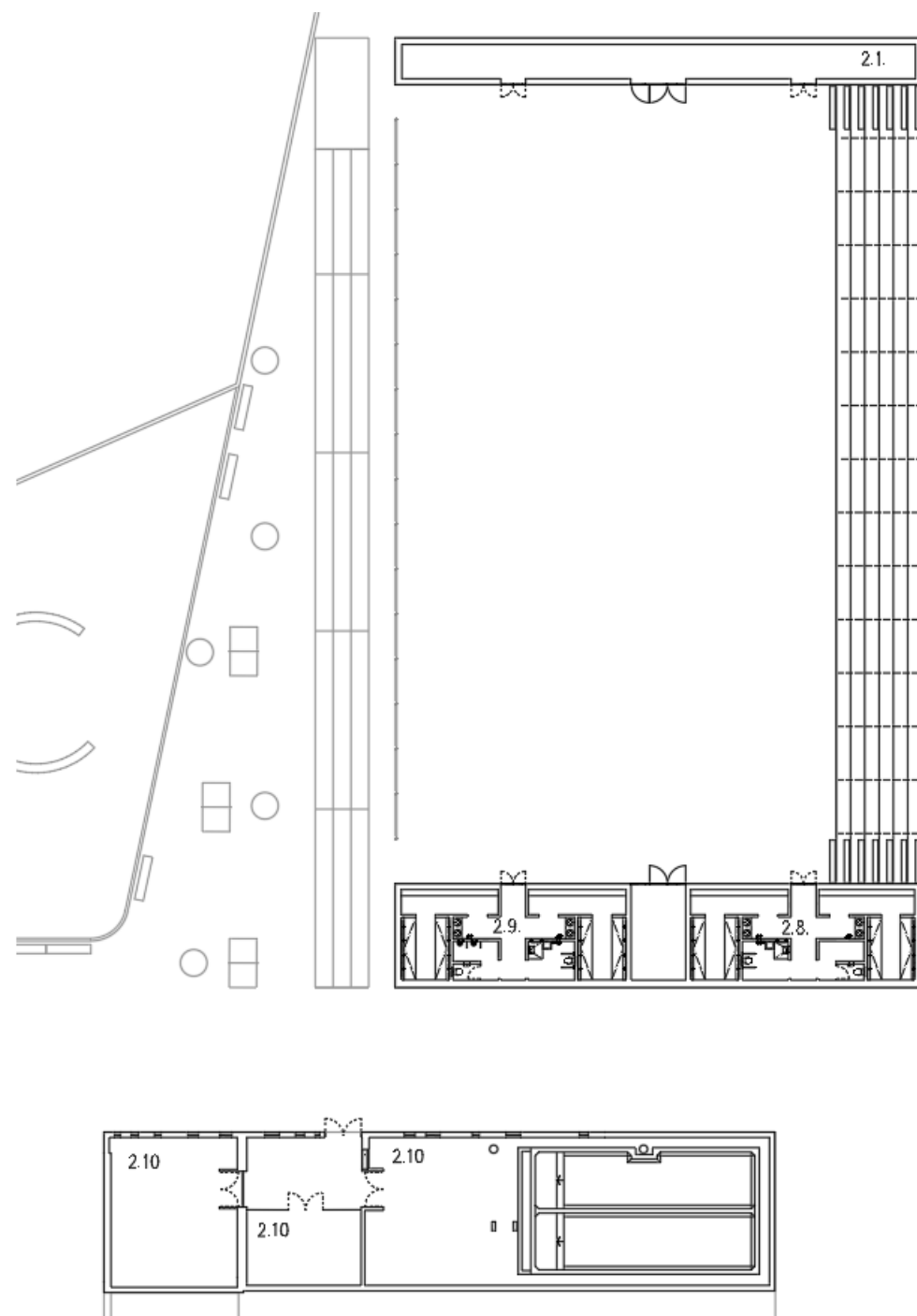


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

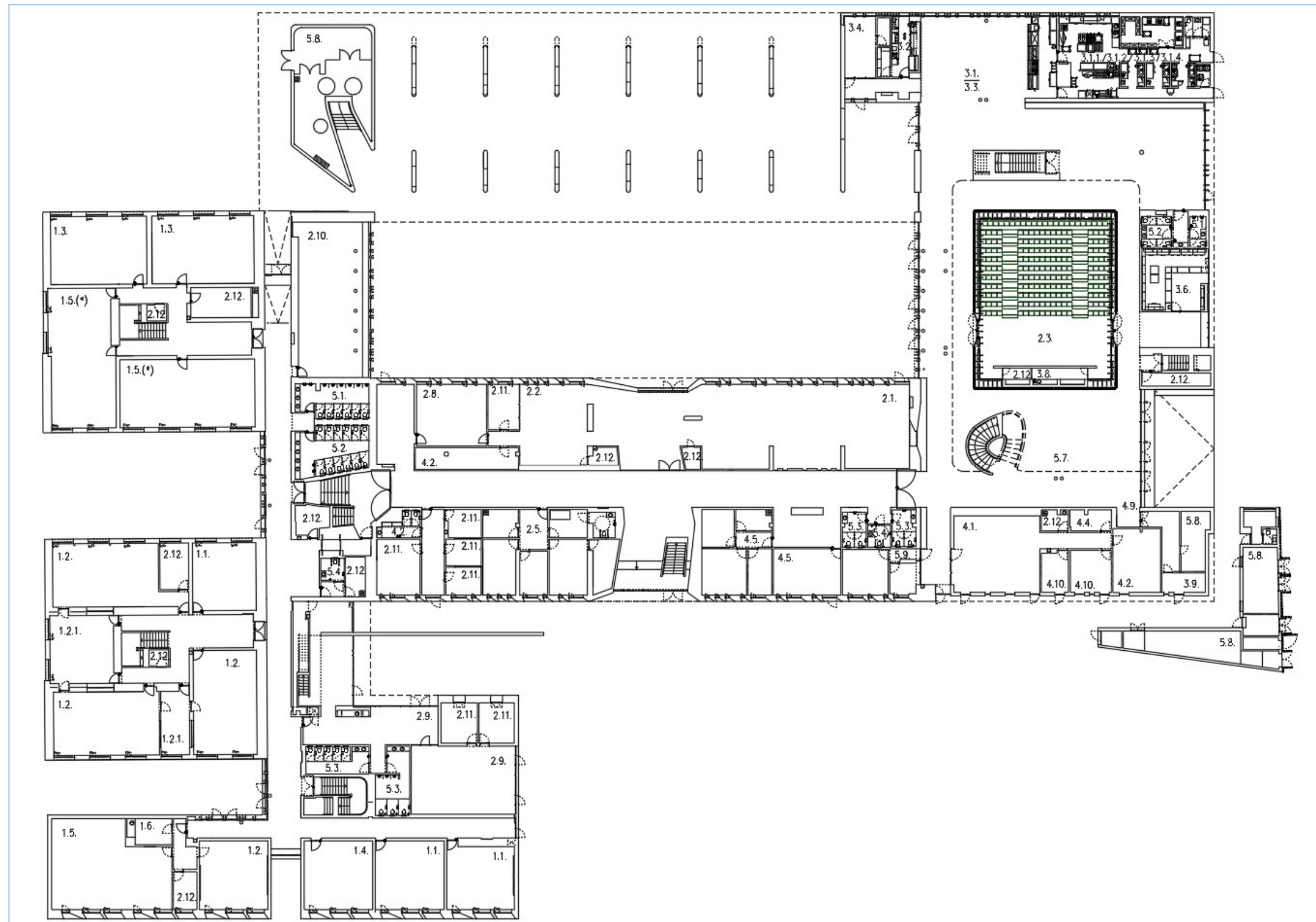
Plantas do piso -1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	-
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	-
1.3.	Sala de professores	-
1.4.	Sala de aula	-
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	55.20
2.2.	Arrumo	-
2.3.	I.S./Bain./Vest. prof. (*)	-
2.4.	Arr. mat. limpeza	-
2.5.	I.S. masc.	-
2.6.	I.S. fem.	-
2.7.	I.S. adaptada	-
2.8.	I.S./Bain./Vest. Fem.	63.60
2.9.	I.S./Bain./Vest. Masc.	63.60
2.10.	Inst. Técnica	Variável
2.11.	Bar	-
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	-
3.2.	Átrio atletas	-
3.3.	Bancadas	-
3.4.	Galeria	-

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do piso 0

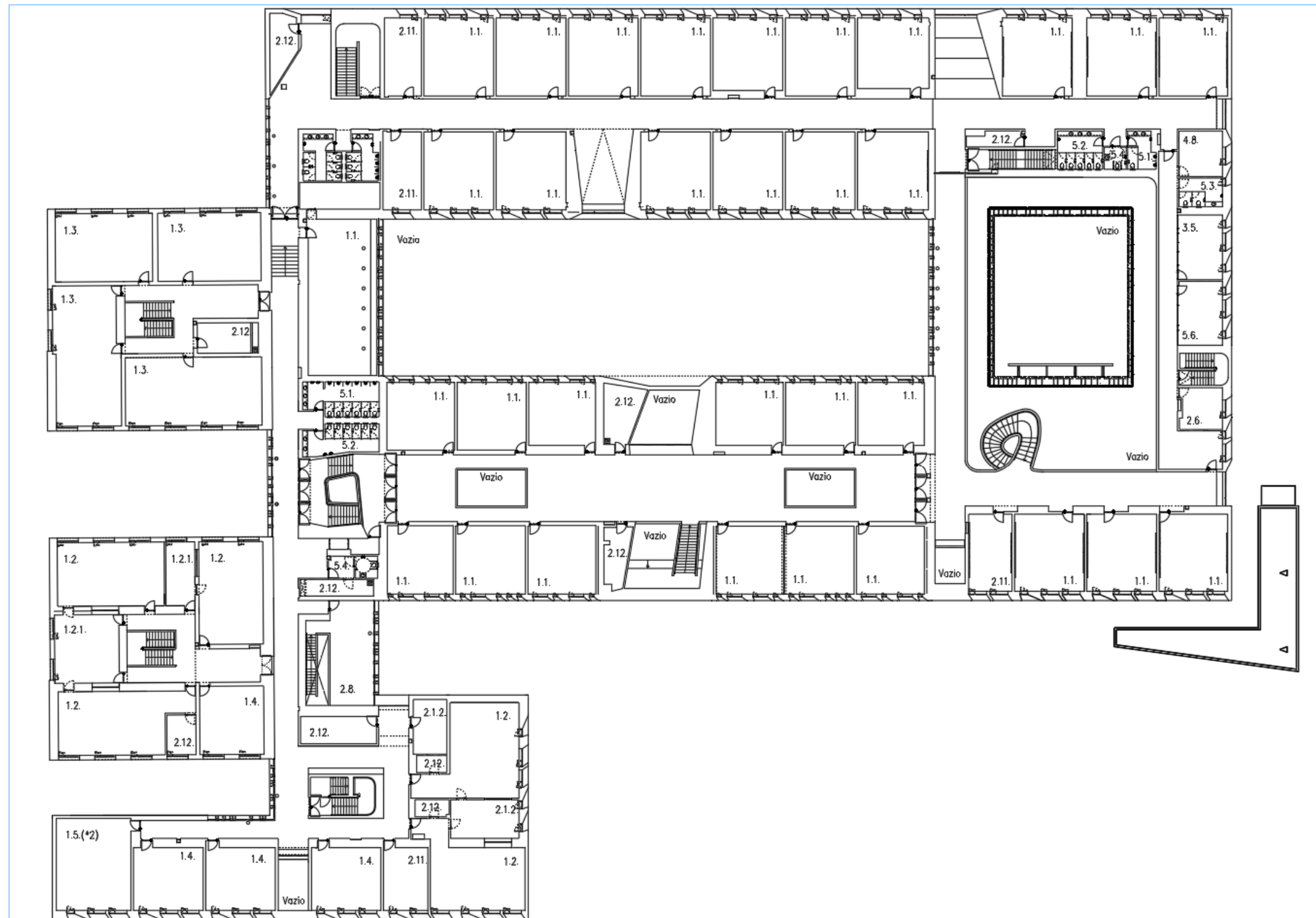


(*) – Educação tecnológica (*1) – Câmara escura (*2) – Oficina de informática

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	54
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	-
1.1.3.	Sala de aula grandes grupos	-
1.2.	Laboratórios	67-74
1.2.1.	Sala de preparação	Variável
1.3.	Sala de desenho	90-66
1.3.1.	Sala de preparação/apoio	Variável
1.4.	Sala de tecnologias de informação	43
1.5.	Espaço oficial	96-68
1.6.	Sala de apoio (*1)	11
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	258
2.2.	Centro de recursos	56
2.3.	Auditório	198
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	113
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	17
2.7.	Sala polivalente	-
2.8.	Sala de professores	44
2.9.	Sala diretores turma	70+89
2.10.	Sala de diretores de curso	100
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Centro Qualifica	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	370
3.1.1.	Cozinha	-
3.1.2.	Copa suja	151
3.1.3.	Despensa	-
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	-
3.2.	Bar	27
3.3.	Sala convívio alunos	370
3.4.	Sala associação estudantes	19
3.5.	Sala associação pais	28
3.6.	Papelaria	39
3.7.	Reprografia	-
3.8.	Sala apoio	Variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	8
3.10.	Clubes	-
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	66
4.2.	Arquivo	Variável
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	9
4.5.	Direção	60+32
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	20
4.9.	Receção/PBX	2
4.10.	Gabinete de trabalho	Variável
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	Variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	Variável
5.5.	Balneários	-
5.6.	Sala pessoal não docente	19
5.7.	Átrio	Variável
5.8.	Instalações técnicas	Variável
5.9.	Loja solidária	33

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do piso 1

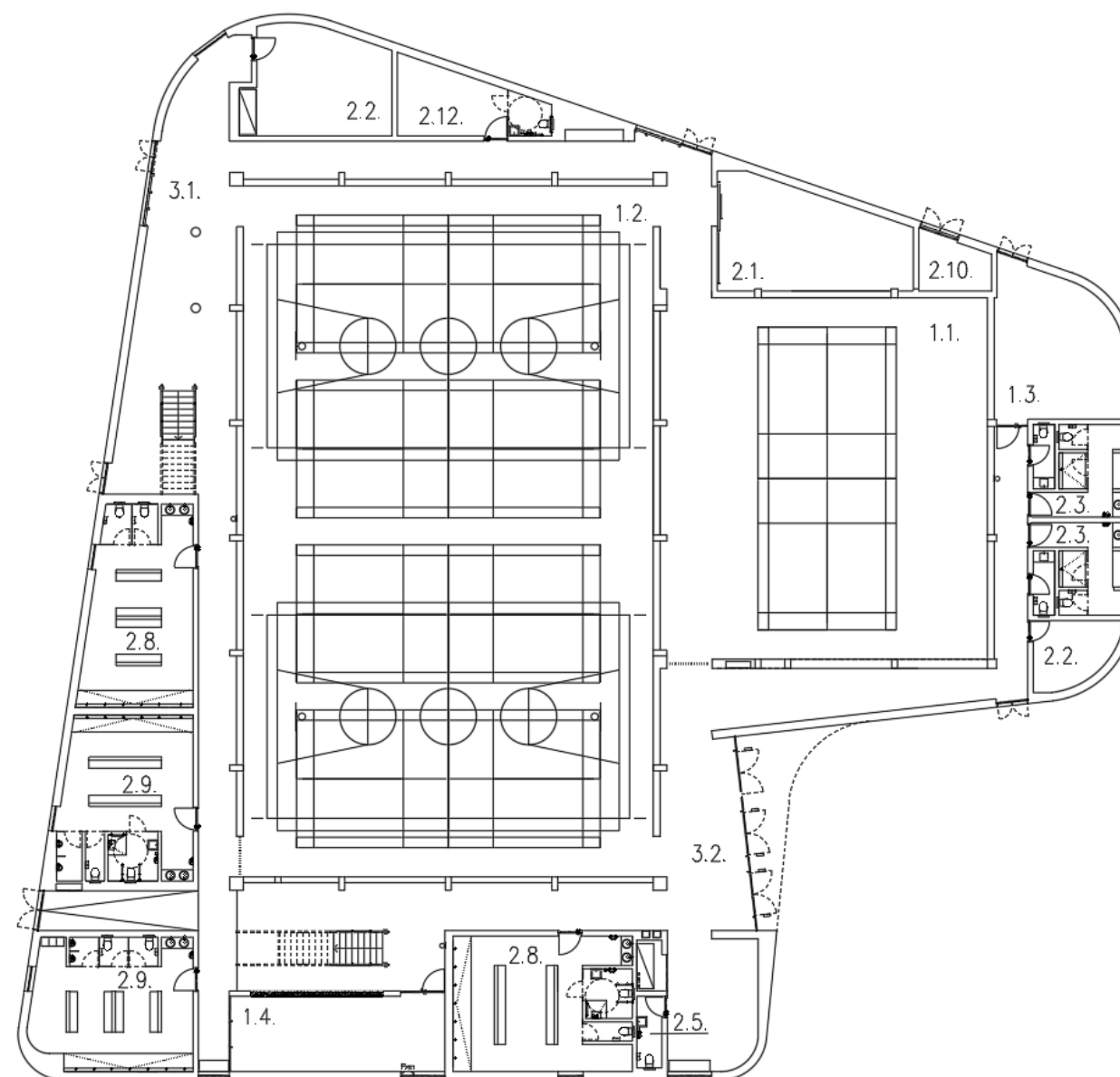


(*) – Educação tecnológica (*1) – Câmara escura (*2) – Oficina de informática

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	54
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	-
1.1.3.	Sala de aula grandes grupos	-
1.2.	Laboratórios	67-74
1.2.1.	Sala de preparação	Variável
1.3.	Sala de desenho	90-66
1.3.1.	Sala de preparação/apoio	Variável
1.4.	Sala de tecnologias de informação	43
1.5.	Espaço oficial	96-68
1.6.	Sala de apoio (*1)	11
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	258
2.2.	Centro de recursos	56
2.3.	Auditório	198
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	113
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	17
2.7.	Sala polivalente	-
2.8.	Sala de professores	44
2.9.	Sala diretores turma	70+89
2.10.	Sala de diretores de curso	100
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Centro Qualifica	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	370
3.1.1.	Cozinha	151
3.1.2.	Copa suja	
3.1.3.	Despensa	
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	
3.2.	Bar	27
3.3.	Sala convívio alunos	370
3.4.	Sala associação estudantes	19
3.5.	Sala associação pais	28
3.6.	Papelaria	39
3.7.	Reprografia	-
3.8.	Sala apoio	Variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	8
3.10.	Clubes	-
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	66
4.2.	Arquivo	Variável
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	9
4.5.	Direção	60+32
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	20
4.9.	Receção/PBX	2
4.10.	Gabinete de trabalho	Variável
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	Variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	Variável
5.5.	Balneários	-
5.6.	Sala pessoal não docente	19
5.7.	Átrio	Variável
5.8.	Instalações técnicas	Variável
5.9.	Loja solidária	33

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

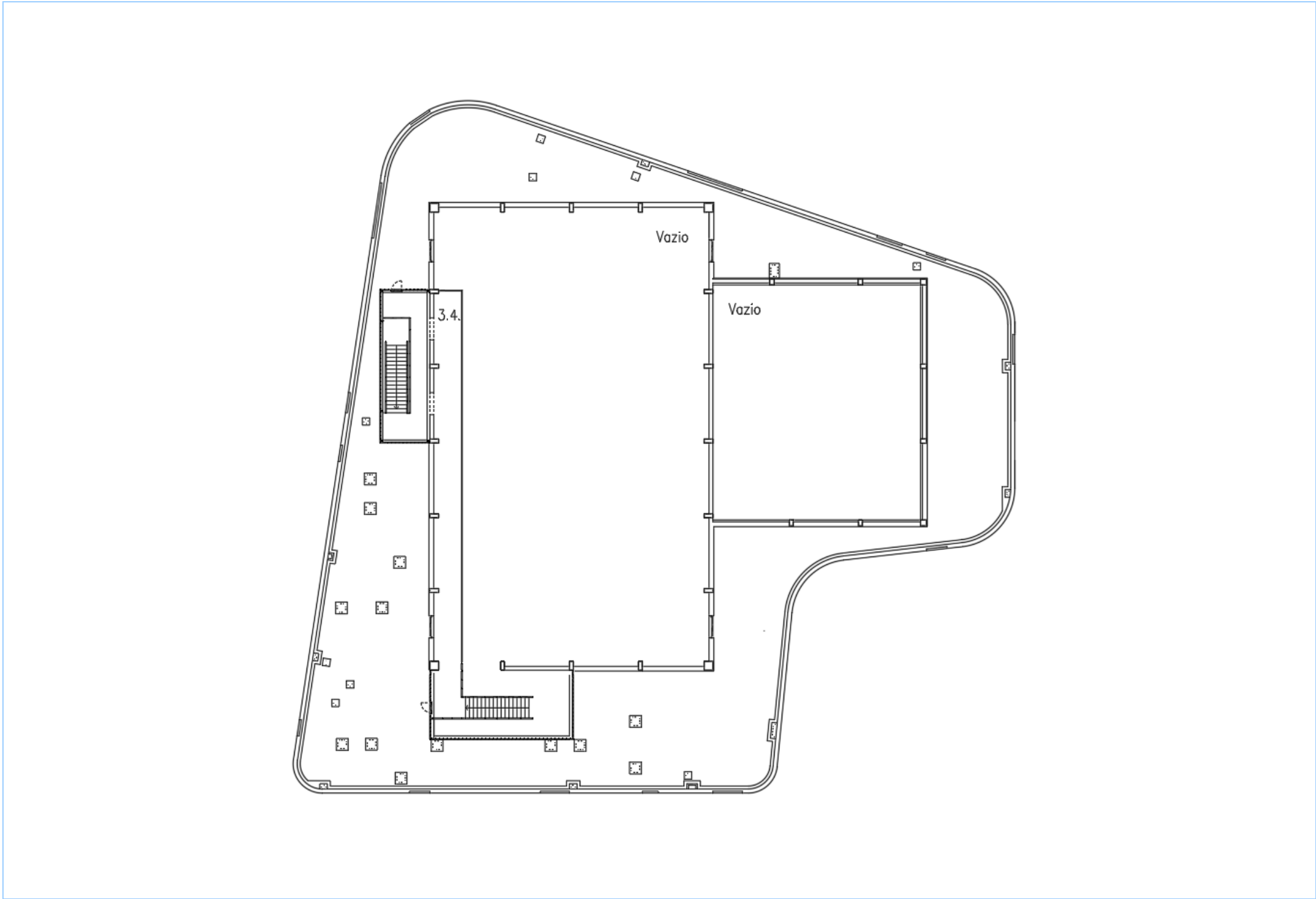
Planta do ginásio – piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	231
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	553
1.3.	Sala de professores	34
1.4.	Sala de aula	31
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	36
2.2.	Arrumo	Variável
2.3.	I.S./Baln./Vest. prof.	17
2.4.	Arr. mat. limpeza	-
2.5.	I.S. masc.	4
2.6.	I.S. fem.	-
2.7.	I.S. adaptada	-
2.8.	I.S./Baln./Vest. Fem.	Variável
2.9.	I.S./Baln./Vest. Masc.	Variável
2.10.	Inst. Técnica	7
2.11.	Bar	-
2.12.	Posto Médico	17
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	79
3.2.	Átrio atletas	32
3.3.	Bancadas	-
3.4.	Galeria	54

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do ginásio – piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	231
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	553
1.3.	Sala de professores	34
1.4.	Sala de aula	31
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	36
2.2.	Arrumo	Variável
2.3.	I.S./Baln./Vest. prof.	17
2.4.	Arr. mat. limpeza	-
2.5.	I.S. masc.	4
2.6.	I.S. fem.	-
2.7.	I.S. adaptada	-
2.8.	I.S./Baln./Vest. Fem.	Variável
2.9.	I.S./Baln./Vest. Masc.	Variável
2.10.	Inst. Técnica	7
2.11.	Bar	-
2.12.	Posto Médico	17
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	79
3.2.	Átrio atletas	32
3.3.	Bancadas	-
3.4.	Galeria	54

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Átrio principal



Biblioteca



Zona de gabinetes



Sala de professores



Sala de departamento



Claraboia

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Campo de jogo



Espaços verdes



Pátio interior



Pavilhão desportivo



Recreio coberto



Bloco novo de salas de aula

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme			-
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		
3.4.	Videovigilância (CCTV)		x	Apenas pré-instalação

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)	x		
4.3.	Aquecimento	x		
4.4.	Bomba de calor/chiller	x		
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos	x		Não funcionam. Foi instalada apenas uma parte do equipamento
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Caldeiras
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		Auditório não tem

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Chapa de aço sandwich termolacada, planas com revestimento a seixo rolado			
7.2.	Pavimentos	Autonivelantes epoxy, mosaico de grés cerâmico, vinílico em rolo, betonilha afagada			
7.3.	Paredes	Pintura sobre betão/estruque, betão aparente, azulejo nas zonas húmidas, perfis de madeira maciça no auditório			
7.4.	Tetos	Cortice colada, reboco pintado, betão à vista, falso em pladur acústico			
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado à cor natural			
7.6.	Estores interiores	Telas em rolo			
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, lajetas de betão pré-fabricado, betonilha afagada e esquartelada			
7.8.	Vedação	Do tipo Bekaert e barras verticais em ferro galvanizado pintado			

8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	X		-	
8.2.	Fachadas	X		-	
8.3.	Estrutura	X		-	
8.4.	Tetos	X		-	
8.5.	Paredes	X		-	
8.6.	Pavimentos	X		-	
8.7.	Carpintarias	X		-	
8.8.	Serralharias	X		-	
8.9.	Equipamento de cozinha	X		-	
8.10.	Equipamento sanitário	X		-	
8.11.	Rede de águas	X		-	
8.12.	Rede de esgotos	X		-	
8.13.	Rede elétrica	X		-	
8.14.	Mobiliário interior	X		-	
8.15.	Mobiliário exterior	X		-	
8.16.	Pavimentos exteriores	X		-	
8.17.	Vedação	X		-	

Caracterização efetuada em 03.10.2019

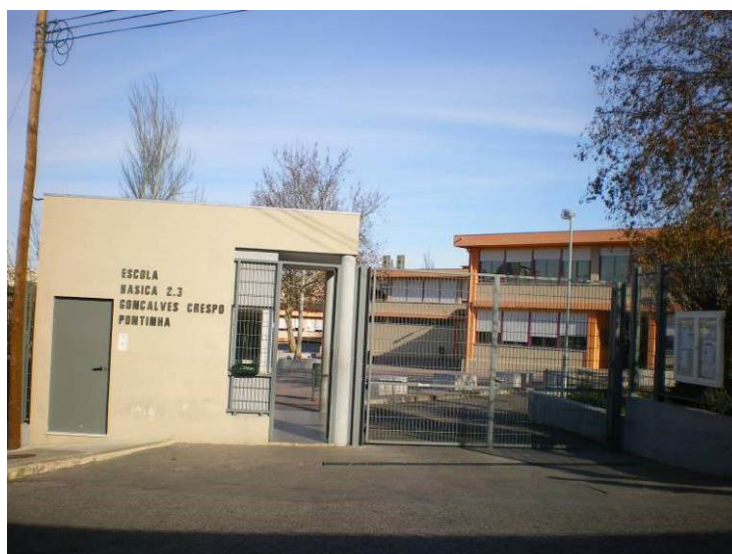
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Básica da Pontinha	Cód.	344679
NÍVEIS DE ENSINO	2º e 3º Ciclos		
MORADA	Estrada Municipal à Azinhaga dos Besouros - Amadora	Cód. SIG	79

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1975	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1975/76
TIPOLOGIA ORIGINAL	T24 - Blocos tipo 3x3 interligados		

(*) – Construída pelo Regimento de Engenharia do Quartel da Pontinha

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2009/10	Renovação total dos materiais de acabamento e criação de anfiteatro, acessibilidades a pessoas com mobilidade condicionada
Ampliação	2009/10	Construção de passadiço coberto de ligação entre blocos e de sala de ginástica com balneários.

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
17.860,70 m ²	2.941,50 m ²	5.489,70 m ²	103,20 m ²	-

Planta de Implantação



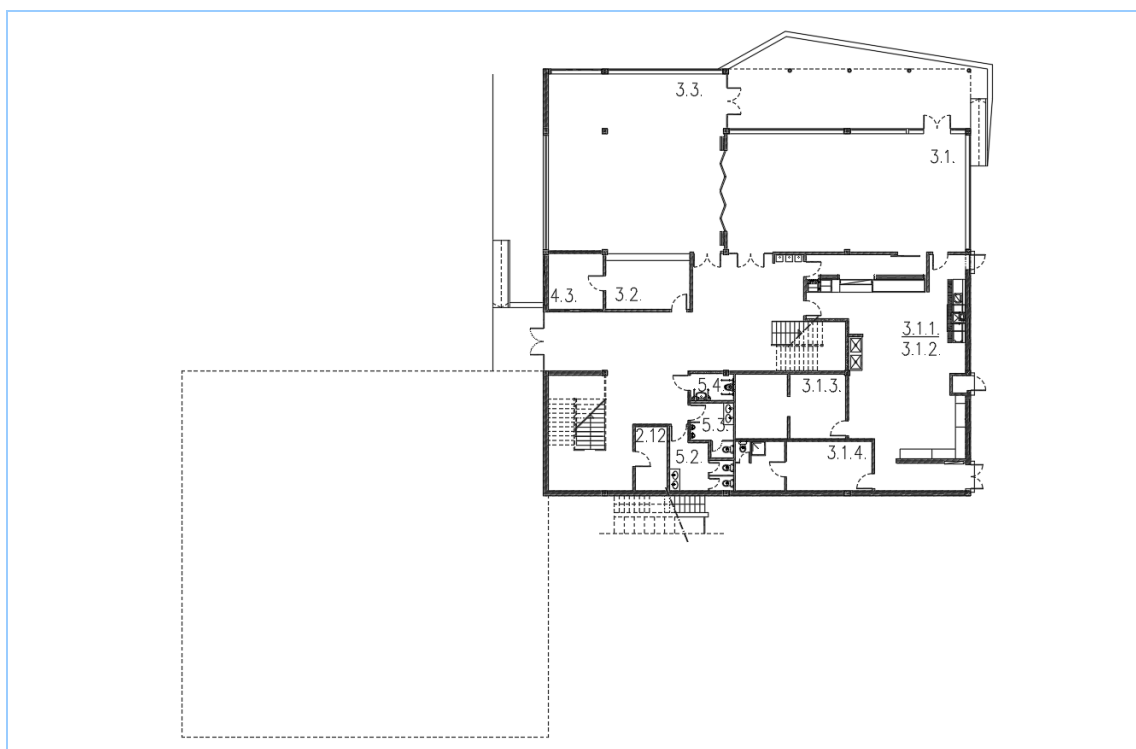
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim (*)	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim

(*) – Recreio pequeno para o número de alunos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -1

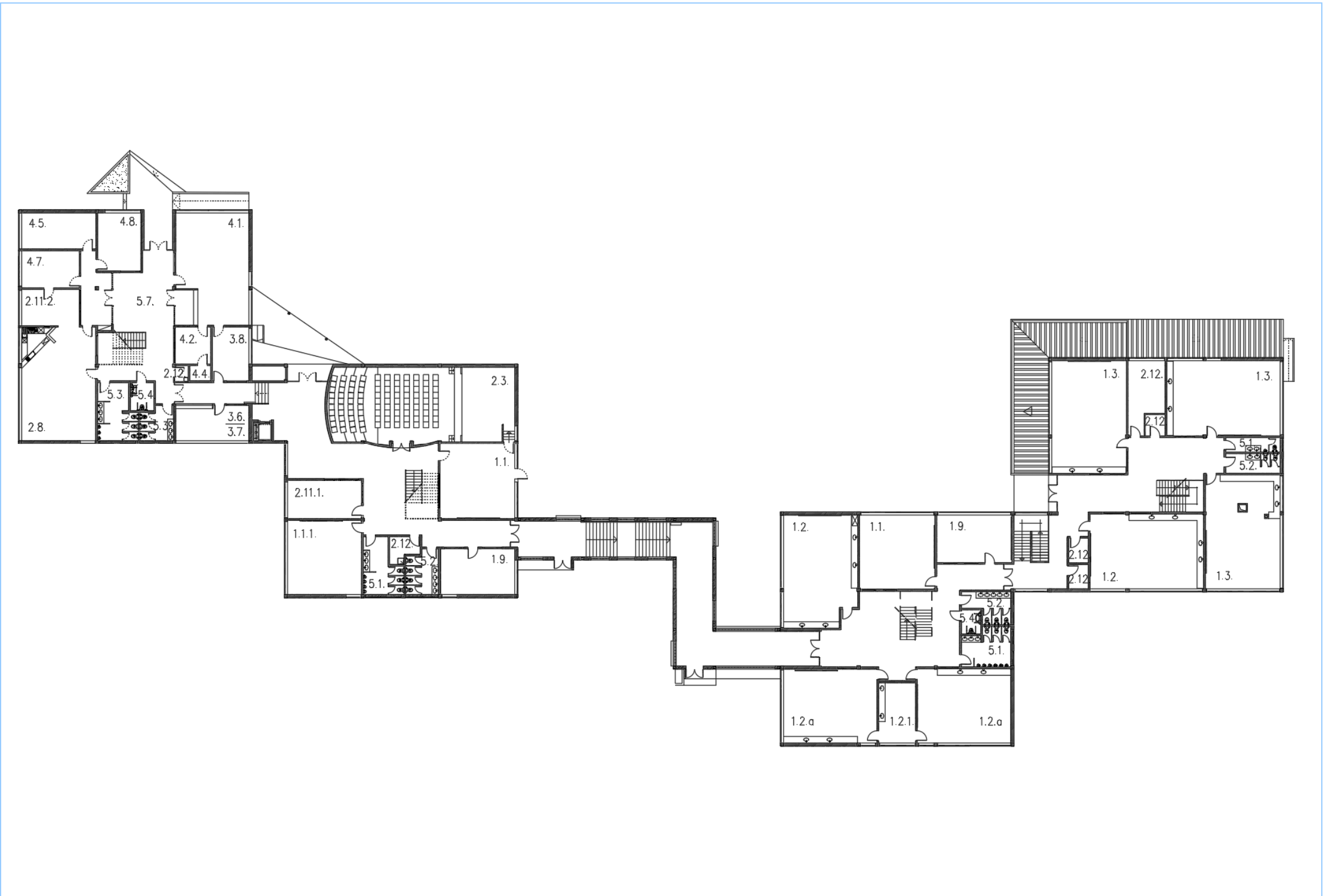


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.	Espaços sociais	
1.1.	Sala de aula	49.00	3.1.	Refeitório	99.95
1.1.1.	Sala de aula	47.50	3.1.1.	Cozinha	100.20
1.1.2.	Sala de aula	46.00	3.1.2.	Copa suja	(*2)
1.1.3.	Sala de aula	54.80	3.1.3.	Dispensa	24.90
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	71.00	3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	23.70
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.00	3.2.	Bar	16.55
1.2.1.	Sala de preparação	variável	3.3.	Sala convívio alunos	111.75
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	73.50	3.4.	Sala associação estudantes	-
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	61.10	3.5.	Sala associação pais	-
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.55	3.6.	Papelaria	22.50
1.4.1.	Sala de informática e tecnologia	72.70	3.7.	Reprografia	(*3)
1.5.	Sala de educação musical	48.50	3.8.	Sala apoio (*4)	17.05
1.6.	Sala educação visual	61.20	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	17.15
1.7.	Sala de educação tecnológica	-	4.	Espaços administrativos	
1.8.	Espaço oficial	variável	4.1.	Secretaria	71.55
1.9.	Sala seminário (*)	31.00	4.2.	Arquivo	variável
2.	Espaço de apoio ao ensino		4.3.	Arrumo	variável
2.1.	Biblioteca	143.70	4.4.	Cofre	2.75
2.2.	Centro de recursos	(*1)	4.5.	Gabinete de direção	23.20
2.3.	Auditório	120.65	4.6.	Sala de reunião	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-	4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	18.15
2.5.	Gabinete de ensino especial	23.60	4.8.	Gabinete de conselho executivo	21.80
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	12.90	5.	Outros espaços	
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	5.1.	I.S.masculino	variável
2.8.	Sala de professores	73.00	5.2.	I.S.feminino	variável
2.9.	Sala diretores turma	50.10	5.3.	I.S.adultos	variável
2.10.	Sala de ginástica	194.60	5.4.	I.S.adaptada	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	30.50	5.5.	Balneários	53.80
2.11.1.	Gabinete de trabalho	24.60	5.5.1.	Balneários	23.10
2.11.2.	Gabinete de trabalho	18.15	5.6.	Sala pessoal não docente	15.15
2.12.	Arrecadação	variável	5.7.	Átrio	69.30
			5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – 4 gabinetes de departamento (*1) – Integrado na biblioteca (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Integrada na papelaria (*4) – Funciona o SASE

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Piso 0

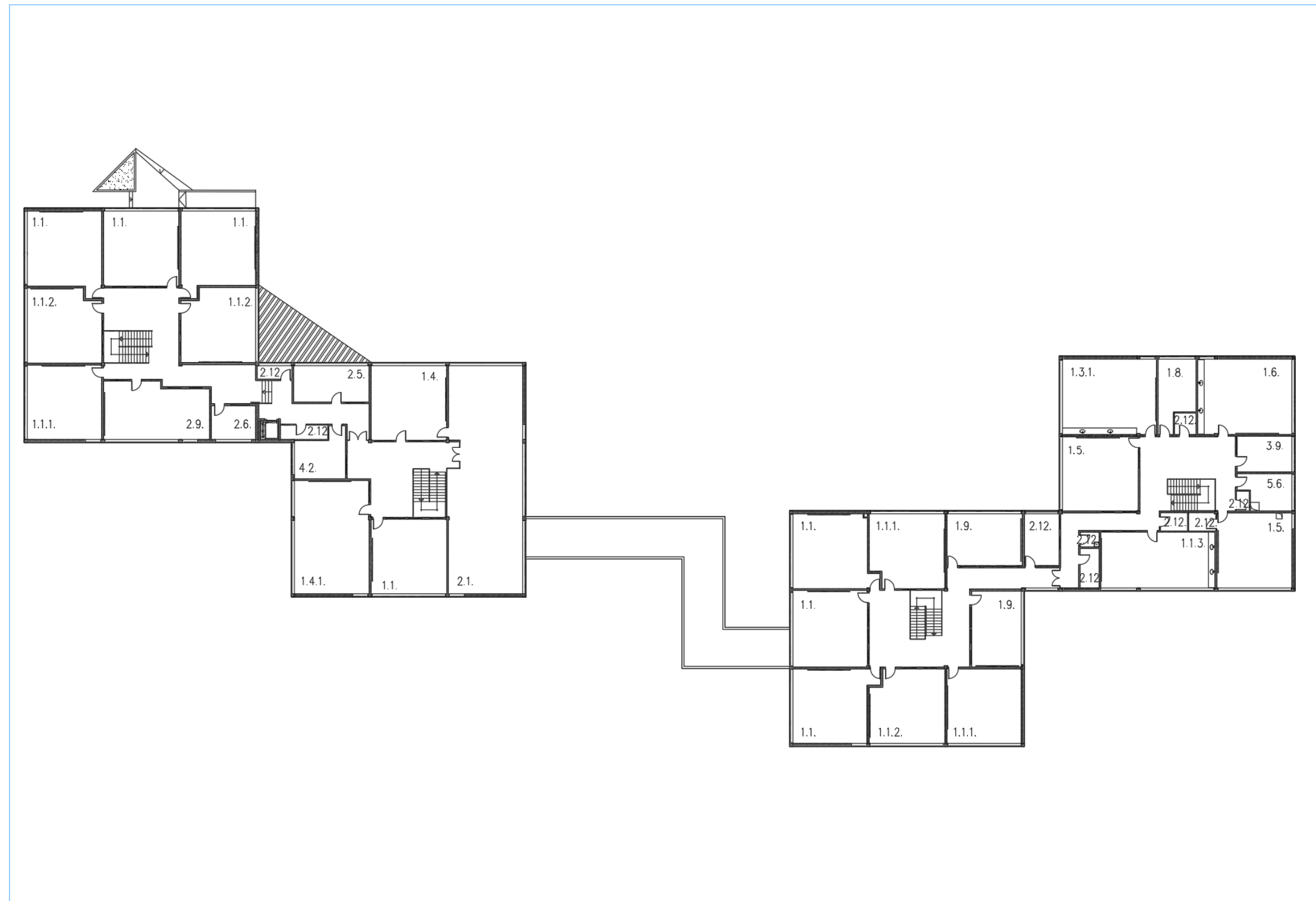


(*) – 4 gabinetes de departamento (*1) – Integrado na biblioteca (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Integrada na papelaria (*4) – Funciona o SASE

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	49.00
1.1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.2.	Sala de aula	46.00
1.1.3.	Sala de aula	54.80
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	71.00
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.00
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	73.50
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	61.10
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.55
1.4.1	Sala de informática e tecnologia	72.70
1.5.	Sala de educação musical	48.50
1.6.	Sala educação visual	61.20
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	variável
1.9.	Sala seminário (*)	31.00
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	143.70
2.2.	Centro de recursos	(*1)
2.3.	Auditório	120.65
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	23.60
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	12.90
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	73.00
2.9.	Sala diretores turma	50.10
2.10.	Sala de ginástica	194.60
2.11.	Gabinete de trabalho	30.50
2.11.1.	Gabinete de trabalho	24.60
2.11.2.	Gabinete de trabalho	18.15
2.12.	Arrecadação	variável
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	99.95
3.1.1.	Cozinha	100.20
3.1.2.	Copa suja	(*2)
3.1.3.	Despensa	24.90
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	23.70
3.2.	Bar	16.55
3.3.	Sala convívio alunos	111.75
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	22.50
3.7.	Reprografia	(*3)
3.8.	Sala apoio (*4)	17.05
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	17.15
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	71.55
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Armário	variável
4.4.	Cofre	2.75
4.5.	Gabinete de direção	23.20
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	18.15
4.8.	Gabinete de conselho executivo	21.80
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.5.1.	Balneários	23.10
5.6.	Sala pessoal não docente	15.15
5.7.	Átrio	69.30
5.8.	Instalações técnicas	variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Piso 1

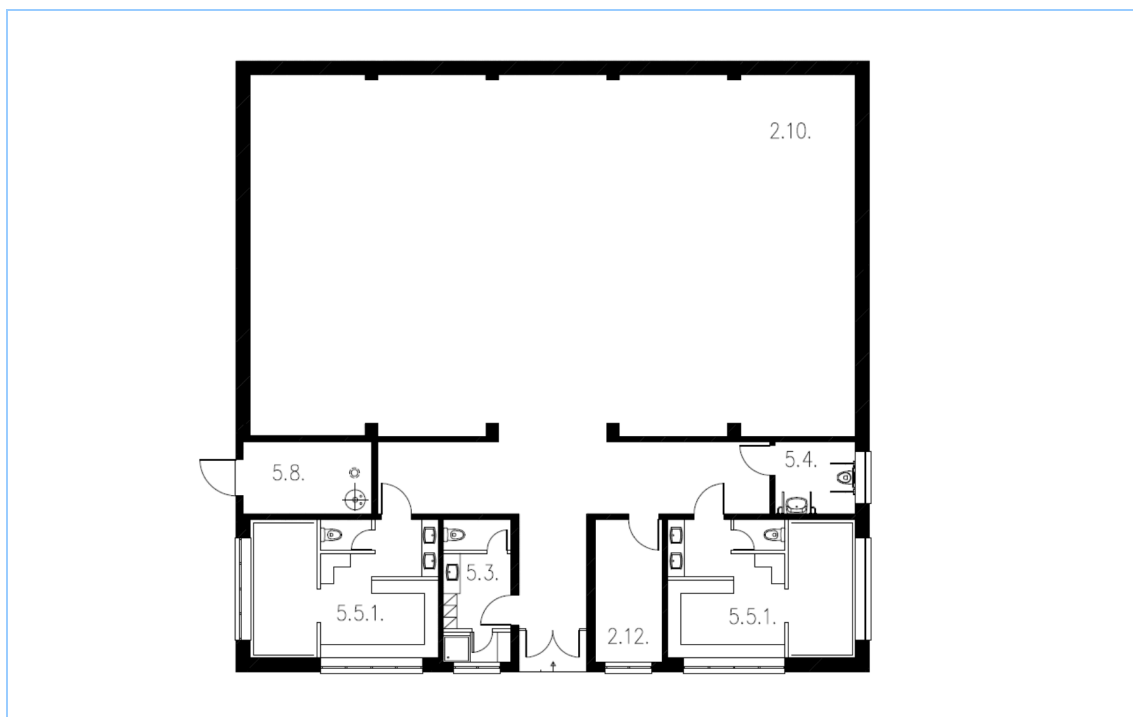


(*) – 4 gabinetes de departamento (*1) – Integrado na biblioteca (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Integrada na papelaria (*4) – Funciona o SASE

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	49.00
1.1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.2.	Sala de aula	46.00
1.1.3.	Sala de aula	54.80
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	71.00
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.00
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	73.50
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	61.10
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.55
1.4.1	Sala de informática e tecnologia	72.70
1.5.	Sala de educação musical	48.50
1.6.	Sala educação visual	61.20
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	variável
1.9.	Sala seminário (*)	31.00
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	143.70
2.2.	Centro de recursos	(*)1
2.3.	Auditório	120.65
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	23.60
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	12.90
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	73.00
2.9.	Sala diretores turma	50.10
2.10.	Sala de ginástica	194.60
2.11.	Gabinete de trabalho	30.50
2.11.1.	Gabinete de trabalho	24.60
2.11.2.	Gabinete de trabalho	18.15
2.12.	Arrecadação	variável
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	99.95
3.1.1.	Cozinha	100.20
3.1.2.	Copa suja	(*)2
3.1.3.	Despensa	24.90
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	23.70
3.2.	Bar	16.55
3.3.	Sala convívio alunos	111.75
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	22.50
3.7.	Reprografia	(*)3
3.8.	Sala apoio (*)4	17.05
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	17.15
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	71.55
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	2.75
4.5.	Gabinete de direção	23.20
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	18.15
4.8.	Gabinete de conselho executivo	21.80
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S.feminino	variável
5.3.	I.S.adultos	variável
5.4.	I.S.adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.5.1.	Balneários	23.10
5.6.	Sala pessoal não docente	15.15
5.7.	Átrio	69.30
5.8.	Instalações técnicas	variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta da sala de ginástica

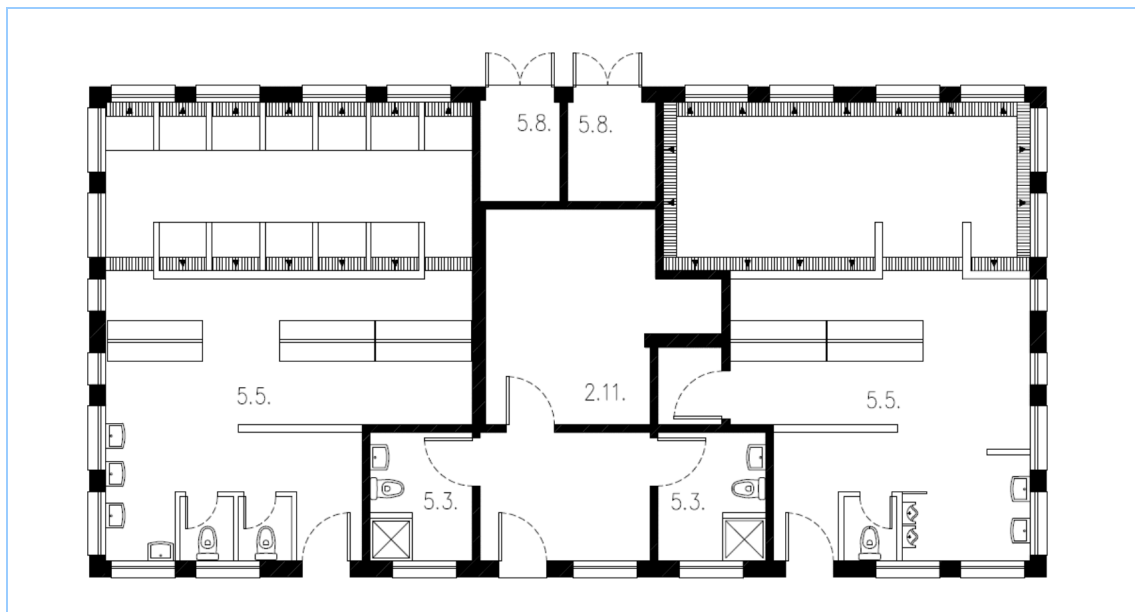


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.	Espaços sociais	
1.1.	Sala de aula	49.00	3.1.	Refeitório	99.95
1.1.1.	Sala de aula	47.50	3.1.1.	Cozinha	100.20
1.1.2.	Sala de aula	46.00	3.1.2.	Copa suja	(*)2
1.1.3.	Sala de aula	54.80	3.1.3.	Dispensa	24.90
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	71.00	3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	23.70
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.00	3.2.	Bar	16.55
1.2.1.	Sala de preparação	variável	3.3.	Sala convívio alunos	111.75
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	73.50	3.4.	Sala associação estudantes	-
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	61.10	3.5.	Sala associação pais	-
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.55	3.6.	Papelaria	22.50
1.4.1.	Sala de informática e tecnologia	72.70	3.7.	Reprografia	(*)3
1.5.	Sala de educação musical	48.50	3.8.	Sala apoio (*)4	17.05
1.6.	Sala educação visual	61.20	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	17.15
1.7.	Sala de educação tecnológica	-	4.	Espaços administrativos	
1.8.	Espaço oficial	variável	4.1.	Secretaria	71.55
1.9.	Sala seminário (*)	31.00	4.2.	Arquivo	variável
2.	Espaço de apoio ao ensino		4.3.	Arrumo	variável
2.1.	Biblioteca	143.70	4.4.	Cofre	2.75
2.2.	Centro de recursos	(*)1	4.5.	Gabinete de direção	23.20
2.3.	Auditório	120.65	4.6.	Sala de reunião	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-	4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	18.15
2.5.	Gabinete de ensino especial	23.60	4.8.	Gabinete de conselho executivo	21.80
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	12.90	5.	Outros espaços	
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	5.1.	I.S. masculino	variável
2.8.	Sala de professores	73.00	5.2.	I.S. feminino	variável
2.9.	Sala diretores turma	50.10	5.3.	I.S. adultos	variável
2.10.	Sala de ginástica	194.60	5.4.	I.S. adaptada	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	30.50	5.5.	Balneários	53.80
2.11.1.	Gabinete de trabalho	24.60	5.5.1.	Balneários	23.10
2.11.2.	Gabinete de trabalho	18.15	5.6.	Sala pessoal não docente	15.15
2.12.	Arrecadação	variável	5.7.	Átrio	69.30
			5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – 4 gabinetes de departamento (*)1 – Integrado na biblioteca (*)2 – Integrada na cozinha (*)3 – Integrada na papelaria (*)4 – Funciona o SASE

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta dos balneários



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.	Espaços sociais	
1.1.	Sala de aula	49.00	3.1.	Refeitório	99.95
1.1.1.	Sala de aula	47.50	3.1.1.	Cozinha	100.20
1.1.2.	Sala de aula	46.00	3.1.2.	Copa suja	(*2)
1.1.3.	Sala de aula	54.80	3.1.3.	Despensa	24.90
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	71.00	3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	23.70
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.00	3.2.	Bar	16.55
1.2.1.	Sala de preparação	variável	3.3.	Sala convívio alunos	111.75
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	73.50	3.4.	Sala associação estudantes	-
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	61.10	3.5.	Sala associação pais	-
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.55	3.6.	Papelaria	22.50
1.4.1.	Sala de informática e tecnologia	72.70	3.7.	Reprografia	(*3)
1.5.	Sala de educação musical	48.50	3.8.	Sala apoio (*4)	17.05
1.6.	Sala educação visual	61.20	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	17.15
1.7.	Sala de educação tecnológica	-	4.	Espaços administrativos	
1.8.	Espaço oficial	variável	4.1.	Secretaria	71.55
1.9.	Sala seminário (*)	31.00	4.2.	Arquivo	variável
2.	Espaço de apoio ao ensino		4.3.	Arrumo	variável
2.1.	Biblioteca	143.70	4.4.	Cofre	2.75
2.2.	Centro de recursos	(*1)	4.5.	Gabinete de direção	23.20
2.3.	Auditório	120.65	4.6.	Sala de reunião	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-	4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	18.15
2.5.	Gabinete de ensino especial	23.60	4.8.	Gabinete de conselho executivo	21.80
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	12.90	5.	Outros espaços	
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	5.1.	I.S. masculino	variável
2.8.	Sala de professores	73.00	5.2.	I.S. feminino	variável
2.9.	Sala diretores turma	50.10	5.3.	I.S. adultos	variável
2.10.	Sala de ginástica	194.60	5.4.	I.S. adaptada	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	30.50	5.5.	Balneários	53.80
2.11.1.	Gabinete de trabalho	24.60	5.5.1.	Balneários	23.10
2.11.2.	Gabinete de trabalho	18.15	5.6.	Sala pessoal não docente	15.15
2.12.	Arrecadação	variável	5.7.	Átrio	69.30
			5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – 4 gabinetes de departamento (*1) – Integrado na biblioteca (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Integrada na papelaria (*4) – Funciona o SASE

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Biblioteca



Átrio tipo



Sala de aula



Cozinha / self-service



Refeitório



Instalações sanitárias femininas

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Recreio coberto



Coberturas



Rampas entre recreios



Recreio



Galeria de passagem entre blocos



Campo de jogos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		-
1.2.	Sinalética de emergência	x		-
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		-
1.4.	Boca-de-incêndio	x		-
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		Pela Rua da Liberdade
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		-
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		-

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		-
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		-
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		-
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		Tinta epoxy antiderrapante
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		-
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		-

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		-
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		-
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		-
3.4.	Videovigilância (CCTV)		x	-

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Em alguns gabinetes e secretaria
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	-
4.3.	Aquecimento		x	-
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	-
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	-
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		-
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		-
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		-
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	-

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		-
5.2.	Quadro interativo	x		-
5.3.	Rede wireless	x		No bloco A
5.4.	Rede por cabo	x		-
5.5.	Computadores	x		-
5.6.	Projetores	x		-

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		-
6.2.	Contentores/ecopontos	x		-
6.3.	Barricas de óleo	x		-

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Chapa metálica sandwich
7.2.	Pavimentos	Autonivelante epoxy, vinílico em rolo, mosaico grés cerâmico,
7.3.	Paredes	Pedra moleanos nas circulações, reboco pintado, azulejo nas zonas húmidas,
7.4.	Tetos	Betão pintado, teto falso em gesso cartonado liso,
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	-
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão pré-fabricado, betuminoso, piso sintético flexível
7.8.	Vedação	Aço termosoldado com pilaretes de betão

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	X			-
8.2.	Fachadas	X			-
8.3.	Estrutura	X			-
8.4.	Tetos	X			-
8.5.	Paredes	X			-
8.6.	Pavimentos	X			-
8.7.	Carpintarias	X			-
8.8.	Serralharias	X			-
8.9.	Equipamento de cozinha	X			-
8.10.	Equipamento sanitário	X			-
8.11.	Rede de águas	X			-
8.12.	Rede de esgotos		X		-
8.13.	Rede elétrica	X			-
8.14.	Mobiliário interior	X			-
8.15.	Mobiliário exterior	X			-
8.16.	Pavimentos exteriores	X			-
8.17.	Vedação	X			-

Caracterização efetuada em 03.02.2012

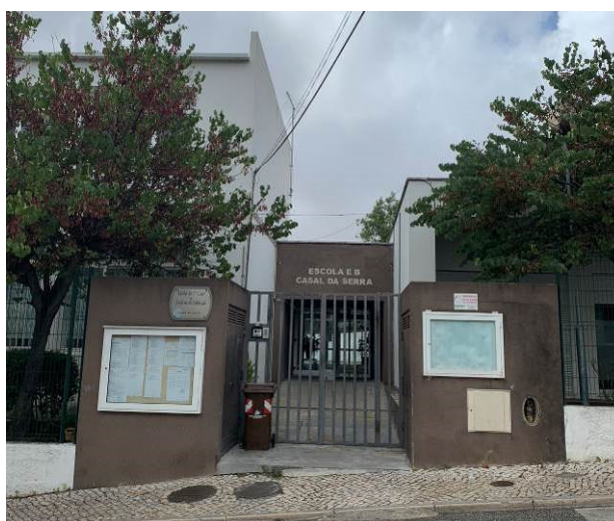
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Casal da Serra	Cód.	293593
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua da Escola N.º 2 – Porto da Paiã - Pontinha	Cód. SIG	600

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1984	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1985/86
TIPOLOGIA ORIGINAL	P3+ Arquitetura contemporânea		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000	2 salas J.I.; 1 sala do 1º ciclo; Refeitório; Cozinha; ATL; Gabinetes e Instalações Sanitárias
Beneficiação	2001	Substituição da caixilharia do P3 e pinturas gerais
Beneficiação	2005	Colocação de vedação no muro de suporte
Remodelação	2007	Pequenas alterações na cozinha e arrumos
Beneficiação	2008/09	Construção de recreio coberto/ sala polivalente(*) e remodelação da instalação elétrica
Beneficiação	2013	Reparações em cobertura, inst. sanitárias, rede de águas e esgotos
Beneficiação	2014	Reparação de infiltrações na fachada. Beneficiação geral
Beneficiação	2019	Reparação de gabinetes, colocação de palas de sombreamento e substituição de equipamento infantil

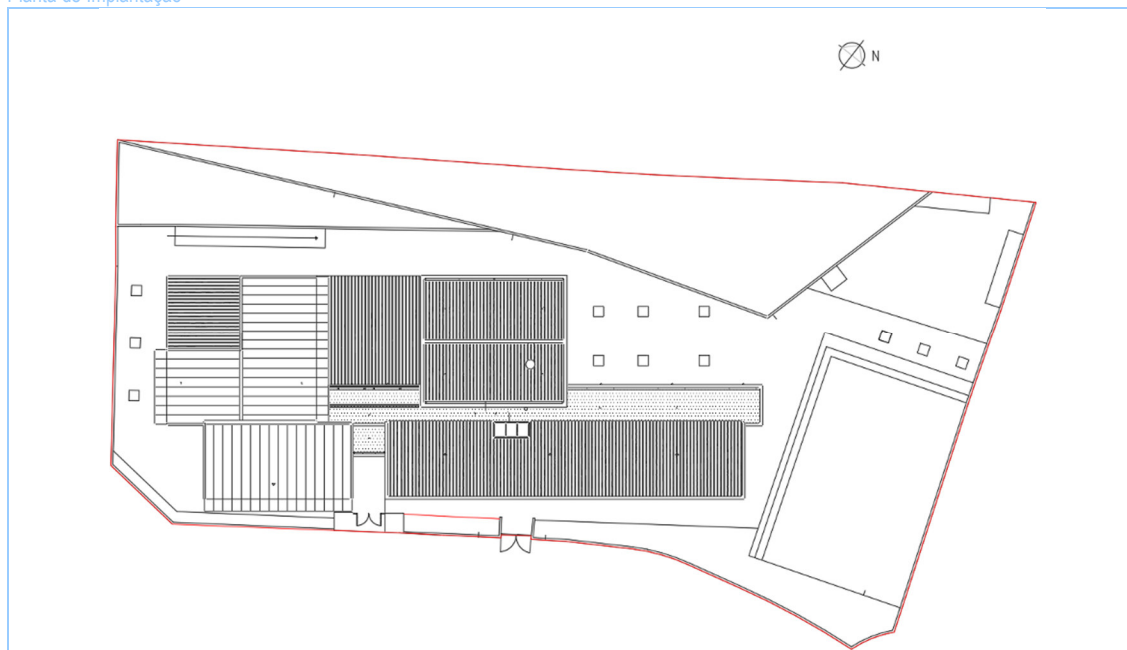
(*) – Trabalho executado pela Associação de Pais

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.221,15 m²(*)	879,25m²	1243,35 m²	51.84 m²	Art. 10474 – 1884/19890208

(*) – Área registada de 3.346,50m²

Planta de Implantação

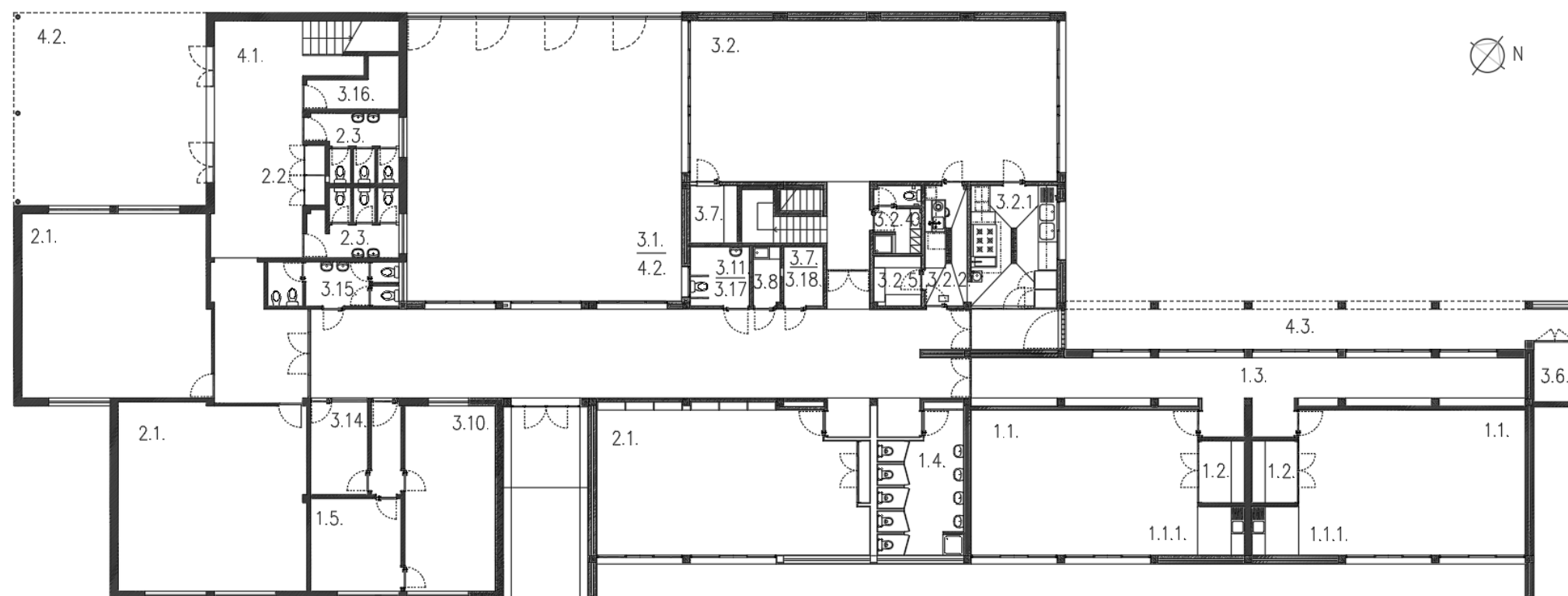


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

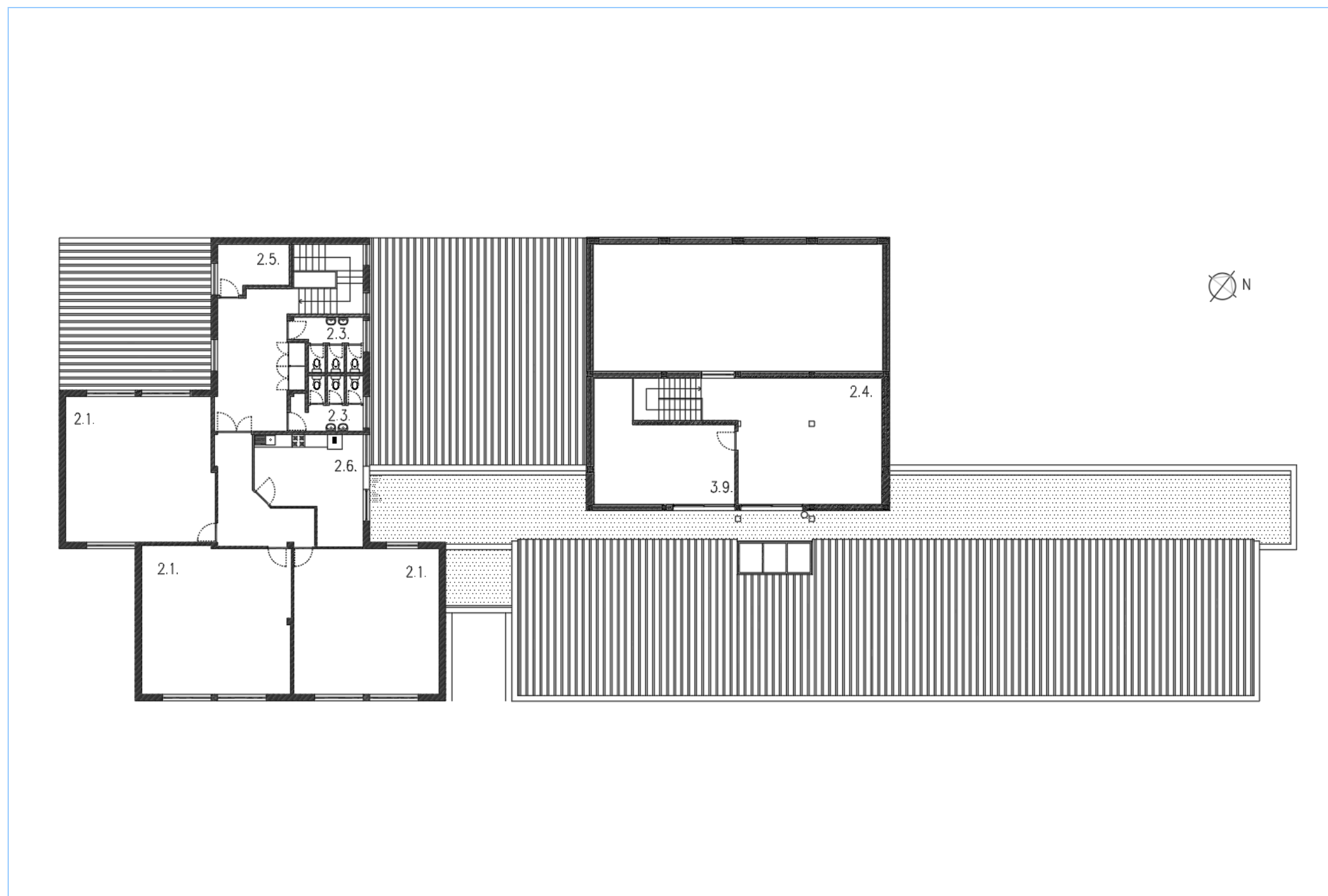


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	48.85
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	4.00
1.3	Vestíbulo / vestiário	40.66
1.4	I.S. crianças	15.74
1.5	Sala de trabalho dos educadores	11.60
1.6	Sala de CAF	73.80
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.61
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	1.90
2.3.	I.S. alunos	7.49
2.4.	Sala de AAFF/AEC's	39.90
2.5.	Sala de ensino NEE	7.17
2.6.	Sala de professores	21.50
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente (*3)	108.80
3.2.	Refeitório	82.30
3.2.1	Cozinha	21.77
3.2.2.	Copa suja	6.48
3.2.3	Despensa	3.25
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	4.25
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.56
3.7.	Arrumos	3.76
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.24
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	29.10
3.10.	Gabinete de coordenação	23.26
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	4.92
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	7.33
3.15.	I.S. adultos	7.90
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	7.99
3.17.	I.S. adaptada (*2)	4.92
3.18.	Instalações técnicas	3.28
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	87.35
4.2.	Recreio coberto (*3)	51.84
4.3.	Telheiro	51.84

(*) inserido na sala de atividades/aulas (*1) inserido na sala de CAF (*2) – Funciona no gabinete de 1ºs socorros (*3) – Sala polivalente funciona também como recreio coberto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	48.85
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	4.00
1.3	Vestíbulo / vestiário	40.66
1.4	I.S. crianças	15.74
1.5	Sala de trabalho dos educadores	11.60
1.6	Sala de CAF	73.80
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.61
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	1.90
2.3.	I.S. alunos	7.49
2.4.	Sala de AAF/AEC's	39.90
2.5.	Sala de ensino NEE	7.17
2.6.	Sala de professores	21.50
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente (*3)	108.80
3.2.	Refeitório	82.30
3.2.1	Cozinha	21.77
3.2.2.	Copa suja	6.48
3.2.3	Despensa	3.25
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	4.25
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.56
3.7.	Arrumos	3.76
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.24
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	29.10
3.10.	Gabinete de coordenação	23.26
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	4.92
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	7.33
3.15.	I.S. adultos	7.90
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	7.99
3.17.	I.S. adaptada (*2)	4.92
3.18.	Instalações técnicas	3.28
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	87.35
4.2.	Recreio coberto (*3)	51.84
4.3.	Telheiro	51.84

(*) inserido na sala de atividades/aulas (*1) inserido na sala de CAF (*2) – Funciona no gabinete de 1ºs socorros (*3) – Sala polivalente funciona também como recreio coberto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala ATL



Perspetiva exterior



Sala de Aulas



Recreio coberto / Sala polivalente



Brinquedo



Sala de Atividades

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência		x	
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		Apenas no bloco novo
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m		x	Apenas no bloco novo
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	Pontualmente
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	Apenas no bloco novo

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	Apenas no bloco novo
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	Apenas no bloco novo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	Apenas no bloco novo

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		6 nas salas + centro de recursos
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caraterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Chapa de aço termolacada sandwich edifícios e simples nos telheiros			
7.2.	Pavimentos	Vinílico em rolo e em mosaico, mosaico de grés porcelânico, taco de madeira envernizado e mosaico tipo S. Paulo			
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco/estruque, azulejo nas zonas húmidas e vestiários			
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco/estruque, tetos falsos em pladur liso e perfurado (acústico)			
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado e anodizado			
7.6.	Estores interiores	Telas em rolo			
7.7.	Pavimentos exteriores	Betão afagado, placas de betão, sintético			
7.8.	Vedação	Do tipo Bekaert			

8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Infiltrações pontuais no bloco P3
8.2.	Fachadas		x		-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Infiltrações pontuais no bloco P3
8.5.	Paredes		x		Reparações e pinturas (*)
8.6.	Pavimentos		x		Peças de vinílico em falta
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias		x		Colocação de redes mosquiteiras e palas de sombreamento nos vãos a sul (*)
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas		x		-
8.12.	Rede de esgotos		x		-
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior		x		Substituição do equipamento infantil e respetivo pavimento (*)
8.16.	Pavimentos exteriores		x		-
8.17.	Vedação		x		Alguns troços degradados

Caraterização efetuada em 18.06.2019

(*) - Estão previstas obras de beneficiação no Verão de 2019 no valor estimado de 50.000,00€ + IVA

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Quinta da Condessa	Cód.	287878
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Palmira Bastos – Bairro da Condessa - Pontinha	Cód. SIG	926

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	2000	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	2001/02
TIPOLOGIA ORIGINAL	Arquitetura contemporânea		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2001	Pintura do pátio interior e colocação de corrimão nas rampas
Beneficiação	2003	Substituição de tetos falsos no polivalente e revisão de coberturas
Beneficiação	2004	Construção de telheiro
Remodelação	2005/06	Remodelação da cozinha e da iluminação exterior
Beneficiação	2008	Reparação da cobertura
Ampliação	2012	Colocação de pré-fabricado (monobloco climatizado) para AEC's e ATL *
Beneficiação	2017	Reparação da cobertura
Remodelação	2018	Criação de copa suja na cozinha e substituição do equipamento infantil

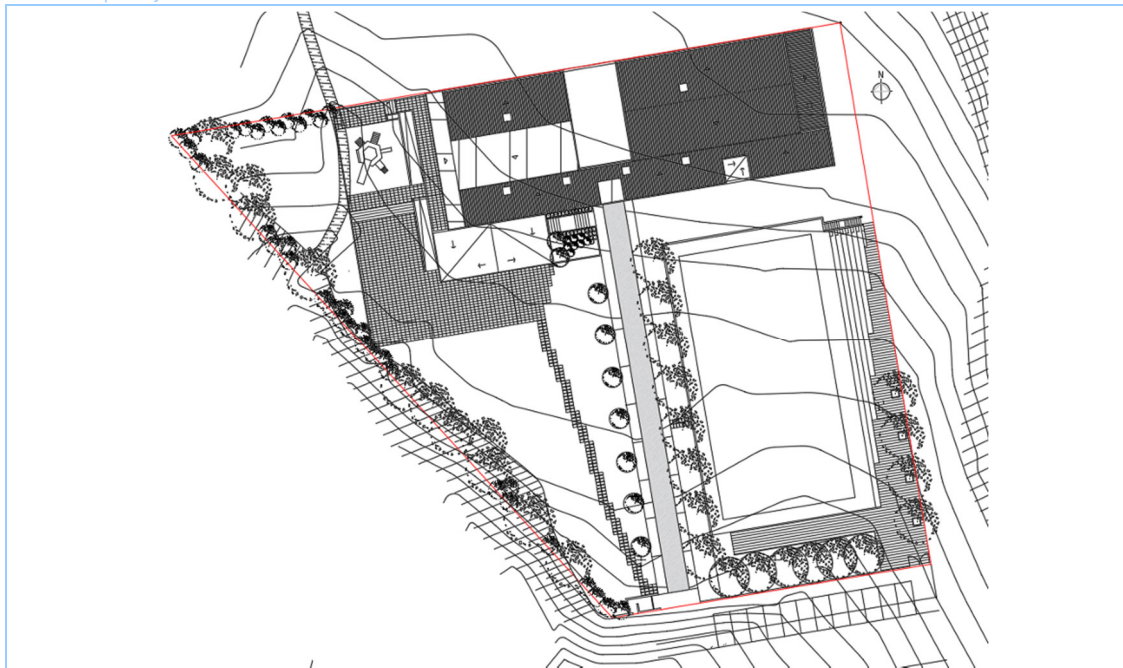
* Cedido pela Associação de Pais

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.145,50 m²(*)	1.183,17m²	1.895,50 m²	190,20 m²	Art. 10919 – 3238/19970401

(*) – Área registada de 6.150,00m²

Planta de Implantação

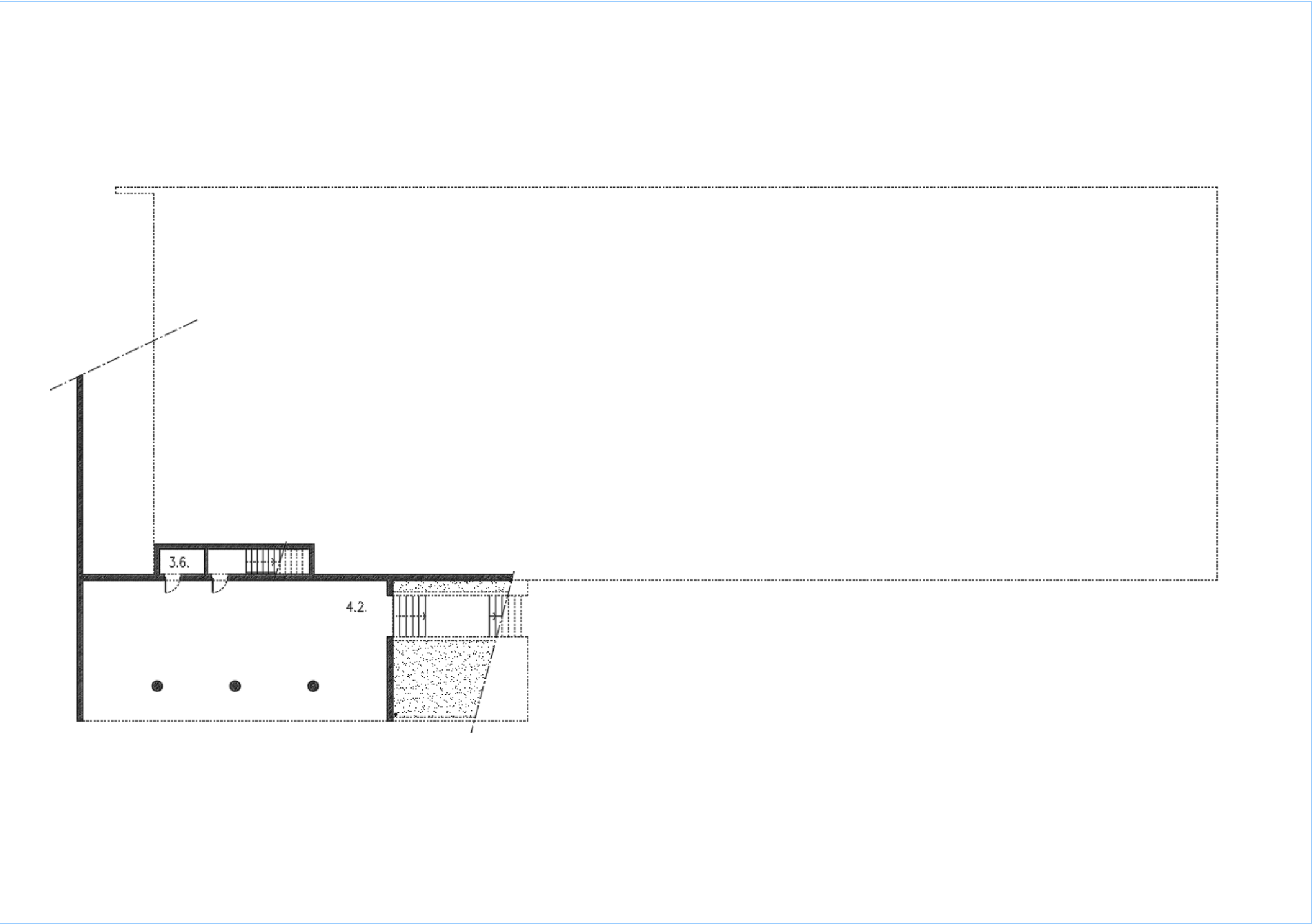


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	57.40
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	5.30
1.3.	Vestíbulo / vestiário	26.80
1.4.	I.S. crianças	23.30
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	21.60
1.6.	Sala de CAF	(*1)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	57.40
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	19.00
2.4.	Sala de AAFF/AEC's	176.90
2.5.	Sala de ensino NEE	54.75
2.6.	Sala de professores	21.60
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	176.90
3.2.	Refeitório (*2)	45.70
3.2.1	Cozinha	21.30
3.2.2.	Copa suja	4.20
3.2.3	Despensa	9.00
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	7.75
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	13.80
3.5.	Arrecadação geral	9.30
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.20
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.10
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	64.90
3.10.	Gabinete de coordenação	19.70
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	7.95
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	7.45
3.15.	I.S. adultos	4.70
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.90
3.17.	I.S. adaptada	9.40
3.18.	Instalações técnicas	9.40
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	39.10
4.2.	Recreio coberto	120.80
4.3.	Telheiro	-
4.4	Pátio Interior	114.30

(*) inserido na sala de atividades/aulas (*1) – Inserida na sala polivalente (*2) – Dividido em dois espaços – No polivalente para o 1º ciclo e refeitório para o pré-escolar

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

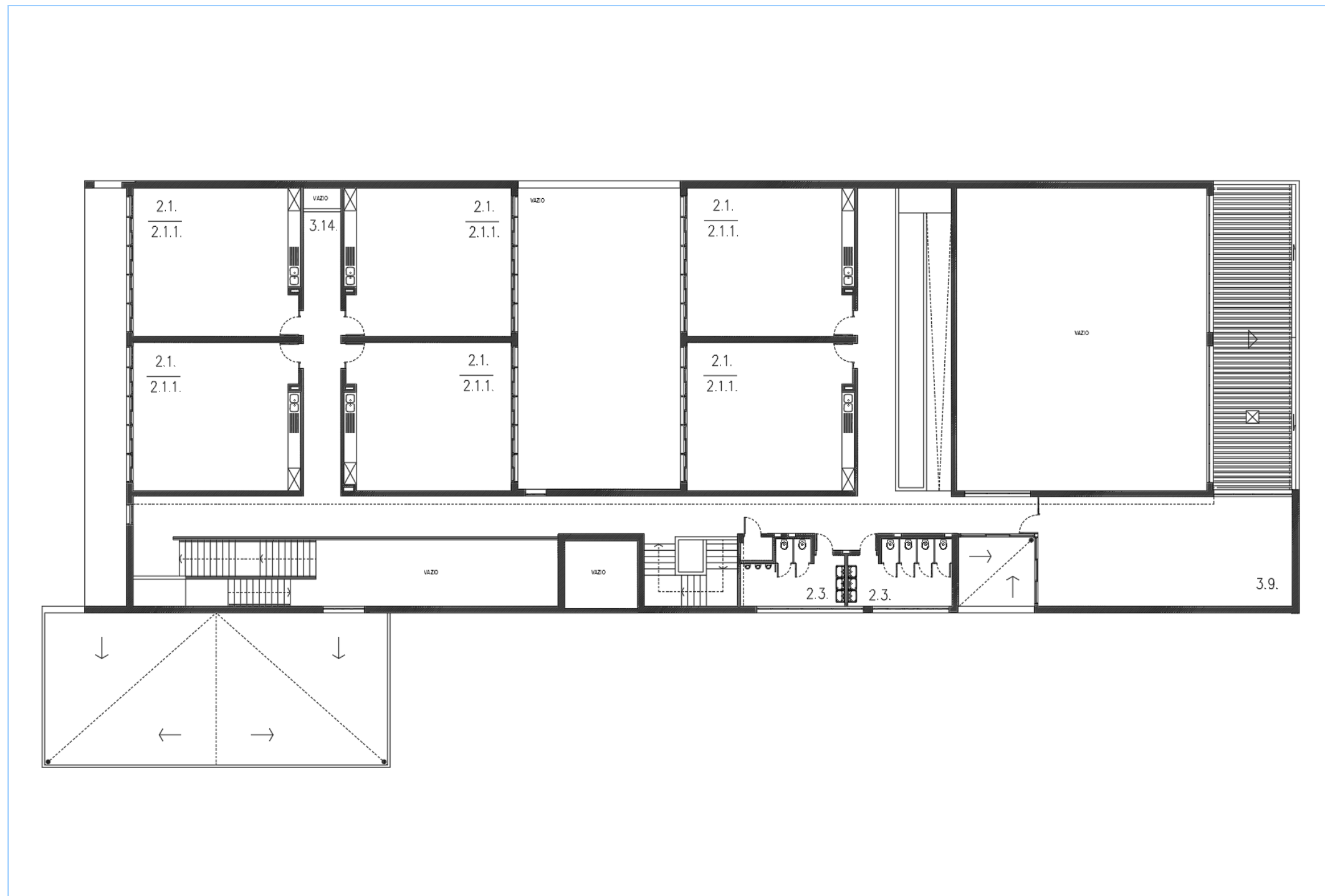


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	57.40
1.1.1	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	5.30
1.3	Vestíbulo / vestiário	26.80
1.4	I.S. crianças	23.30
1.5	Sala de trabalho dos educadores	21.60
1.6	Sala de CAF	(*)1
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	57.40
2.1.1	Espaço para educação plástica	(*)
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3	I.S. alunos	19.00
2.4	Sala de AAAF/AEC's	176.90
2.5	Sala de ensino NEE	54.75
2.6	Sala de professores	21.60
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	176.90
3.2	Refeitório (*2)	45.70
3.2.1	Cozinha	21.30
3.2.2	Copa suja	4.20
3.2.3	Despensa	9.00
3.2.4	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	7.75
3.3	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4	Arrecadação de material desportivo	13.80
3.5	Arrecadação geral	9.30
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	3.20
3.7	Arrumos	-
3.8	Arrumos de material limpeza	2.10
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	64.90
3.10	Gabinete de coordenação	19.70
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	7.95
3.12	Gabinete de atendimento	-
3.13	Sala de associação de pais	-
3.14	Sala de apoio	7.45
3.15	I.S. adultos	4.70
3.16	Sala de apoio auxiliar educação	12.90
3.17	I.S. adaptada	9.40
3.18	Instalações técnicas	9.40
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrios	39.10
4.2	Recreio coberto	120.80
4.3	Telheiro	-
4.4	Pátio Interior	114.30

(*) inserido na sala de atividades/aulas (*1) – Inserida na sala polivalente (*2) – Dividido em dois espaços – No polivalente para o 1º ciclo e refeitório para o pré-escolar

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	57.40
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	5.30
1.3	Vestíbulo / vestiário	26.80
1.4	I.S. crianças	23.30
1.5	Sala de trabalho dos educadores	21.60
1.6	Sala de CAF	(*)1
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	57.40
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	19.00
2.4.	Sala de AAFF/AEC's	176.90
2.5.	Sala de ensino NEE	54.75
2.6.	Sala de professores	21.60
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	176.90
3.2.	Refeitório (*2)	45.70
3.2.1	Cozinha	21.30
3.2.2.	Copa suja	4.20
3.2.3	Despensa	9.00
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	7.75
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	13.80
3.5.	Arrecadação geral	9.30
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.20
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.10
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	64.90
3.10.	Gabinete de coordenação	19.70
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	7.95
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	7.45
3.15.	I.S. adultos	4.70
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.90
3.17.	I.S. adaptada	9.40
3.18.	Instalações técnicas	9.40
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	39.10
4.2.	Recreio coberto	120.80
4.3.	Telheiro	-
4.4.	Pátio Interior	114.30

(*) inserido na sala de atividades/aulas (*1) – Inserida na sala polivalente (*2) – Dividido em dois espaços – No polivalente para o 1º ciclo e refeitório para o pré-escolar

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Perspetiva exterior- Recreio coberto



Perspetiva exterior



Refeitório



Circulações



Campo de Jogos



Acesso Coberto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		-
1.2.	Sinalética de emergência		x	-
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		-
1.4.	Boca-de-incêndio	x		-
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		-
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		-
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		-

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		-
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		-
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	A colocar plataforma elevatória nas obras de Verão de 2019
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	-
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		-
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		-

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		-
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		-
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	-

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	-
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	-
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	-
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	-
4.6.	Gás (tipo)	x		Botija
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores exteriores fixos
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	-
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	-

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		-
5.2.	Quadro interativo	x		-
5.3.	Rede wireless	x		-
5.4.	Rede por cabo	x		-
5.5.	Computadores	x		-

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		-
6.2.	Contentores/ecopontos	x		-
6.3.	Barricas de óleo	x		-

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa metálica trapezoidal
Pintura Epoxy
Pintura sobre reboco/estruque, azulejo nas zonas húmidas e vestiários
Pintura sobre reboco/estruque, teto falso em lâ mineral e gesso cartonado
Alumínio termolacado
Tela em rolo
Lajetas em betão pré-fabricado, blocos de betão, betonilha esquartelada, relva e sintético
Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Revisão geral da cobertura (*)
	x		A chapa metálica evidencia despigmentação e desgaste
	x		-
	x		Teto do refeitório com tecido
	x		-
	x		Evidenciam algum desgaste proveniente da utilização
	x		Reparação das portas das IS (*)
	x		Execução de recreio coberto com 160 m² (*)
	x		-
	x		-
	x		-
	x		-
	x		Sistema de iluminação no recreio coberto (*)
	x		
	x		-
	x		-
	x		-

Caracterização efetuada em 18.06.2019

(*) Estão previstas obras de beneficiação do edifício e espaços exteriores para o Verão de 2019 com valor estimado de 92.000,00€ + IVA.

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Dr. Mário Madeira	Cód.	240620
NÍVEIS DE ENSINO	1º Ciclo		
MORADA	Av. Fundação Calouste Gulbenkian - Pontinha	Cód. SIG	283

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1951	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1951/52
TIPOLOGIA ORIGINAL	Edifício do Plano dos Centenários		

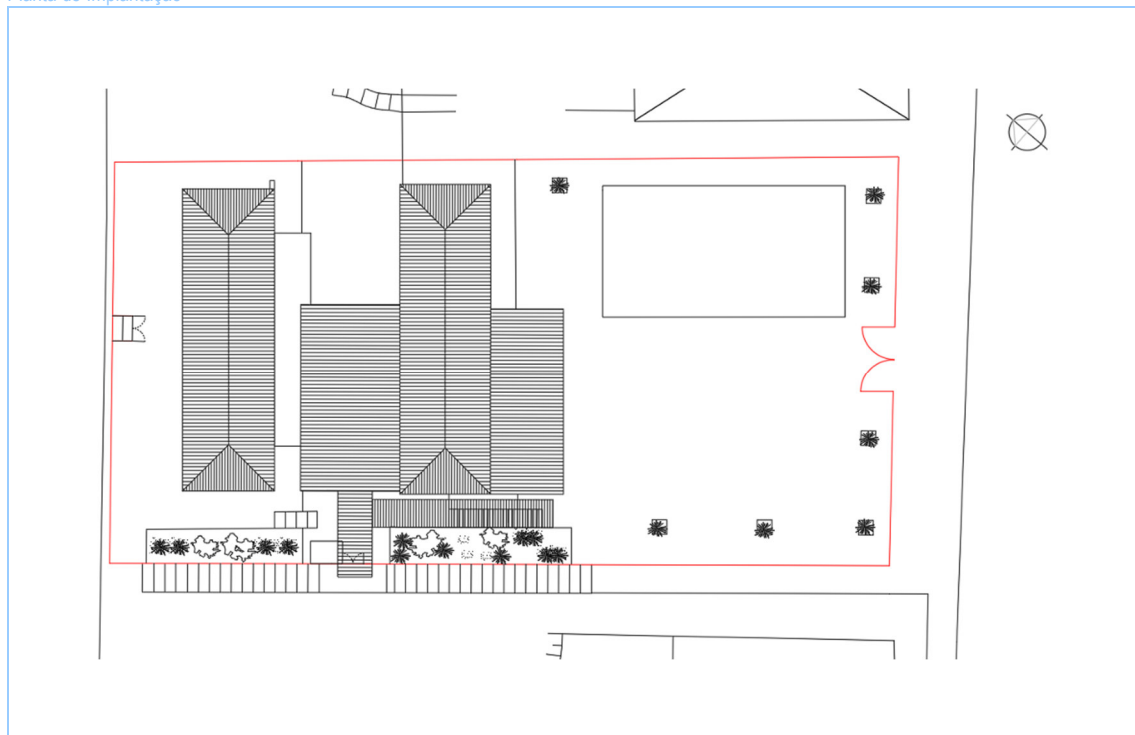
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000	Reforço de Fundações; Caixilharias e Pavimentos
Beneficiação	2005	Instalações sanitárias; remodelações em todos os sanitários
Beneficiação	2009	Criação de sala de apoio de professores; colocação de Monobloco
Beneficiação	2011	Novas coberturas; Tetos Falsos; luminárias; Pinturas
Beneficiação	2013	Reparações no refeitório
Beneficiação	2017	Reparações nas fachadas
Beneficiação	2018	Execução de telheiros

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1491,70 m²	450.53	582,90 m²	37,60 m²	-

Planta de Implantação



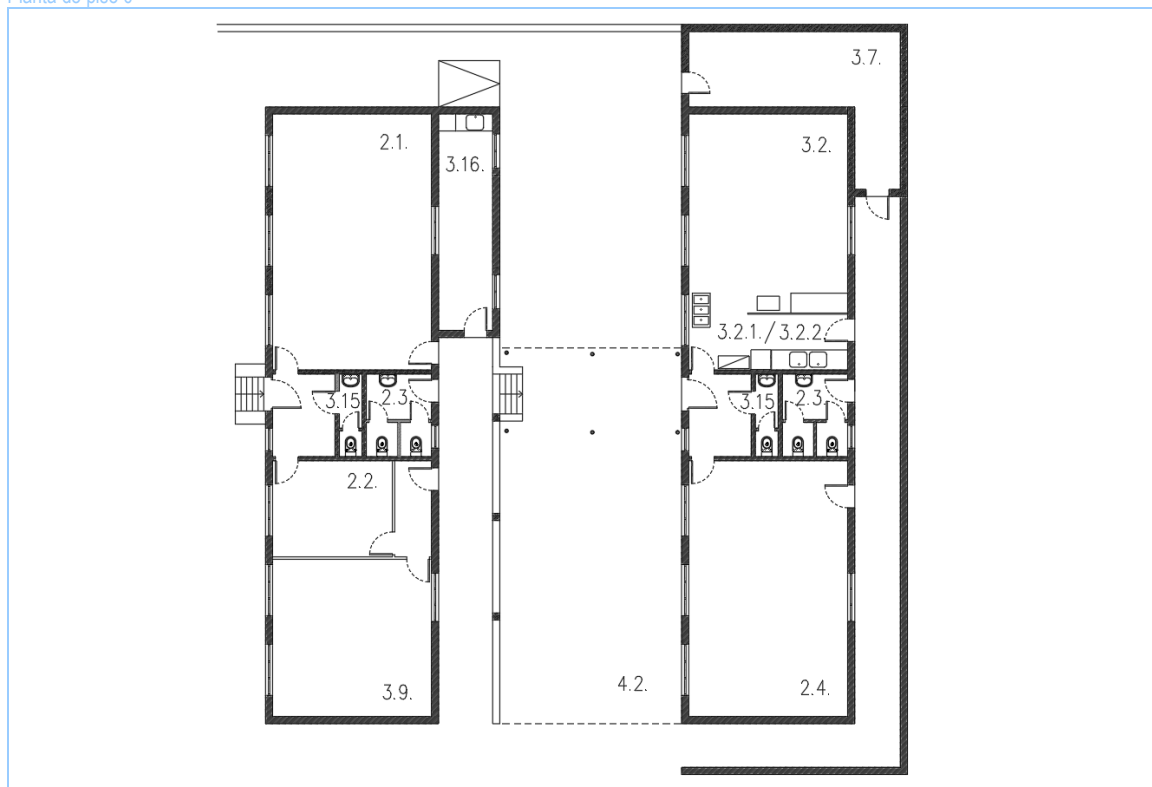
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim (*)	Sim (*1)	Sim	Não (*2)	Não	Não	Não

(*) – Funciona em dois espaços (*1) – Informal (*2) – Pequenos canteiros sem vegetação

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



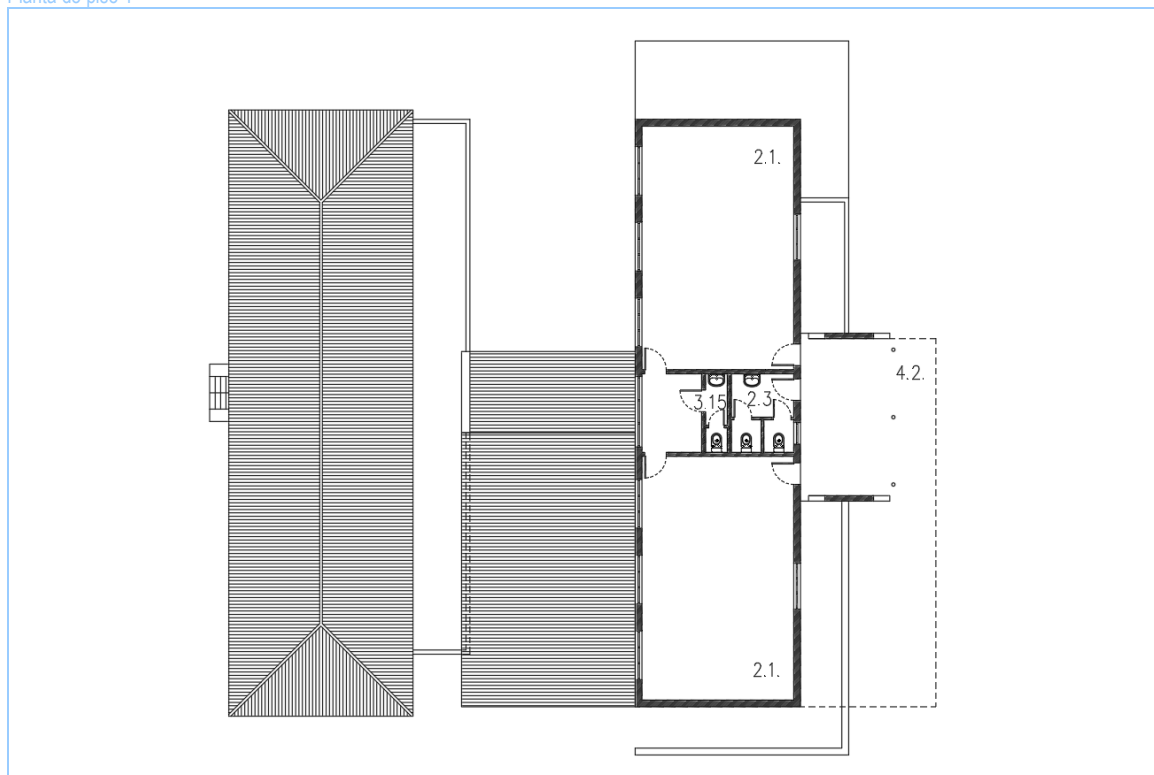
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	-
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	50.40
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	6.70
2.4.	Sala de AAAF/AEC's (*)	50.40
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	50.40
3.2.	Refeitório	50.40
3.2.1	Cozinha	(*1)
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	24.40
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	31.00
3.10.	Gabinete de coordenação	14.30
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	-
3.15.	I.S. adultos	2.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	14.50
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	14.50
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	-
4.2.	Recreio coberto	151.30
4.3.	Telheiro	-

(*) – Funciona na sala polivalente (*1) – Integradas no refeitório. Não há confeção de refeições

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	-
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	50.40
2.1.1	Espaço para educação plástica	-
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3	I.S. alunos	6.70
2.4	Sala de AAAF/AEC's (*)	50.40
2.5	Sala de ensino NEE	-
2.6	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	50.40
3.2	Refeitório	50.40
3.2.1	Cozinha	(*)1
3.2.2	Copa suja	(*)1
3.2.3	Despensa	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4	Arrecadação de material desportivo	-
3.5	Arrecadação geral	-
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7	Arrumos	24.40
3.8	Arrumos de material limpeza	-
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	31.00
3.10	Gabinete de coordenação	14.30
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12	Gabinete de atendimento	-
3.13	Sala de associação de pais	-
3.14	Sala de apoio	-
3.15	I.S. adultos	2.30
3.16	Sala de apoio auxiliar educação	14.50
3.17	I.S. adaptada	-
3.18	Instalações técnicas	14.50
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrios	-
4.2	Recreio coberto	151.30
4.3	Telheiro	-

(*) – Funciona na sala polivalente (*)1 – Integradas no refeitório. Não há confeção de refeições

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

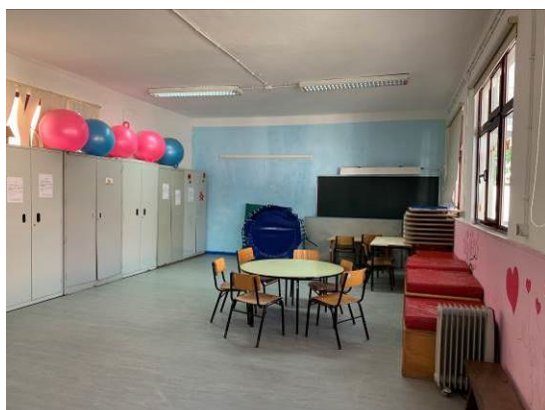
Fotografias



Exterior



Recreio coberto



Sala polivalente



Refeitório



Sala de aula



Telheiro

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		-
x		-
	x	-
-	x	-
x		Apenas ao nível do piso 1
x		-
	x	-

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
	x	-
	x	-
	x	-
x		As escadas existentes são exteriores
x		-
x		-

Nota: O edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade condicionada

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados

S	N	Obs.
x		-
	x	-
	x	-

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
	x	-
	x	-
x		Irradiadores elétricos (não funciona)
	x	-
	x	-
	x	-
x		Na sala de auxiliares e cozinha
	x	-
x		-
	x	-

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede Wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
x		-
x		-
x		-
x		-
x		-

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
	x	-
	x	-
	x	-

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Telha cerâmica de aba e canudo, Chapa de aço termolacado em telheiros
7.2.	Pavimentos	Vinil em rolo, mosaico cerâmico
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco/estruque, azulejo nas zonas húmidas e vestiários, divisórias com estrutura de alumínio e melamina branca
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco/estruque, teto falso em lã mineral e gesso cartonado
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Tela em rolo
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso asfáltico, calçada em calcário
7.8.	Vedação	Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas		x		Reparação e pinturas (*1)
8.3.	Estrutura		x		-
8.4.	Tetos		x		Reparação e pinturas (*1)
8.5.	Paredes		x		Reparação e pinturas (*1)
8.6.	Pavimentos		x		-
8.7.	Carpintarias		x		Reparação e pinturas (*1)
8.8.	Serralharias		x		Pinturas e execução de telheiro (*1)
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas		x		Beneficiação (*1)
8.12.	Rede de esgotos		x		Beneficiação (*1)
8.13.	Rede elétrica		x		Beneficiação (*1)
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior	-	-	-	Fornecimento de equipamento infantil e balizas(*1)
8.16.	Pavimentos exteriores			x	Colocação de pavimento sintético, pinturas campo jogos e beneficiação geral (*1)
8.17.	Vedação	x			Reparação e pintura de muretes (*1)

Caracterização efetuada em 11.06.2019

(*1) - Estão previstas obras de beneficiação no Verão de 2019 no valor estimado de 64.000,00€ + IVA

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Mello Falcão	Cód.	248095
NÍVEIS DE ENSINO	1º ciclo		
MORADA	Praça S. João – Bairro do Falcão - Pontinha	Cód. SIG	136

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1978	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1978/79
TIPOLOGIA ORIGINAL	P3		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Reconversão	1993/94	Criação de arrecadações e divisórias; Salas de aula
Beneficiação	1999	Colocação de portas de fole na sala polivalente
Beneficiação	2000	Cobertura Nova
Beneficiação	2011	Pinturas
Beneficiação	2013	Substituição rede de águas
Beneficiação	2017	Reparação de infiltrações e substituição caixilharia do polivalente

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3285,10 m²	1.024,00 m²	1.024,00 m²	(*)	-

(*) – Telheiros funcionam como recreios cobertos

Planta de Implantação



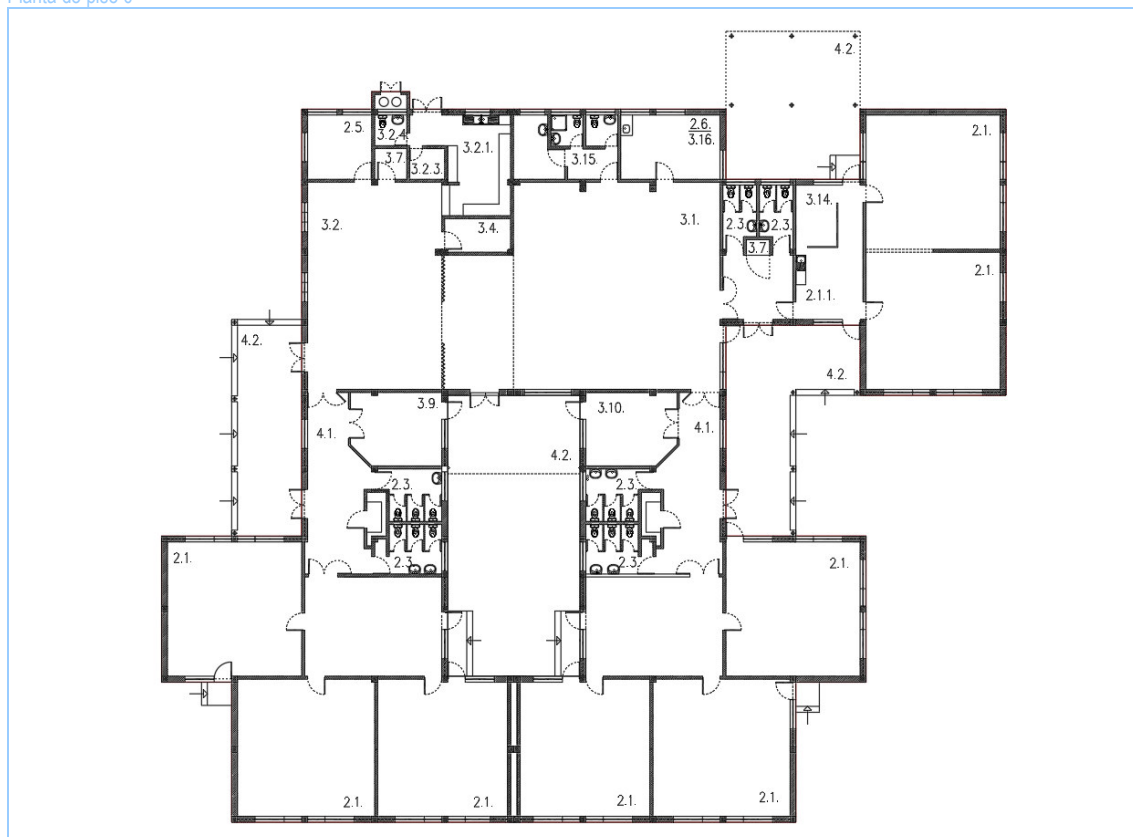
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim (*)	Sim (*1)	Sim	Não (*2)	Não	Não	Não

(*) – Várias pequenas áreas (*1) – Informal (*2) – Pequenos canteiros sem vegetação

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância			3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	2.60
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	5.80
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	Arrumos	variável
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	17.20
2. Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação	17.10
2.1.	Sala de aulas	46.60	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	7.90	3.14.	Sala de apoio	6.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)	3.15.	I.S. adultos	17.70
2.5.	Sala de ensino NEE	10.90	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	16.80
2.6.	Sala de professores	16.80	3.17.	I.S. adaptada	-
3. Espaços comuns			3.18.	Instalações técnicas	-
3.1.	Sala polivalente	138.00	4. Espaços de circulação		
3.2.	Refeitório	73.50	4.1.	Átrios	25.82
3.2.1	Cozinha	23.10	4.2.	Recreio coberto	170.70
3.2.2.	Copa suja	(*)1	4.3.	Telheiro	(*)2
3.2.3.	Despensa	2.80			

(*) – Integrada na sala de aula (*) Integrada na cozinha (*) – Integrado no recreio coberto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Átrio



Sala aula



Espaço educação plástica



Polivalente



Telheiro / recreio coberto



Equipamento infantil

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência		x	
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em atualização
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada		x	
2.2.	Acesso de nível ou rampeado			
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumuladores
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede Wi-Fi	x		
5.4.	Fibra ótica (modem)	x		
5.5.	Computadores	x		
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Chapa de aço termolacada sandwich no edifício e simples nos telheiros
7.2.	Pavimentos	Mosaicos cerâmicos, vinílicos em rolo e em mosaicos
7.3.	Paredes	Reboco pintado, azulejo nas zonas húmidas
7.4.	Tetos	Pintura sobre betão, corticite
7.5.	Caixilharia	Alumínio
7.6.	Estores interiores	Estores de fitas verticais, telas em rolo e cortinas
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, betonilha esquartelada e sintético
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Infiltrações
8.2.	Fachadas		x		Infiltrações
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Infiltrações
8.5.	Paredes		x		Infiltrações
8.6.	Pavimentos		x		Mosaicos partidos
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias	x			-
8.9.	Equipamento de cozinha		x		O fogão não funciona
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos	x			-
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior	x			-
8.16.	Pavimentos exteriores			x	Fendilhações
8.17.	Vedação		x		-

Caracterização efetuada em 25.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Quinta da Paiã	Cód.	242081
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º ciclo		
MORADA	Estrada da Paiã – Urmeira - Pontinha	Cód. SIG	802

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	Pl.Centenários-1957 P3 - 1987	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	Pl.Centenários -1960/61 P3 - 1987/88
TIPOLOGIA	Edifício do Plano dos Centenários + P3		

Intervenções

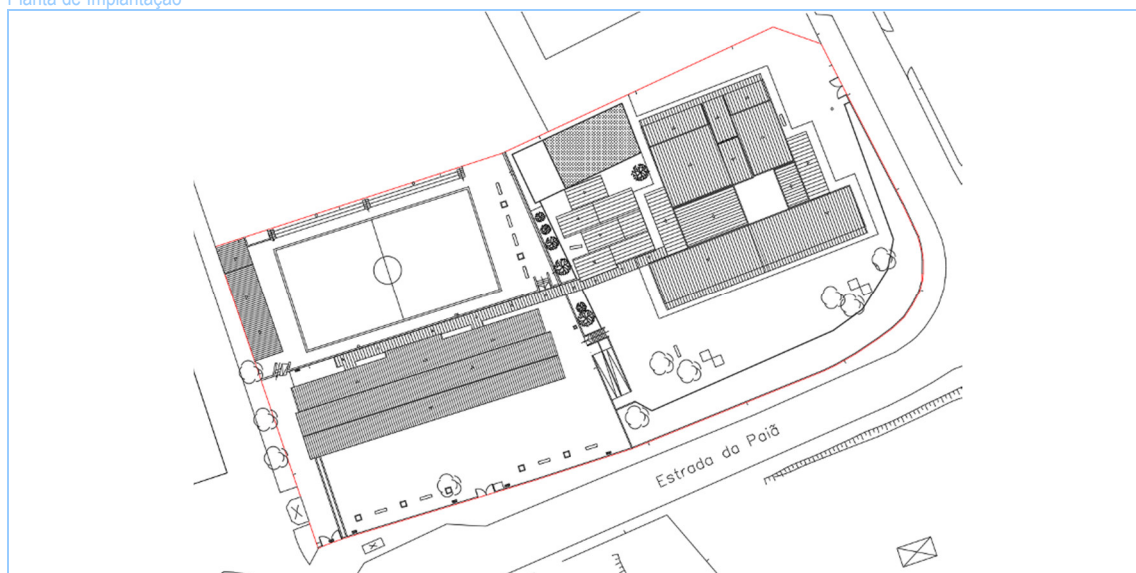
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000	Beneficiações diversas e adaptação de instalação sanitária adaptada
Remodelação/ Beneficiação	2001/02	Reparação da cobertura, beneficiação das salas de aula e do logradouro
Remodelação/ Beneficiação	2003/04	Substituição da caixilharia, criação de salas para jardim de infância, remodelação da instalação elétrica, criação de telheiro/recreio coberto
Beneficiação	2005	Substituição da cobertura e reparação das fachadas do JI, beneficiação do logradouro
Remodelação/ Beneficiação	2007	Revisão da cobertura, janelas; pinturas; pavimentos afagados; portas de entrada e beneficiação dos sanitários do JI
Beneficiação	2009/10	Reparação do pavimento salas e pintura geral, impermeabilização dos peitoris e colocação de bancadas nas zonas sujas, reparação da rede de esgotos
Beneficiação	2013	Reparações pontuais na cozinha
Beneficiação	2015	Remodelação do logradouro

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.067,40 m²(*)	1.219,70 m²	1.902,30 m²	360,30 m²(*1)	Art. 2689 – 3893/20020307

(*) – Área registada de 3.000,00m² (*1) – 251,30m² funciona como recreio coberto

Planta de Implantação



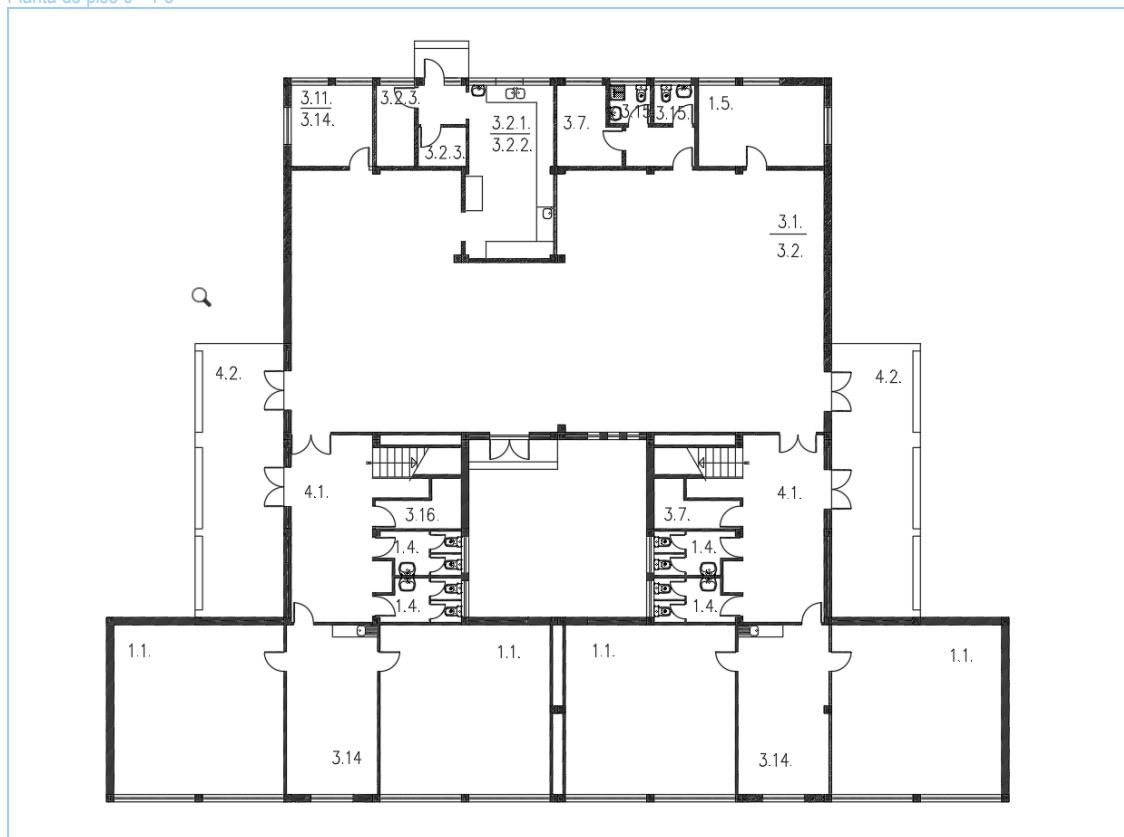
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não

(*) – Não tem vedação

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 – P3

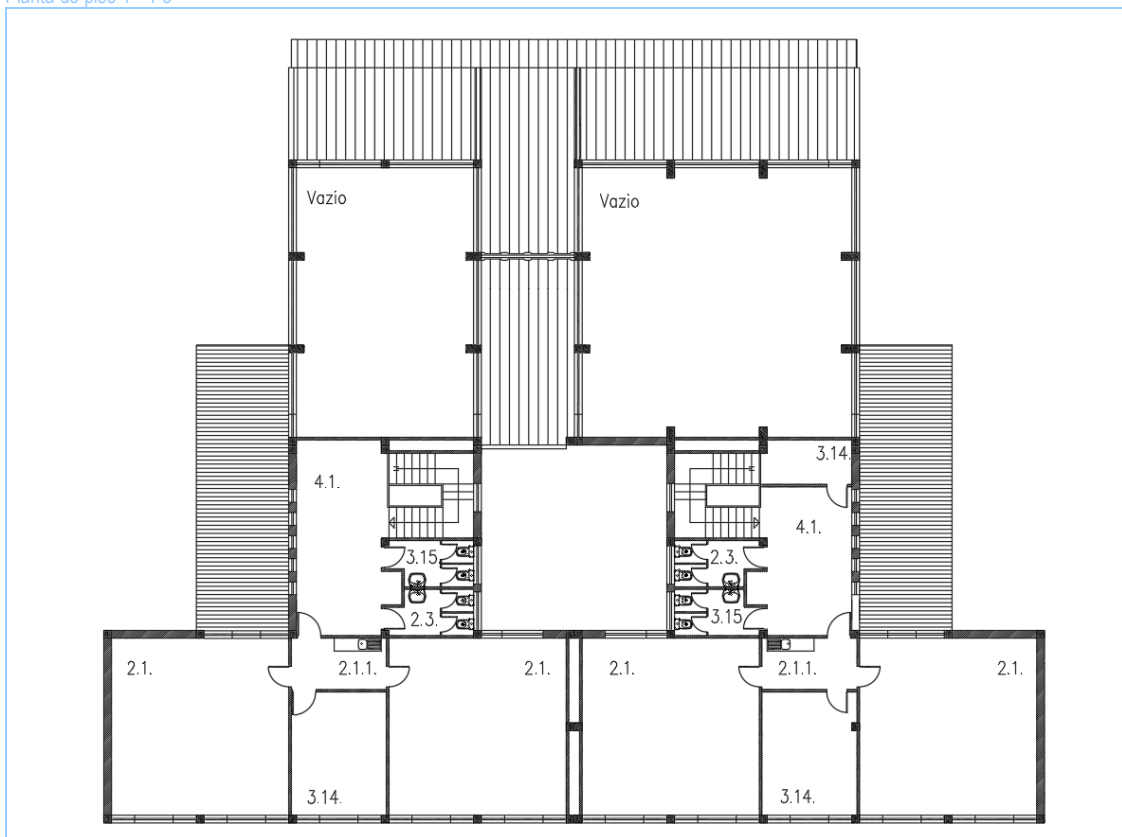


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	47.61
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	5.59
1.5	Sala de trabalho dos educadores	16.83
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	51.24
2.1.1.	Espaço para educação plástica	7.15
2.2	Arrumo de material didático	12.20
2.3	I.S. alunos	12.20
2.4	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5	Sala de ensino NEE	-
2.6	Sala de professores	33.90
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	215.27
3.2	Refeitório	215.27
3.2.1	Cozinha	28.20
3.2.2	Copa suja	(*)
3.2.3	Despensa	5.10
3.2.4	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4	Arrecadação de material desportivo	-
3.5	Arrecadação geral	-
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	1.30
3.7	Arrumos	7.64
3.8	Arrumos de material limpeza	-
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	51.24
3.10	Gabinete de coordenação	51.24
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	10.89
3.12	Gabinete de atendimento	-
3.13	Sala de associação de pais	-
3.14	Sala de apoio	25.42
3.15	I.S. adultos	6.80
3.16	Sala de apoio auxiliar educação	5.10
3.17	I.S. adaptada	4.80
3.18	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrios	19.49
4.2	Recreio coberto	136.50
4.3	Telheiro	213.39

(*) Incluída na Cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 – P3



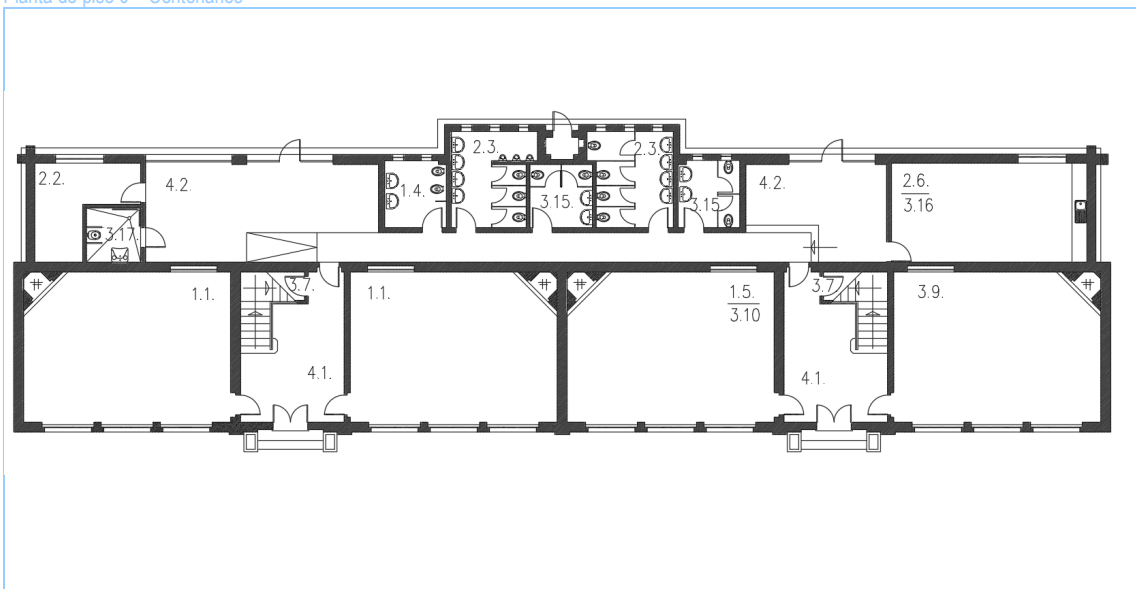
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	47.61
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	5.59
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	16.83
1.6.	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	51.24
2.1.1.	Espaço para educação plástica	7.15
2.2.	Arrumo de material didático	12.20
2.3.	I.S. alunos	12.20
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	33.90
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	215.27
3.2.	Refeitório	215.27
3.2.1	Cozinha	28.20
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3.	Despensa	5.10
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	19.49
4.2.	Recreio coberto	136.50
4.3.	Telheiro	213.39

(*) Incluída na Cozinha

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	1.30
3.7.	Arrumos	7.64
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	51.24
3.10.	Gabinete de coordenação	51.24
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	10.89
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	25.42
3.15.	I.S. adultos	6.80
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.10
3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.18.	Instalações técnicas	-

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 – Centenários



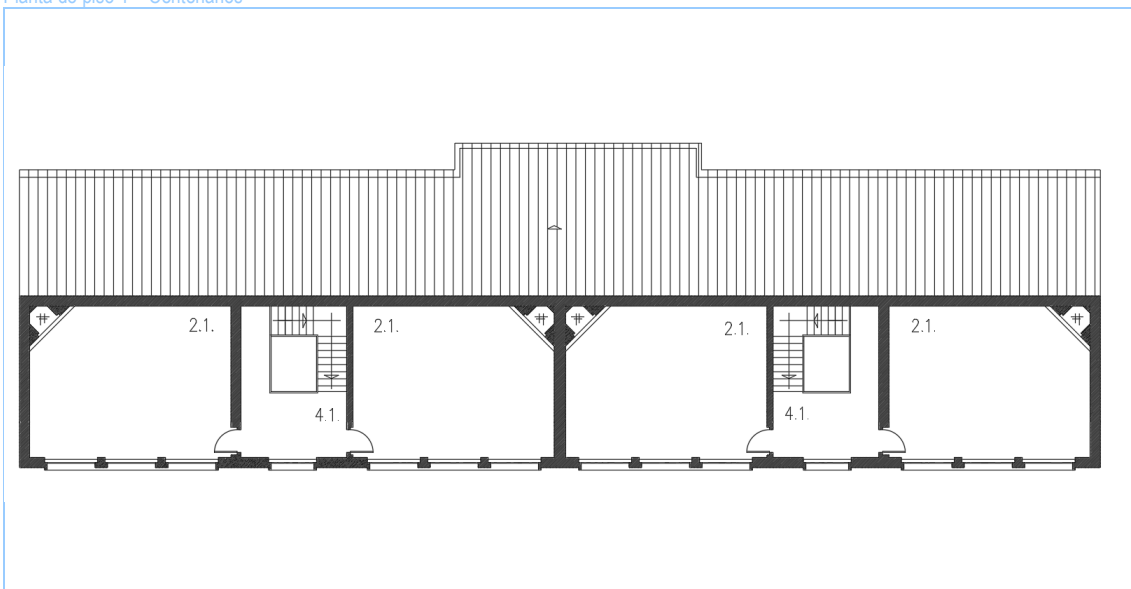
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	47.61
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	5.59
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	16.83
1.6.	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	51.24
2.1.1.	Espaço para educação plástica	7.15
2.2.	Arrumo de material didático	12.20
2.3.	I.S. alunos	12.20
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	33.90
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	215.27
3.2.	Refeitório	215.27
3.2.1	Cozinha	28.20
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3.	Despensa	5.10

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	1.30
3.7.	Arrumos	7.64
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	51.24
3.10.	Gabinete de coordenação	51.24
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	10.89
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	25.42
3.15.	I.S. adultos	6.80
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.10
3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	19.49
4.2.	Recreio coberto	136.50
4.3.	Telheiro	213.39

(*) Incluída na Cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 – Centenários



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	47.61
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	5.59
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	16.83
1.6.	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	51.24
2.1.1.	Espaço para educação plástica	7.15
2.2.	Arrumo de material didático	12.20
2.3.	I.S. alunos	12.20
2.4.	Sala de AAAP/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	33.90
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	215.27
3.2.	Refeitório	215.27
3.2.1	Cozinha	28.20
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3.	Despensa	5.10

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	1.30
3.7.	Arrumos	7.64
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	51.24
3.10.	Gabinete de coordenação	51.24
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	10.89
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	25.42
3.15.	I.S. adultos	6.80
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.10
3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	19.49
4.2.	Recreio coberto	136.50
4.3.	Telheiro	213.39

(*) Incluída na Cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Edifício P3



Sala Polivalente/Refeitório



Sala JI



Recreio no Plano dos Centenários



Campo de Jogos



Equipamento infantil

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	Só pontualmente assegurando o acesso
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Gradeamento exterior no piso 0
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores a óleo
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botija
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador na Cozinha e duche
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		No PC
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		Tel/fax 2 linhas
5.2.	Quadro interativo	x		10 uni. 1 por sala
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição	
7.1.	Coberturas	Telha de aba e canudo no edifício no PC, chapa de aço termolacada No P3 e chapa de fibrocimento nos balneários	
7.2.	Pavimentos	Tacos de madeira, mosaico vinílico no P3, mosaico cerâmico	
7.3.	Paredes	Reboco pintado, azulejo nas zonas húmidas do PC	
7.4.	Tetos	Reboco pintado	
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado	
7.6.	Estores interiores	Cortinas em tecido e lâminas verticais em pvc	
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, betonilha esquartelada e sintético	
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico com barras verticais em L	

8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		A substituir a chapa de fibrocimento por chapa aço termolacada(*1)
8.2.	Fachadas		x		Reparação e pinturas (*1)
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		-
8.5.	Paredes		x		Reparação e pinturas (*1)
8.6.	Pavimentos		x		Aplicação de mosaicos cerâmicos e vinílico em rolo (*1)
8.7.	Carpintarias		x		Reparação e pinturas (*1)
8.8.	Serralharias		x		Ampliação do telheiro, pinturas de corrimãos e reparações de portas e janelas (*1)
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário	x			Colocação de divisórias em painéis fenólicos (*1)
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos	x			-
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior		x		Envelhecido
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Fendilhações e abatimentos na zona do campo de jogos
8.17.	Vedação		x		Falta no campo de Jogos

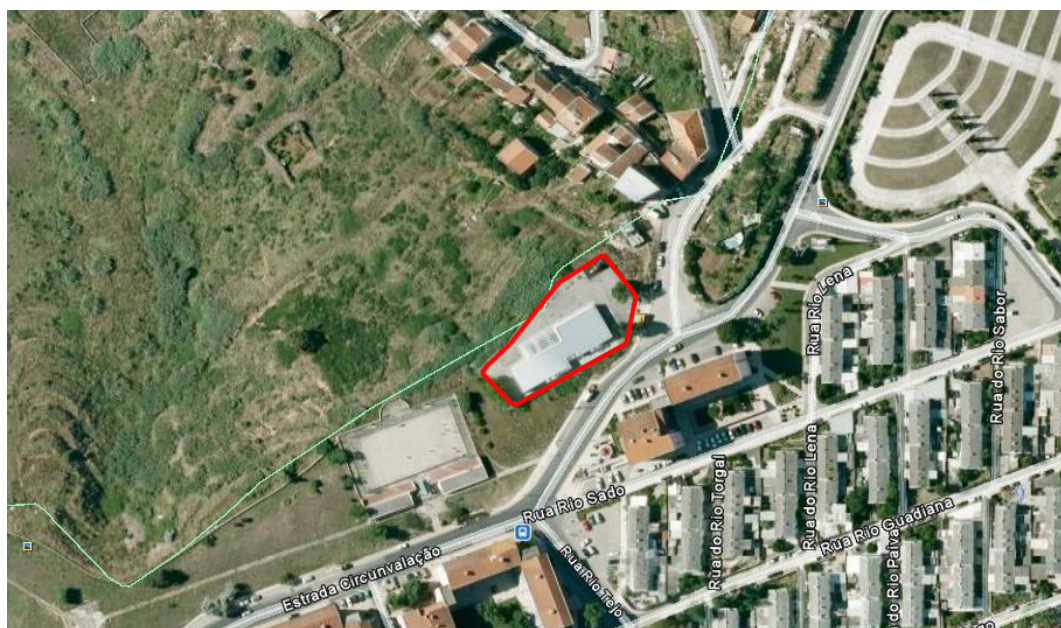
Caracterização efetuada em 17.06.2019

(*1) - Estão previstas obras de beneficiação do edifício do Plano dos Centenários no Verão de 2019 no valor estimado de 148.000,00€ + IVA

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Serra da Luz	Cód.	249490
NÍVEIS DE ENSINO	1º Ciclo		
MORADA	Rua D. Afonso Henriques – Serra da Luz - Pontinha	Cód. SIG	619

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	2004	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	2004/05
TIPOLOGIA ORIGINAL	Monoblocos pré-fabricados		

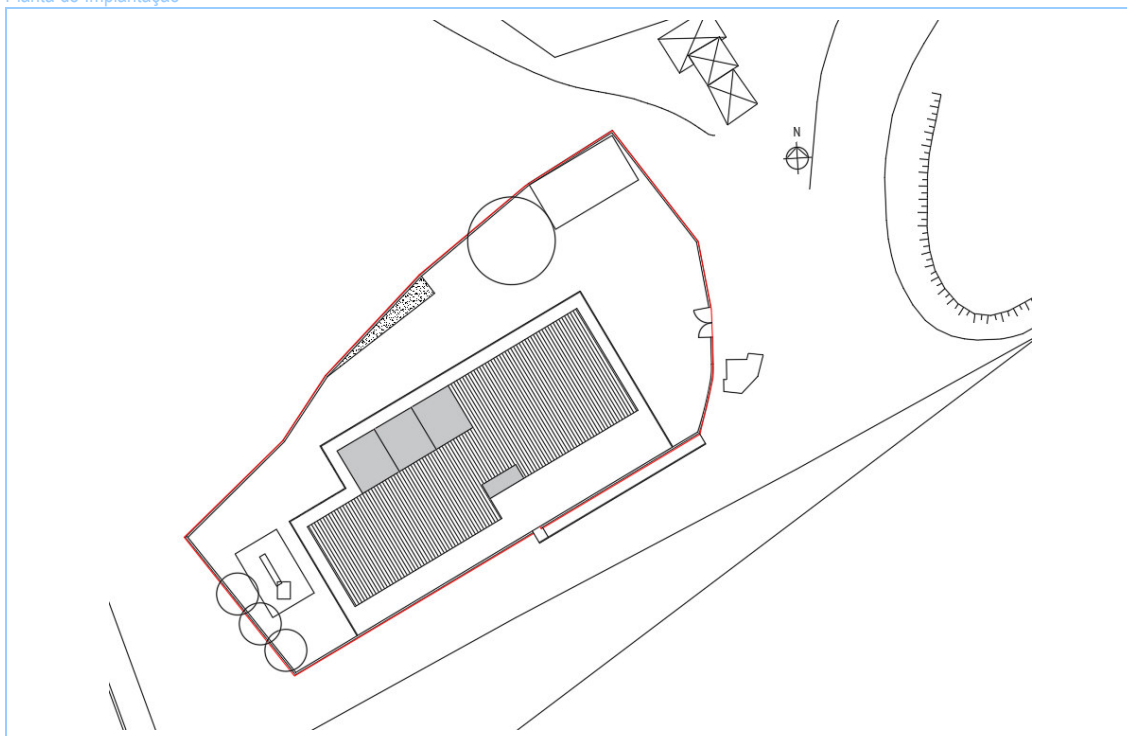
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2011	Criação de acessibilidades a pessoas com mobilidade condicionada

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.835,10 m²	453,50 m²	453,50 m²	8,60 m²	-

Planta de Implantação

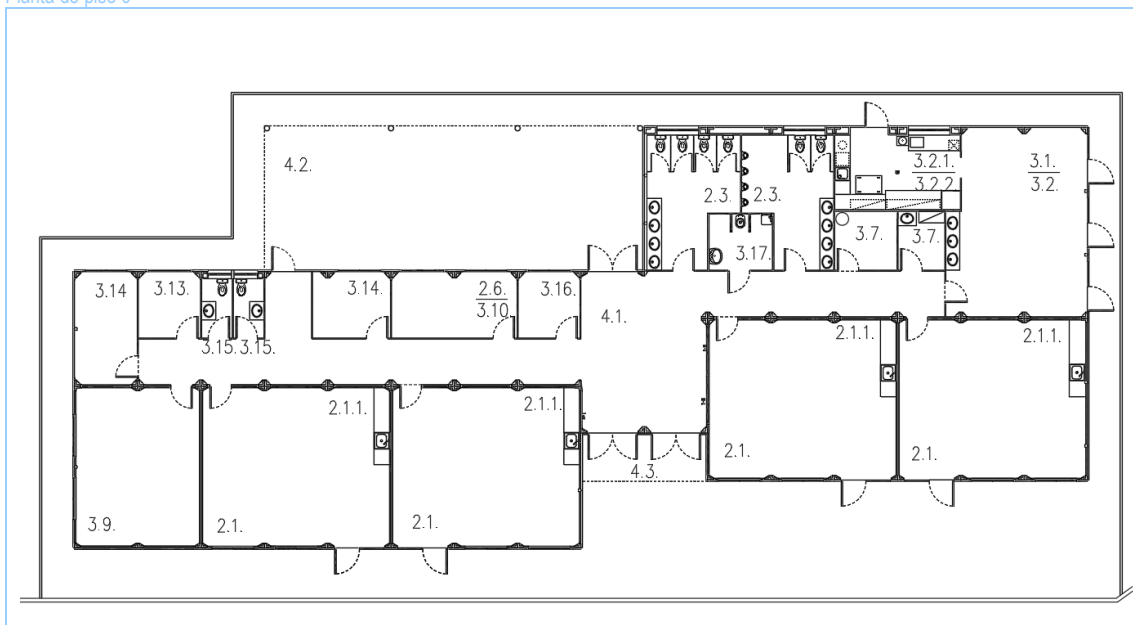


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	-
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	44.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	15.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	12.00
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	37.20
3.2.	Refeitório	(*1)
3.2.1	Cozinha	14.84
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	variável
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	29.20
3.10.	Gabinete de coordenação	(*3)
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	5.90
3.14.	Sala de apoio	7.20
3.15.	I.S. adultos	2.65
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.90
3.17.	I.S. adaptada	5.40
3.18.	Instalações técnicas	5.90
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	29.90
4.2.	Recreio coberto	81.25
4.3.	Telheiro	8.60

(*) Inserido na Sala de Aulas (*1) – Inserido no polivalente (*2) Inserida na cozinha (*3) – Partilha com sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Exterior



Recreio coberto



Polivalente/refeitório



Instalações sanitárias



Brinquedo Infantil



Circulações

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em atualização
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	-	-	N.a.
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	-	-	N.a.
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores de fita em PVC
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores a óleo
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)		x	
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador na cozinha
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores de fita em PVC
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		4 + videoprojectores.
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		Distribuídos pelos vários espaços
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa de aço sandwich termolacada
Vinílico em rolo, mosaico de grés porcelânico
Paredes Pré fabricadas do Tipo "Algeco" com isolamento térmico interior
Tetos Pré fabricados do Tipo "Algeco"
Alumínio termolacado
-
Lajetas de betão pré-fabricado, betuminoso, piso sintético flexível na zona do brinquedo
Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
	X		Estores das portas avariados
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
	X		-
	X		
X			-

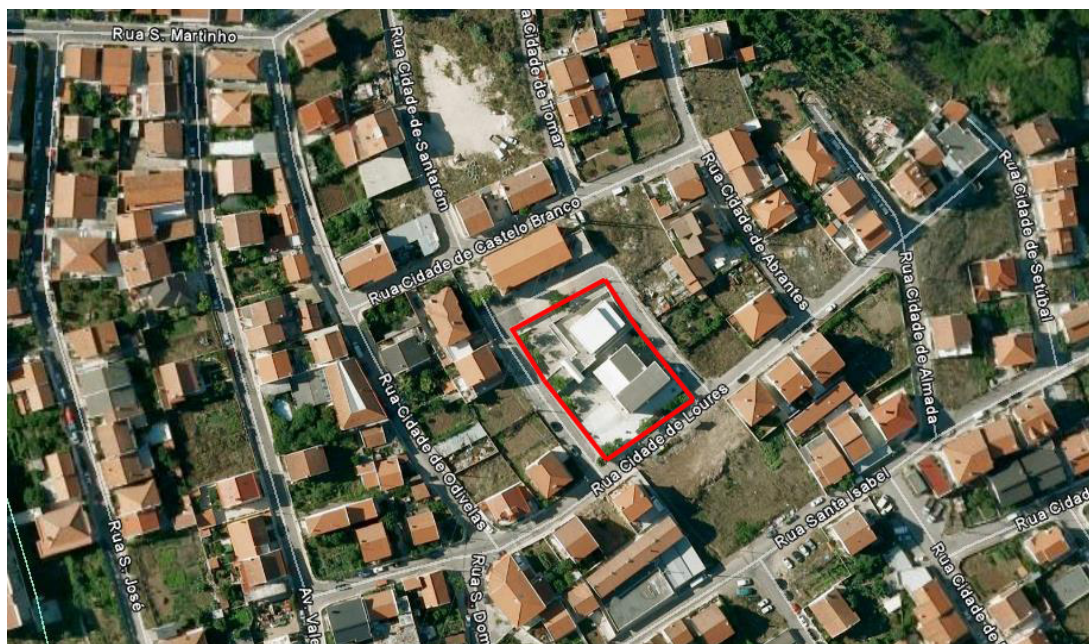
Caracterização efetuada em 11.06.2019

Nota: A envolvente à escola encontra-se muito degradada. Não existem passeios de continuidade e, face ao trânsito existente, torna-se perigoso o caminho de acesso.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola Básica do Vale Grande	Cód.	250910
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º ciclo		
MORADA	Rua Cidade de Alcobaça – Vale Grande - Pontinha	Cód. SIG	321

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1988	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1988/89
TIPOLOGIA ORIGINAL	P3 + Arquitetura contemporânea		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	1994	Colocação de telheiro
Beneficiação	2006	Colocação de nova cobertura no polivalente e sua adaptação a refeitório, arranjos exteriores
Remodelação	2010	Criação de gabinetes; pinturas gerais; novos pavimentos no P3 e criação de cozinha no polivalente
Ampliação	2010	Construção de novo bloco com duas salas de J.I., centro de recursos/biblioteca; gabinetes de apoio
Beneficiação	2016	Alteração dos vidros do polivalente

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.654,10 m²(*)	574,30 m²	1.066,80 m²	47,95 m²	-

(*) – Área de cedência do Alvará 5/2009

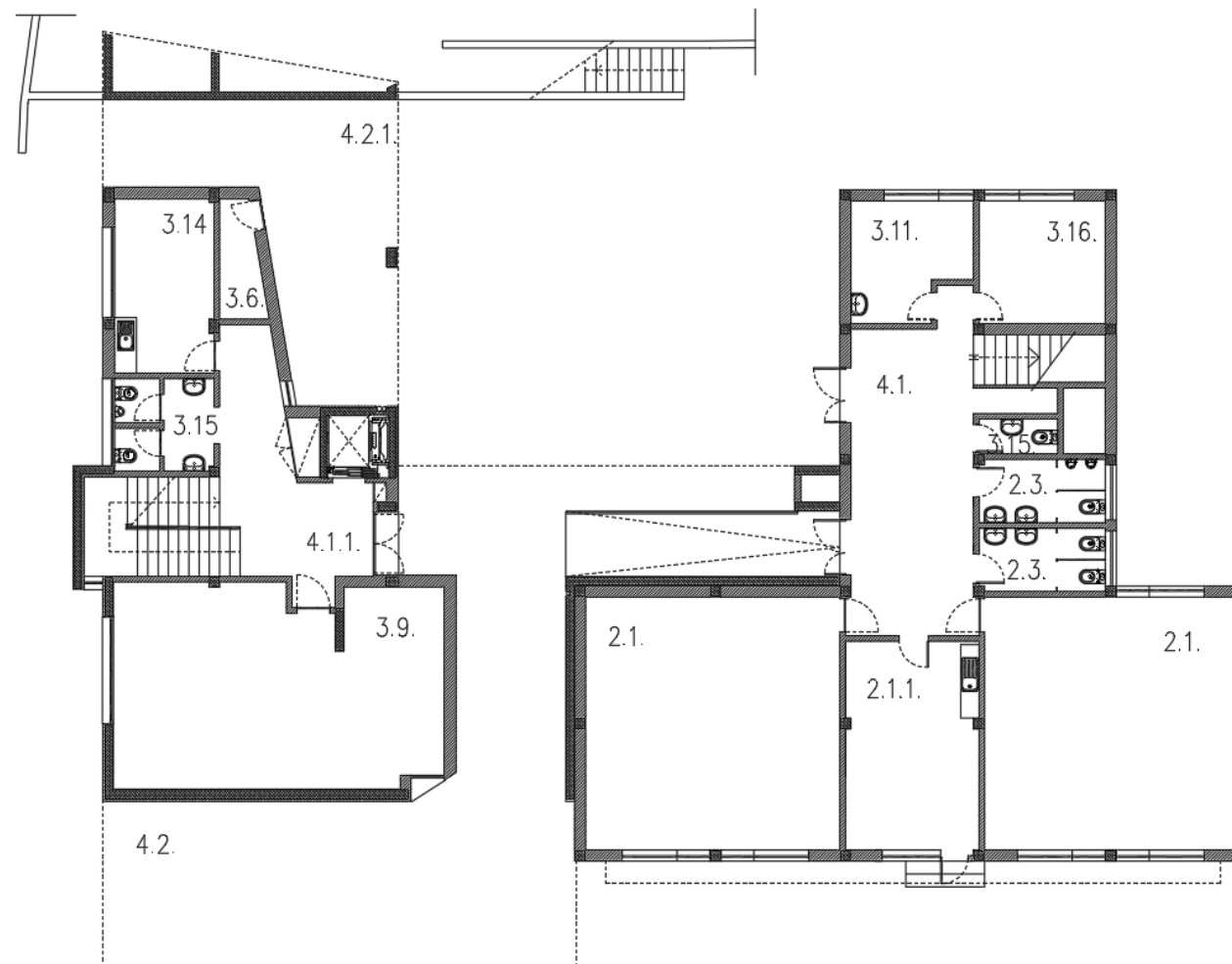
Planta de Implantação



Espaços exteriores de lazer e recreio

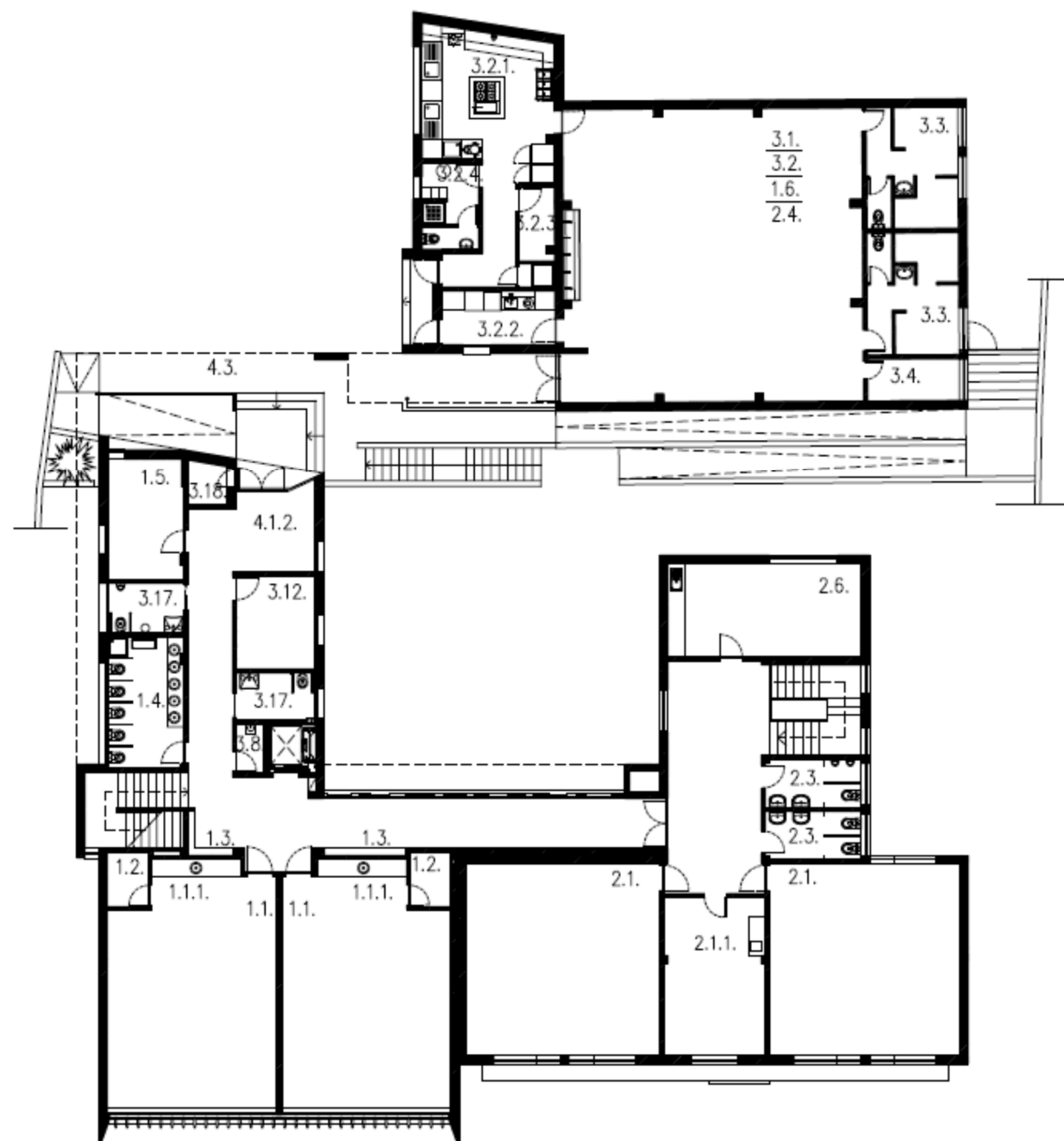
ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Não (*)	Sim (*1)	Sim	Não	Sim	Não

(*) – Existem tabelas de basquetebol (*1) – Separado por faixas etárias



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	51.55
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	2.90
1.3.	Vestíbulo / vestiário	0.70
1.4.	I.S. crianças	12.85
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	11.70
1.6.	Sala de CAF	(*1)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	47.95
2.1.1.	Espaço para educação plástica	21.15
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.95
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*1)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	20.05
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	113.70
3.2.	Refeitório	(*1)
3.2.1	Cozinha	22.40
3.2.2.	Copa suja	7.55
3.2.3	Despensa	3.80
3.2.4.	I.S./bainh./vest. apoio pessoal cozinha	6.20
3.3.	I.S./bainh./vest. apoio à sala polivalente	14.55
3.4.	Arrecadação de material desportivo	4.95
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.55
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	50.12
3.10.	Gabinete de coordenação	-
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	9.85
3.12.	Gabinete de atendimento	9.30
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	12.90
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	11.55
3.17.	I.S. adaptada	4.75
3.18.	Instalações técnicas	variável
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio	29.25
4.1.1.	Átrio	11.00
4.1.2.	Átrio	12.15
4.2.	Recreio coberto	111.30
4.2.1.	Recreio coberto	38.90
4.3.	Telheiro	47.95

(*) – Inserida na sala de atividades (*1) – Inserido (a) no polivalente



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	51.55
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	2.90
1.3.	Vestíbulo / vestiário	0.70
1.4.	I.S. crianças	12.85
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	11.70
1.6.	Sala de CAF	(*)1
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	47.95
2.1.1.	Espaço para educação plástica	21.15
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.95
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	20.05
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	113.70
3.2.	Refeitório	(*)1
3.2.1	Cozinha	22.40
3.2.2.	Copa suja	7.55
3.2.3	Dispensa	3.80
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.20
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	14.55
3.4.	Arrecadação de material desportivo	4.95
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.55
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	50.12
3.10.	Gabinete de coordenação	
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	9.85
3.12.	Gabinete de atendimento	9.30
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	12.90
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	11.55
3.17.	I.S. adaptada	4.75
3.18.	Instalações técnicas	variável
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio	29.25
4.1.1.	Átrio	11.00
4.1.2.	Átrio	12.15
4.2.	Recreio coberto	111.30
4.2.1.	Recreio coberto	38.90
4.3.	Telheiro	47.95

(*) – Inserida na sala de atividades (*1) – Inserido (a) no polivalente

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

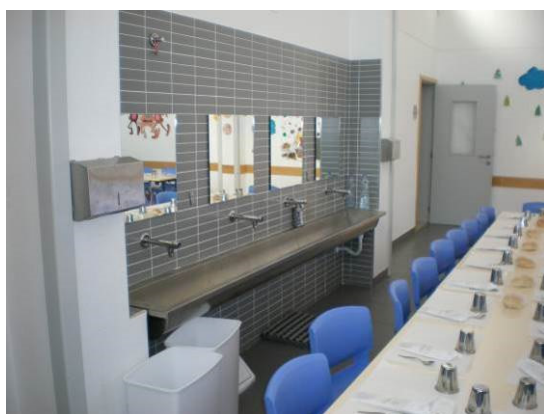
Fotografias



Sala de atividades



Vestíbulo /vestiário



Refeitório



Instalação sanitária crianças



Circulações



Pátio Exterior

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		-
1.2.	Sinalética de emergência	x		-
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		-
1.4.	Boca-de-incêndio	x		-
1.5.	Acesso a veículos de emergência		x	Colocada guarda em frente ao portão de acesso automóvel
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	-
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		-

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		-
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		-
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		Elevador sem manutenção. Encontra-se desligado
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	-
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		-
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		O acesso da rua é muito inclinado

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		Pré-instalação no bloco novo
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		No bloco novo

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		No bloco P3 oferecido pela associação de pais. Sem manutenção
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	-
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos e unidades split
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	-
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	-
4.6.	Gás (tipo)	x		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		Caldeira
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		-
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		No bloco novo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		No bloco novo

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		---
5.2.	Quadro interativo	x		5 unidades
5.3.	Rede wireless	x		No bloco P3
5.4.	Rede por cabo	x		No bloco novo
5.5.	Computadores	x		-

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		-
6.2.	Contentores/ecopontos	x		-
6.3.	Barricas de óleo		x	-

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Chapa de aço termolacada			
7.2.	Pavimentos	Vinílico em rolo, mosaico de grés porcelânico			
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco/estruque, azulejo nas zonas húmidas e vestiários			
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco/estruque, tetos falsos em pladur liso e perfurado (acústico)			
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado			
7.6.	Estores interiores	Lâminas verticais em PVC e em rolo			
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão pré-fabricado, piso sintético flexível na zona do brinquedo			
7.8.	Vedação	Do tipo Bekaert			

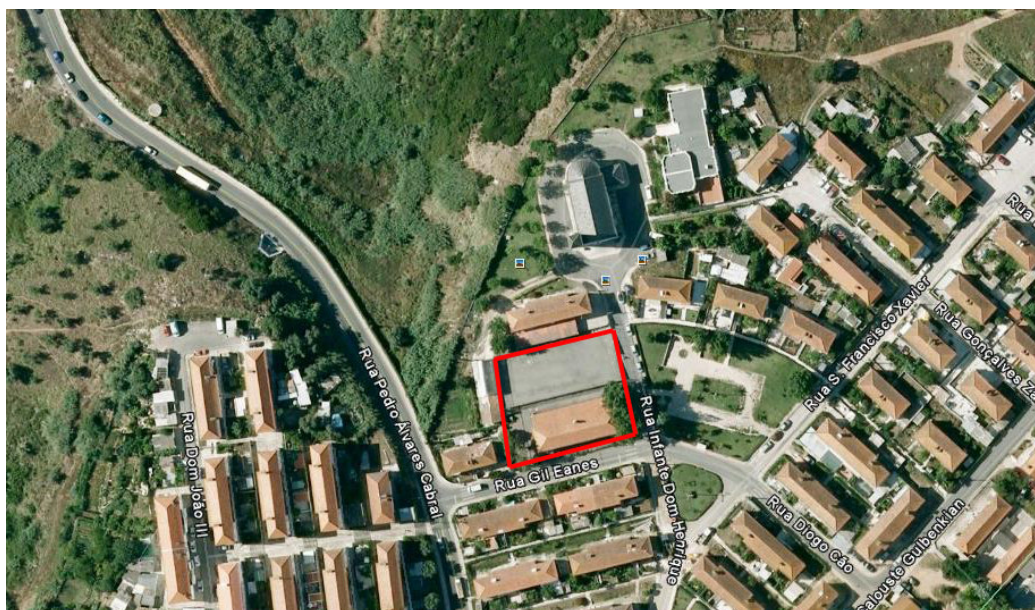
8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias		x		Lâminas exteriores do JI não funcionam mecanicamente
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		No polivalente envelhecido
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos	x			-
8.13.	Rede elétrica		x		Deficiente no exterior
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior	x			-
8.16.	Pavimentos exteriores	x			-
8.17.	Vedação		x		Muto exterior com fissura

Caracterização efetuada em 11.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Braamcamp Freire	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância Gil Eanes	Cód.	639825
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar		
MORADA	Rua Gil Eanes - Pontinha	Cód. SIG	185

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1959	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1959/60
TIPOLOGIA ORIGINAL	Plano dos Centenários		

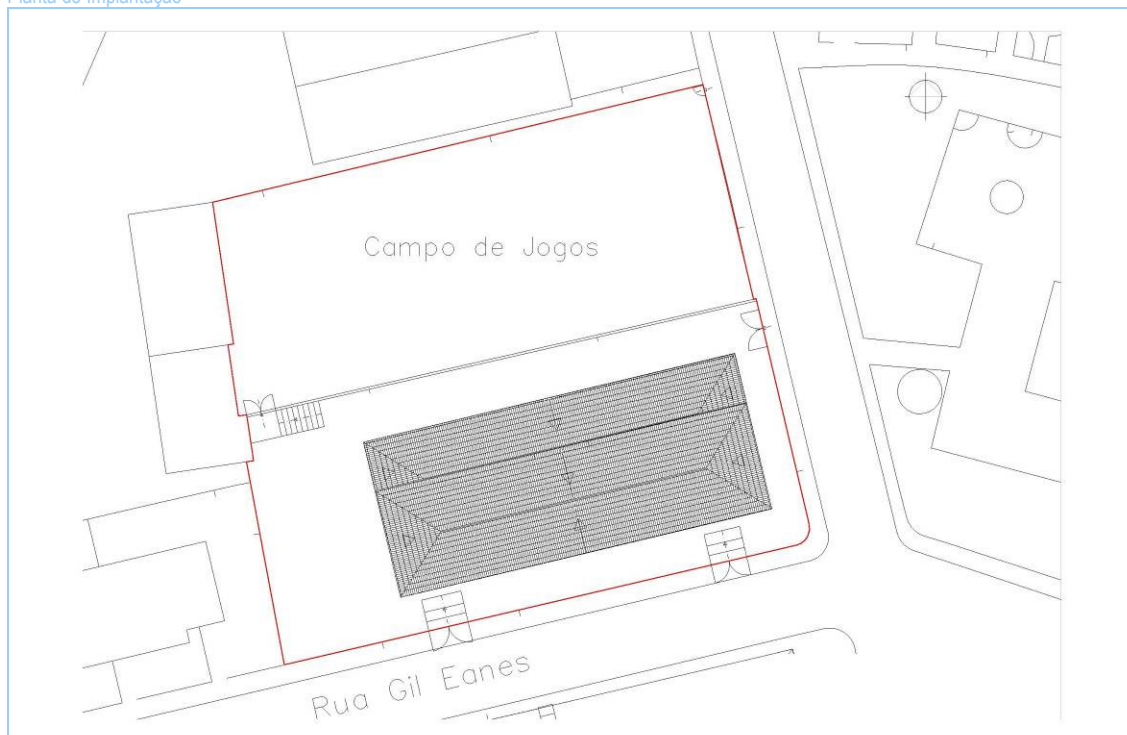
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2001	Criação de sala de coordenação
Reconversão	2001	Criação de sala de jardim de infância
Beneficiação	2007	Reparações gerais

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.459,10 m ²	310,80 m ²	310,80 m ²	-	-

Planta de Implantação



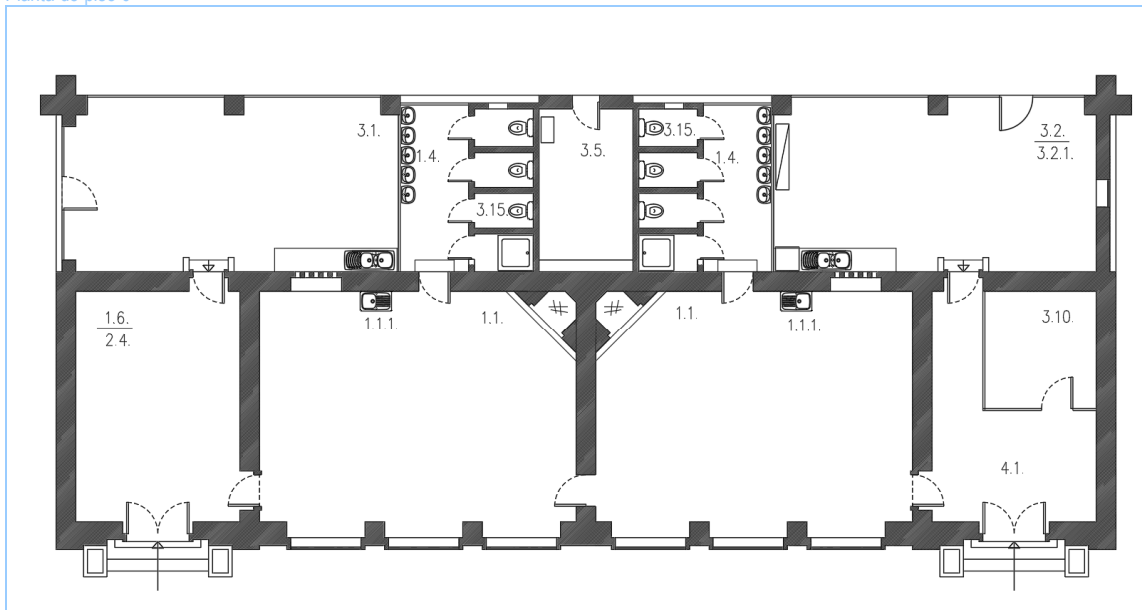
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Não (*)	Sim (*1)	Sim	Sim (*2)	Não	Não	Não

(*) – Com as obras de Verão de 2019 irá ter com 114 m² (*1) – Encontra-se em mau estado, pelo que as crianças não utilizam (*2) – Área pequena, árvores em caldeiras

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.50
1.1.1	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	13.60
1.5	Sala de trabalho dos educadores	(*1)
1.6	Sala de CAF	24.80
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	-
2.1.1	Espaço para educação plástica	-
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3	I.S. alunos	-
2.4	Sala de AAAF/AEC's (*2)	36.15
2.5	Sala de ensino NEE	-
2.6	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	37.20
3.2	Refeitório	36.15
3.2.1	Cozinha	(*3)
3.2.2	Copa suja	(*3)
3.2.3	Despensa	-
3.2.4	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4	Arrecadação de material desportivo	-
3.5	Arrecadação geral	10.00
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7	Arrumos	-
3.8	Arrumos de material limpeza	-
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10	Gabinete de coordenação	8.90
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12	Gabinete de atendimento	-
3.13	Sala de associação de pais	-
3.14	Sala de apoio	-
3.15	I.S. adultos	1.30
3.16	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17	I.S. adaptada	-
3.18	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrio	11.90
4.2	Recreio coberto	-
4.3	Telheiro	-

(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrada nas salas de atividades (*2) – Também funciona na sala polivalente (*3) – Pequena copa integrada no refeitório

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala das AAAs



Recreio exterior



Átrio / sala de coordenação



Copa de apoio ao refeitório



Sala de atividades



Instalações sanitárias

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio		x	
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		Pelo refeitório
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada		x	
2.2.	Acesso de nível ou rampeado		x	
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	-	-	N.a.
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	-	-	N.a.
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	Vidros aramados

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)		x	
4.7.	Aquecimento das águas	x		Esquentador (*)
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

(*) – Irá ser substituído por termoacumulador de 50L nas obras de Verão de 2019

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		Não funciona
5.2.	Quadro interativo		x	Projeto e tela
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos		x	
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Telha cerâmica			
7.2.	Pavimentos	Taco de madeira, mosaico grés cerâmico, mosaico tipo tijoleira			
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco, azulejo em zonas húmidas, divisórias em estrutura metálica e melamina / vidro aramado			
7.4.	Tetos	Falsos em pladur pintados, pintura sobre reboco			
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado			
7.6.	Estores interiores	Telas em rolo			
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, lajetas de pedra, piso sintético flexível na zona do brinquedo			
7.8.	Vedação	Tipo Bekaert			

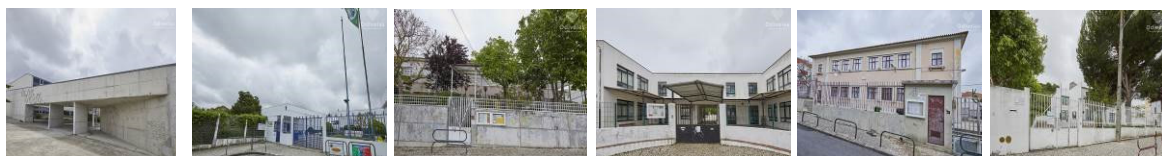
8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Limpeza e revestimento hidrófugo (*)
8.2.	Fachadas		x		Reparação e pinturas (*)
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Reparação e pinturas (*)
8.5.	Paredes		x		Reparação e pinturas (*)
8.6.	Pavimentos		x		Substituição por vinílicos e cerâmicos (*). Execução de rampas interiores
8.7.	Carpintarias		x		Reparação e pinturas (*)
8.8.	Serralharias		x		Substituição de caixilharia a tardo e colocação de redes mosquiteiras, execução de telheiro com 114 m ² e beneficiação dos portões e guardas (*)
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas		x		Remodelação da rede de águas
8.12.	Rede de esgotos		x		-
8.13.	Rede elétrica		x		-
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior		x		Novo equipamento infantil
8.16.	Pavimentos exteriores			x	Reparação das escadas exteriores
8.17.	Vedação	x			-

Caracterização efetuada em 11.06.2019

(*) Estão previstas obras de beneficiação do edifício e espaços exteriores para o Verão de 2019 com valor estimado de 140.000,00€ + IVA.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE CANEÇAS – CANEÇAS



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	171920
ESTABELECIMENTO	Escola Secundária de Caneças	Cód.	403544
NÍVEIS DE ENSINO	3º Ciclo e Secundário		
MORADA	Rua da Escola Secundária - Caneças	Cód. SIG	1

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1984	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1984/85
TIPOLOGIA	T48 (funcionam 49 turmas)		

Intervenções

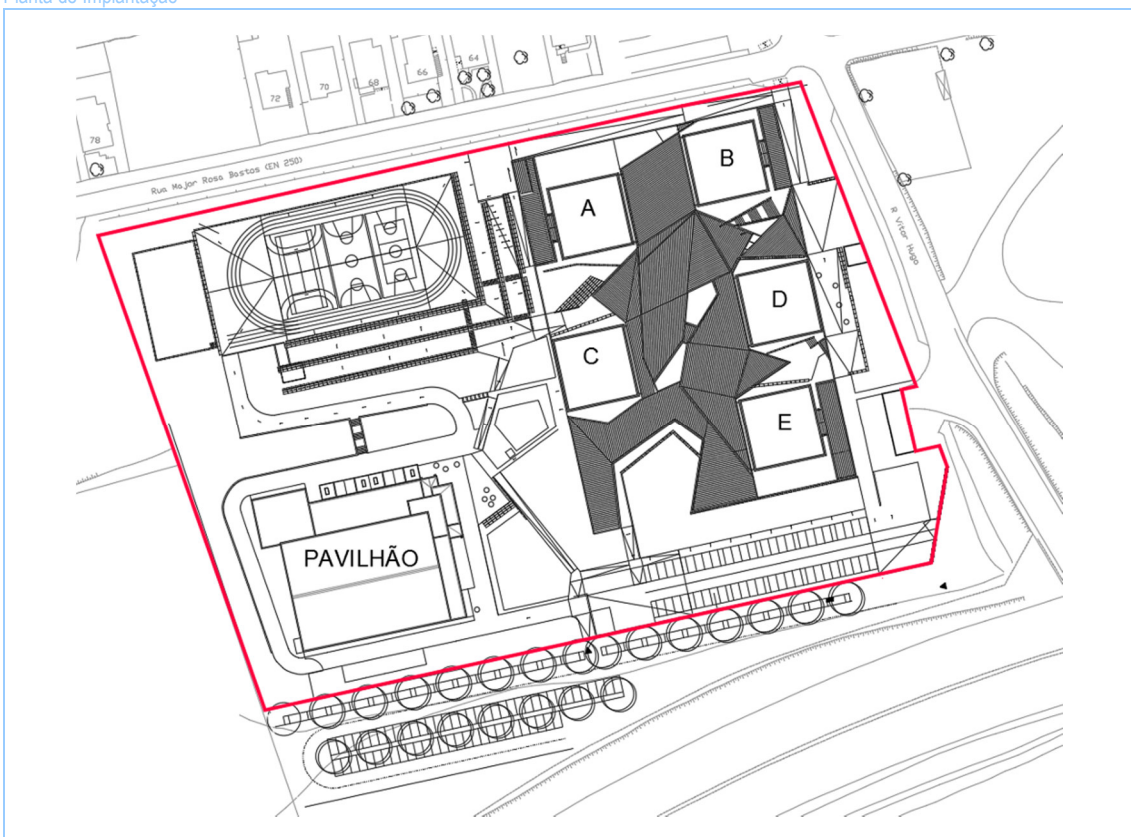
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000/03	Construção do pavilhão desportivo
Ampliação/requalificação	2012	Requalificação e ampliação da escola
Beneficiação	2014	Substituição da cobertura e revisão do equipamento sanitário do pavilhão desportivo

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
32.600,00 m²	9.258,20 m²	15.048,60 m²	744,90 m²	-

* Áreas incluem pavilhão desportivo

Planta de Implantação

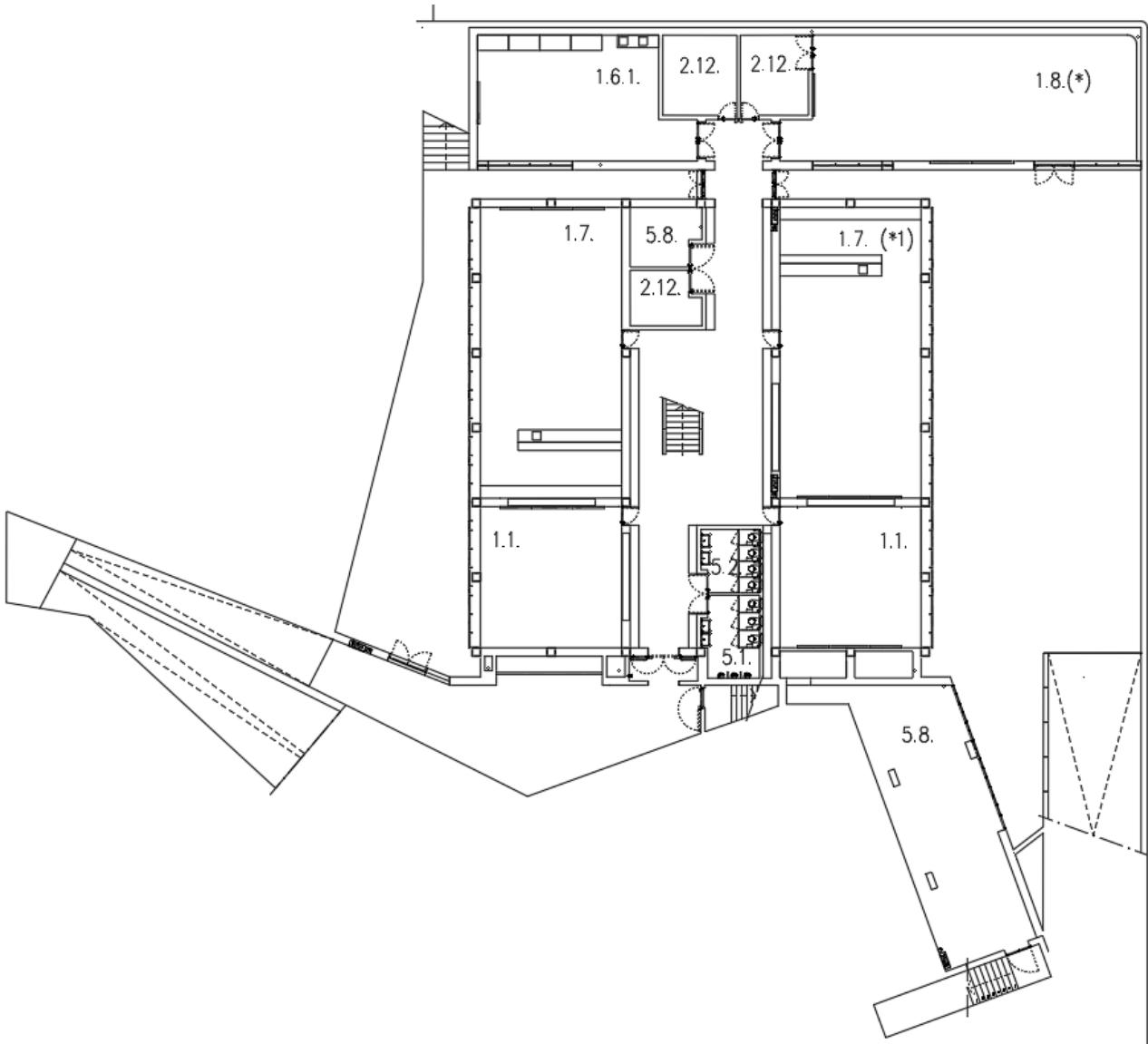


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do piso -2

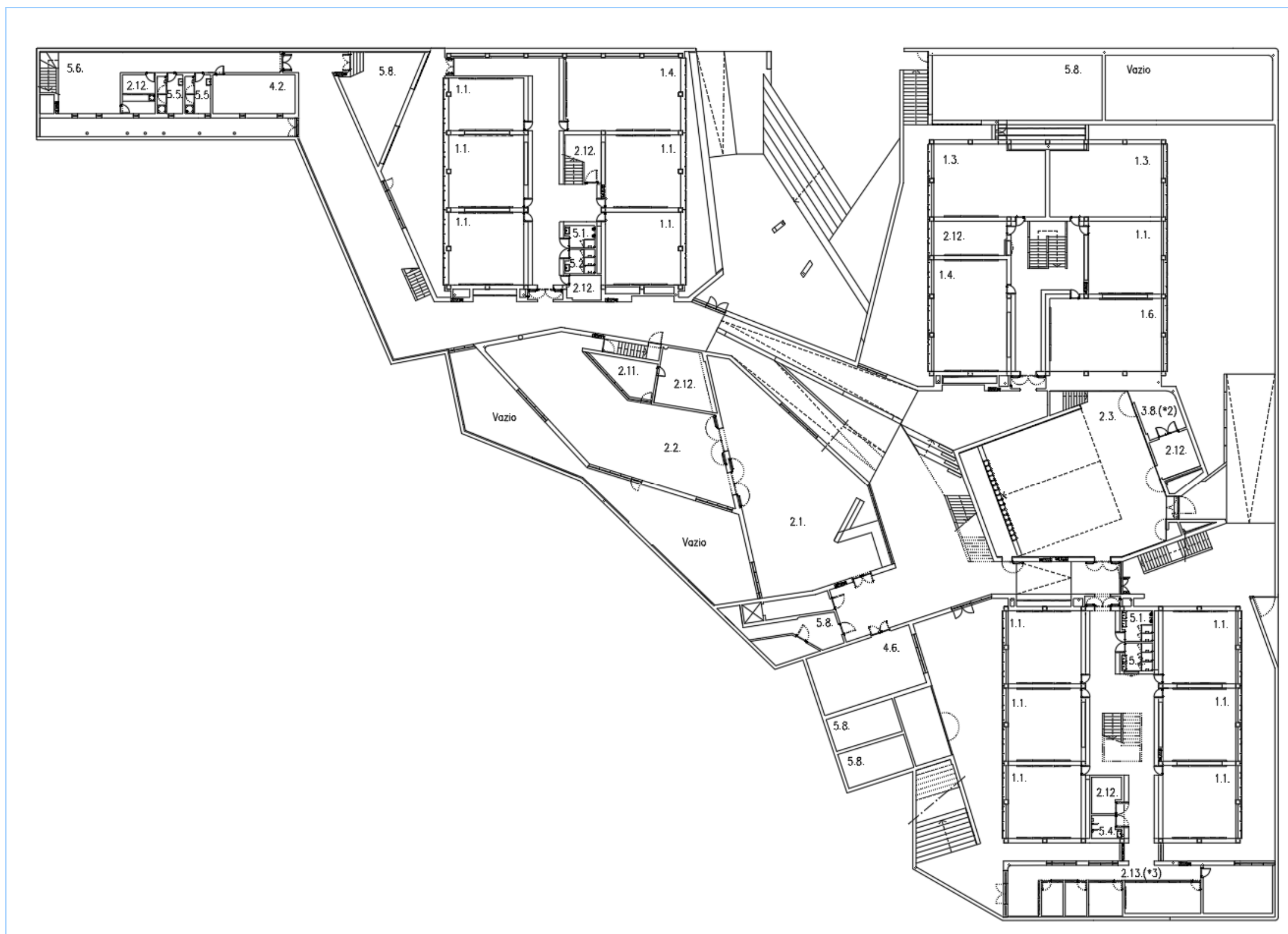


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	50-55
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	36
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	75-80
1.2.1.	Sala de preparação	51
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	74
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	75.21
1.4.	Sala de informática e tecnologia	76
1.5.	Sala de geometria	76
1.6.	Sala educação visual	87
1.6.1.	Sala educação visual	56
1.7.	Sala de educação tecnológica	103
1.8.	Espaço oficial (*)	100
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	365
2.2.	Centro de recursos	
2.3.	Auditório	238
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	36
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	13
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	218+165
2.9.	Sala diretores turma	(*)1
2.10.	Sala de ginástica	(*)
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Centro Qualifica (*3)	140
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	106+19
3.1.1.	Cozinha	43
3.1.2.	Copa suja	13
3.1.3.	Despensa	13
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	5
3.2.	Bar	15
3.3.	Sala convívio alunos	385
3.4.	Sala associação estudantes	16
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	30.20
3.7.	Reprografia	11
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	13
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	83
4.2.	Arquivo	30
4.3.	Arrumo	
4.4.	Cofre	4
4.5.	Administração (*4)	152
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	51
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	5
5.6.	Sala pessoal não docente	39
5.7.	Átrio	223
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Funciona também a sala de ginástica (*1) – Oficina das artes (*2) – Camarins (*3) – Constituído por 4 gabinetes e 1 sala de coordenação (*4) – Constituído por salas de diretor, sub-diretor, apoio à direção e exames.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do Piso -1

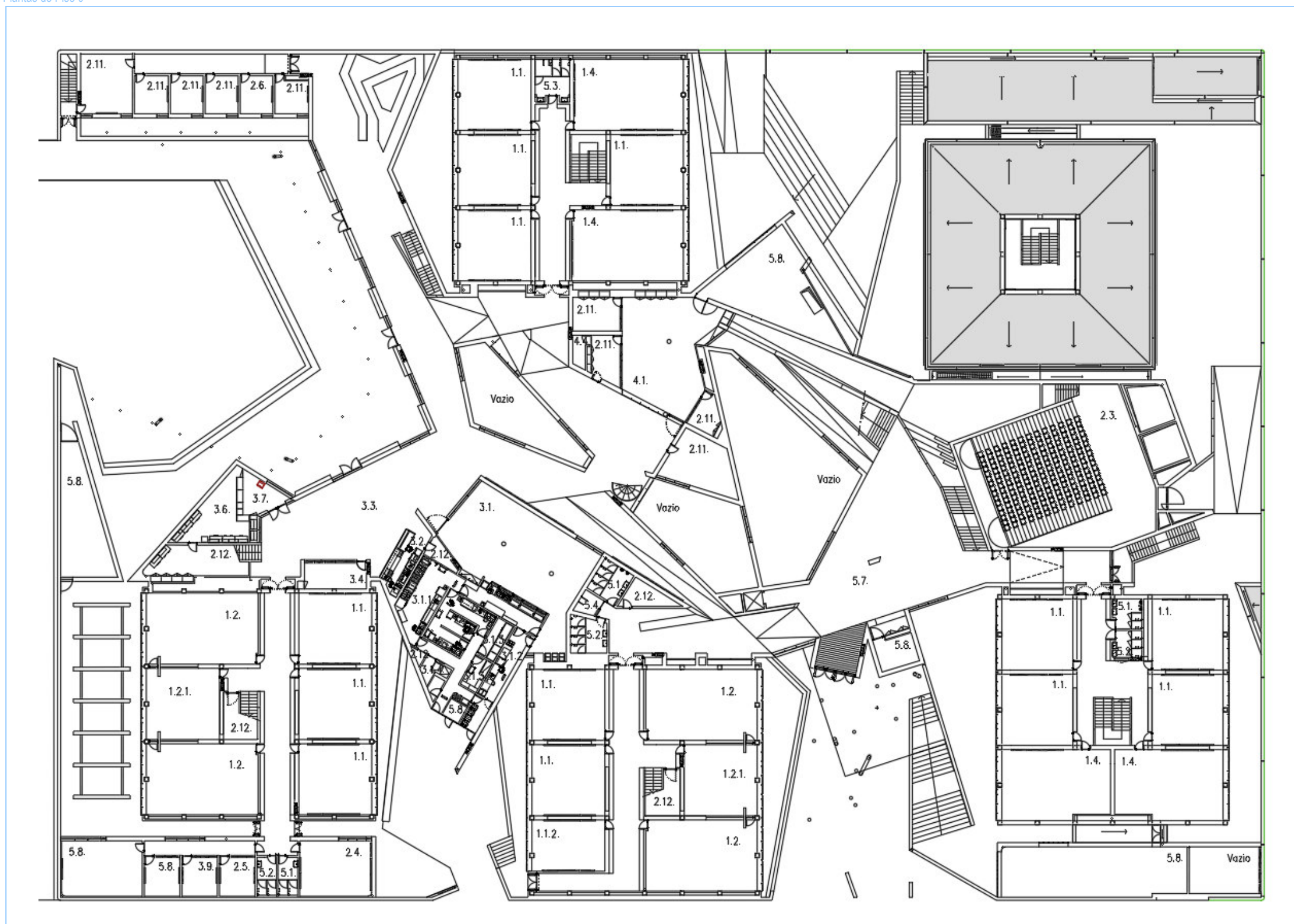


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	50-55
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	36
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	75-80
1.2.1.	Sala de preparação	51
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	74
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	75.21
1.4.	Sala de informática e tecnologia	76
1.5.	Sala de geometria	76
1.6.	Sala educação visual	87
1.6.1.	Sala educação visual	56
1.7.	Sala de educação tecnológica	103
1.8.	Espaço oficial (*)	100
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	365
2.2.	Centro de recursos	
2.3.	Auditório	238
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	36
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	13
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	218+165
2.9.	Sala diretores turma	(*)1
2.10.	Sala de ginástica	(*)
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Centro Qualifica (*3)	140
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	106+19
3.1.1.	Cozinha	43
3.1.2.	Copa suja	13
3.1.3.	Despensa	13
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	5
3.2.	Bar	15
3.3.	Sala convívio alunos	385
3.4.	Sala associação estudantes	16
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	30.20
3.7.	Reprografia	11
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	13
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	83
4.2.	Arquivo	30
4.3.	Arrumo	
4.4.	Cofre	4
4.5.	Administração (*4)	152
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	51
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	5
5.6.	Sala pessoal não docente	39
5.7.	Átrio	223
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Funciona também a sala de ginástica (*)1 – Oficina das artes (*)2 – Camarins (*)3 – Constituído por 4 gabinetes e 1 sala de coordenação (*)4 – Constituído por salas de diretor, sub-diretor, apoio à direção e exames.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do Piso 0

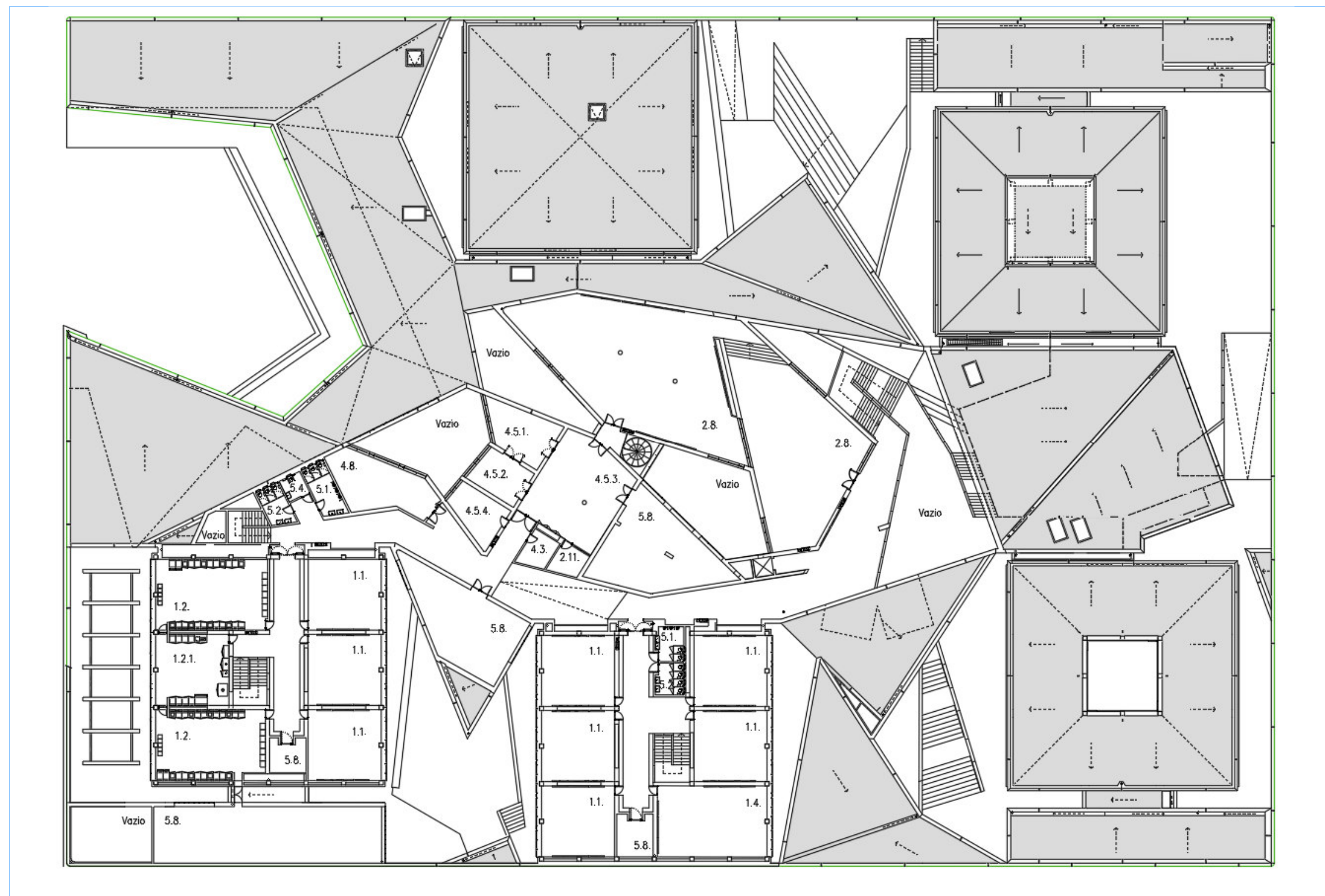


(*) – Funciona também a sala de ginástica (*1) – Oficina das artes (*2) – Camarins (*3) – Constituído por 4 gabinetes e 1 sala de coordenação (*4) – Constituído por salas de diretor, sub-diretor, apoio à direção e exames.

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	50-55
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	36
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	75-80
1.2.1.	Sala de preparação	51
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	74
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	75.21
1.4.	Sala de informática e tecnologia	76
1.5.	Sala de geometria	76
1.6.	Sala educação visual	87
1.6.1.	Sala educação visual	56
1.7.	Sala de educação tecnológica	103
1.8.	Espaço oficial (*)	100
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	365
2.2.	Centro de recursos	238
2.3.	Auditório	36
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	13
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	11
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	218+165
2.8.	Sala de professores	(*)
2.9.	Sala diretores turma	(*)
2.10.	Sala de ginástica	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	140
2.13.	Centro Qualifica (*3)	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	106+19
3.1.1.	Cozinha	43
3.1.2.	Copa suja	13
3.1.3.	Despensa	13
3.1.4.	Banheiros/IS apoio pessoal cozinha	5
3.2.	Bar	15
3.3.	Sala convívio alunos	385
3.4.	Sala associação estudantes	16
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	30.20
3.7.	Reprografia	11
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	13
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	83
4.2.	Arquivo	30
4.3.	Arrumo	4
4.4.	Cofre	152
4.5.	Administração (*4)	-
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	51
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Banheiros	5
5.6.	Sala pessoal não docente	39
5.7.	Átrio	223
5.8.	Instalações técnicas	variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do Piso 1



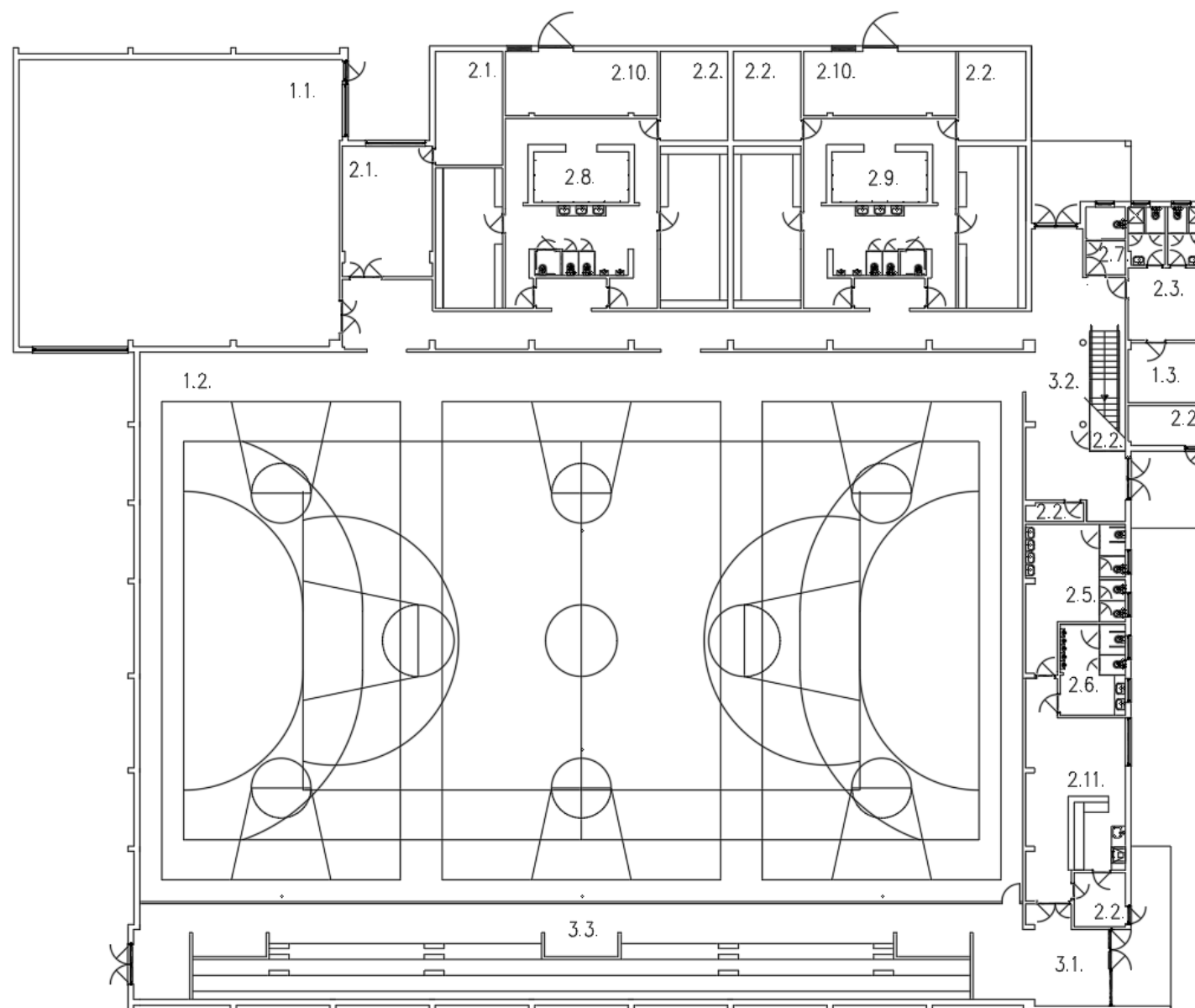
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	50-55
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	36
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	75-80
1.2.1.	Sala de preparação	51
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	74
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	75.21
1.4.	Sala de informática e tecnologia	76
1.5.	Sala de geometria	76
1.6.	Sala educação visual	87
1.6.1.	Sala educação visual	56
1.7.	Sala de educação tecnológica	103
1.8.	Espaço oficial (*)	100
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	365
2.2.	Centro de recursos	238
2.3.	Auditório	36
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	13
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	11
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	218+165
2.8.	Sala de professores	(*)
2.9.	Sala diretores turma	(*)
2.10.	Sala de ginástica	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	140
2.13.	Centro Qualifica (*3)	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	106+19
3.1.1.	Cozinha	43
3.1.2.	Copa suja	13
3.1.3.	Dispensa	13
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	5
3.2.	Bar	15
3.3.	Sala convívio alunos	385
3.4.	Sala associação estudantes	16
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	30.20
3.7.	Reprografia	11
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	13
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	83
4.2.	Arquivo	30
4.3.	Arrumo	4
4.4.	Cofre	152
4.5.	Administração (*4)	-
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	51
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	5
5.6.	Sala pessoal não docente	39
5.7.	Átrio	223
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*2) – Camarins (*3) – Constituído por 4 gabinetes e 1 sala de coordenação (*4) – Constituído por salas de diretor, sub-diretor, apoio à direção e exames.

(*) – Funciona também a sala de ginástica (*) – Oficina das artes

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

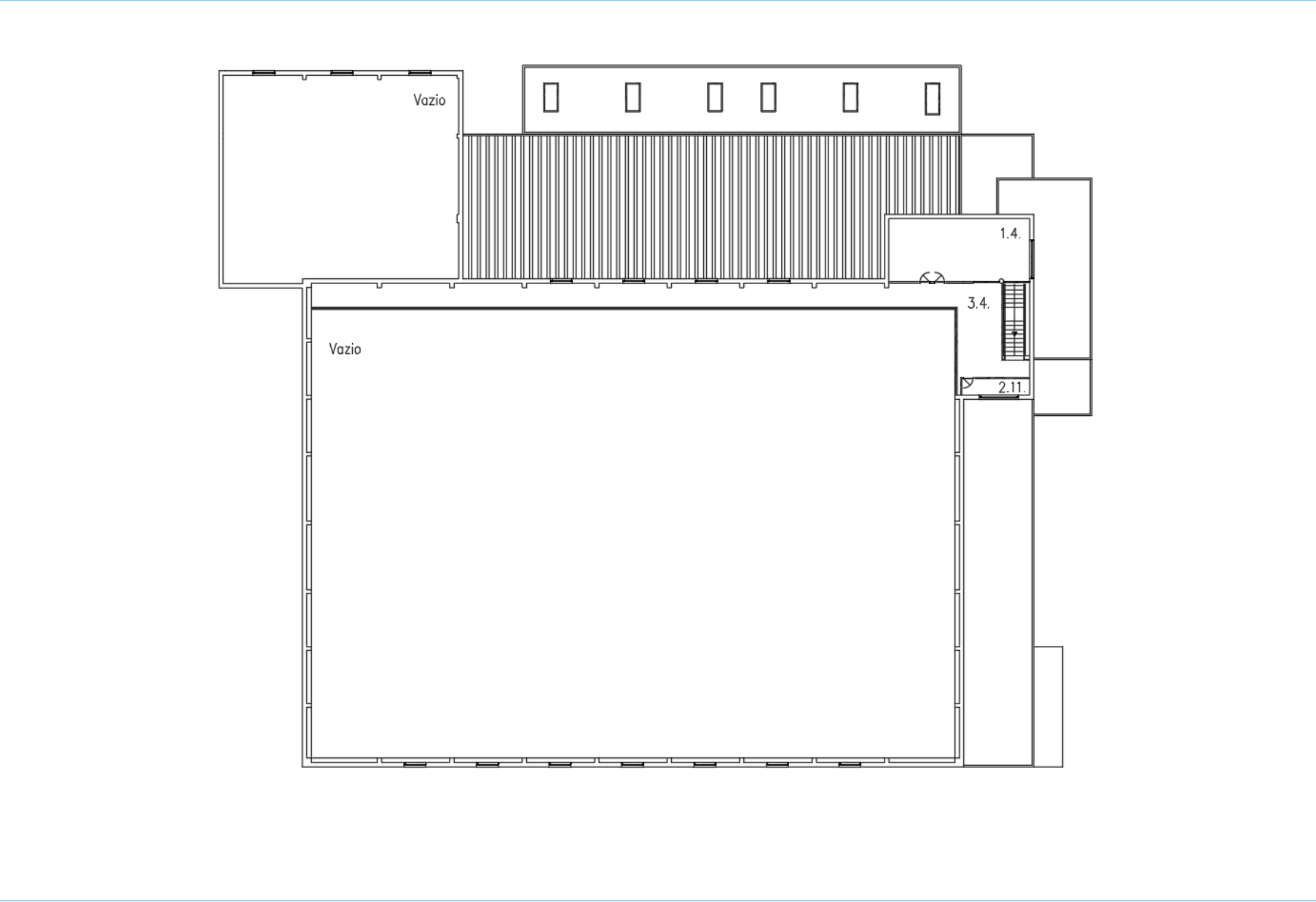
Planta do Pavilhão Desportivo – Piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m ²)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	212.60
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	1.225.50
1.3.	Sala de professores	11.60
1.4.	Sala de aula	42.00
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	30.00
2.2.	Arrumo	15.20
2.3.	I.S./Bain./Vest. prof.	25.80
2.4.	Arr. mat. limpeza	2.60
2.5.	I.S. masc.	14.10
2.6.	I.S. fem.	28.65
2.7.	I.S. adaptada	6.75
2.8.	I.S./Bain./Vest. Fem.	120.60
2.9.	I.S./Bain./Vest. Masc.	120.60
2.10.	Inst. Técnica	22.00
2.11.	Bar	38.80
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	31.50
3.2.	Átrio atletas	62.70
3.3.	Bancadas	103.60
3.4.	Galeria	96.25

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

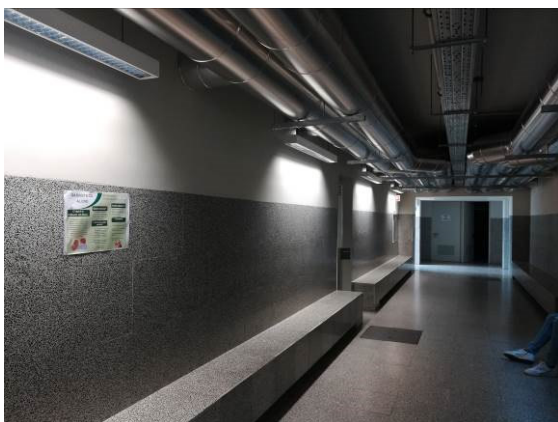
Planta do Pavilhão Desportivo – Piso 1



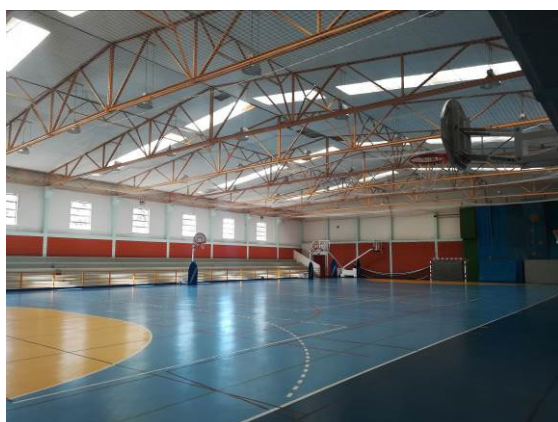
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	212.60
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	1.225.50
1.3.	Sala de professores	11.60
1.4.	Sala de aula	42.00
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	30.00
2.2.	Arrumo	15.20
2.3.	I.S./Bain./Vest. prof.	25.80
2.4.	Arr. mat. limpeza	2.60
2.5.	I.S. masc.	14.10
2.6.	I.S. fem.	28.65
2.7.	I.S. adaptada	6.75
2.8.	I.S./Bain./Vest. Fem.	120.60
2.9.	I.S./Bain./Vest. Masc.	120.60
2.10.	Inst. Técnica	22.00
2.11.	Bar	38.80
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	31.50
3.2.	Átrio atletas	62.70
3.3.	Bancadas	103.60
3.4.	Galeria	96.25

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Zonas de circulação



Pavilhão



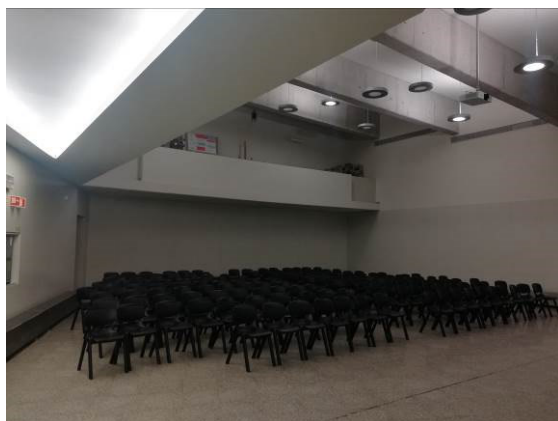
Refeitório



Sala de aula



Sala ET



Auditório

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Pavilhão



Campo de jogos



Áreas exteriores



Entrada principal



Bebedouro



Recreio coberto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		
3.4.	Videovigilância (CCTV)		x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)	x		
4.3.	Aquecimento	x		
4.4.	Bomba de calor/chiller	x		
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		No pavilhão existem painéis solares mas estão desativados
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Chapa de zinco, godo lavado sobre coberturas planas e chapa sandwich
7.2.	Pavimentos	Mosaico hidráulico
7.3.	Paredes	Estuque e mosaico hidráulico
7.4.	Tetos	Estuque e tetos falsos em pladur lisos e perfurados
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Telas em rolo
7.7.	Pavimentos exteriores	Betonilha afagada
7.8.	Vedação	Perfis aço galvanizado e pintado

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			No pavilhão existem infiltrações
8.2.	Fachadas		x		No pavilhão apresentam manchas de humidade
8.3.	Estrutura	x			
8.4.	Tetos	x			
8.5.	Paredes		x		Apresentam fissuras; na cozinha e copa suja as paredes estão revestidas a estuque pintado a tinta de água
8.6.	Pavimentos	x			
8.7.	Carpintarias	x			
8.8.	Serralharias	x			
8.9.	Equipamento de cozinha	x			
8.10.	Equipamento sanitário	x			
8.11.	Rede de águas	x			
8.12.	Rede de esgotos	x			
8.13.	Rede elétrica	x			
8.14.	Mobiliário interior	x			
8.15.	Mobiliário exterior	x			
8.16.	Pavimentos exteriores	x			As zonas verdes não têm manutenção
8.17.	Vedação	x			

Caracterização efetuada em 03.10.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	171920
ESTABELECIMENTO	Escola Básica dos Castanheiros	Cód.	340534
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar, 1º / 2º e 3º Ciclos		
MORADA	Rua de Olivença - Quinta dos Castanheiros - Caneças	Cód. SIG	614

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1989	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1989/90
TIPOLOGIA	2º e 3º Ciclos - T24 – Blocos tipo 3x3 isolados Pré escolar e 1º ciclo - Arquitetura contemporânea		

Intervenções

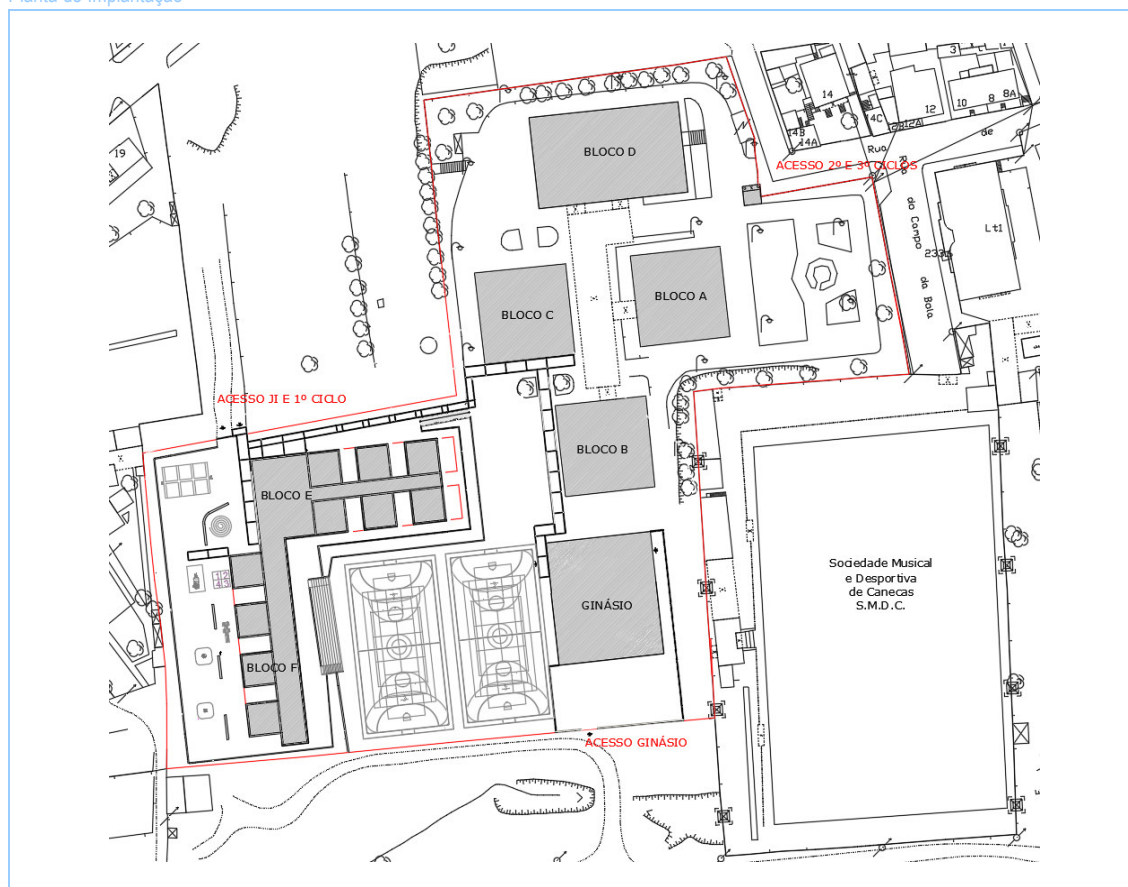
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2000	Criação do Centro de Recursos / Biblioteca
Ampliação	2018	Remodelação e ampliação para valência de pré-escolar e 1º ciclo, construção do ginásio e remodelação da escola de 2º e 3º ciclos. Substituição da cobertura e das janelas dos blocos da EB 23. Substituição das coberturas dos telheiros.

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
18.060,20 m²	4.365,94 m²	5.781,20 m²	456,00 m² (*)	-

(*) Telheiro funciona como recreio coberto na EB 2º e 3º ciclos

Planta de Implantação



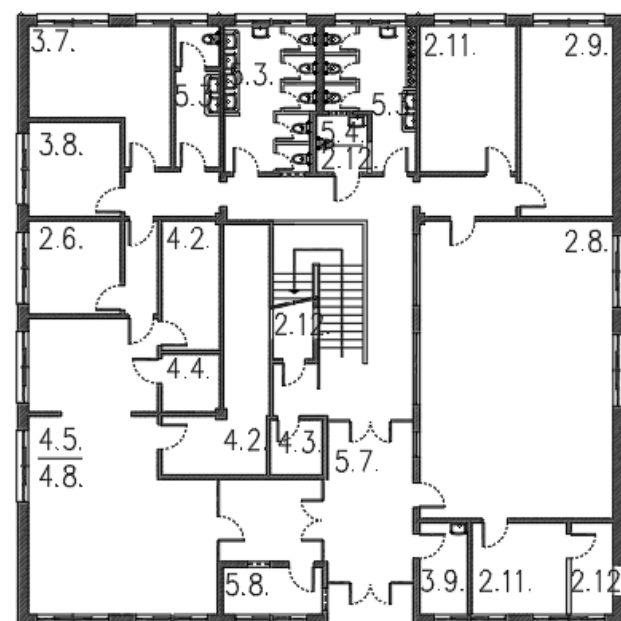
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim (*)	Sim (*1)	Sim	Sim	Sim	Sim (*2)	Sim	Sim

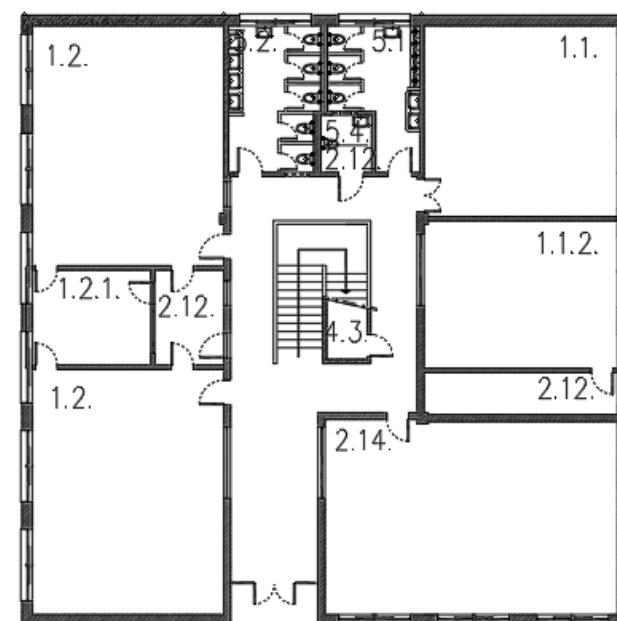
(*) – No pré-escolar e 1º ciclo (*1) – Apenas no 2º e 3º ciclos (*1) – Modelo 24x16x7m. Partilhado por todos os níveis de ensino

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

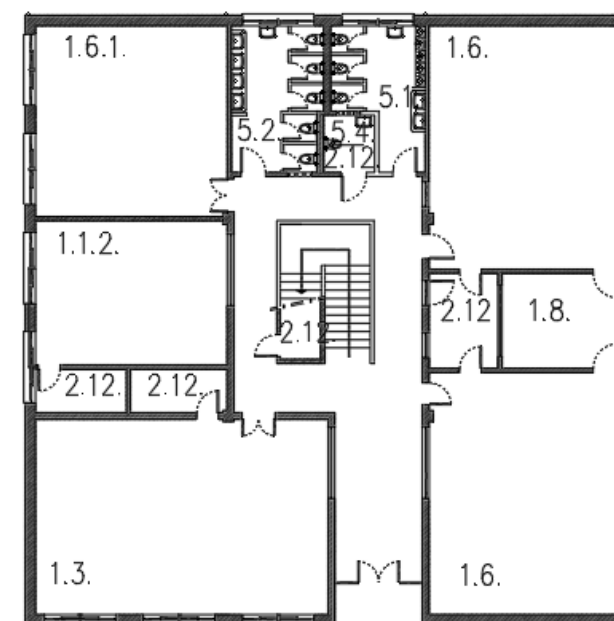
2º e 3º Ciclos - Plantas do piso 0 – Blocos A – B – C – D



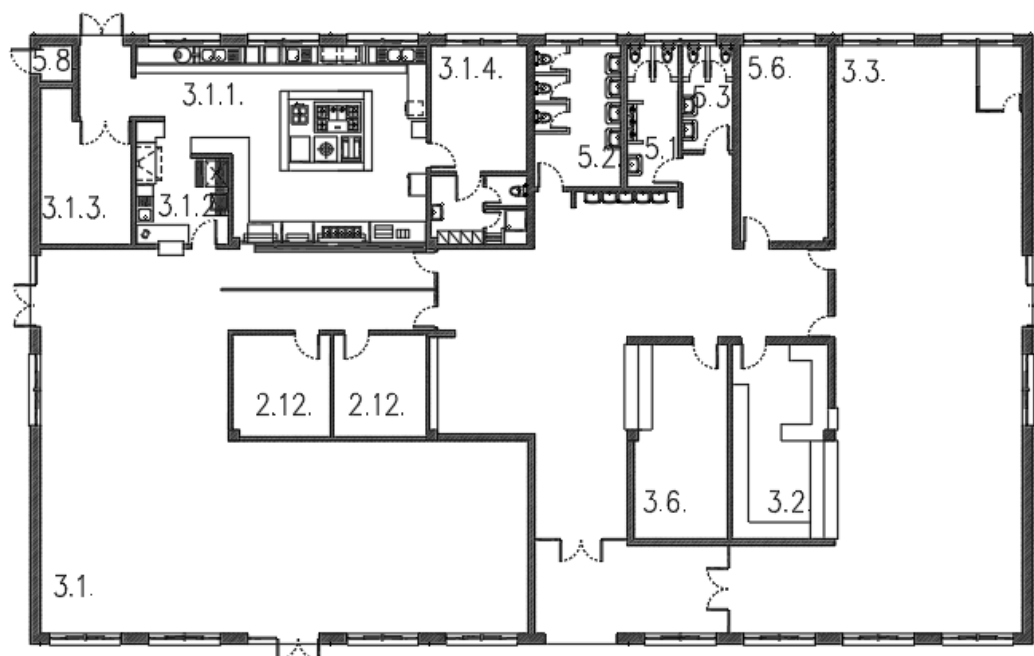
BLOCO A



BLOCO B



BLOCO C



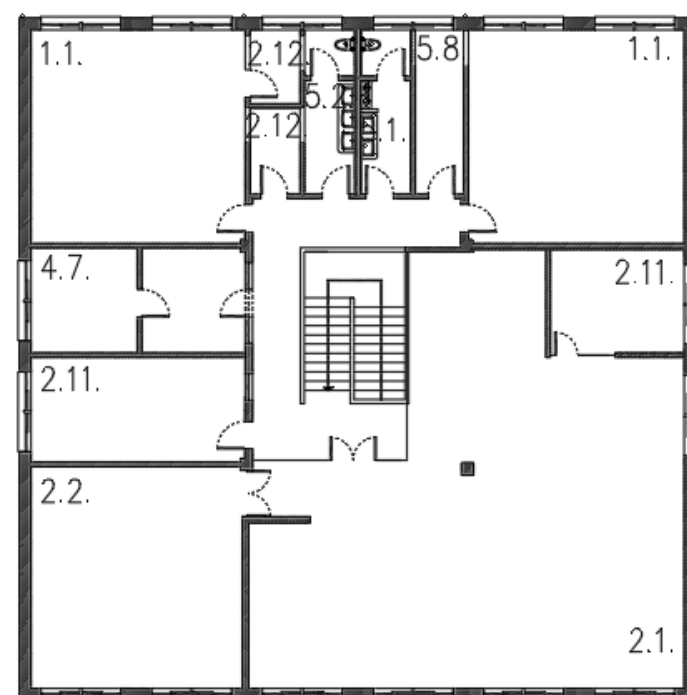
BLOCO D

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	48.70
1.1.1.	Sala de aula	60.78
1.1.2.	Sala de aula	37.60
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	60.90
1.2.1.	Sala de preparação	14.83
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	75.21
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.66
1.5.	Sala de educação musical	-
1.6.	Sala educação visual	61.30
1.6.1.	Sala educação visual	48.20
1.7.	Sala de educação tecnológica	87.30
1.8.	Espaço oficial	14.83
1.9.	Sala seminário	35.41
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	150.00
2.2.	Centro de recursos	49.49
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	33.39
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11.38
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	29.04
2.9.	Sala diretores turma	23.40
2.10.	Sala de ginástica	397.05
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	-
2.14.	Sala polivalente	74.66
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	193.97
3.1.1.	Cozinha	63.16
3.1.2.	Copa suja	13.32
3.1.3.	Despensa	16.21
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.40
3.2.	Bar	24.72
3.3.	Sala convívio alunos	157.70
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.50
3.7.	Reprografia	20.32
3.8.	Sala apoio	14.50
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	5.75
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	89.21
4.2.	Arquivo	28.00
4.3.	Arrumo	3.77
4.4.	Cofre	4.38
4.5.	Gabinete de coordenação	60.90
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	23.60
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	3.83
5.5.	Balneários	53.80
5.6.	Sala pessoal não docente	22.82
5.7.	Átrio	18.07
5.8.	Instalações técnicas	6.19

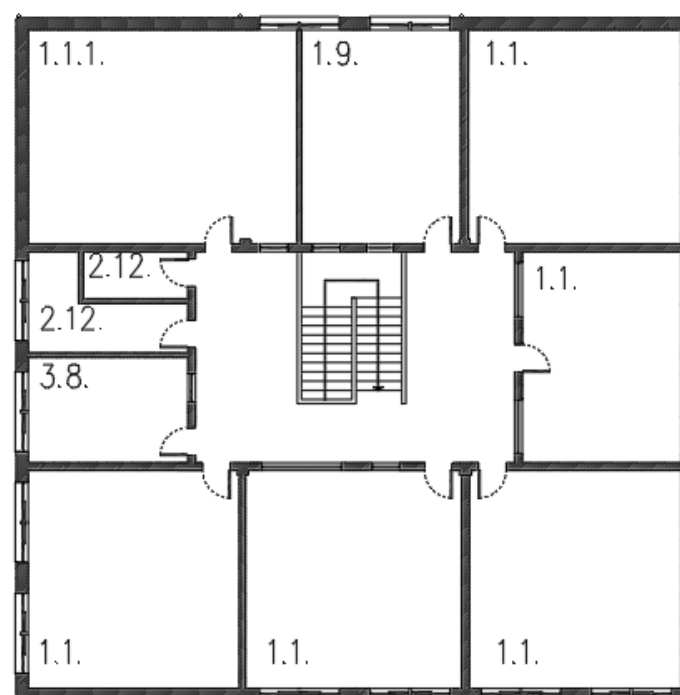
(*) – Inserido na sala de coordenação

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

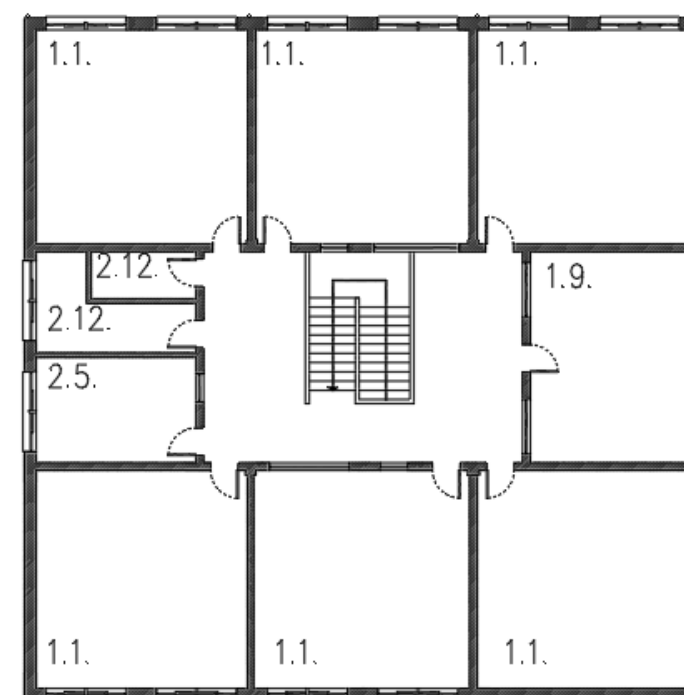
2º e 3º Ciclos - Plantas do Piso 1 – Blocos A –B –C



BLOCO A



BLOCO B



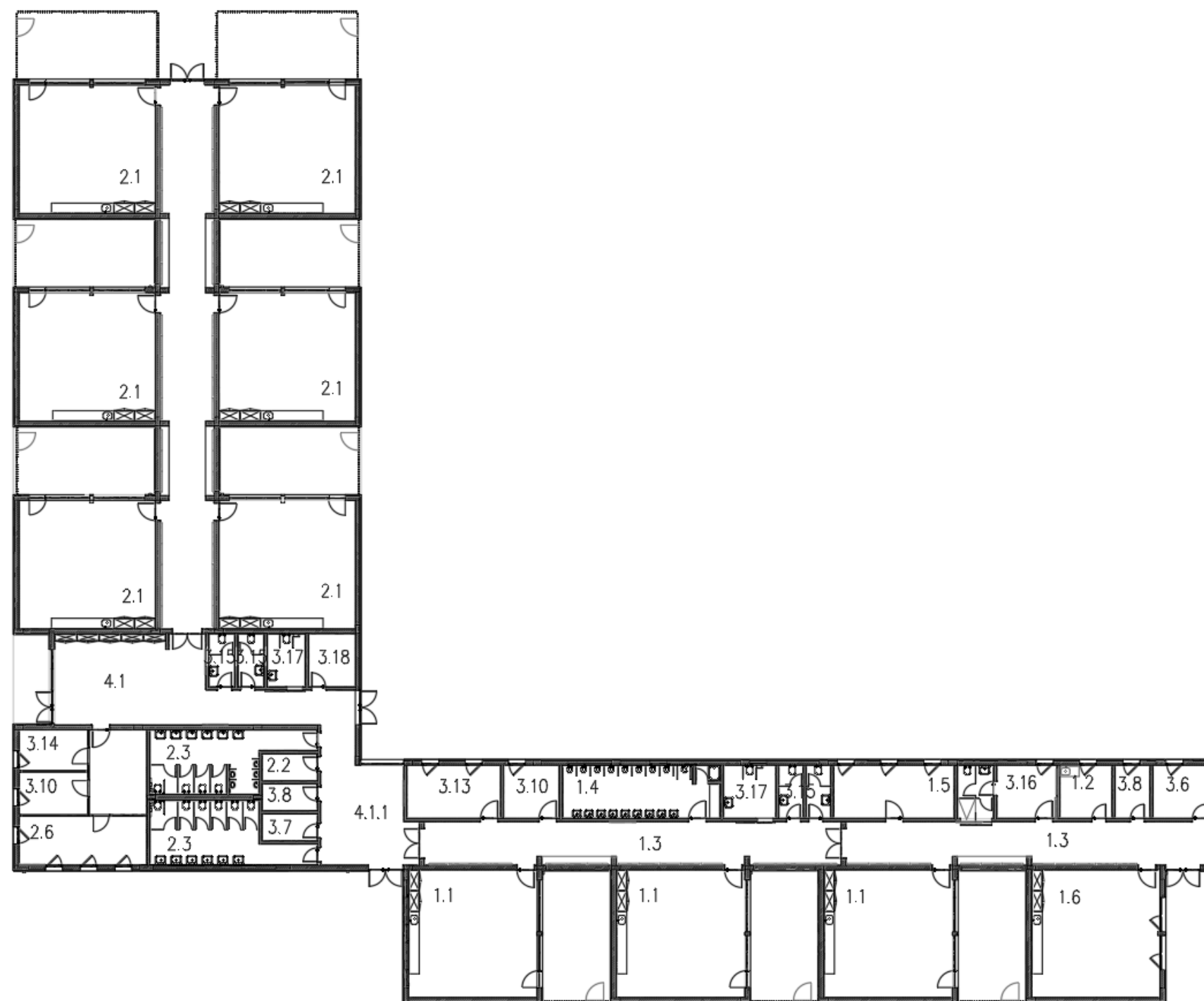
BLOCO C

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	48.70
1.1.1.	Sala de aula	60.78
1.1.2.	Sala de aula	37.60
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	60.90
1.2.1.	Sala de preparação	14.83
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	75.21
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.66
1.5.	Sala de educação musical	-
1.6.	Sala educação visual	61.30
1.6.1.	Sala educação visual	48.20
1.7.	Sala de educação tecnológica	87.30
1.8.	Espaço oficial	14.83
1.9.	Sala seminário	35.41
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	150.00
2.2.	Centro de recursos	49.49
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	33.39
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11.38
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	29.04
2.9.	Sala diretores turma	23.40
2.10.	Sala de ginástica	397.05
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	-
2.14.	Sala polivalente	74.66
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	193.97
3.1.1.	Cozinha	63.16
3.1.2.	Copa suja	13.32
3.1.3.	Despensa	16.21
3.1.4.	Balheários/IS apoio pessoal cozinha	24.40
3.2.	Bar	24.72
3.3.	Sala convívio alunos	157.70
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.50
3.7.	Reprografia	20.32
3.8.	Sala apoio	14.50
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	5.75
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	89.21
4.2.	Arquivo	28.00
4.3.	Arrumo	3.77
4.4.	Cofre	4.38
4.5.	Gabinete de coordenação	60.90
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	23.60
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	3.83
5.5.	Balheários	53.80
5.6.	Sala pessoal não docente	22.82
5.7.	Átlio	18.07
5.8.	Instalações técnicas	6.19

(*) – Inserido na sala de coordenação

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Pré-escolar e 1º Ciclo - Planta do piso 0

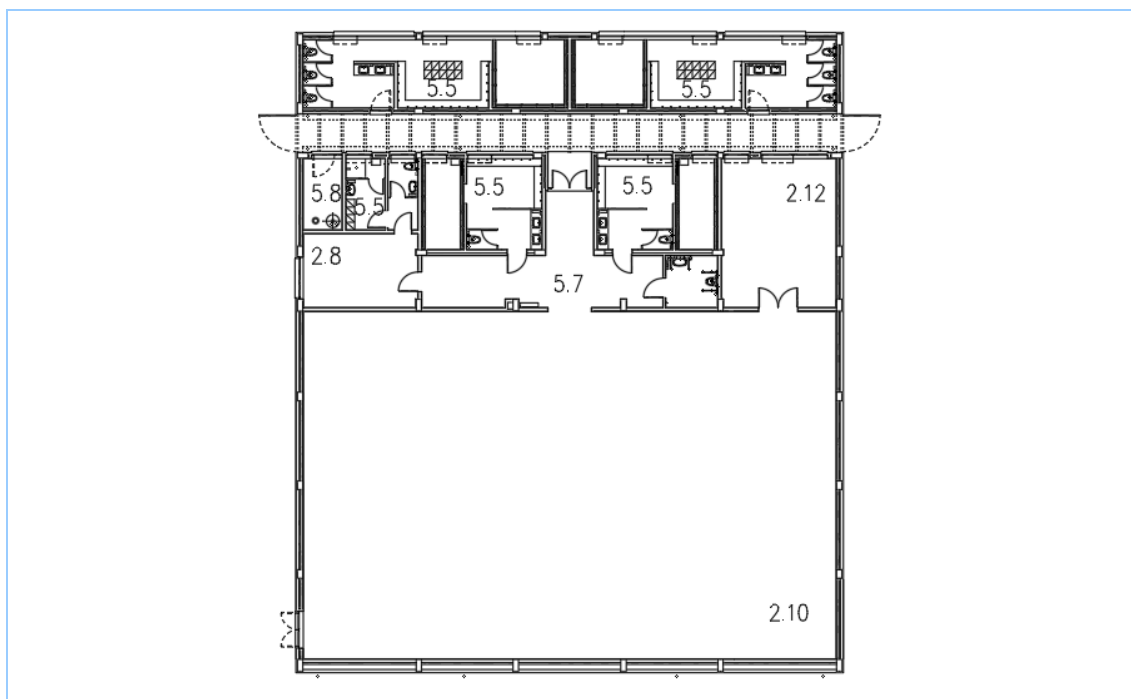


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	55.30
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	9.20
1.3	Vestíbulo / vestiário	60.00
1.4	I.S. crianças	27.35
1.5	Sala de trabalho dos educadores	21.30
1.6	Sala de CAF	54.50
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1	Sala de aulas	59.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.2	Arrumo de material didático	4.90
2.3	I.S. alunos	27.00
2.4	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5	Sala de ensino NEE	-
2.6	Sala de professores	21.10
3.	Espaços comuns	
3.1	Sala polivalente	(*2)
3.2	Refeitório	(*2)
3.2.1	Cozinha	(*2)
3.2.2	Copa suja	(*2)
3.2.3	Despensa	(*2)
3.2.4	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	(*2)
3.3	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	(*2)
3.4	Arrecadação de material desportivo	(*2)
3.5	Arrecadação geral	-
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	10.40
3.7	Arrumos	4.90
3.8	Arrumos de material limpeza	variável
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10	Gabinete de coordenação	variável
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12	Gabinete de atendimento	(*3)
3.13	Sala de associação de pais	16.50
3.14	Sala de apoio	10.00
3.15	I.S. adultos	4.40
3.16	Sala de apoio auxiliar educação	17.60
3.17	I.S. adaptada	variável
3.18	Instalações técnicas	8.20
4.	Espaços de circulação	
4.1	Átrio 1º ciclo	43.00 (*3)
4.1.1.	Átrio JI	34.20
4.2	Recreio coberto	-
4.3	Telheiro	-

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) – Partilham com 2º e 3º ciclos (*3) – Inclui zona de atendimento aos pais

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Ginásio e balneários



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.1.1.	Cozinha	63.16
1.1.	Sala de aula	48.70	3.1.2.	Copa suja	13.32
1.1.1.	Sala de aula	60.78	3.1.3.	Despensa	16.21
1.1.2.	Sala de aula	37.60	3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.40
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	60.90	3.2.	Bar	24.72
1.2.1.	Sala de preparação	14.83	3.3.	Sala convívio alunos	157.70
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	75.21	3.4.	Sala associação estudantes	-
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.66	3.5.	Sala associação pais	-
1.5.	Sala de educação musical	-	3.6.	Papelaria	23.50
1.6.	Sala educação visual	61.30	3.7.	Reprografia	20.32
1.6.1.	Sala educação visual	48.20	3.8.	Sala apoio	14.50
1.7.	Sala de educação tecnológica	87.30	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	5.75
1.8.	Espaço oficial	14.83	4.	Espaços administrativos	
1.9.	Sala seminário	35.41	4.1.	Secretaria	89.21
2.	Espaço de apoio ao ensino		4.2.	Arquivo	28.00
2.1.	Biblioteca	150.00	4.3.	Arrumo	3.77
2.2.	Centro de recursos	49.49	4.4.	Cofre	4.38
2.3.	Auditório	-	4.5.	Gabinete de coordenação	60.90
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-	4.6.	Sala de reunião	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	33.39	4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	23.60
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11.38	4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	5.	Outros espaços	
2.8.	Sala de professores	29.04	5.1.	I.S. masculino	variável
2.9.	Sala diretores turma	23.40	5.2.	I.S. feminino	variável
2.10.	Sala de ginástica	397.05	5.3.	I.S. adultos	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	variável	5.4.	I.S. adaptada	3.83
2.12.	Arrecadação	variável	5.5.	Balneários	53.80
2.13.	CEF	-	5.6.	Sala pessoal não docente	22.82
2.14.	Sala polivalente	74.66	5.7.	Átrio	18.07
3.	Espaços sociais		5.8.	Instalações técnicas	6.19
3.1.	Refeitório	193.97			
(*) – Inserido na sala de coordenação					

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias pré-escolar e 1º ciclo



Campo de jogos e pavilhão



Pavilhão



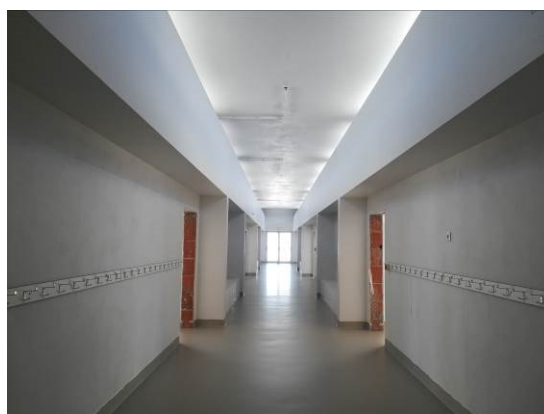
Brinquedo do JI



Sala de aula



Blocos 1º ciclo



Corredor de acesso às salas de atividades

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores 2º e 3º ciclos



Biblioteca / Centro de recursos



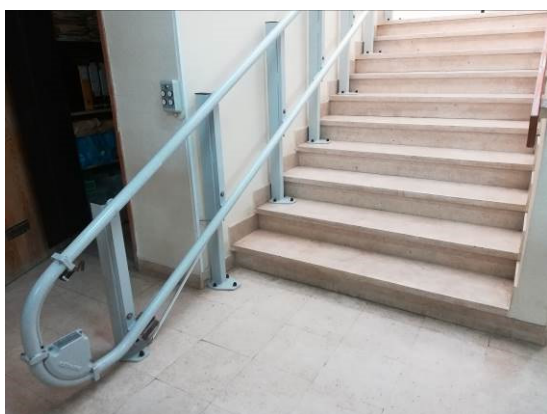
Sala TIC



Refeitório



Sala de aula



Cadeira elevatória



Sala convívio dos alunos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Telheiro / recreio coberto



Acesso aos blocos



Bloco de aulas



Campo de jogos



Entrada principal / portaria



Pavilhão desportivo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		Detetores na cozinha e no bloco novo (pré-escolar, 1º ciclo e pavilhão)
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		No bloco novo e pavilhão

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		Na entrada da EB23 não tem
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		Cadeira elevatória no bloco A
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

Nota: Blocos B e C não possuem ligação entre pisos adaptada a pessoas com mobilidade reduzida

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores em PVC
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		No bloco novo
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		Na EB 23 e não está toda abrangida

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Nos serviços administrativos, sala de informática, sala professores e bloco novo
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)	x		Apenas no bloco novo
4.3.	Aquecimento	x		Apenas no bloco novo
4.4.	Bomba de calor/chiller	x		Apenas no bloco novo
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores exteriores e metálicos na zona administrativa da EB23
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		Apenas no bloco novo

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		5 unidades
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	-	-	
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		28 unidades

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Painéis sandwich em chapa lacada
7.2.	Pavimentos	Tacos de madeira maciça, vinílico em rolo e mosaico, pedra, mosaico hidráulico, tijoleira de grés, mosaico de grés cerâmico
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas
7.4.	Tetos	Cortice colada na laje, pintura sobre reboco, teto falso em quadricula metálica lisa
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado à cor natural
7.6.	Estores interiores	Cortinados em tecido
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão pré-fabricadas, betuminoso, betonilha afagada e esquadrelada,
7.8.	Vedação	Malha de aço eletrosoldada com pilaretes de betão e gradeamento metálico

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos			x	Cortice manchada com muita humidade
8.5.	Paredes		x		-
8.6.	Pavimentos		x		-
8.7.	Carpintarias		x		-
8.8.	Serralharias		x		-
8.9.	Equipamento de cozinha		x		-
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas			x	Canalização envelhecida. Roturas
8.12.	Rede de esgotos			x	Canalização envelhecida. Roturas
8.13.	Rede elétrica		x		Quadro elétrico necessita de revisão
8.14.	Mobiliário interior			x	Muito envelhecido na EB23
8.15.	Mobiliário exterior		x		-
8.16.	Pavimentos exteriores	x			-
8.17.	Vedação			x	Encontra-se solta junto ao estacionamento

Caracterização efetuada em 19.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	171920
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância Francisco Vieira Caldas	Cód.	237437
NÍVEIS DE ENSINO	Pré escolar		
MORADA	Largo Vieira Caldas - Caneças	Cód. SIG	716

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1952	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1952/53
TIPOLOGIA ORIGINAL	Edifício do Plano dos Centenários		

Intervenções

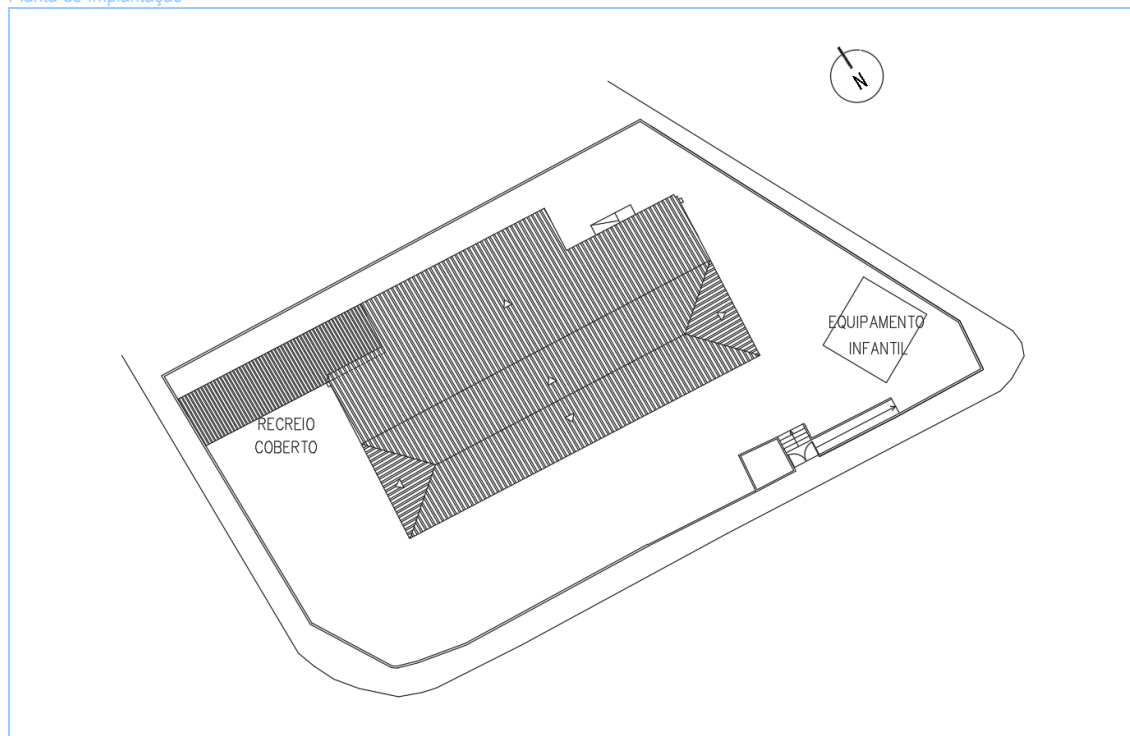
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	1961	Construção do 1º piso
Beneficiação	1999	Criação de gabinetes no 1º piso
Ampliação	2001	Sala de aula
Remodelação	2001	Instalações sanitárias
Remodelação	2008	Criação de copa e refeitório, montagem de caixilharia nova
Beneficiação	2013	Remodelação dos esgotos pluviais
Beneficiação	2018	Remodelação da copa e refeitório
Alteração	2019	Adaptação do edifício a jardim de infância

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.054,00 m²(*)	346,80 m²	529,70 m²	-	Art. 575 – 155/19860107

(*) – Área registada de 2.700,00m²

Planta de Implantação

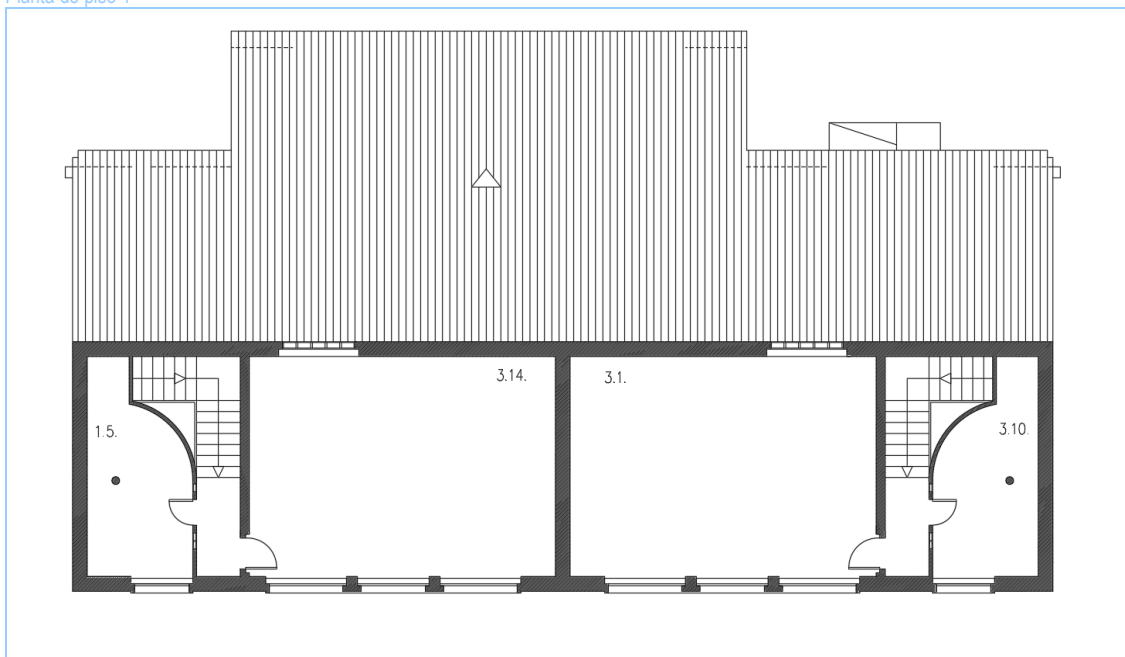


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Não	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	46.80
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	(*)
1.3	Vestíbulo / vestiário (*1)	16.20
1.4	I.S. crianças	7.40/11.05
1.5	Sala de trabalho dos educadores	14.45
1.6	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	-
2.3.1.	I.S. alunos	-
2.3.2.	I.S. alunos	-
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	46.80
3.2.	Refeitório	44.20
3.2.1	Cozinha	-
3.2.2.	Copa suja (*2)	12.10
3.2.3.	Despensa	-
LEGENDA DE ESPAÇOS		
ÁREAS (m²)		
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	5.14
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	1.60
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	14.45
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	46.80
3.15.	I.S. adultos	2.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	16.20
4.1.1.	Átrio	20.70
4.2.	Recreio coberto	50.00
4.3.	Telheiro	-

(*) – Inserido na sala de atividades (*1) - Inserido no átrio (*2) – Não se efetuam refeições

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio



Refeitório



Fachada principal



Entrada principal



Escada



Zona de recreio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio		x	
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

NOTA: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Na fachada posterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores a óleo
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)		x	
4.7.	Aquecimento das águas		x	
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Palas de sombreamento nos vãos do piso 0
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Descrição
Telha cerâmica à cor natural, chapa de aço termolacada no telheiro
Vinílico em rolo, tacos de madeira pinho, mosaico do tipo S. Paulo
Pintura a tinta plástica lavável à altura de 2.00m, azulejo nas instalações sanitárias, divisórias em perfis de alumínio
Pintura a tinta plástica, placas de cortiça pintadas coladas no teto
Alumínio termolacado
Telas em rolo
Calçada em cubos de calcário, betuminoso, pavimento sintético
Gradeamento metálico com barras verticais em L

Bom	Razoável	Mau	Obs.
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
	X		Apenas copa com equipamento muito básico
X		-	
X		-	
	X	-	
X		-	
X		-	
	X	-	
	X		
	X		Muros e gradeamento sem pintura

Caracterização efetuada em 25.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	171920
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Artur Alves Cardoso	Cód.	245124
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º ciclo		
MORADA	Rua da Guiné, Bairro dos CTT, Campos de Caneças - Caneças	Cód. SIG	520

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1979	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1979/80
TIPOLOGIA ORIGINAL	Plano dos Centenários Urbano Renovado + Arquitetura Contemporânea		

Intervenções

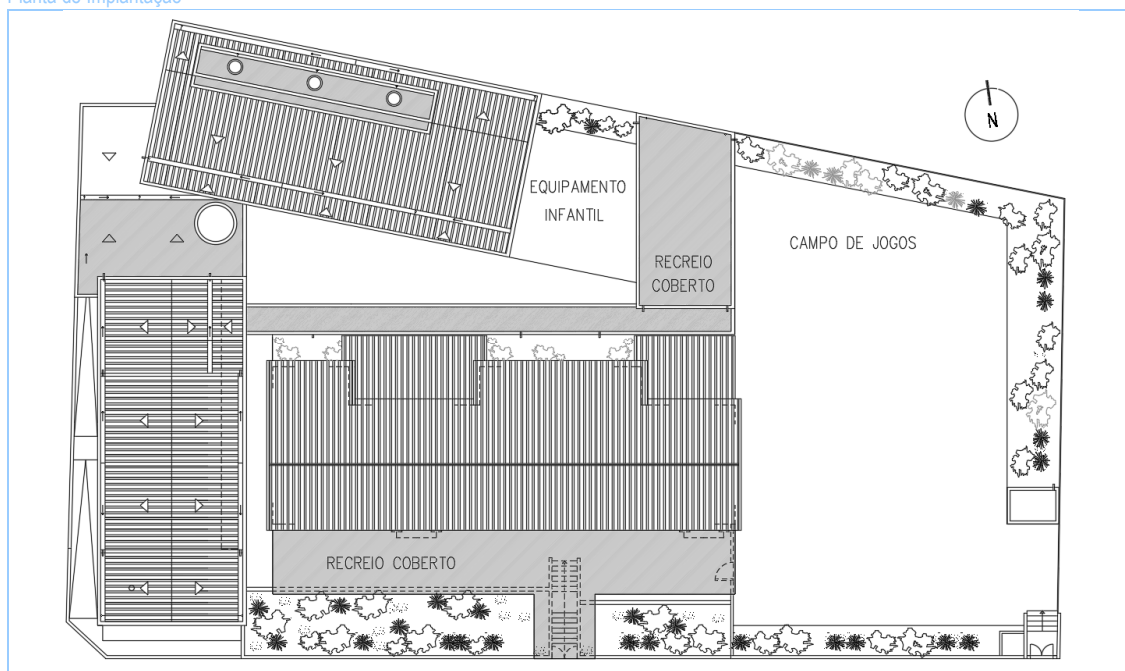
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2001	Construção de 3 salas de jardim-de-infância e bloco social
Beneficiação	2009	Construção de telheiro na entrada
Beneficiação	2013	Revisão da rede de abastecimento de água e gradeamento dos vãos
Beneficiação	2016	Impermeabilização da cobertura da cozinha e substituição da cobertura do JI
Beneficiação	2018	Remodelação do equipamento infantil

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.348,00 m²(*)	800,00 m²	1.076,10 m²	226,20 m²	Art. 1521 – 1624/20011023

(*) – Área registada de 2.435,00m²

Planta de Implantação



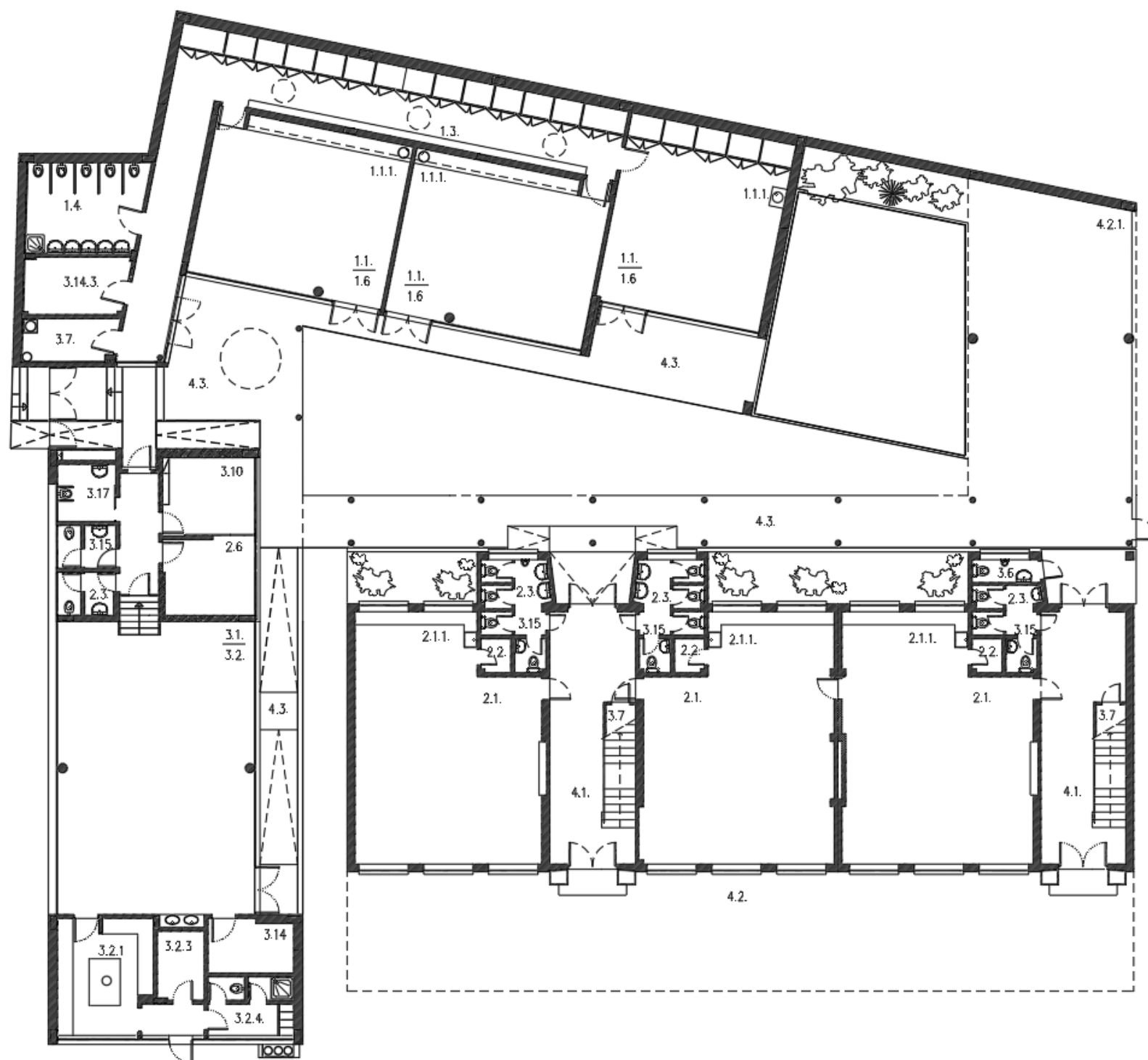
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim (*)	Sim (*1)	Sim	Sim	Não	Sim	Não

(*) – Separado por faixas etárias (*1) – É utilizado pelos munícipes aos fins de semana

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

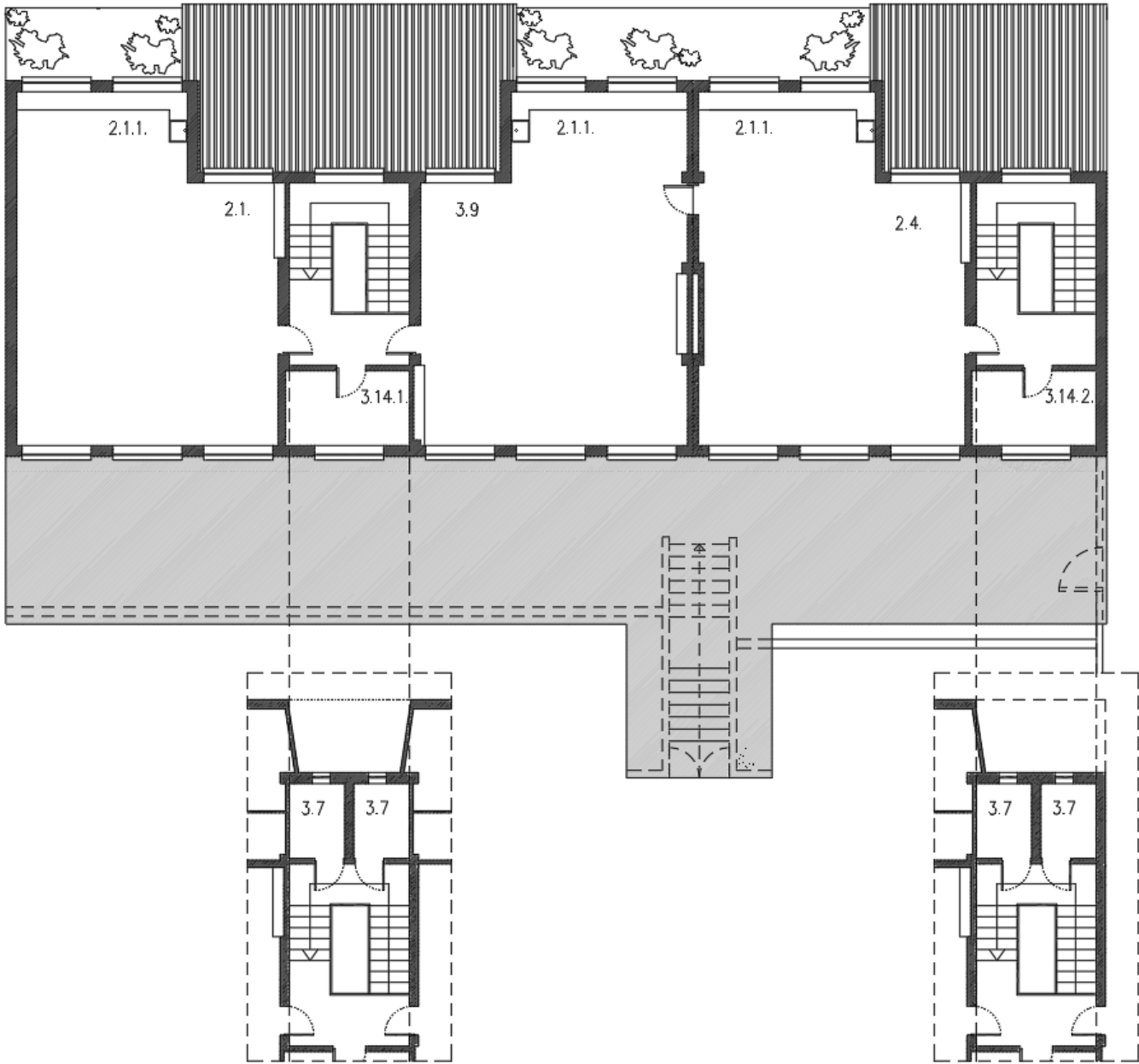


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	50.05
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	(*1)
1.3.	Vestíbulo / vestiário	12.00
1.4.	I.S. crianças	15.55
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	(*)
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	61.15
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	1.50
2.3.	I.S. alunos	7.30
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*2)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	10.20
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	87.05
3.2.	Refeitório	(*3)
3.2.1	Cozinha	31.40
3.2.2.	Copa suja	(*4)
3.2.3.	Despensa	4.75
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	7.40
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	2.30
3.7.	Arrumos	1.90
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	61.15
3.10.	Gabinete de coordenação	10.65
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*5)	6.65
3.14. 1.	Sala de apoio (*6)	7.00
3.14.2.	Sala de apoio (*7)	7.00
3.14.3.	Sala de apoio	8.70
3.15.	I.S. adultos	1.55
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.90
3.17.	I.S. adaptada	4.75
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	25.70
4.2.	Recreio coberto 1º ciclo	139.10
4.2.1.	Recreio coberto JI	74.85
4.3.	Telheiro	226.20

(*) - Inserido na sala de atividades (*1) - Efetua-se nos armários existentes nas circulações (*2) - Inserido na sala de aulas (*3) - Inserido na sala polivalente (*4) - Inserida na cozinha (*5) - Gabinete de apoio à cozinha (*6) - Funciona terapia da fala, apoio ao estudo e gabinete psicólogo (*7) - Sala de educação especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 e piso intermédio



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	50.05
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	(*1)
1.3.	Vestíbulo / vestiário	12.00
1.4.	I.S. crianças	15.55
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	(*)
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	61.15
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	1.50
2.3.	I.S. alunos	7.30
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*2)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	10.20
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	87.05
3.2.	Refeitório	(*3)
3.2.1	Cozinha	31.40
3.2.2.	Copa suja	(*4)
3.2.3.	Despensa	4.75
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	7.40
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	2.30
3.7.	Arrumos	1.90
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	61.15
3.10.	Gabinete de coordenação	10.65
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*5)	6.65
3.14. 1.	Sala de apoio (*6)	7.00
3.14.2.	Sala de apoio (*7)	7.00
3.14.3.	Sala de apoio	8.70
3.15.	I.S. adultos	1.55
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.90
3.17.	I.S. adaptada	4.75
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	25.70
4.2.	Recreio coberto 1º ciclo	139.10
4.2.1.	Recreio coberto JI	74.85
4.3.	Telheiro	226.20

(*) - Inserido na sala de atividades (1*) – Efetua-se nos armários existentes nas circulações (*2) – Inserido na sala de aulas (*3) – Inserido na sala polivalente (*4) – Inserida na cozinha (*5) – Gabinete de apoio à cozinha (*6) – Funciona terapia da fala, apoio ao estudo e gabinete psicólogo (*7) – Sala de educação especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio exterior de apoio ao JI



Sala de atividades



Recreio coberto 1º ciclo e campo de jogos



Sala de aula



Vestiário e arrumos do JI



Refeitório

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		
x		
x		Na ampliação referente ao JI e bloco social
x		
	x	
x		
x		Na ampliação referente ao JI e bloco social

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
x		
x		Inclinação muito acentuada
	x	
	x	
x		
x		

NOTA: A ampliação do edifício encontra-se adaptado a pessoas com mobilidade reduzida no entanto o acesso é muito inclinado não sendo viável.

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados

S	N	Obs.
x		
x		No edifício do Plano dos Centenários
x		Na ampliação referente ao JI e bloco social

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
	x	
	x	
x		Convectores e irradiadores elétricos
	x	
	x	
x		Canalizado
x		Termoacumulador
x		No JI lâminas de alumínio horizontais exteriores
x		Na ampliação referente ao JI e bloco social
x		Na ampliação referente ao JI e bloco social

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
x		Com deficiências. Só existe 1 linha para o 1º ciclo e JI
x		1 na biblioteca
x		
x		
x		

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
x		
x		
x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Descrição
Telha cerâmica no Plano dos Centenários, plana nos telheiros, policarbonato alveolar incolor no recreio coberto e chapa termolacada na ampliação
Mosaico grés cerâmico, vinílico em rolo, flutuante, mosaico hidráulico, madeira na escada
Pintura sobre reboco a tinta lavável até 2.00m altura, azulejo nas zonas húmidas
Pintura sobre reboco, teto falso quadriculado metálico perfurado
Alumínio anodizado à cor natural
Lâminas de PVC verticais, cortinas em tecido e rolo
Lajetas de betão pré-fabricado, betonilha afagada e esquadrelada, grelhas de enrelvamento, pavimento sintético na zona do brinquedo
Tipo Bekaert e gradeamento metálico

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Necessitam de revisão
	x		Necessitam de pinturas
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
	x		Guardas das escadas permitem escalada
	x		Equipamento necessita de revisão
	x		Duche do JI sem proteção
x			-
	x		Esgotos pluviais necessitam de revisão
	x		É necessário aumento de potência uma vez que o quadro geral vai abaixo quando se ligam os aquecedores. Falta iluminação junto ao portão principal.
x			-
	x		-
	x		Pavimento do campo de jogo muito claro provoca encadeamento e escorregadio
x			-

Caracterização efetuada em 18.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	1711920
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Cesário Verde	Cód.	250685
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Alvarese, Casal Novo - Caneças	Cód. SIG	732

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1988	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1988/89
TIPOLOGIA ORIGINAL	Construção do tipo P3 + ampliação do tipo P3		

Intervenções

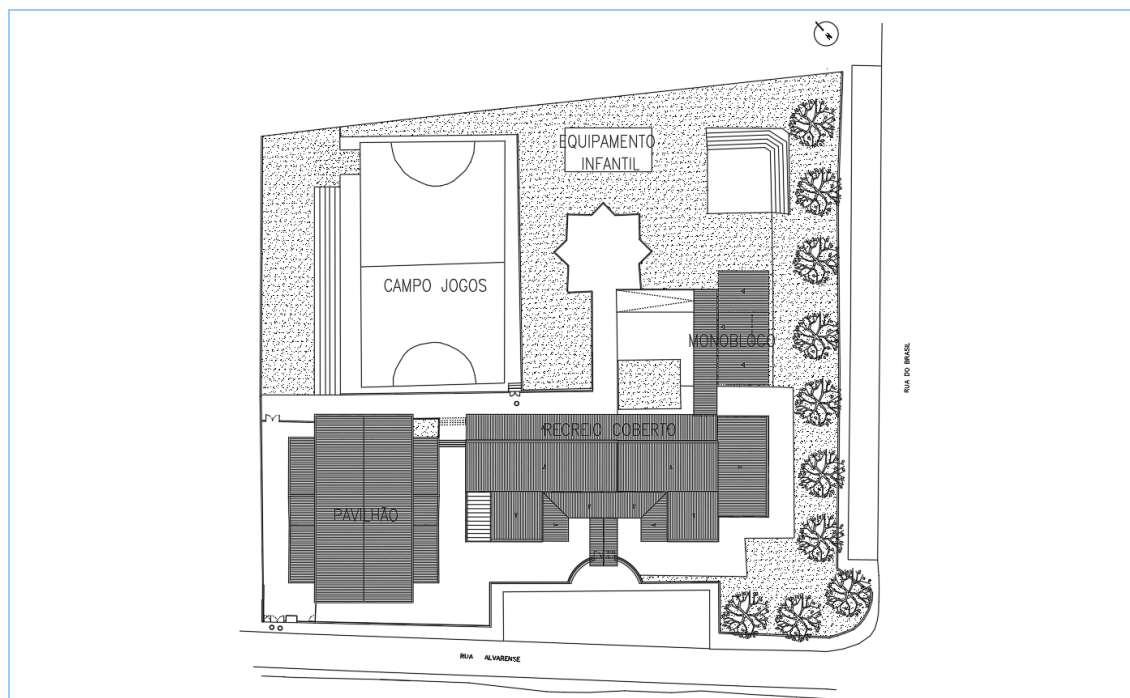
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000	Construção do bloco social e 2 salas de 1º ciclo. Reversão de 2 salas de 1º ciclo em salas de jardim-de-infância
Remodelação	2005	Criação de gabinete de apoio ao JI
Beneficiação	2012	Pinturas exteriores e criação de passa-pratos na cozinha
Remodelação	2013	Remodelação do JI e pinturas no pavilhão desportivo
Ampliação/remodelação	2016	Intervenções diversas – colocação de monoblocos com 2 salas de aula
Beneficiação	2017	Beneficiação do edifício escolar e colocação de brinquedo infantil

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.165,10 m²(*)	1.023,10m² (*1)	1.514,70 m² (*1)	27.70 m²	-

(*) – Área cedida através do Alvará 1/2005 (*1) Não inclui monobloco – A.implantação = A.construção = 98,75m²

Planta de Implantação



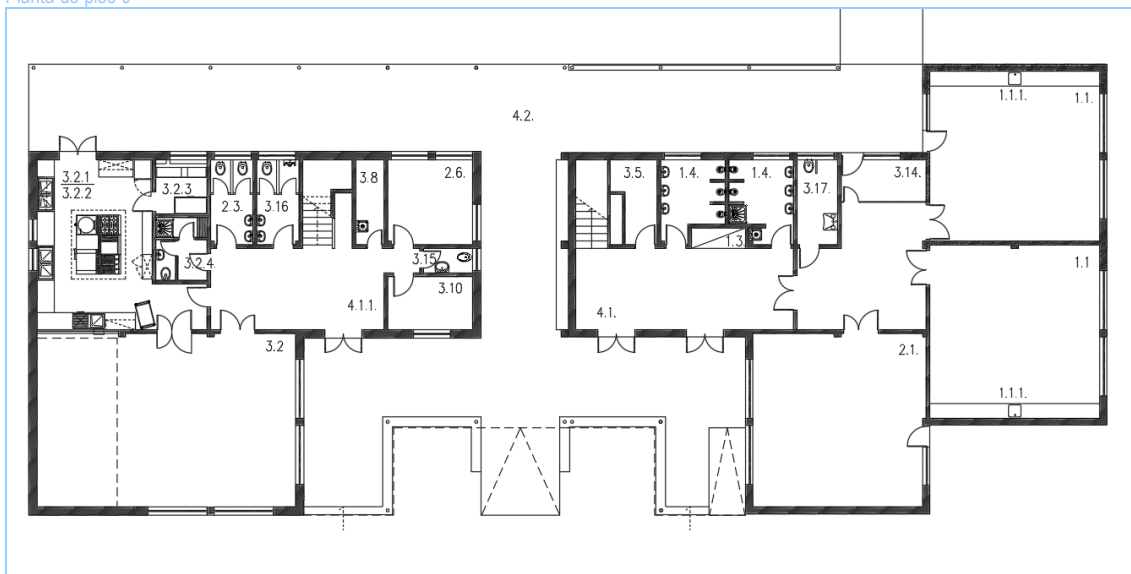
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim (*)	Sim (*1)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

(*) – Único para as duas valências (*1) – Tem pavilhão aberto aos munícipes fora do horário letivo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

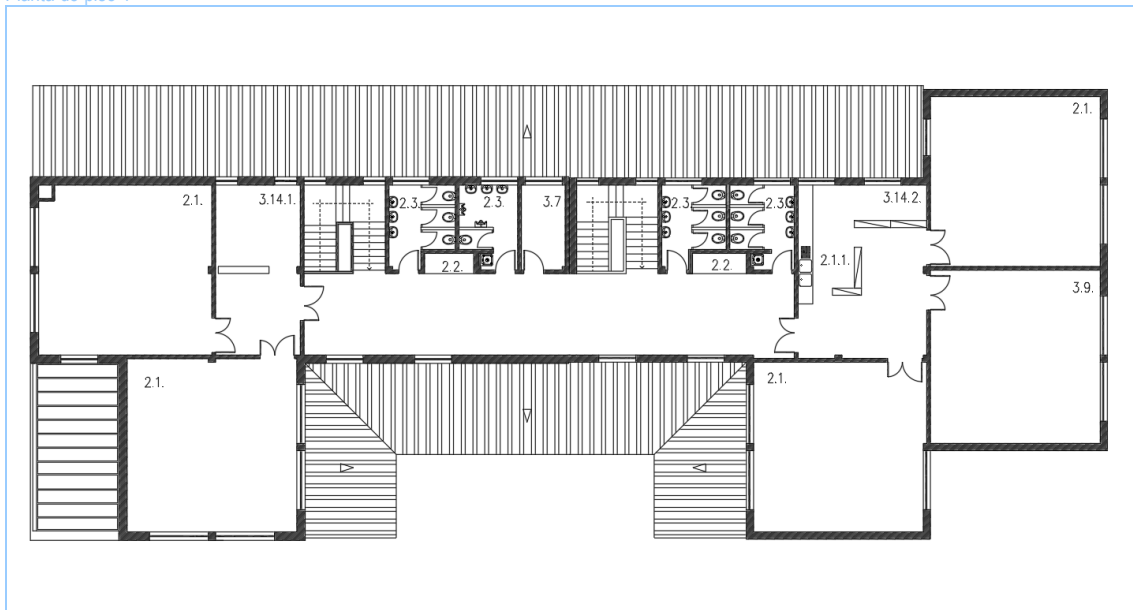


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância			3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	6.90
1.1	Sala de atividades	49.00	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	24.80
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.4.	Arrecadação de material desportivo	12.90
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	5.30
1.3.	Vestíbulo / vestiário	1.65	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	8.20	3.7.	Arrumos	6.10
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	2.60
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.00
2. Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação	7.50
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.30	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	1.70	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	8.10	3.14.	Sala de apoio (*2)	5.85
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	31.20	3.14.1	Sala de apoio	11.40
2.5.	Sala de ensino NEE	-	3.14.2	Sala de apoio	9.00
2.6.	Sala de professores	12.00	3.15.	I.S. adultos	6.00
2.7.	Vestíbulo/vestiário	1.65	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.00
3. Espaços comuns			3.17.	I.S. adaptada	5.70
3.1.	Sala polivalente	364.00	3.18.	Instalações técnicas	0.95
3.2.	Refeitório	74.00	4. Espaços de circulação		
3.2.1	Cozinha	36.50	4.1.	Átrio	29.90
3.2.2.	Copa suja	(1*)	4.1.1.	Átrio	29.30
3.2.3.	Despensa	4.50	4.2.	Recreio coberto	249.00

(*) – Integrado(a) na sala de atividades (1*) – Incluída na cozinha (*2) – Funciona ensino especial, atendimento aos pais e terapia da fala

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

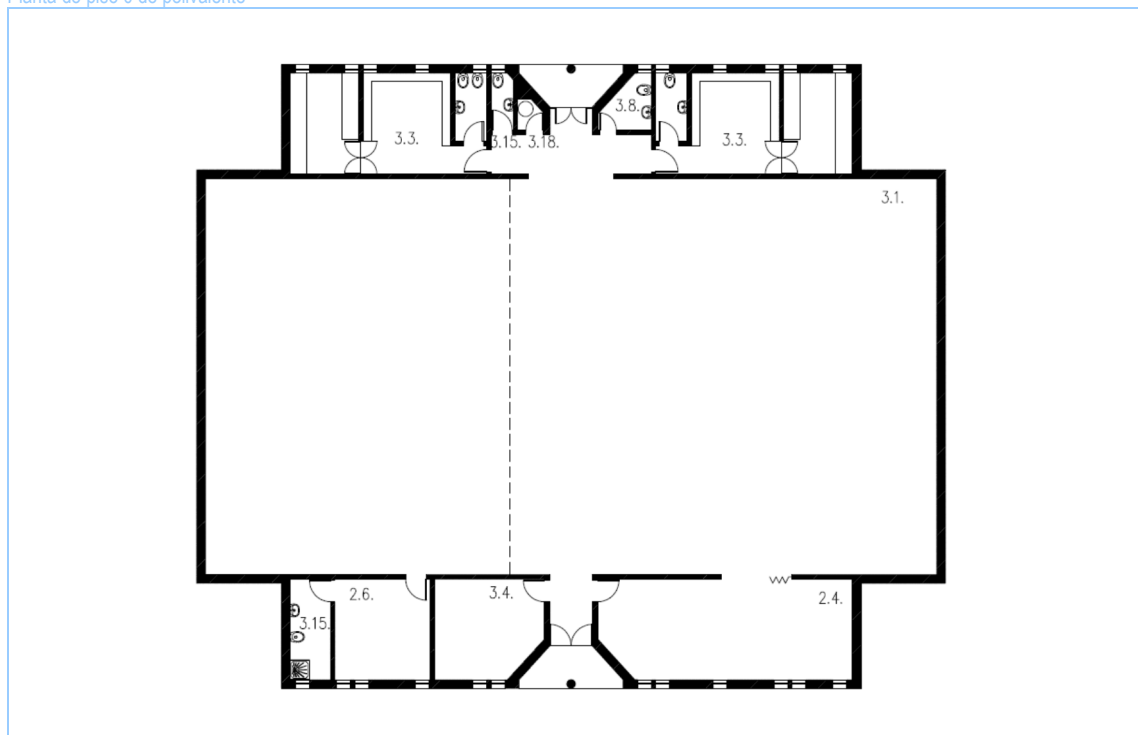


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.00
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	1.65
1.4.	I.S. crianças	8.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	49.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.30
2.2.	Arrumo de material didático	1.70
2.3.	I.S. alunos	8.10
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	31.20
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	12.00
2.7.	Vestíbulo/vestiário	1.65
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	364.00
3.2.	Refeitório	74.00
3.2.1	Cozinha	36.50
3.2.2.	Copa suja	(1*)
3.2.3.	Despensa	4.50
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	6.90
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	24.80
3.4.	Arrecadação de material desportivo	12.90
3.5.	Arrecadação geral	5.30
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	6.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.60
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.00
3.10.	Gabinete de coordenação	7.50
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*2)	5.85
3.14.1	Sala de apoio	11.40
3.14.2	Sala de apoio	9.00
3.15.	I.S. adultos	6.00
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.00
3.17.	I.S. adaptada	5.70
3.18.	Instalações técnicas	0.95
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	29.90
4.1.1.	Átrio	29.30
4.2.	Recreio coberto	249.00

(*) – Integrado(a) na sala de atividades (1*) – Incluída na cozinha (*2) – Funciona ensino especial, atendimento aos pais e terapia da fala

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 do polivalente

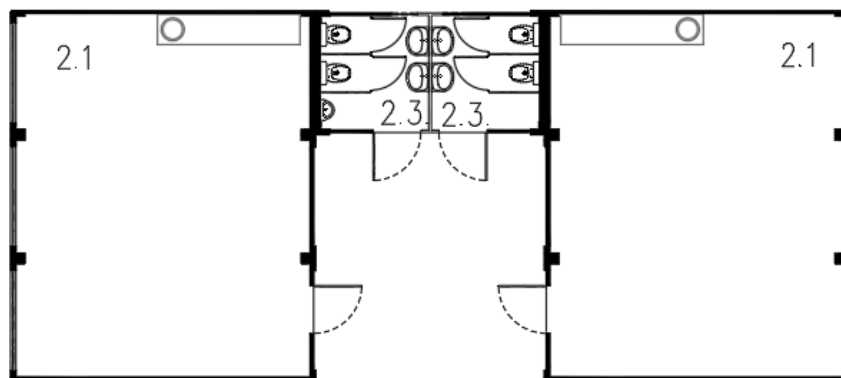


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	6.90
1.1	Sala de atividades	49.00	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	24.80
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.4.	Arrecadação de material desportivo	12.90
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	5.30
1.3.	Vestíbulo / vestiário	1.65	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	8.20	3.7.	Arrumos	6.10
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	2.60
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.00
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	7.50
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.30	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	1.70	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	8.10	3.14.	Sala de apoio (*2)	5.85
2.4.	Sala de AAFF/AEC's	31.20	3.14.1	Sala de apoio	11.40
2.5.	Sala de ensino NEE	-	3.14.2	Sala de apoio	9.00
2.6.	Sala de professores	12.00	3.15.	I.S. adultos	6.00
2.7.	Vestíbulo/vestiário	1.65	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.00
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	5.70
3.1.	Sala polivalente	364.00	3.18.	Instalações técnicas	0.95
3.2.	Refeitório	74.00	4.	Espaços de circulação	
3.2.1	Cozinha	36.50	4.1.	Átrio	29.90
3.2.2.	Copa suja	(1*)	4.1.1.	Átrio	29.30
3.2.3.	Despensa	4.50	4.2.	Recreio coberto	249.00

(*) – Integrado(a) na sala de atividades (1*) – Incluída na cozinha (*2) – Funciona ensino especial, atendimento aos pais e terapia da fala

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do monobloco



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância			3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	6.90
1.1	Sala de atividades	49.00	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	24.80
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.4.	Arrecadação de material desportivo	12.90
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	5.30
1.3.	Vestíbulo / vestiário	1.65	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	8.20	3.7.	Arrumos	6.10
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	2.60
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.00
2. Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação	7.50
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.30	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	1.70	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	8.10	3.14.	Sala de apoio (*2)	5.85
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	31.20	3.14.1	Sala de apoio	11.40
2.5.	Sala de ensino NEE	-	3.14.2	Sala de apoio	9.00
2.6.	Sala de professores	12.00	3.15.	I.S. adultos	6.00
2.7.	Vestíbulo/vestiário	1.65	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.00
3. Espaços comuns			3.17.	I.S. adaptada	5.70
3.1.	Sala polivalente	364.00	3.18.	Instalações técnicas	0.95
3.2.	Refeitório	74.00	4. Espaços de circulação		
3.2.1	Cozinha	36.50	4.1.	Átrio	29.90
3.2.2.	Copa suja	(1*)	4.1.1.	Átrio	29.30
3.2.3.	Despensa	4.50	4.2.	Recreio coberto	249.00

(*) – Integrado(a) na sala de atividades (1*) – Incluída na cozinha (*2) – Funciona ensino especial, atendimento aos pais e terapia da fala

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Entrada principal no 1º ciclo



Equipamento infantil



Sala de atividades



Refeitório



Campo de Jogos



Sala de aula

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		Na ampliação

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

NOTA: O edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida.

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Convector e irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		Na ampliação

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Descrição
Chapa aço termolacada sandwich e chapa simples no pavilhão
Vinílico em rolo e em mosaicos, mosaico do tipo S. Paulo, mosaico de grés cerâmico, placas de encaixe em PVC no pavilhão
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura, azulejo nas zonas húmidas, divisórias em estrutura de alumínio e melamina branca
Reboco pintado, teto falso em placas quadriculadas de lã mineral, claraboia em vidro no refeitório
Alumínio termolacado
Telas em rolo
Betonilha esquartelada, betuminoso pigmentado, calçada de calcário, sintético
Aço termosoldado e pilaretes de betão, do tipo Bekaert

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		-
	x		Balneários necessitam de pinturas, peitoris em betão pré-fabricado encontram-se partidos
x			-
	x		Necessitam pintura nos balneários
x			-
	x		Vinílicos bastante desgastados apresentam cortes
x			-
	x		Portões necessitam de pintura
x			-
	x		-
	x		-
	x		Iluminação da entrada insuficiente
	x		-
	x		-
	x		Zonas relvadas sem manutenção, escadas sem guardas e pavimento do campo de jogo em mau estado
	x		-

Caracterização efetuada em 24.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	171920
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Profª Maria Costa	Cód.	251598
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua da Escola Primária – Ponte da Bica - Ramada	Cód. SIG	653

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1976	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1976/77
TIPOLOGIA ORIGINAL	Construção do tipo P3		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2000	Remodelação da cozinha
Beneficiação	2005	Aquisição de estores interiores
Beneficiação	2006	Remodelação da rede elétrica
Beneficiação	2014	Substituição da cobertura e beneficiação geral
Beneficiação	2016	Ampliação do telheiro

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.763,70 m ²	475,40m ²	751,20 m ²	24,10 m ²	-

Planta de Implantação

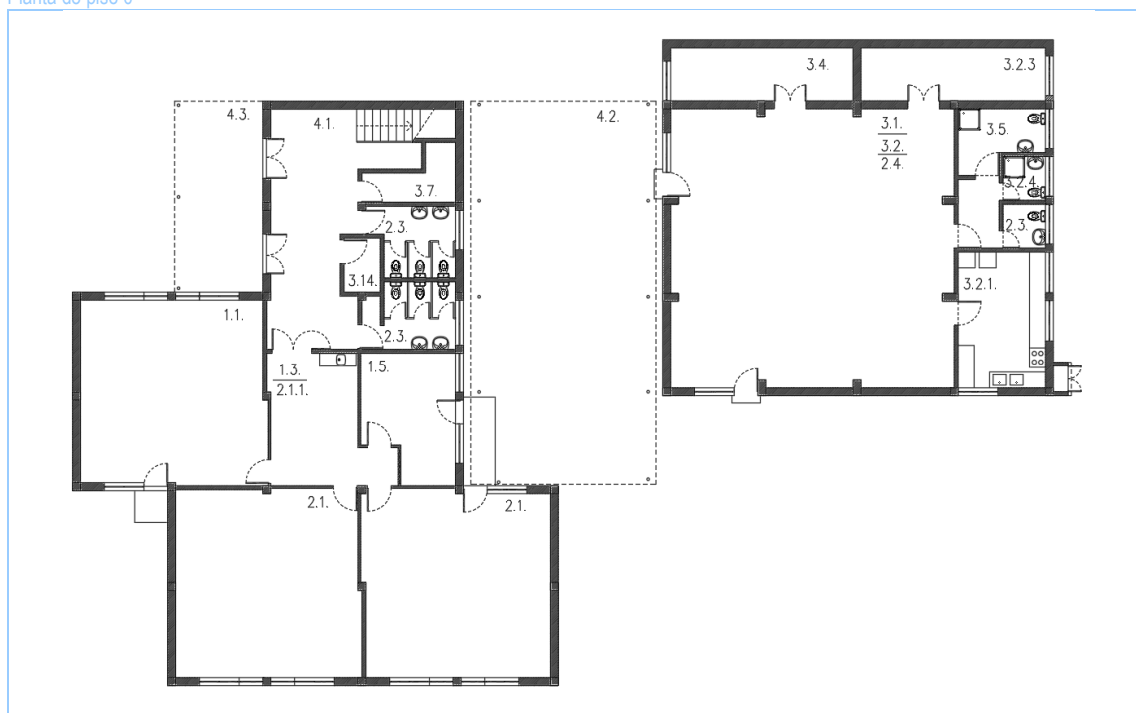


ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim (*)	Sim	Sim	Não	Sim	Não

(*) – Existe tabela de basquete e campo relvado informal

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

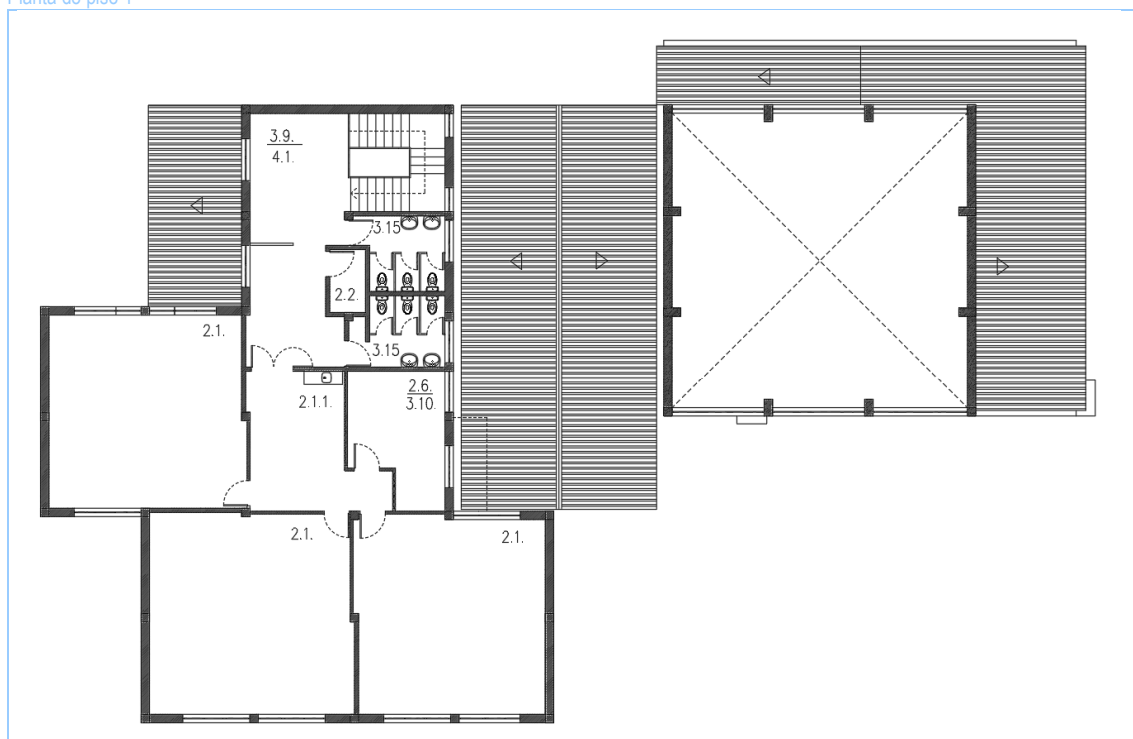


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	(*)
1.3.	Vestíbulo / vestiário	(*1)
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	15.75
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	49.90
2.1.1.	Espaço para educação plástica	17.20
2.2.	Arrumo de material didático	2.90
2.3.	I.S. alunos	7.90
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*2)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	15.00
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	113.30
3.2.	Refeitório	(*2)
3.2.1	Cozinha	16.80
3.2.2.	Copa suja	(*3)
3.2.3.	Despensa	14.00
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	29.60
4.2.	Recreio coberto	101.50
4.3.	Telheiro	24.10

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Inserido no espaço para educ.plástica do 1º ciclo (*2) – Integrado no Polivalente (*3) - Integrada na cozinha (*4) – Integrada na sala de professores (*5) – Funciona no átrio do 1º piso o cantinho de leitura, assim como o clube de rádio (*6) - Funciona reprografia e central

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	(*)
1.3	Vestíbulo / vestiário	(*)1
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	15.75
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	49.90
2.1.1.	Espaço para educação plástica	17.20
2.2.	Arrumo de material didático	2.90
2.3.	I.S. alunos	7.90
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)2
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	15.00
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	113.30
3.2.	Refeitório	(*)2
3.2.1	Cozinha	16.80
3.2.2.	Copa suja	(*)3
3.2.3.	Despensa	14.00
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	2.50
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	13.80
3.5.	Arrecadação geral	6.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos (*)5	16.30
3.10.	Gabinete de coordenação	(*)4
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*)6	2.80
3.15.	I.S. adultos	7.90
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	29.60
4.2.	Recreio coberto	101.50
4.3.	Telheiro	24.10

(*) – Integrado na sala de atividades (*)1 – Inserido no espaço para educ.plástica do 1º ciclo (*)2 – Integrado no Polivalente (*)3 – Integrada na cozinha (*)4 – Integrada na sala de professores (*)5 – Funciona no átrio do 1º piso o cantinho de leitura, assim como o clube de rádio (*)6 – Funciona reprografia e central

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Acesso principal



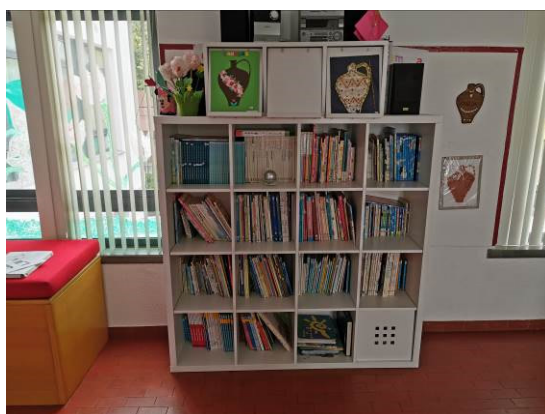
Sala de JI



Recreio coberto



Clube de rádio no átrio do 1º piso



Canto de leitura



Campo de jogo informal

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada		x	
2.2.	Acesso de nível ou rampeado		x	
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

NOTA: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		Esquentador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		Existe telefone com 2 linhas
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Chapa de aço termolacada simples em telheiros e polivalente e sandwich no bloco aulas			
7.2.	Pavimentos	Vinílico em mosaicos, tijoleira tipo S. Paulo			
7.3.	Paredes	Pintura a tinta lavável até 2.00m altura sobre reboco			
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco, reboco acústico projetado no refeitório			
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado			
7.6.	Estores interiores	Lâminas de PVC verticais			
7.7.	Pavimentos exteriores	Betonilha esquartelada, lajetas de betão, piso sintético na zona do brinquedo			
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico com barras verticais em L			

8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Enegrecidos com humidades de condensação
8.5.	Paredes		x		Enegrecidas com humidades de condensação
8.6.	Pavimentos		x		-
8.7.	Carpintarias		x		-
8.8.	Serralharias		x		Algumas janelas não trancam. Grelhas do polivalente não regulam a entrada de ar frio
8.9.	Equipamento de cozinha		x		-
8.10.	Equipamento sanitário		x		Sanita pequena com deficiências no escoamento
8.11.	Rede de águas		x		-
8.12.	Rede de esgotos		x		-
8.13.	Rede elétrica		x		-
8.14.	Mobiliário interior	x			
8.15.	Mobiliário exterior	x			
8.16.	Pavimentos exteriores		x		-
8.17.	Vedação		x		Só tem um acesso, pedonal e automóvel

Caracterização efetuada em 17.06.2019

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS D. DINIS – ODIVELAS



AGRUPAMENTO	Escolas D. Dinis	Cód.	171992
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico D. Dinis	Cód.	342660
NÍVEIS DE ENSINO	2º e 3º Ciclos		
MORADA	Rua do Lobito – Pombais - Odivelas	Cód. SIG	189

[illegible]

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1982	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1982/83
TIPOLOGIA	T24 – Blocos isolados 3x3		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Manutenção/Beneficiação	Anualmente	Pinturas e coberturas
Beneficiação	2016	Requalificação dos balneários e substituição da cobertura
Beneficiação	2017	Remodelação da instalação elétrica e substituição da caixilharia
Beneficiação	2018	Substituição das coberturas do edifício escolar

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
27.556,20 m²(*)	2.397,65 m²	3.823,40 m²	227,30 m²	-

(*) – Área de 23.300,00m² proveniente do Alvará 1/2001

Planta de Implantação



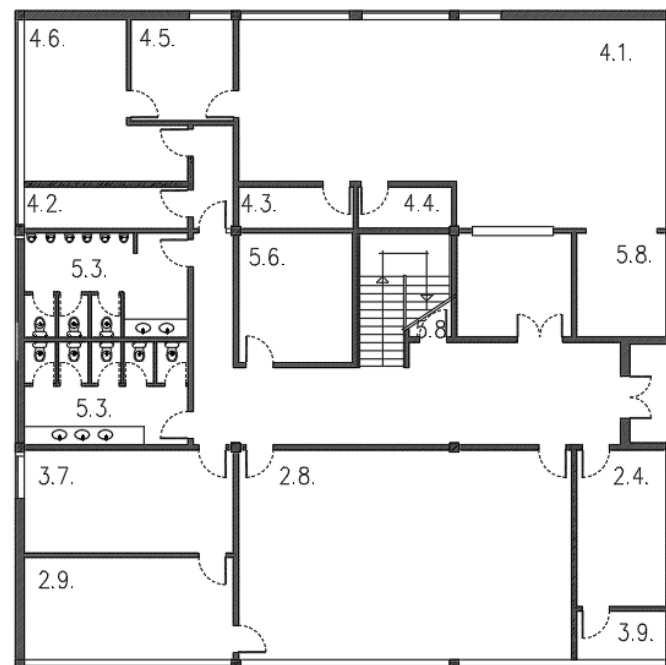
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim(*)	Sim(*1)	Sim	Sim(*2)	Não(*3)	Sim(*4)	Sim

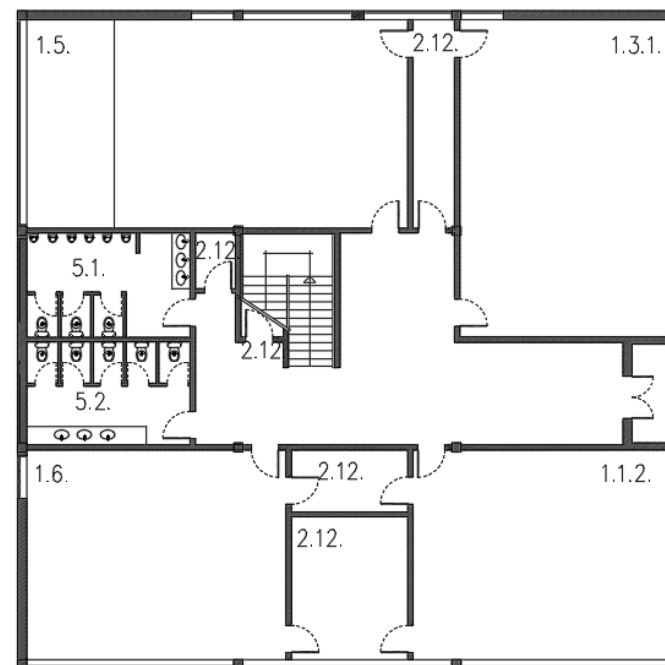
(*) – Junto à sala de convívio dos alunos. (*1) – Dois campos, um com relva sintética (*2) – Sem manutenção (*3) – Tem 2 salas de ginástica (*4) – Em mau estado

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

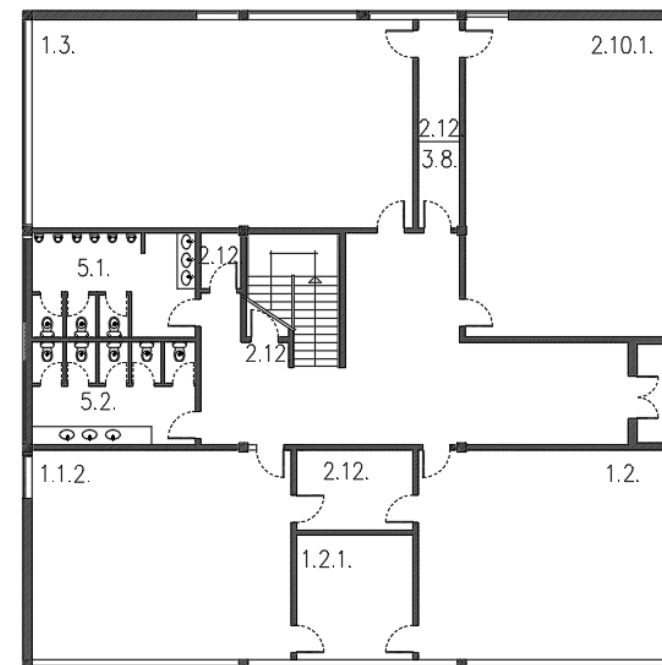
Blocos A – B – C – Plantas piso 0



BLOCO A



BLOCO B



BLOCO C

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	48.50
1.1.1.	Sala de aula	38.00
1.1.2.	Sala de aula	59.30
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	58.40
1.2.1.	Sala de preparação	15.85
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	86.75
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.25
1.4.	Sala de informática e tecnologia	60.50
1.5.	Sala de educação musical	86.75
1.6.	Sala educação visual	-
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	-
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	146.50
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	15.30
2.5.	Gabinete de ensino especial	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	20.25
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	76.20
2.9.	Sala diretores turma	23.30
2.10.	Sala de ginástica	75.70
2.10.1.	Sala de ginástica	72.25
2.11.	Gabinete de trabalho	19.50
2.11.1.	Gabinete de trabalho	8.80
2.12.	Arrecadação	variável
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	117.60
3.1.1.	Cozinha	60.55
3.1.2.	Copa suja	13.30
3.1.3.	Despensa	14.85
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.60
3.2.	Bar	24.20
3.3.	Sala convívio alunos	157.70
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.50
3.7.	Reprografia	23.50
3.8.	Sala apoio (2º)	12.60
3.8.1.	Sala apoio	18.60
3.8.2.	Sala de apoio (*3)	8.80
3.8.3.	Sala de apoio (*4)	12.60
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	4.70
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	99.70
4.2.	Arquivo	7.40
4.3.	Arrumo	5.20
4.4.	Cofre	4.20
4.5.	Gabinete de direção	11.30
4.6.	Sala de reunião	21.80
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	8.75
4.8.	Gabinete de conselho executivo	-
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S.feminino	variável
5.3.	I.S.adultos	variável
5.4.	I.S.adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.6.	Sala de Pessoal Não Docente	16.15
5.7.	Átlio	23.90
5.8.	Instalações técnicas	2.75

(*) – Inserido na biblioteca (*1) – Funciona a coordenação do desporto escolar concelhio (*2) – Funciona laboratório de fotografia (*3) – Funciona o GAAF (*4) – Funciona o clube de rádio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

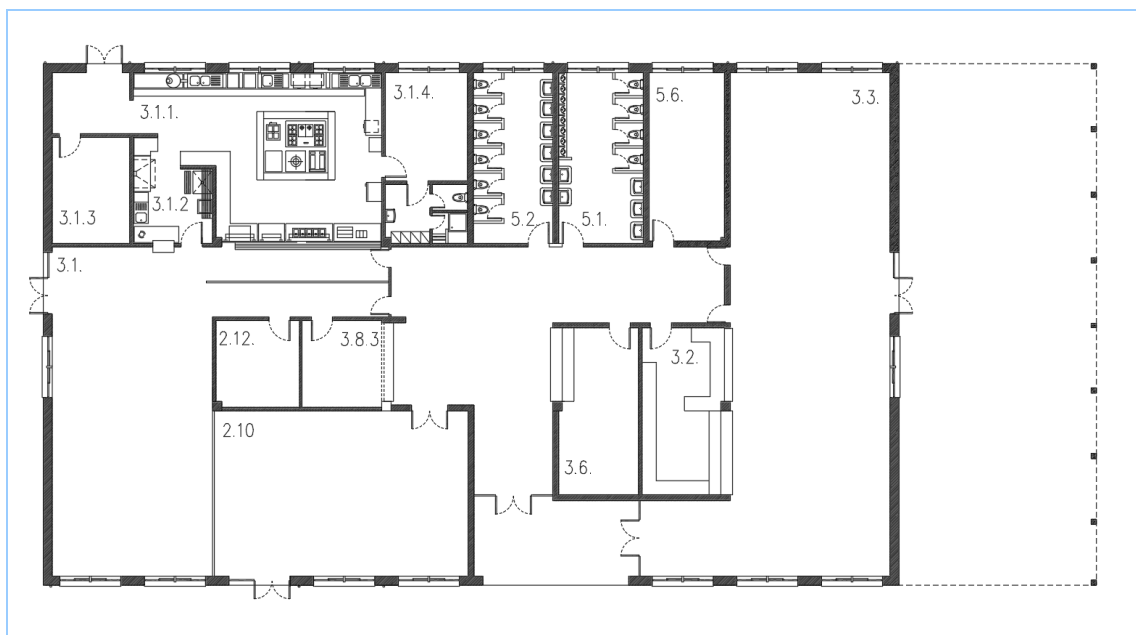
Blocos A – B – C – Plantas piso 1



(*) – Inserido na biblioteca (*1) – Funciona a coordenação do desporto escolar concelhio (*2) – Funciona laboratório de fotografia (*3) – Funciona o GAAF (*4) – Funciona o clube de rádio

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	48.50
1.1.1.	Sala de aula	38.00
1.1.2.	Sala de aula	59.30
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	58.40
1.2.1.	Sala de preparação	15.85
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	86.75
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.25
1.4.	Sala de informática e tecnologia	60.50
1.5.	Sala de educação musical	86.75
1.6.	Sala educação visual	-
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	-
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	146.50
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	15.30
2.5.	Gabinete de ensino especial	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	20.25
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	76.20
2.9.	Sala diretores turma	23.30
2.10.	Sala de ginástica	75.70
2.10.1.	Sala de ginástica	72.25
2.11.	Gabinete de trabalho	19.50
2.11.1.	Gabinete de trabalho	8.80
2.12.	Arrecadação	variável
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	117.60
3.1.1.	Cozinha	60.55
3.1.2.	Copa suja	13.30
3.1.3.	Despensa	14.85
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.60
3.2.	Bar	24.20
3.3.	Sala convívio alunos	157.70
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.50
3.7.	Reprografia	23.50
3.8.	Sala apoio (2*)	12.60
3.8.1.	Sala apoio	18.60
3.8.2.	Sala de apoio (*3)	8.80
3.8.3.	Sala de apoio (*4)	12.60
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	4.70
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	99.70
4.2.	Arquivo	7.40
4.3.	Arrumo	5.20
4.4.	Cofre	4.20
4.5.	Gabinete de direção	11.30
4.6.	Sala de reunião	21.80
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	8.75
4.8.	Gabinete de conselho executivo	-
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S.feminino	variável
5.3.	I.S.adultos	variável
5.4.	I.S.adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.6.	Sala de Pessoal Não Docente	16.15
5.7.	Átrio	23.90
5.8.	Instalações técnicas	2.75

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação
Bloco D – Planta do piso

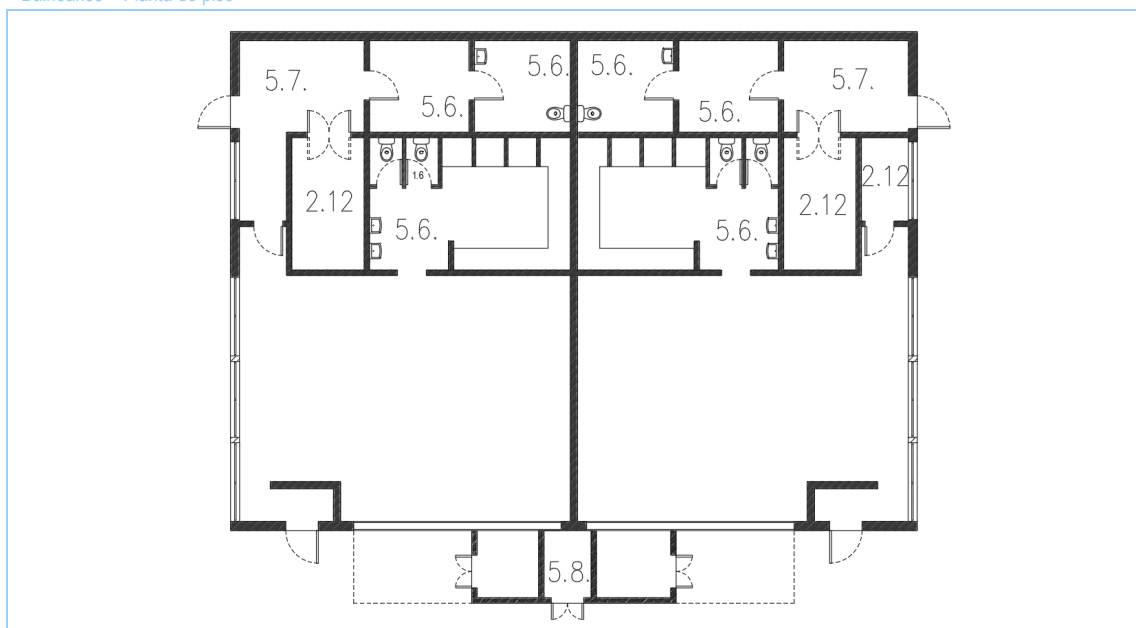


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.1.1.	Cozinha	60.55
1.1.	Sala de aula	48.50	3.1.2.	Copa suja	13.30
1.1.1.	Sala de aula	38.00	3.1.3.	Despensa	14.85
1.1.2.	Sala de aula	59.30	3.1.4.	Balneários/LS apoio pessoal cozinha	24.60
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	58.40	3.2.	Bar	24.20
1.2.1.	Sala de preparação	15.85	3.3.	Sala convívio alunos	157.70
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	86.75	3.5.	Sala associação pais	-
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.25	3.6.	Papelaria	23.50
1.4.	Sala de informática e tecnologia	60.50	3.7.	Reprografia	23.50
1.5.	Sala de educação musical	86.75	3.8.	Sala apoio (2*)	12.60
1.6.	Sala educação visual	-	3.8.1.	Sala apoio (*3)	9.60
1.7.	Sala de educação tecnológica	-	3.8.2.	Sala de apoio (*4)	13.00
1.8.	Espaço oficial	-	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	4.70
1.9.	Sala seminário	-	4.	Espaços administrativos	
2.	Espaço de apoio ao ensino		4.1.	Secretaria	99.70
2.1.	Biblioteca	146.50	4.2.	Arquivo	7.40
2.2.	Centro de recursos	(*)	4.3.	Arrumo	5.20
2.3.	Auditório	-	4.4.	Cofre	4.20
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	15.30	4.5.	Gabinete de direção	21.80
2.5.	Gabinete de ensino especial	-	4.6.	Sala de reunião	11.30
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	20.25	4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	15.30
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	4.8.	Gabinete de conselho executivo	-
2.8.	Sala de professores	76.20	5.	Outros espaços	
2.9.	Sala diretores turma	23.30	5.1.	I.S. masculino	variável
2.10.	Sala de ginástica	75.70	5.2.	I.S. feminino	variável
2.10.1.	Sala de ginástica	72.25	5.3.	I.S. adultos	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	19.50	5.4.	I.S. adaptada	variável
2.11.1.	Gabinete de trabalho	8.80	5.5.	Balneários	53.80
2.12.	Arrecadação	variável	5.6.	Sala de Pessoal Não Docente	16.15
3.	Espaços sociais		5.7.	Átrio	42.00
3.1.	Refeitório	117.60	5.8.	Instalações técnicas	10.13
3.1.	Refeitório	117.60			

(*) – Inserido na biblioteca (*) – Funciona a coordenação do desporto escolar concelhio (*) – Funciona laboratório de fotografia (*) – Funciona o GAAP
(*4) – Funciona o clube de rádio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Balneários – Planta do piso



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.1.1.	Cozinha	60.55
1.1.	Sala de aula	48.50	3.1.2.	Copa suja	13.30
1.1.1.	Sala de aula	38.00	3.1.3.	Despensa	14.85
1.1.2.	Sala de aula	59.30	3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.60
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	58.40	3.2.	Bar	24.20
1.2.1.	Sala de preparação	15.85	3.3.	Sala convívio alunos	157.70
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	86.75	3.5.	Sala associação pais	-
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.25	3.6.	Papelaria	23.50
1.4.	Sala de informática e tecnologia	60.50	3.7.	Reprografia	23.50
1.5.	Sala de educação musical	86.75	3.8.	Sala apoio (2*)	12.60
1.6.	Sala educação visual	-	3.8.1.	Sala apoio (*3)	9.60
1.7.	Sala de educação tecnológica	-	3.8.2.	Sala de apoio (*4)	13.00
1.8.	Espaço oficial	-	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	4.70
1.9.	Sala seminário	-	4.	Espaços administrativos	
2.	Espaço de apoio ao ensino		4.1.	Secretaria	99.70
2.1.	Biblioteca	146.50	4.2.	Arquivo	7.40
2.2.	Centro de recursos	(*)	4.3.	Arrumo	5.20
2.3.	Auditório	-	4.4.	Cofre	4.20
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	15.30	4.5.	Gabinete de direção	21.80
2.5.	Gabinete de ensino especial	-	4.6.	Sala de reunião	11.30
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	20.25	4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	15.30
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	4.8.	Gabinete de conselho executivo	-
2.8.	Sala de professores	76.20	5.	Outros espaços	
2.9.	Sala diretores turma	23.30	5.1.	I.S. masculino	variável
2.10.	Sala de ginástica	75.70	5.2.	I.S. feminino	variável
2.10.1.	Sala de ginástica	72.25	5.3.	I.S. adultos	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	19.50	5.4.	I.S. adaptada	variável
2.11.1.	Gabinete de trabalho	8.80	5.5.	Balneários	84.75
2.12.	Arrecadação	variável	5.6.	Sala de Pessoal Não Docente	16.15/6.90
3.	Espaços sociais		5.7.	Átrio	42.00
3.1.	Refeitório	117.60	5.8.	Instalações técnicas	9.90
3.1.	Refeitório	117.60			

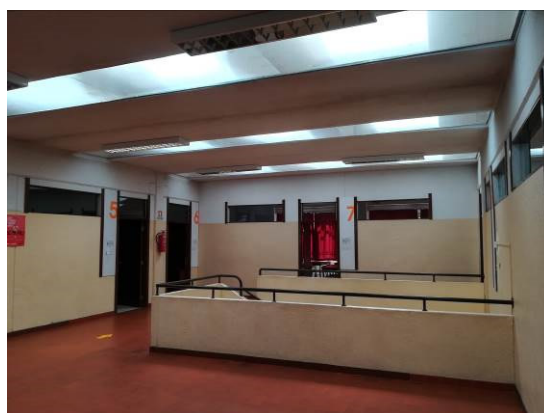
(*) – Inserido na biblioteca (*) – Funciona a coordenação do desporto escolar concelhio (2*) – Funciona laboratório de fotografia (*3) – Funciona o GAAP
 (*4) – Funciona o clube de rádio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Sala de professores



Átrio central dos blocos



Centro de recursos



Biblioteca



Sala de aula



Sala de ginástica

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Recreio coberto



Ligação entre blocos



Zonas verdes em talude



Edifício dos balneários



Anfiteatro



Campo de jogos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada		x	
2.2.	Acesso de nível ou rampeado		x	
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Alguns vãos com gradeamento exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		3 splits na sala professores, secretaria e direção
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento		x	Existência de irradiadores elétricos pontuais
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botija
4.7.	Aquecimento das águas	x		Caldeiras
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Retroprojetores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Chapa sandwich de aço termolacado e chapa simples de aço pré-lacada no recreio
7.2.	Pavimentos	Tacos de madeira maciça, corticite envernizada em rolo, vinílico em rolo e mosaico, mosaico do tipo S.Paulo liso e antiderrapante, mosaico hidráulico, mosaico de grés cerâmico e pedra nos cobertores das escadas
7.3.	Paredes	Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura e azulejo na cozinha
7.4.	Tetos	Corticite colada aparente e pintada e betão pintado
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado à cor natural
7.6.	Estores interiores	Cortinas de tecido e telas de rolo
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão e betuminoso
7.8.	Vedação	Pilares de betão e malha eletrosoldada

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Com infiltrações, apesar de serem novas
8.2.	Fachadas		x		Enegrecidas
8.3.	Estrutura		x		Muretes interiores com fissuras
8.4.	Tetos		x		Enegrecidos no 1º piso
8.5.	Paredes		x		-
8.6.	Pavimentos		x		Muitas renovações com pavimentos diversos
8.7.	Carpintarias			x	Portas para substituir
8.8.	Serralharias		x		Necessitam de pinturas
8.9.	Equipamento de cozinha			x	Envelhecido, a necessitar de renovação
8.10.	Equipamento sanitário			x	Envelhecido, a necessitar de renovação
8.11.	Rede de águas			x	Envelhecida, apresenta muitas ruturas
8.12.	Rede de esgotos			x	Rede de drenagem pluvial envelhecida com sumidouros em betão partidos
8.13.	Rede elétrica	x			Remodelada
8.14.	Mobiliário interior			x	De origem, encontra-se desatualizado e degradado
8.15.	Mobiliário exterior			x	De origem, encontra-se desatualizado e degradado
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Campo relvado em muito mau estado
8.17.	Vedação	x			-

Caracterização efetuada em 21.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas D. Dinis	Cód.	171992
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Maria Lamas	Cód.	239987
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º ciclo		
MORADA	Rua Espírito Santo N.º14 - Odivelas	Cód. SIG	267

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1956(*)	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1956/57
TIPOLOGIA ORIGINAL	Plano Dos Centenários + Nova Arquitetura		

(*) – Apenas 1 dos blocos do Plano dos Centenários

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	1961	Construção do bloco 2 do Plano dos Centenários
Ampliação	2001	Criação de 2 salas de jardim de infância, 6 salas de aula e bloco social
Remodelação	2006	Criação de gabinetes no 1º piso
Beneficiação	2008	Substituição de caixilharias, pavimentos e pinturas no edifício do Plano dos Centenários
Beneficiação	2010	Reparação do muro delimitador do lote escolar
Beneficiação	2011	Pinturas no refeitório pela Associação de Pais e criação de sala de CAF
Alteração	2014	Adaptação de uma sala de aula a sala de atividades
Beneficiação	2016	Intervenções diversas
Beneficiação	2017	Intervenção na rede de águas, esgotos e telecomunicações. Pinturas no campo de jogos
Beneficiação	2018	Substituição do equipamento infantil

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
4.608,40 m²	1.209,00 m²	1.952,90 m²	152,80 m²	Art. 10171 – 2450/19911016

(*) – Área registada de 5.000,00m²

Planta de Implantação



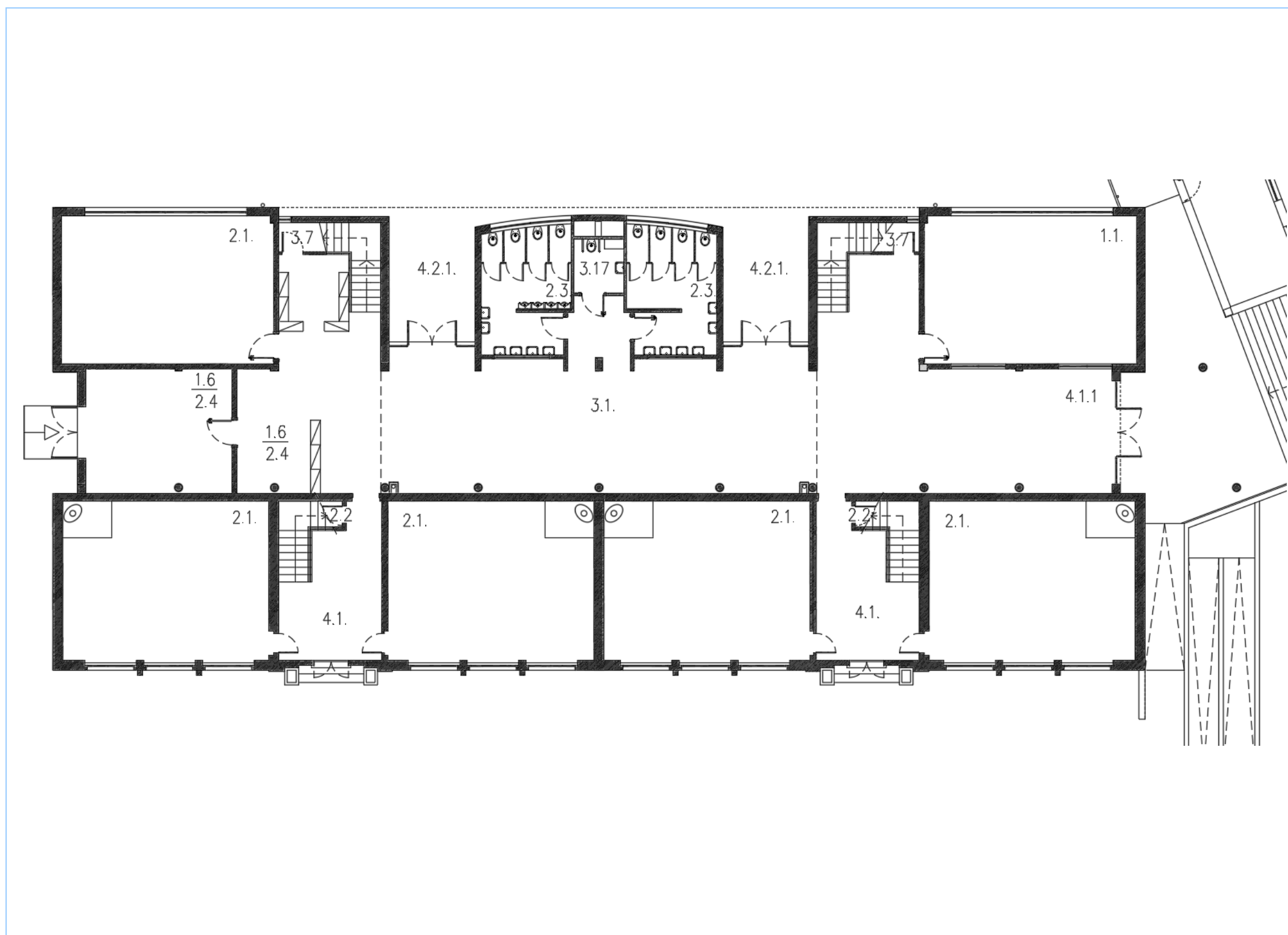
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim(*)	Sim(*1)	Sim	Sim(*)	Não

(*) – Divididos por faixa etária. (*1) – Pequena e sem manutenção (*) – Dois. Não funcionam

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 Bloco do Plano dos Centenários

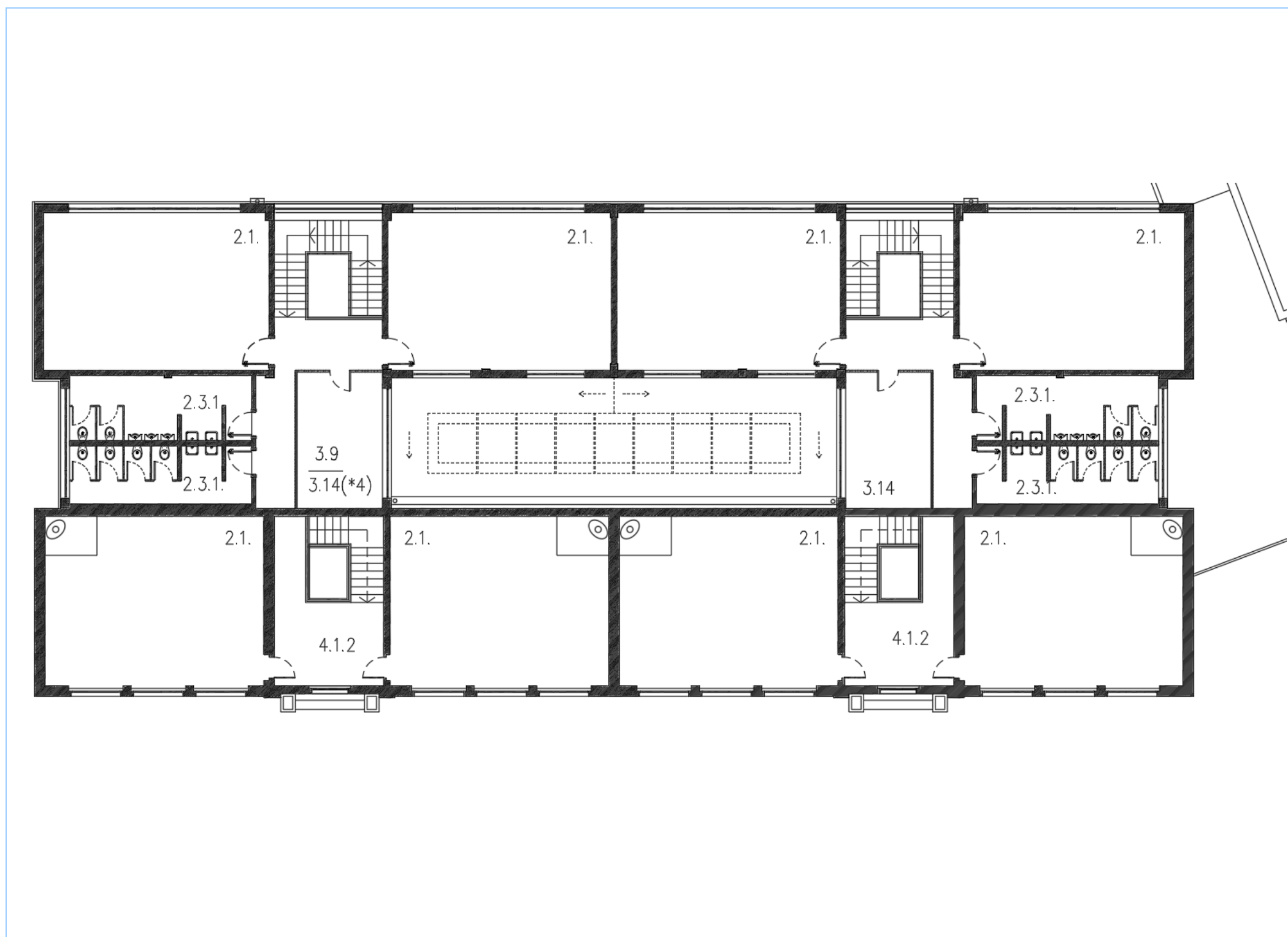


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	7.60
1.3	Vestíbulo / vestiário	12.50
1.4	I.S. crianças	10.40
1.5	Sala de trabalho dos educadores	7.70
1.6	Sala de CAF	45.60
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	53.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	2.80
2.3.	I.S. alunos	18.10
2.3.1.	I.S. alunos	17.45
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*1)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	17.10
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	-
3.2.	Refeitório	101.20
3.2.1	Cozinha	26.20
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3	Despensa	4.00
3.2.3.1.	Despensa	8.30
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	2.80
3.7.1.	Arrumos	9.40
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	(*3)
3.10.	Gabinete de coordenação	18.15
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*5)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	17.10
3.15.	I.S.adultos	6.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação (*6)	18.15
3.17.	I.S. adaptada	4.50
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	19.50
4.1.1.	Átrio	180.00
4.1.2.	Átrio	17.40
4.2.	Recreio coberto JI	56.00
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	19.20
4.3.	Telheiro	148.80

(*) – Inserido nas salas de atividades (*1) – Inserido na sala CAF (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Apenas pequena biblioteca (*4) – Partilha o espaço com a biblioteca (*5) – É feito na sala dos educadores (*6) – Espaço partilhado com sala de apoio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 Bloco do Plano dos Centenários

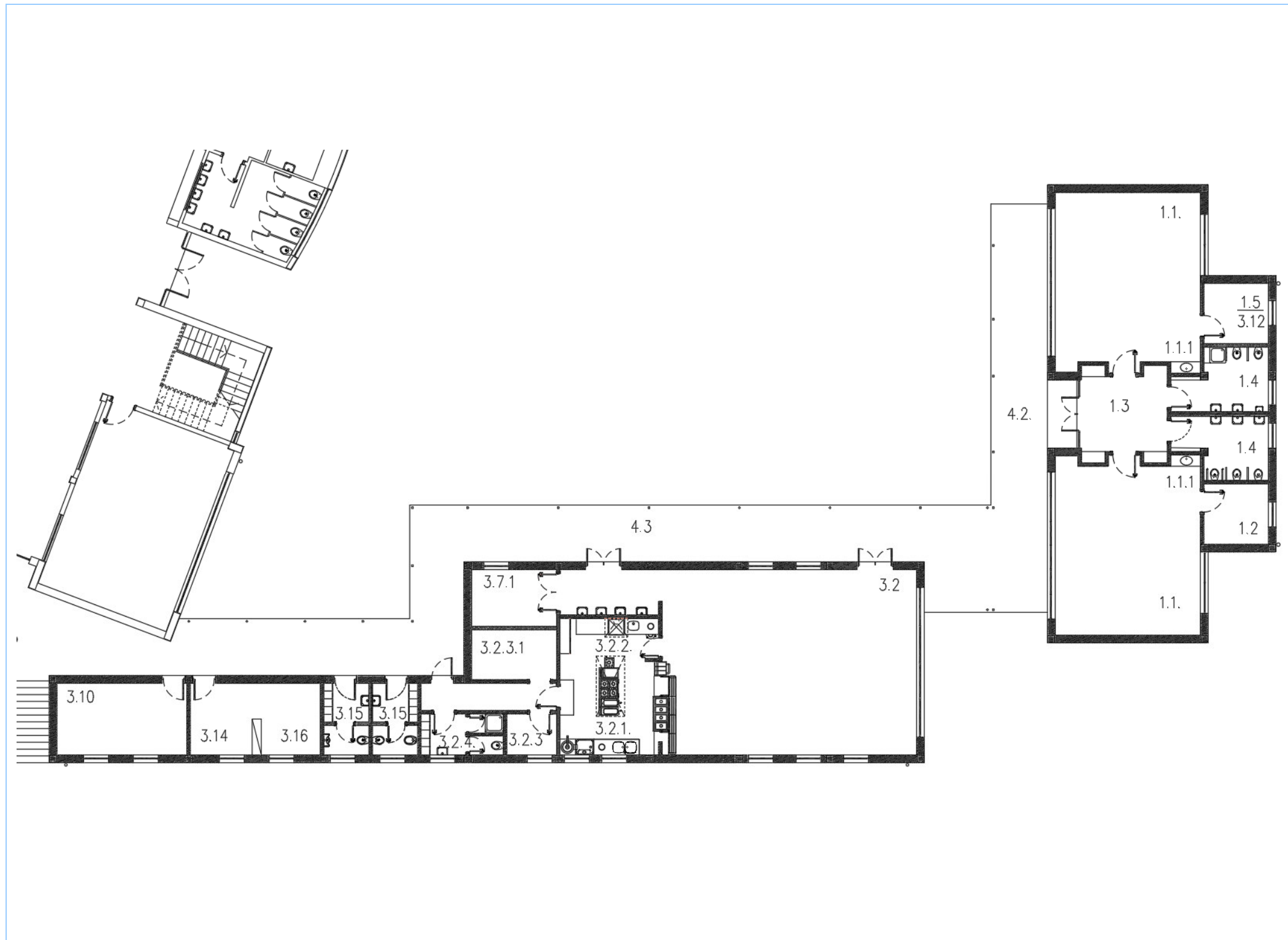


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	7.60
1.3	Vestíbulo / vestiário	12.50
1.4	I.S. crianças	10.40
1.5	Sala de trabalho dos educadores	7.70
1.6	Sala de CAF	45.60
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	53.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	2.80
2.3.	I.S. alunos	18.10
2.3.1.	I.S. alunos	17.45
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*1)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	17.10
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	-
3.2.	Refeitório	101.20
3.2.1	Cozinha	26.20
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3	Despensa	4.00
3.2.3.1.	Despensa	8.30
3.2.4.	I.S./balm./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3.	I.S./balm./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	2.80
3.7.1.	Arrumos	9.40
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	(*3)
3.10.	Gabinete de coordenação	18.15
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*5)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	17.10
3.15.	I.S.adultos	6.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação (*6)	18.15
3.17.	I.S. adaptada	4.50
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	19.50
4.1.1.	Átrio	180.00
4.1.2.	Átrio	17.40
4.2.	Recreio coberto JI	56.00
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	19.20
4.3.	Telheiro	148.80

(*) – Inserido nas salas de atividades (*1) – Inserido na sala CAF (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Apenas pequena biblioteca (*4) – Partilha o espaço com a biblioteca (*5) – É feito na sala dos educadores (*6) – Espaço partilhado com sala de apoio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 Bloco do Jardim de Infância (Nova Arquitetura)



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.70
1.1.1	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	7.60
1.3	Vestíbulo / vestiário	12.50
1.4	I.S. crianças	10.40
1.5	Sala de trabalho dos educadores	7.70
1.6	Sala de CAF	45.60
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	53.00
2.1.1	Espaço para educação plástica	-
2.2	Arrumo de material didático	2.80
2.3	I.S. alunos	18.10
2.3.1	I.S. alunos	17.45
2.4	Sala de ATL/AEC's	(*1)
2.5	Sala de ensino estruturado	-
2.6	Sala de professores	17.10
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	-
3.2	Refeitório	101.20
3.2.1	Cozinha	26.20
3.2.2	Copa suja	(*2)
3.2.3	Despensa	4.00
3.2.3.1	Despensa	8.30
3.2.4	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4	Arrecadação de material desportivo	-
3.5	Arrecadação geral	-
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7	Arrumos	2.80
3.7.1	Arrumos	9.40
3.8	Arrumos de material limpeza	-
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	(*3)
3.10	Gabinete de coordenação	18.15
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12	Gabinete de atendimento	(*5)
3.13	Sala de associação de pais	-
3.14	Sala de apoio	17.10
3.15	I.S.adultos	6.30
3.16	Sala de apoio auxiliar educação (*6)	18.15
3.17	I.S. adaptada	4.50
3.18	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrio	19.50
4.1.1	Átrio	180.00
4.1.2	Átrio	17.40
4.2	Recreio coberto JI	56.00
4.2.1	Recreio coberto 1º ciclo	19.20
4.3	Telheiro	148.80

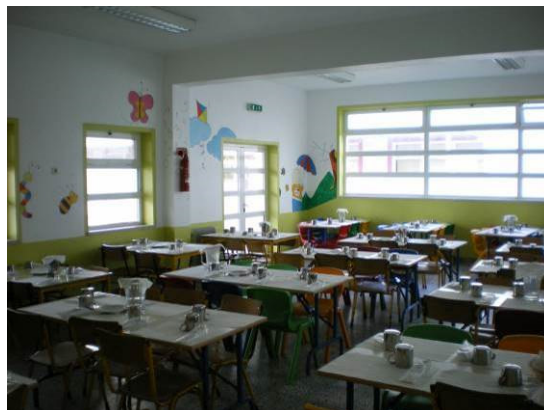
(*) – Inserido nas salas de atividades (*1) – Inserido na sala CAF (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Apenas pequena biblioteca (*4) – Partilha o espaço com a biblioteca (*5) – É feito na sala dos educadores (*6) – Espaço partilhado com sala de apoio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de atividades



Refeitório



Cozinha



Átrio



Brinquedo do 1º ciclo



Campo de jogos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		Apenas na ampliação.
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

NOTA: Edifício não se encontra totalmente adequado a pessoas com mobilidade condicionada

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		Na ampliação

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		Na ampliação
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		Na ampliação

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		3 unidades
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Telha cerâmica no Plano dos Centenários e chapa sandwich de aço termolacada na ampliação			
7.2.	Pavimentos	Tacos de madeira maciça e mosaico tipo S.Paulo no Plano dos Centenários e vinílico em rolo, mosaico hidráulico e mosaico de grés cerâmico na ampliação			
7.3.	Paredes	Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura e azulejo nas zonas húmidas			
7.4.	Tetos	Reboco pintado, forro de esteira em contraplacado pintado, teto falso em quadriculas de lâ mineral			
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado			
7.6.	Estores interiores	Em rolo			
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão, betuminoso, piso sintético flexível na zona do brinquedo			
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico com barras verticais em L			

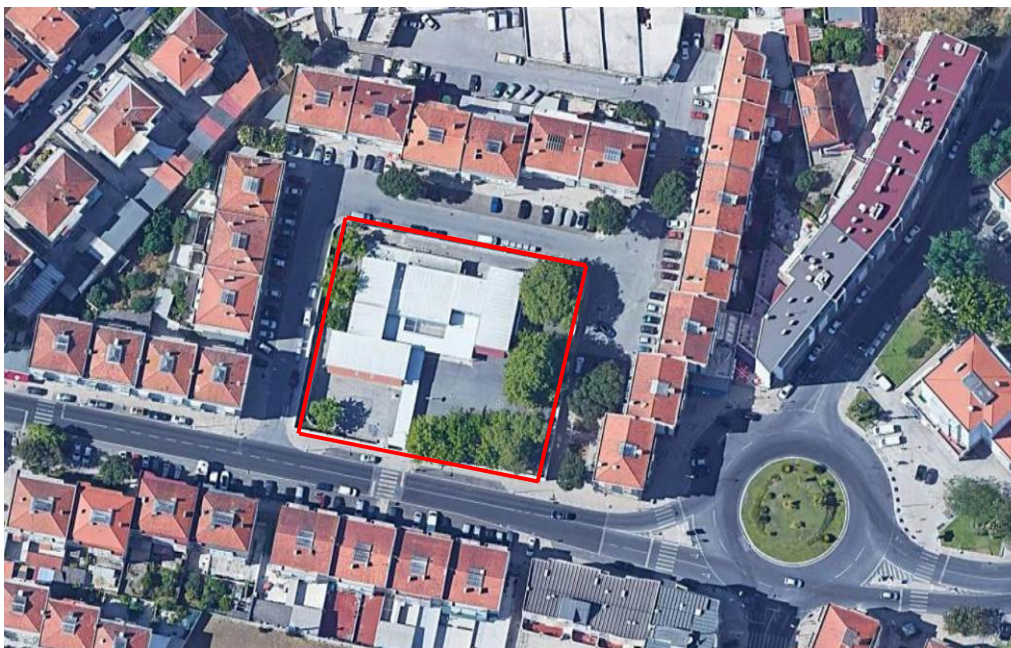
8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x	-	
8.2.	Fachadas	x		-	
8.3.	Estrutura	x		-	
8.4.	Tetos		x		Enegrecidos nas caixas de escadas e em salas de aula por humidades de condensação, quadriculas de teto falso descolaram devido às humidades
8.5.	Paredes		x	-	
8.6.	Pavimentos		x		Vinílico apresenta faltas
8.7.	Carpintarias	x		-	
8.8.	Serralharias		x		Apresentam a tinta a descascar
8.9.	Equipamento de cozinha	x		-	
8.10.	Equipamento sanitário			x	-
8.11.	Rede de águas	x		-	
8.12.	Rede de esgotos	x		-	
8.13.	Rede elétrica	x		-	
8.14.	Mobiliário interior		x		Armários com ferrugem
8.15.	Mobiliário exterior		x		Bebedouro não funciona as escadas de acesso não possuem guarda
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Piso com depressões junto às caldeiras
8.17.	Vedação		x		O afastamento dos prumos permite a passagem de crianças

Caracterização efetuada em 26.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas D. Dinis	Cód.	171992
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Rainha Santa	Cód.	252657
NÍVEIS DE ENSINO	1º Ciclo		
MORADA	Rua Antero de Quental – Patameiras - Odivelas	Cód. SIG	534

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1975	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1975/76
TIPOLOGIA ORIGINAL	Tipologia P3		

Intervenções

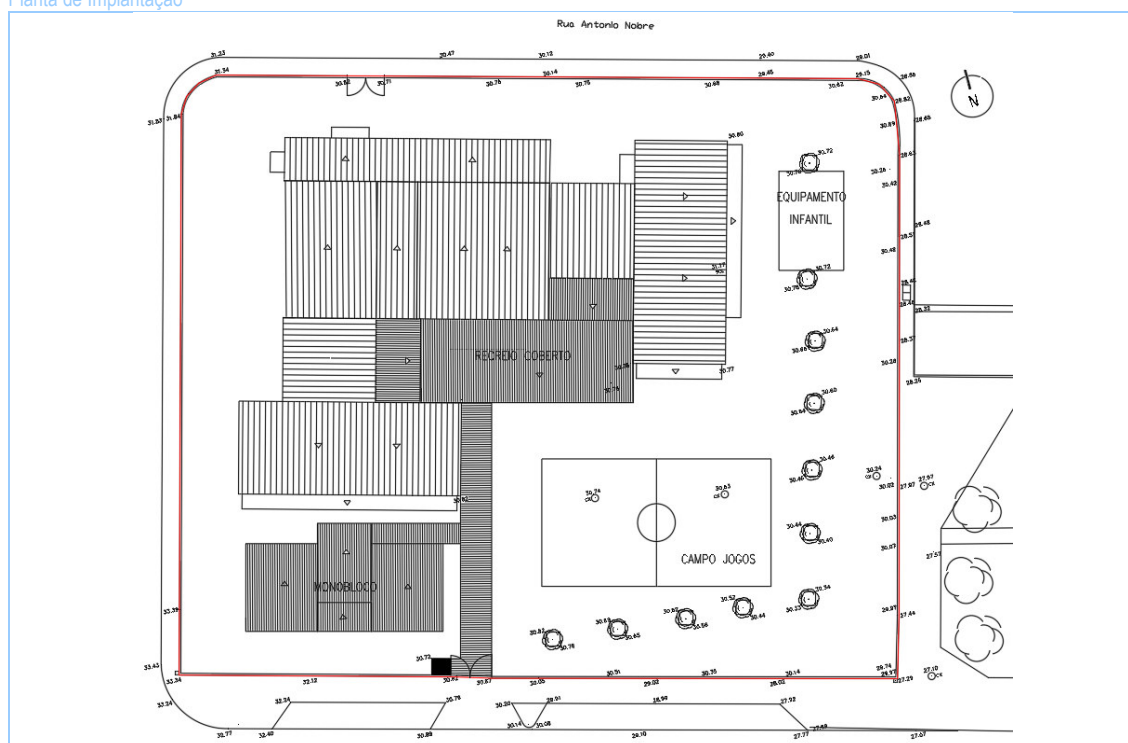
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	1989	Reparação de infiltrações
Beneficiação	1999/2000	Nova cobertura e substituição de caixilharias
Beneficiação	2013	Remodelação das instalações sanitárias (revestimentos), reforço da potência do QE e construção de telheiro e recreio coberto
Beneficiação	2014	Reparações de infiltrações, certificação instalações elétricas
Beneficiação	2015	Substituição do cabo de alimentação
Ampliação/beneficiação	2017	Relocalização do brinquedo infantil, instalação de monobloco
Beneficiação/alteração	2018	Beneficiação geral

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.013,50 m²	710,80 m²(*1)	1.097,80 m²(*1)	102,80 m²	Art. 6884 – 5578/20110526

(*) – Área registada de 2.644,25,00m² (*1) Não inclui monobloco – A.implantação = A.construção = 98,75m²

Planta de Implantação



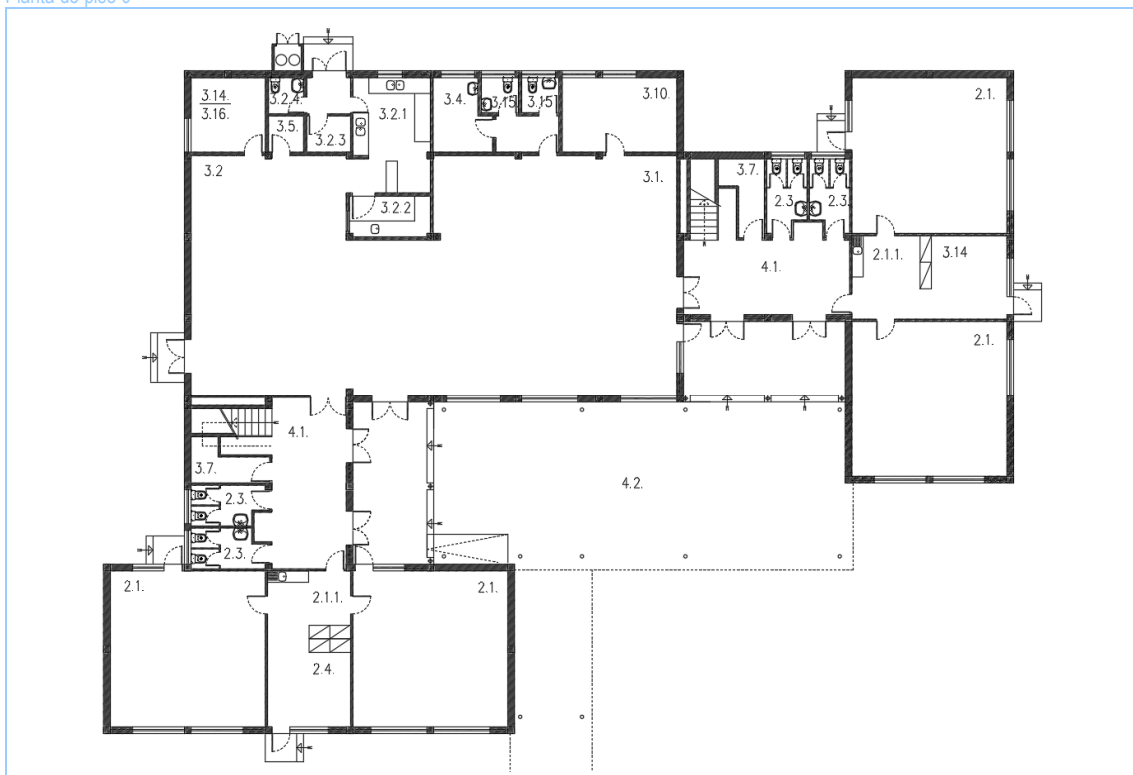
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Não(*)	Sim	Não(*1)	Não	Sim(*2)	Não

(*) – Marcações no pavimento do logradouro e tabelas de basquete (*1) – Árvores em caldeiras (*2) – Não funciona

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

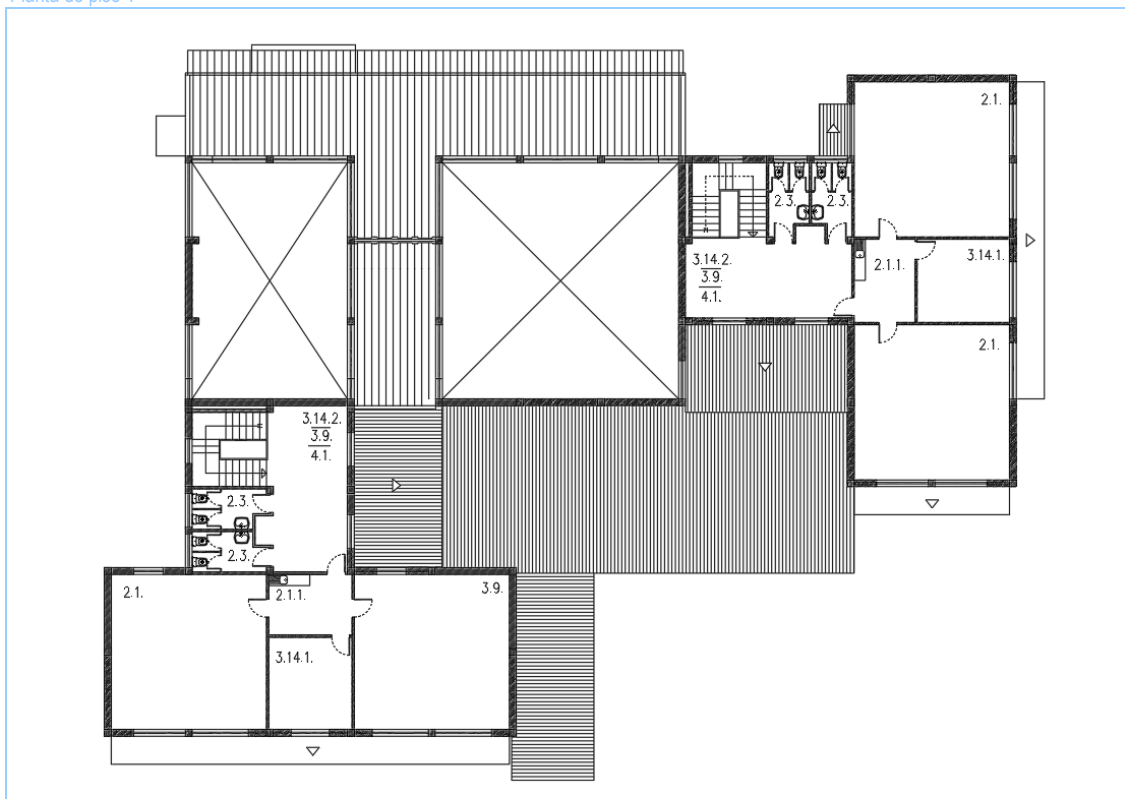


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	-
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	47.60
2.1.1	Espaço para educação plástica	8.90
2.2	Arrumo de material didático	-
2.3	I.S. alunos	5.60
2.4	Sala de AAAF/AEC's	12.40
2.5	Sala de ensino NEE	-
2.6	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	136.00
3.2	Refeitório	78.20
3.2.1	Cozinha	17.60
3.2.2	Copa suja	6.40
3.2.3	Despensa	3.10
3.2.4	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	2.50
3.3	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4	Arrecadação de material desportivo	7.60
3.5	Arrecadação geral	2.50
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7	Arrumos	5.10
3.8	Arrumos de material limpeza	-
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10	Gabinete de coordenação	16.80
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12	Gabinete de atendimento	-
3.13	Sala de associação de pais	-
3.14	Sala de apoio	10.90
3.14.1	Sala de apoio (*)	15.20
3.14.2	Sala de apoio (*1)	27.20
3.15	I.S. adultos	2.50
3.16	Sala de apoio auxiliar educação	10.90
3.17	I.S. adaptada	-
3.18	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrios	27.20
4.2	Recreio coberto	175.10

(*) – Ensino especial e apoio educativo (*1) - Funciona no átrio do piso 1 com pequeno canto de leitura, apoio de psicologia, terapia da fala, atendimento aos pais

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



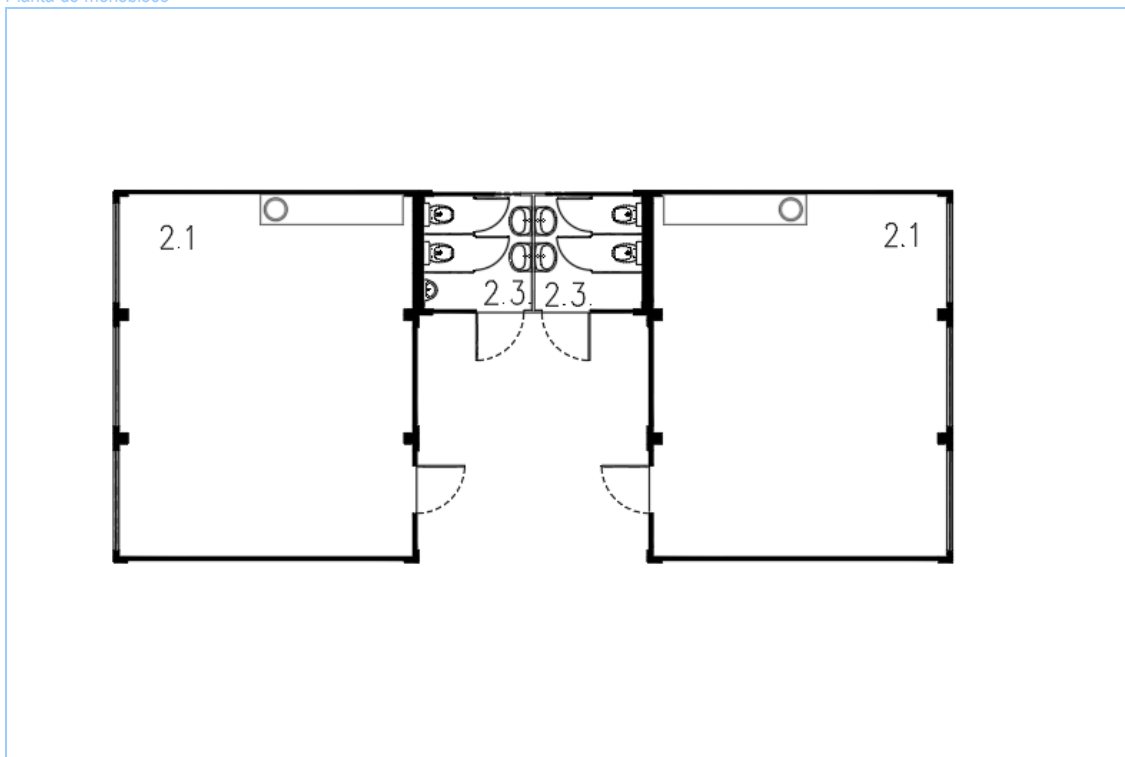
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	-
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.60
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.90
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	12.40
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	136.00
3.2.	Refeitório	78.20
3.2.1	Cozinha	17.60
3.2.2.	Copa suja	6.40
3.2.3.	Despensa	3.10
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	2.50
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	7.60
3.5.	Arrecadação geral	2.50
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	16.80
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	10.90
3.14.1	Sala de apoio (*)	15.20
3.14.2	Sala de apoio (*1)	27.20
3.15.	I.S. adultos	2.50
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	10.90
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	27.20
4.2.	Recreio coberto	175.10

(*) – Ensino especial e apoio educativo

(*1) - Funciona no átrio do piso 1 com pequeno canto de leitura, apoio de psicologia, terapia da fala, atendimento aos pais

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do monobloco



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	47.60
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.90
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	12.40
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	136.00
3.2.	Refeitório	78.20
3.2.1	Cozinha	17.60
3.2.2.	Copa suja	6.40
3.2.3.	Despensa	3.10

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	2.50
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	7.60
3.5.	Arrecadação geral	2.50
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	16.80
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	10.90
3.14.1	Sala de apoio (*)	15.20
3.14.2	Sala de apoio (*1)	27.20
3.15.	I.S. adultos	2.50
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	10.90
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	27.20
4.2.	Recreio coberto	175.10

(*) – Ensino especial e apoio educativo pais

(*1) - Funciona no átrio do piso 1 com pequeno canto de leitura, apoio de psicologia, terapia da fala, atendimento aos pais

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Logradouro com tabelas de basquete



Telheiro na entrada principal



Equipamento infantil



Átrio



Sala polivalente



Sala de apoio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência		x	
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio		x	
1.5.	Acesso a veículos de emergência		x	
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		Em atualização
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada		x	
2.2.	Acesso de nível ou rampeado		x	
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m		x	
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

NOTA: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores de pvc
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Apenas no monobloco
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Palas nos vãos orientados a sul
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		8 unidades
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo		x	
5.5.	Computadores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa sandwich termolacada
Vinílico em mosaicos, mosaico do tipo S. Paulo, mosaico de grés cerâmico
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura
Reboco pintado
Alumínio termolacado
Tela em rolo
Betonilha afagada e esquartelada, betuminoso, lajetas de betão pré-fabricadas
Prumos verticais metálicos em T

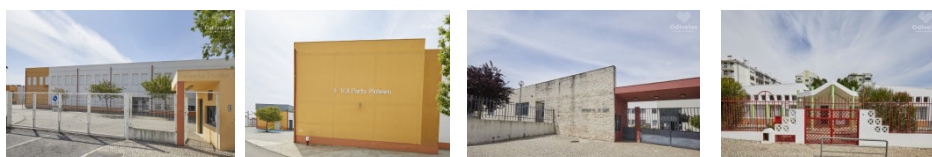
8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	X		-
	X		-
X			-
	X		Apresentam humidades pontuais no piso 1
X			-
X			-
	X		-
	X		Oxidação de portões e caleiras
X			-
	X		-
	X		-
	X		Entupimento de sanitas
X			-
X			-
X			-
X			-
	X		Muros enegrecidos

Caracterização efetuada em 26.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS MOINHOS DA ARROJA – ODIVELAS



AGRUPAMENTO	Escolas Moinhos da Arroja	Cód.	171852
ESTABELECIMENTO	Escola Básica de Moinhos da Arroja	Cód.	341770
NÍVEIS DE ENSINO	2º e 3º Ciclos		
MORADA	Rua Fernando Lopes Graça, Arroja - Odivelas	Cód. SIG	856

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	2010	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	2010/11
TIPOLOGIA ORIGINAL	T24 - Blocos tipo 3x3 interligados		

Intervenções

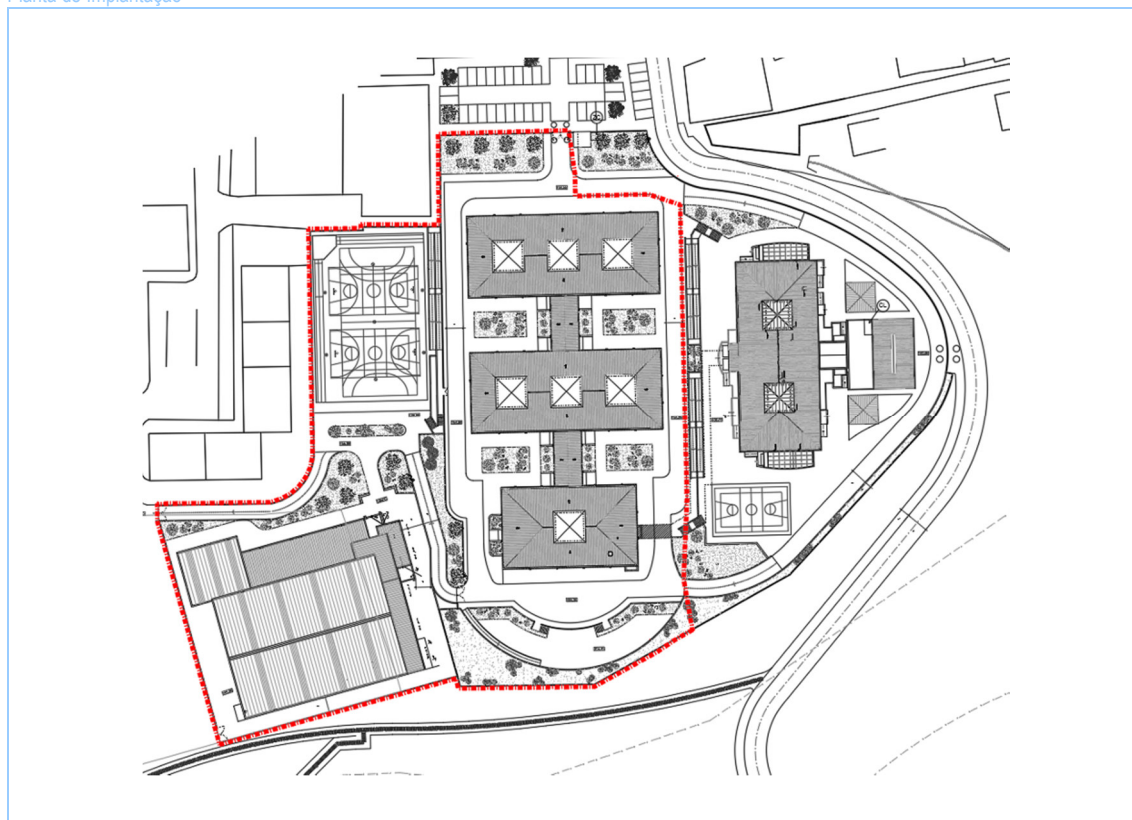
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2014	Intervenções várias
Beneficiação	2016	Intervenções na rede do pavilhão
Beneficiação	2017	Reparação de louças sanitárias e portas no pavilhão
Beneficiação	2018	Reparação da rede de águas e sistema de iluminação do pavilhão

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
15.999,70 m²(*)	5.704,35 m²	2.374,71 m²	-	-

(*) – Provém de uma área de 30.200,00m² do Alvará 1/2001

Planta de Implantação

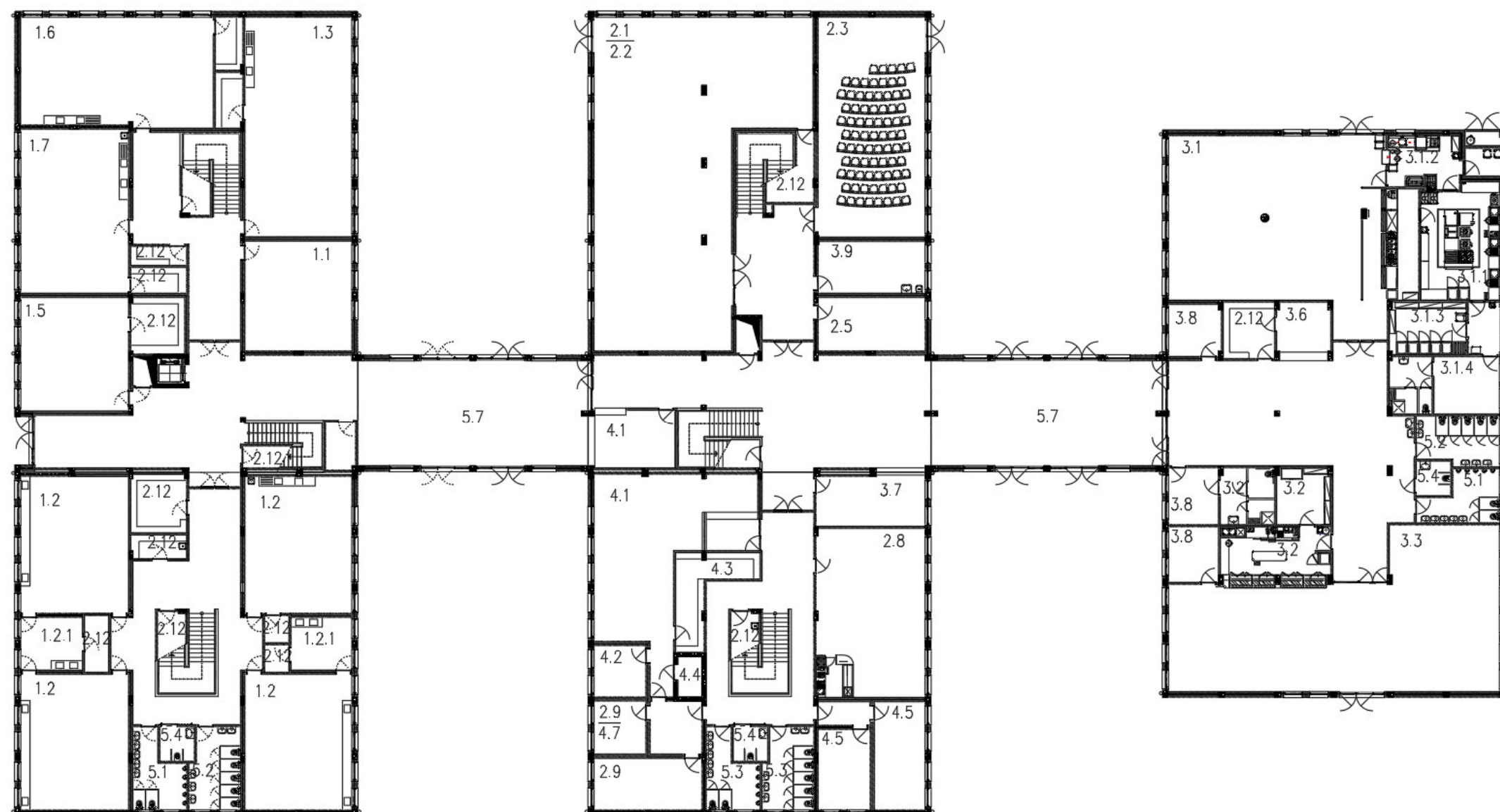


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim (*)	Não	Sim	Sim	Sim	Sim (*1)	Sim	Sim

(*) – Apenas na portaria (*1) – Modelo 44x25x7m com sala de ginástica 16x13m

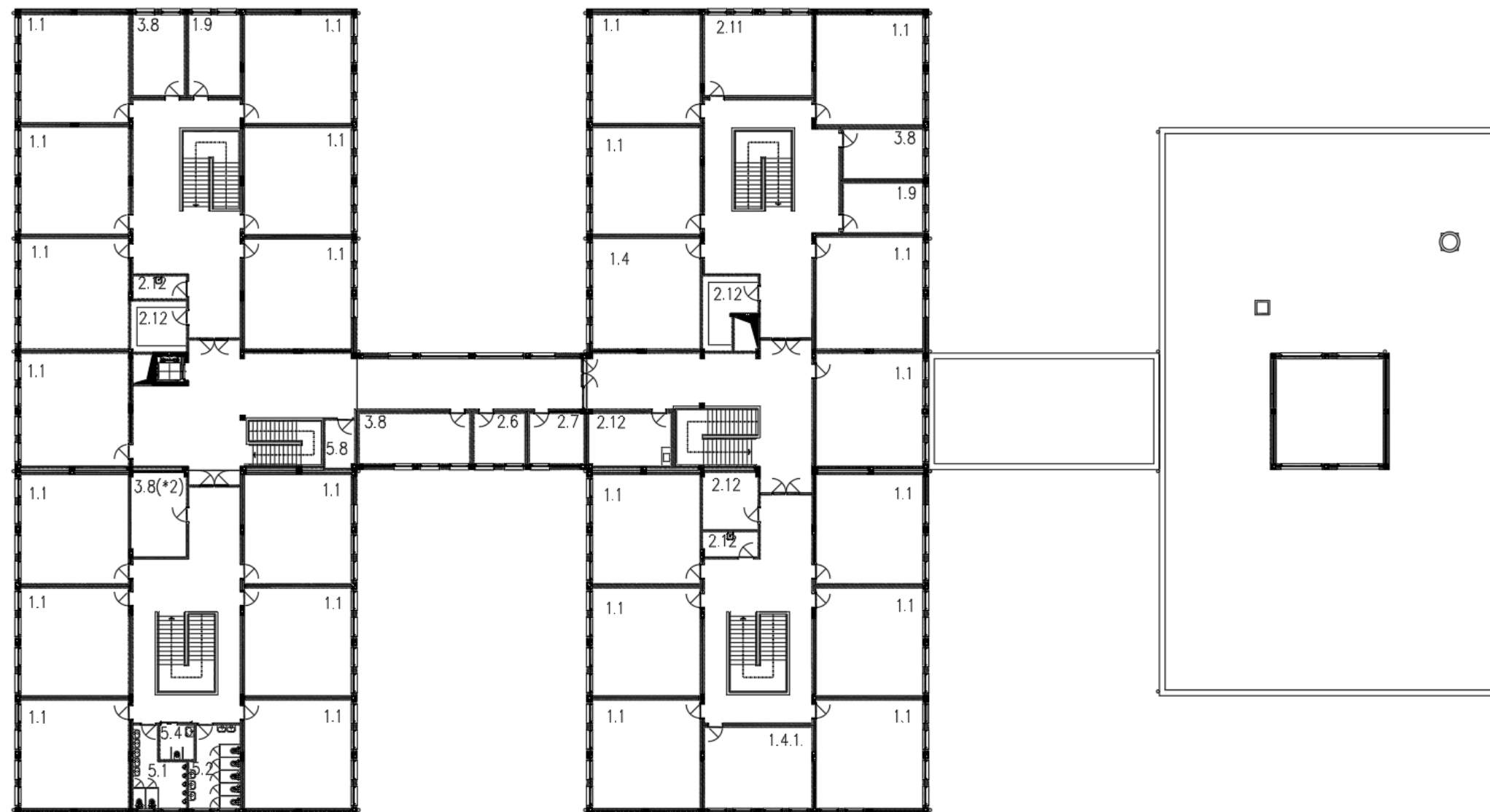
Planta do piso 0



(*) Inserido na Biblioteca (*1) Engloba Dep. de Ciências Sociais/Dep. Língua Estrangeira (*2) Estudo multimédia (*3) Inserido na sala dos DT

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	47.74
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	-
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.91
1.2.1.	Sala de preparação	13.25
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	96.45
1.4.	Sala de informática e tecnologia	47.74
1.4.1.	Sala de Informática e tecnologia	35.66
1.5.	Sala de educação musical	50.24
1.6.	Sala educação visual	86.17
1.7.	Sala de educação tecnológica	76.60
1.8.	Espaço oficial	-
1.9.	Sala seminário	16.50(*1)
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	225.69
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	96.20
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	10.70
2.5.	Gabinete de ensino especial	22.73
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	10.70
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	74.78
2.9.	Sala diretores turma	22.82
2.10.	Sala de ginástica	211.86
2.11.	Gabinete de trabalho	35.72
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	155.98
3.1.1.	Cozinha	36.60
3.1.2.	Copa suja	15.22
3.1.3.	Despensa	16.32
3.1.4.	Banheiros/IS apoio pessoal cozinha	25.63
3.2.	Bar	48.34
3.3.	Sala convívio alunos	172.02
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	10.83
3.7.	Reprografia	22.57
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	22.73
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	77.22
4.2.	Arquivo	10.82
4.3.	Arrumo	17.57
4.4.	Cofre	4.70
4.5.	Gabinete de direção	22.49
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	(*)3
4.8.	Gabinete de conselho executivo	-
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Banheiros	119.92
5.6.	Sala pessoal não docente	-
5.7.	Átrio	99.18
5.8.	Instalações técnicas	7.69

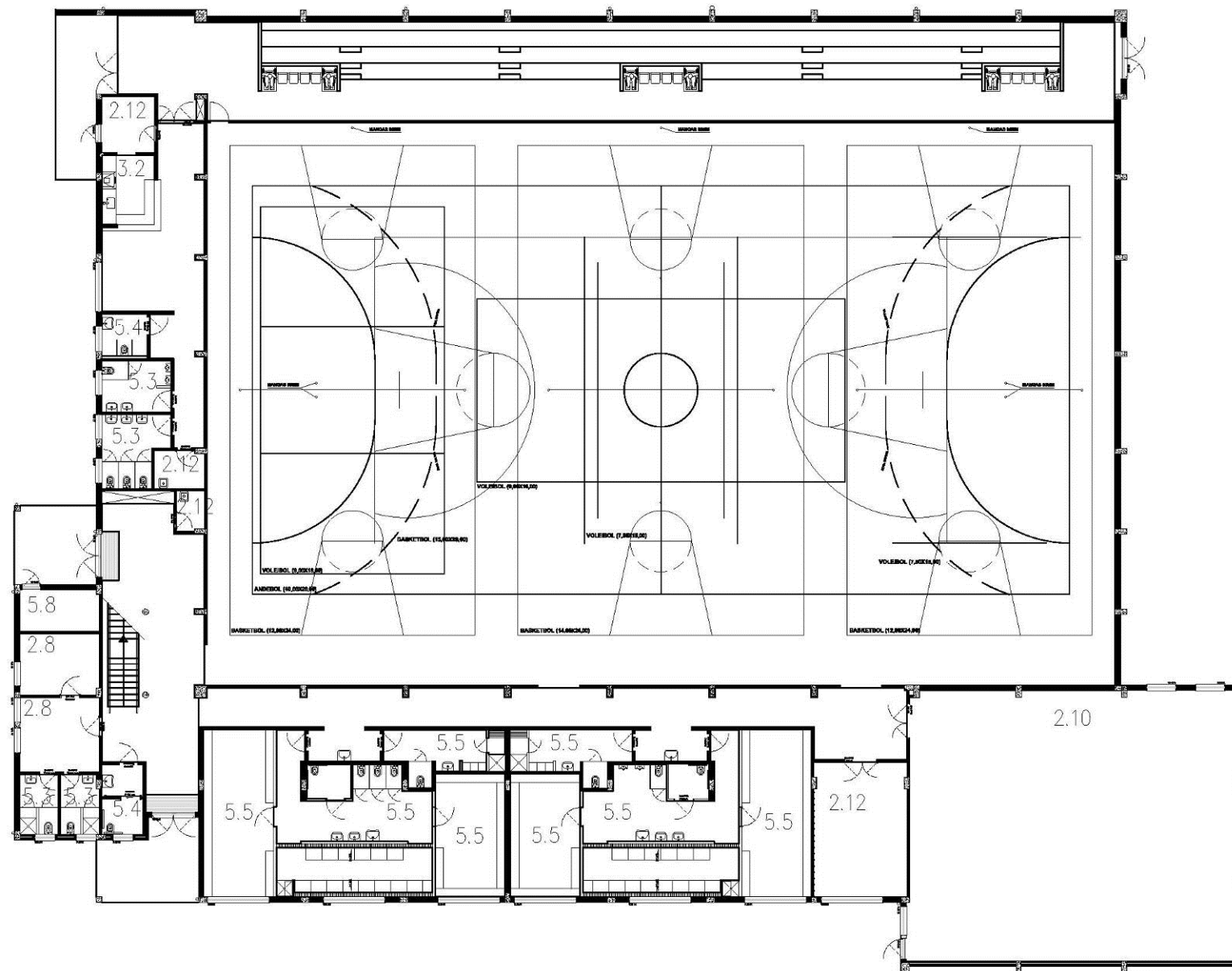
Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	47.74
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	-
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.91
1.2.1.	Sala de preparação	13.25
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	96.45
1.4.	Sala de informática e tecnologia	47.74
1.4.1.	Sala de Informática e tecnologia	35.66
1.5.	Sala de educação musical	50.24
1.6.	Sala educação visual	86.17
1.7.	Sala de educação tecnológica	76.60
1.8.	Espaço oficial	-
1.9.	Sala seminário	16.50(*1)
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	225.69
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	96.20
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	10.70
2.5.	Gabinete de ensino especial	22.73
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	10.70
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	74.78
2.9.	Sala diretores turma	22.82
2.10.	Sala de ginástica	211.86
2.11.	Gabinete de trabalho	35.72
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	155.98
3.1.1.	Cozinha	36.60
3.1.2.	Copa suja	15.22
3.1.3.	Despensa	16.32
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	25.63
3.2.	Bar	48.34
3.3.	Sala convívio alunos	172.02
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	10.83
3.7.	Reprografia	22.57
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	22.73
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	77.22
4.2.	Arquivo	10.82
4.3.	Arrumo	17.57
4.4.	Cofre	4.70
4.5.	Gabinete de direção	22.49
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	(*3)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	-
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	119.92
5.6.	Sala pessoal não docente	-
5.7.	Átrio	99.18
5.8.	Instalações técnicas	7.69

(*) Inserido na Biblioteca (*1) Engloba Dep. de Ciências Sociais/Dep. Língua Estrangeira (*2) Estudo multimédia (*3) Inserido na sala dos DT

Planta pavilhão desportivo



(*) Inserido na Biblioteca (*1) Engloba Dep. de Ciências Sociais/Dep. Língua Estrangeira (*2) Estudo multimédia (*3) Inserido na sala dos DT

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	47.74
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	-
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.91
1.2.1.	Sala de preparação	13.25
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	96.45
1.4.	Sala de informática e tecnologia	47.74
1.4.1.	Sala de Informática e tecnologia	35.66
1.5.	Sala de educação musical	50.24
1.6.	Sala educação visual	86.17
1.7.	Sala de educação tecnológica	76.60
1.8.	Espaço oficial	-
1.9.	Sala seminário	16.50(*1)
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	225.69
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	96.20
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	10.70
2.5.	Gabinete de ensino especial	22.73
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	10.70
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	74.78
2.9.	Sala diretores turma	22.82
2.10.	Sala de ginástica	211.86
2.11.	Gabinete de trabalho	35.72
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	155.98
3.1.1.	Cozinha	36.60
3.1.2.	Copa suja	15.22
3.1.3.	Despensa	16.32
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	25.63
3.2.	Bar	48.34
3.3.	Sala convívio alunos	172.02
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	10.83
3.7.	Reprografia	22.57
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	22.73
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	77.22
4.2.	Arquivo	10.82
4.3.	Arrumo	17.57
4.4.	Cofre	4.70
4.5.	Gabinete de direção	22.49
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	(*)3
4.8.	Gabinete de conselho executivo	-
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	119.92
5.6.	Sala pessoal não docente	-
5.7.	Átrio	99.18
5.8.	Instalações técnicas	7.69

Fotografias interiores



Átrio tipo



Sala de aula



Centro de recursos



Biblioteca



Refeitório – partilhado com EB Porto Pinheiro



Pavilhão desportivo

Fotografias exteriores



Área relvada entre blocos



Campo de jogo



Áreas de recreio



Áreas de recreio



Ligação do 1º ciclo e JI ao refeitório



Portaria

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores exteriores
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Apenas no auditório, salas professores e direção
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento		x	
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Natural
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores exteriores em PVC
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Planas com seixo rolado, chapa metálica sandwich
7.2.	Pavimentos	Mosaico grés cerâmico, vinílico em rolo
7.3.	Paredes	Reboco pintado, azulejo nas zonas húmidas e circulações
7.4.	Tetos	Reboco pintado, teto falso quadricula lâ mineral
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Cortinados em tecido pontualmente
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, betonilha afagada esquartelada, piso sintético flexível
7.8.	Vedação	Tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias		x		Estores metálicos são muito pesados para sistema manual
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário	x			-
8.11.	Rede de águas		x		Rede de rega tem roturas várias
8.12.	Rede de esgotos		x		Entopem com muita frequência
8.13.	Rede elétrica		x		Quadro elétrico dispara com a ligação do equipamento de ET
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior	x			-
8.16.	Pavimentos exteriores	x			-
8.17.	Vedação	x			-

Caracterização efetuada em 18.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Moinhos da Arroja	Cód.	171852
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Manuel Coco	Cód.	254654
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Praceta Irene Lisboa – Arroja - Odivelas	Cód. SIG	164

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1992	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1992/93
TIPOLOGIA ORIGINAL	P3 + Arquitetura contemporânea		

Intervenções

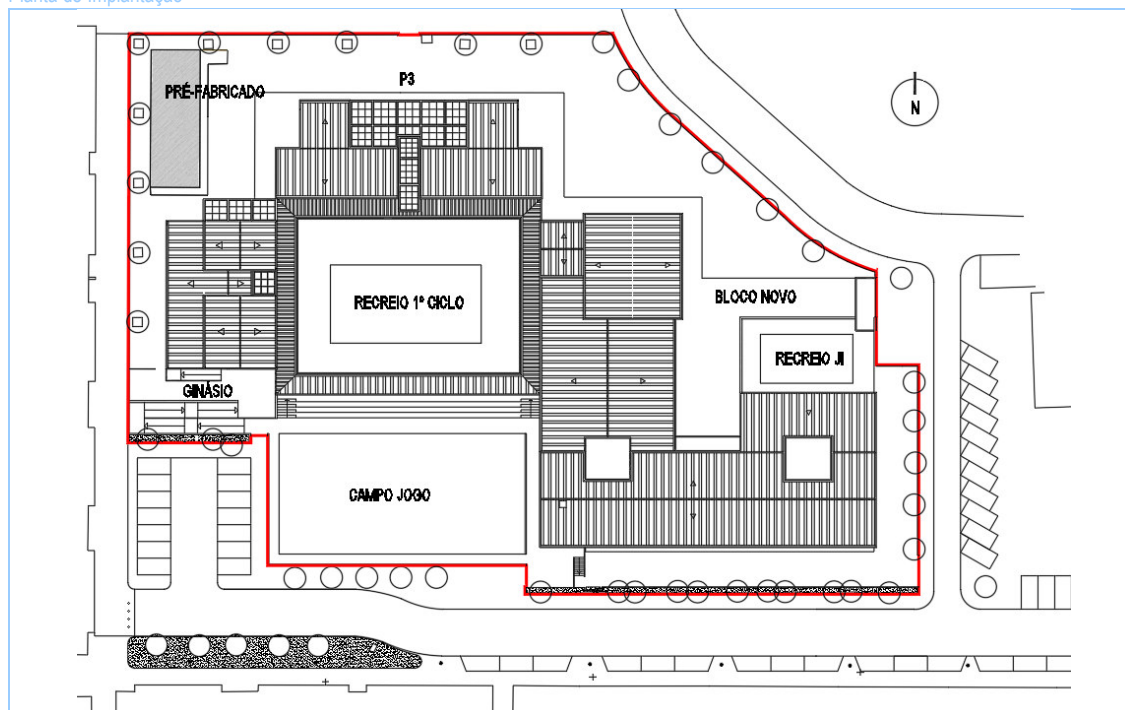
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	1999	Montagem do pavilhão pré fabricado
Ampliação	2009	Construção de bloco social, 3 salas de jardim de infância, 4 salas do 1º ciclo e campo de jogos
Beneficiação	2009	Execução de pinturas, nova cobertura, novos pavimentos e outras beneficiações no edifício P3 existente
Remodelação	2009	Remodelação do bloco social original com valência a ginásio/polivalente e balneários
Beneficiação	2017	Substituição da cobertura, reparações e pinturas do pré-fabricado
Beneficiação	2018	Beneficiação do equipamento infantil

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
8.118,90 m²(*)	2.441,90 m²	2.734,30 m²	145,90 m²	Art. 9650 – 1635/19880226

(*) – Área registada de 16.500,00m²

Planta de Implantação



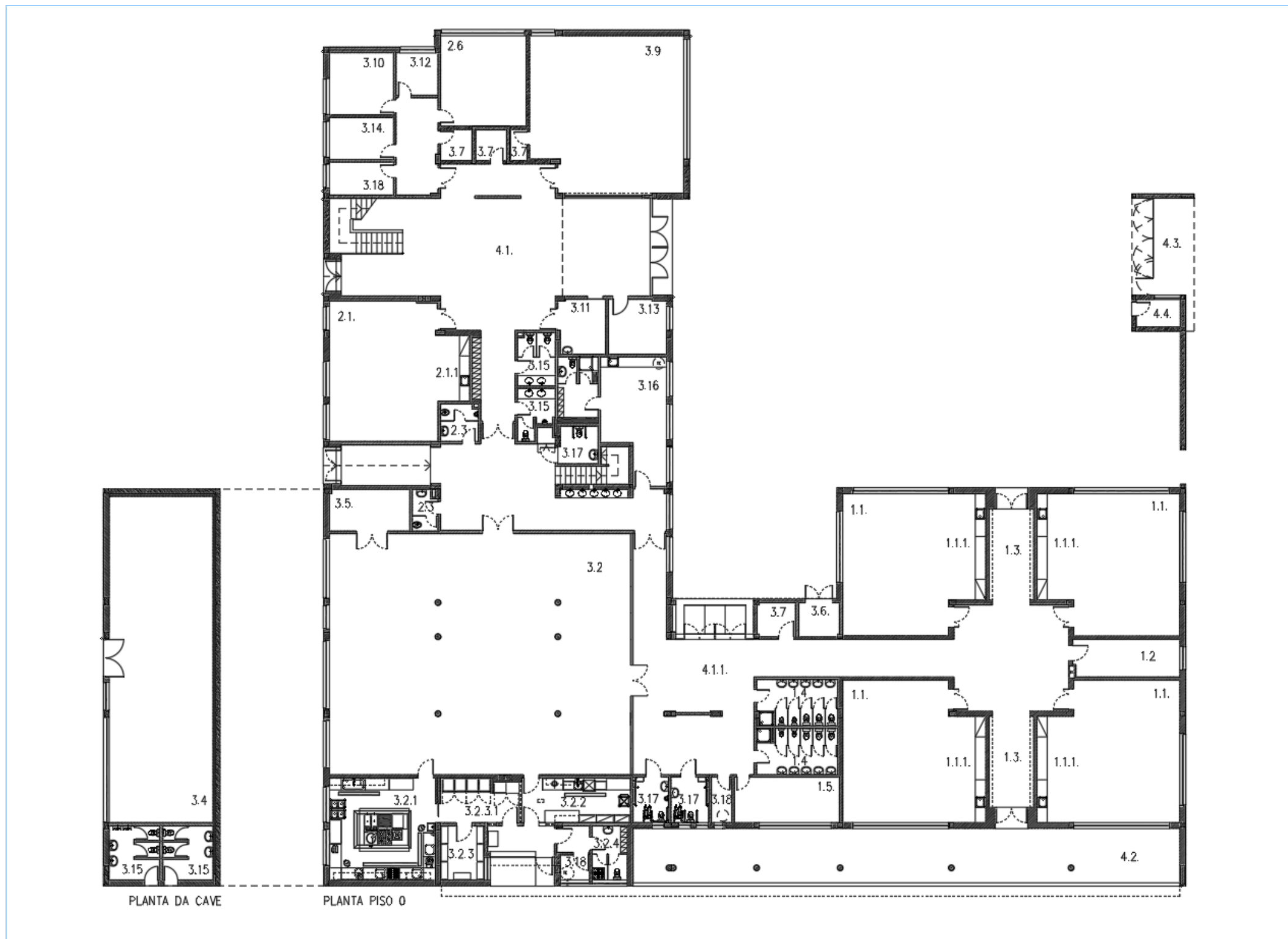
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim (*)	Sim	Sim	Sim (*1)	Sim (*2)	Sim	Sim (*3)	Sim

(*) – Apenas na zona da portaria (*1) – Separado por faixas etárias (*2) – Pequena, árvores em caldeira (*3) – Não funciona

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do piso 0 e Cave – Bloco novo

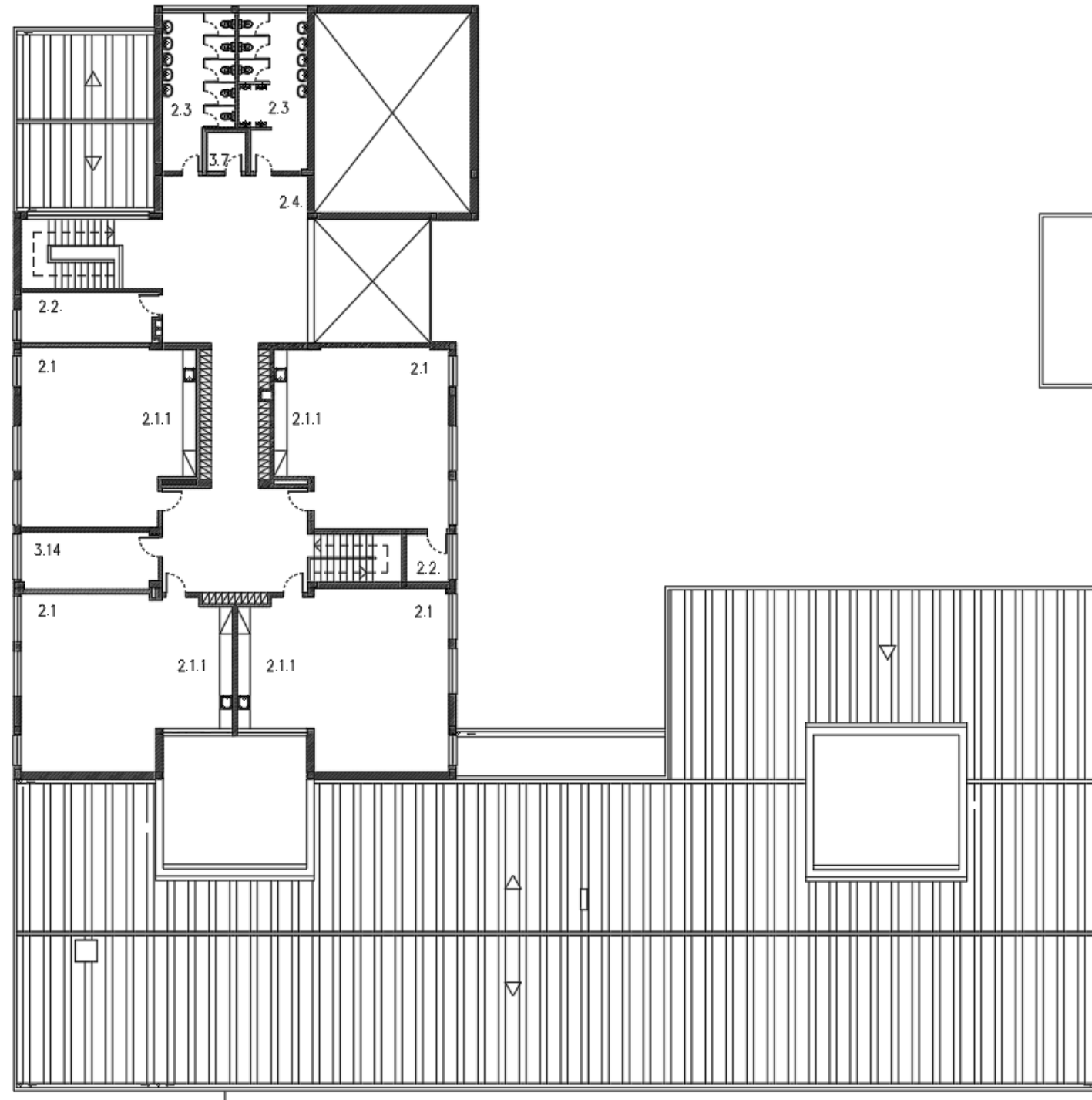


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	66.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.10
1.3.	Vestíbulo / vestiário	13.80
1.4.	I.S. crianças	13.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	15.90
1.6.	Sala de CAF	(*1)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	67.00
2.1.a	Sala de aulas	40.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	variável
2.3.	I.S. alunos	variável
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*8)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	26.40
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	111.80
3.1.1.	Sala polivalente	72.50
3.2.	Refeitório	246.60
3.2.1	Cozinha	36.70
3.2.2.	Copa suja	16.45
3.2.3	Despensa	8.00
3.2.3.1	Despensa Frio	11.50
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	variável
3.4.	Arrecadação de material desportivo	115.40
3.4.1.	Arrecadação de material desportivo	5.35
3.5.	Arrecadação geral	11.40
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	4.70
3.7.	Arrumos	variável
3.8.	Arrumos de material limpeza	(*2)
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	80.00
3.10.	Gabinete de coordenação	13.60
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	8.70
3.12.	Gabinete de atendimento	6.00
3.13.	Sala de associação de pais	10.80
3.14.	Sala de apoio (*3)	9.20
3.14.1	Sala de apoio (*4)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*6)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*7)	21.00
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	24.00
3.17.	I.S. adaptada	variável
3.18.	Instalações técnicas	variável
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrio principal	95.20
4.1.1.	Átrio JI	29.80
4.1.2.	Átrio bloco P3	25.00
4.2.	Recreio coberto JI	101.60
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	119.50
4.3.	Telheiro	145.90
4.4.	Portaria	4.10

(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas (*1) – Funciona nas salas atividades (*2) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*3) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*4) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o bar (*7) – Funciona o apoio educativo (*8) – Funciona no átrio do 1º piso

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 – Bloco novo

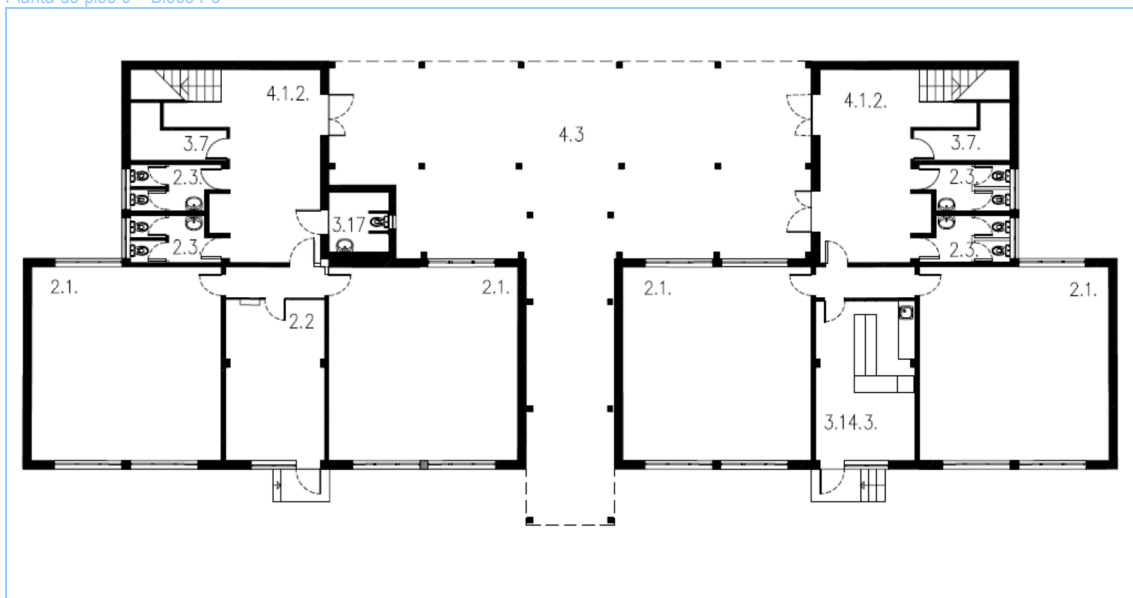


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	66.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.10
1.3	Vestíbulo / vestiário	13.80
1.4	I.S. crianças	13.20
1.5	Sala de trabalho dos educadores	15.90
1.6	Sala de CAF	(*1)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	67.00
2.1.a	Sala de aulas	40.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2	Arrumo de material didático	variável
2.3	I.S. alunos	variável
2.4	Sala de AAAF/AEC's	(*8)
2.5	Sala de ensino NEE	-
2.6	Sala de professores	26.40
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	111.80
3.1.1.	Sala polivalente	72.50
3.2	Refeitório	246.60
3.2.1	Cozinha	36.70
3.2.2	Copa suja	16.45
3.2.3	Despensa	8.00
3.2.3.1	Despensa Frio	11.50
3.2.4	I.S./bainh./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3	I.S./bainh./vest. apoio à sala polivalente	variável
3.4	Arrecadação de material desportivo	115.40
3.4.1.	Arrecadação de material desportivo	5.35
3.5	Arrecadação geral	11.40
3.6	Arrecadação de apoio ao exterior	4.70
3.7	Arrumos	variável
3.8	Arrumos de material limpeza	(*2)
3.9	Biblioteca/Centro de Recursos	80.00
3.10	Gabinete de coordenação	13.60
3.11	Gabinete de 1ºs socorros	8.70
3.12	Gabinete de atendimento	6.00
3.13	Sala de associação de pais	10.80
3.14	Sala de apoio (*3)	9.20
3.14.1	Sala de apoio (*4)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*6)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*7)	21.00
3.15	I.S. adultos	variável
3.16	Sala de apoio auxiliar educação	24.00
3.17	I.S. adaptada	variável
3.18	Instalações técnicas	variável
4. Espaços de circulação		
4.1	Átrio principal	95.20
4.1.1.	Átrio JI	29.80
4.1.2.	Átrio bloco P3	25.00
4.2	Recreio coberto JI	101.60
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	119.50
4.3	Telheiro	145.90
4.4	Portaria	4.10

(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas (*1) – Funciona nas salas atividades (*2) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*3) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*4) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o bar (*7) – Funciona o apoio educativo (*8) – Funciona no átrio do 1º piso

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 – Bloco P3



LEGENDA DE ESPAÇOS	ÁREAS (m²)
--------------------	------------

1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	66.90
1.1.1	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.10
1.3	Vestíbulo / vestiário	13.80
1.4	I.S. crianças	13.20
1.5	Sala de trabalho dos educadores	15.90
1.6	Sala de CAF	(*)1
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1	Sala de aulas	67.00
2.1.a	Sala de aulas	40.00
2.1.1	Espaço para educação plástica	(*)
2.2	Arrumo de material didático	variável
2.3	I.S. alunos	variável
2.4	Sala de AAAF/AEC's	(*)8
2.5	Sala de ensino NEE	-
2.6	Sala de professores	26.40
3.	Espaços comuns	
3.1	Sala polivalente	111.80
3.1.1	Sala polivalente	72.50
3.2	Refeitório	246.60
3.2.1	Cozinha	36.70
3.2.2	Copa suja	16.45
3.2.3	Despensa	8.00
3.2.3.1	Despensa Frio	11.50
3.2.4	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	variável
3.4	Arrecadação de material desportivo	115.40

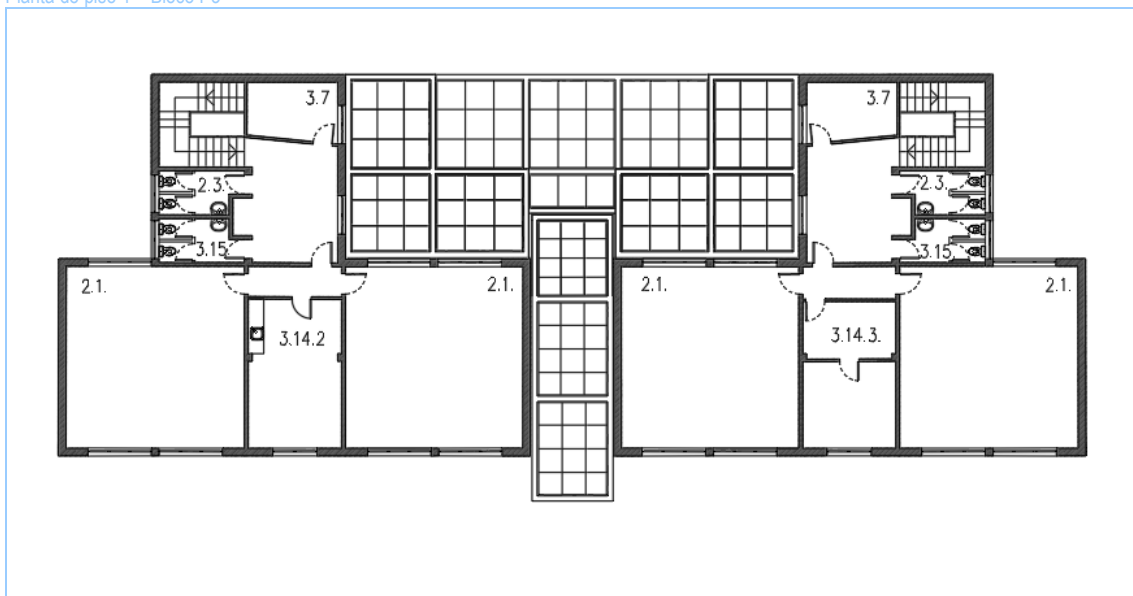
LEGENDA DE ESPAÇOS	ÁREAS (m²)
--------------------	------------

3.4.1.	Arrecadação de material desportivo	5.35
3.5.	Arrecadação geral	11.40
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	4.70
3.7.	Arrumos	variável
3.8.	Arrumos de material limpeza	(*)2
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	80.00
3.10.	Gabinete de coordenação	13.60
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	8.70
3.12.	Gabinete de atendimento	6.00
3.13.	Sala de associação de pais	10.80
3.14.	Sala de apoio (*)3	
3.14.1	Sala de apoio (*)4	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*)5	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*)6	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*)7	21.00
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	24.00
3.17.	I.S. adaptada	variável
3.18.	Instalações técnicas	variável
4.	Espaços de circulação	
4.1	Átrio principal	95.20
4.1.1.	Átrio JI	29.80
4.1.2.	Átrio bloco P3	25.00
4.2.	Recreio coberto JI	101.60
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	119.50
4.3.	Telheiro	145.90
4.4.	Portaria	4.10

(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas (*)1 – Funciona nas salas atividades (*)2 – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*)3 – Funciona gabinete de coordenação turmas (*)4 – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*)5 – Funciona o atelier de matemática (*)6 – Funciona o bar (*)7 – Funciona o apoio educativo (*)8 – Funciona no átrio do 1º piso

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 – Bloco P3



LEGENDA DE ESPAÇOS	ÁREAS (m²)
--------------------	------------

1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	66.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.10
1.3	Vestíbulo / vestiário	13.80
1.4	I.S. crianças	13.20
1.5	Sala de trabalho dos educadores	15.90
1.6	Sala de CAF	(*1)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	67.00
2.1.a	Sala de aulas	40.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	variável
2.3.	I.S. alunos	variável
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*8)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	26.40
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	111.80
3.1.1.	Sala polivalente	72.50
3.2.	Refeitório	246.60
3.2.1	Cozinha	36.70
3.2.2.	Copa suja	16.45
3.2.3	Despensa	8.00
3.2.3.1	Despensa Frio	11.50
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	variável
3.4.	Arrecadação de material desportivo	115.40

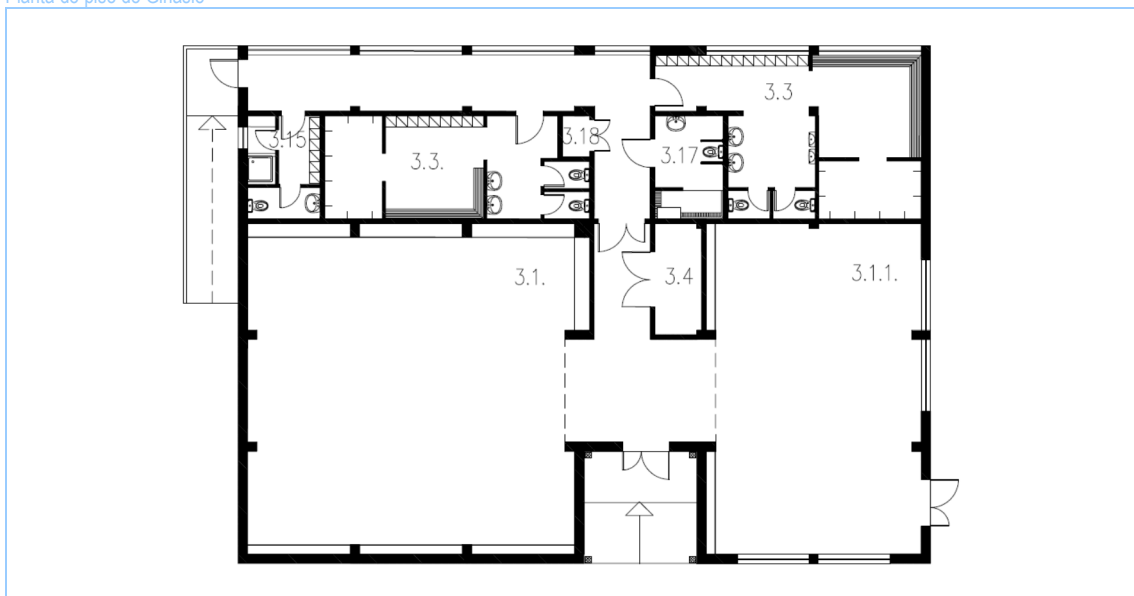
LEGENDA DE ESPAÇOS	ÁREAS (m²)
--------------------	------------

3.4.1.	Arrecadação de material desportivo	5.35
3.5.	Arrecadação geral	11.40
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	4.70
3.7.	Arrumos	variável
3.8.	Arrumos de material limpeza	(*2)
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	80.00
3.10.	Gabinete de coordenação	13.60
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	8.70
3.12.	Gabinete de atendimento	6.00
3.13.	Sala de associação de pais	10.80
3.14.	Sala de apoio (*3)	
3.14.1	Sala de apoio (*4)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*6)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*7)	21.00
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	24.00
3.17.	I.S. adaptada	variável
3.18.	Instalações técnicas	variável
4.	Espaços de circulação	
4.1	Átrio principal	95.20
4.1.1.	Átrio JI	29.80
4.1.2.	Átrio bloco P3	25.00
4.2.	Recreio coberto JI	101.60
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	119.50
4.3.	Telheiro	145.90
4.4.	Portaria	4.10

(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas (*1) – Funciona nas salas atividades (*2) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*3) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*4) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o bar (*7) – Funciona o apoio educativo (*8) – Funciona no átrio do 1º piso

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso do Ginásio



LEGENDA DE ESPAÇOS	ÁREAS (m²)
--------------------	------------

1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	66.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.10
1.3	Vestíbulo / vestiário	13.80
1.4	I.S. crianças	13.20
1.5	Sala de trabalho dos educadores	15.90
1.6	Sala de CAF	(*)1
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	67.00
2.1.a	Sala de aulas	40.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	variável
2.3.	I.S. alunos	variável
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)8
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	26.40
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	111.80
3.1.1.	Sala polivalente	72.50
3.2.	Refeitório	246.60
3.2.1	Cozinha	36.70
3.2.2.	Copa suja	16.45
3.2.3	Despensa	8.00
3.2.3.1	Despensa Frio	11.50
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	variável
3.4.	Arrecadação de material desportivo	115.40

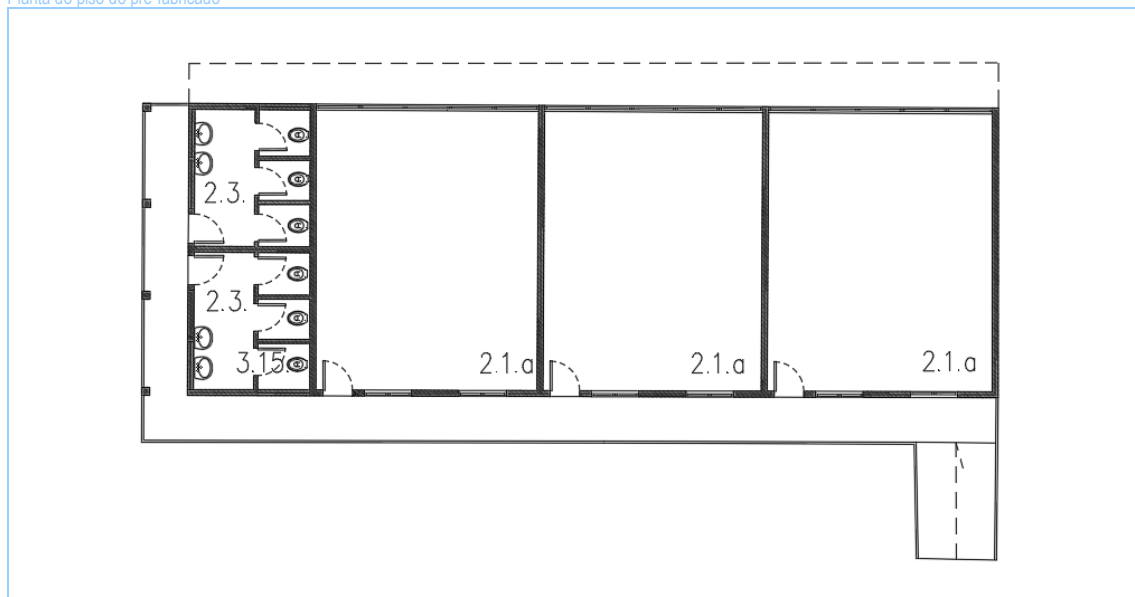
LEGENDA DE ESPAÇOS	ÁREAS (m²)
--------------------	------------

3.4.1.	Arrecadação de material desportivo	5.35
3.5.	Arrecadação geral	11.40
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	4.70
3.7.	Arrumos	variável
3.8.	Arrumos de material limpeza	(*)2
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	80.00
3.10.	Gabinete de coordenação	13.60
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	8.70
3.12.	Gabinete de atendimento	6.00
3.13.	Sala de associação de pais	10.80
3.14.	Sala de apoio (*)3	
3.14.1	Sala de apoio (*)4	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*)5	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*)6	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*)7	21.00
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	24.00
3.17.	I.S. adaptada	variável
3.18.	Instalações técnicas	variável
4.	Espaços de circulação	
4.1	Átrio principal	95.20
4.1.1.	Átrio JI	29.80
4.1.2.	Átrio bloco P3	25.00
4.2.	Recreio coberto JI	101.60
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	119.50
4.3.	Telheiro	145.90
4.4.	Portaria	4.10

(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas (*)1 – Funciona nas salas atividades (*)2 – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*)3 – Funciona gabinete de coordenação turmas (*)4 – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*)5 – Funciona o atelier de matemática (*)6 – Funciona o bar (*)7 – Funciona o apoio educativo (*)8 – Funciona no átrio do 1º piso

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso do pré-fabricado



LEGENDA DE ESPAÇOS ÁREAS (m²)

1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	66.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	14.10
1.3.	Vestíbulo / vestiário	13.80
1.4.	I.S. crianças	13.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	15.90
1.6.	Sala de CAF	(*1)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	67.00
2.1.a	Sala de aulas	40.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	variável
2.3.	I.S. alunos	variável
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*8)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	26.40
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	111.80
3.1.1.	Sala polivalente	72.50
3.2.	Refeitório	246.60
3.2.1	Cozinha	36.70
3.2.2.	Copa suja	16.45
3.2.3	Despensa	8.00
3.2.3.1	Despensa Frio	11.50
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	variável
3.4.	Arrecadação de material desportivo	115.40

LEGENDA DE ESPAÇOS ÁREAS (m²)

3.4.1.	Arrecadação de material desportivo	5.35
3.5.	Arrecadação geral	11.40
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	4.70
3.7.	Arrumos	variável
3.8.	Arrumos de material limpeza	(*2)
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	80.00
3.10.	Gabinete de coordenação	13.60
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	8.70
3.12.	Gabinete de atendimento	6.00
3.13.	Sala de associação de pais	10.80
3.14.	Sala de apoio (*3)	
3.14.1	Sala de apoio (*4)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*6)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*7)	21.00
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	24.00
3.17.	I.S. adaptada	variável
3.18.	Instalações técnicas	variável
4.	Espaços de circulação	
4.1	Átrio principal	95.20
4.1.1.	Átrio JI	29.80
4.1.2.	Átrio bloco P3	25.00
4.2.	Recreio coberto JI	101.60
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	119.50
4.3.	Telheiro	145.90
4.4.	Portaria	4.10

(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas (*1) – Funciona nas salas atividades (*2) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*3) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*4) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o bar (*7) – Funciona o apoio educativo (*8) – Funciona no átrio do 1º piso

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Brinquedo do JI



Bloco Novo



Circulações do JI



Refeitório



Biblioteca



Pré fabricado

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		No bloco novo.
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	Apenas no pré-fabricado
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		No bloco novo

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		termoacumuladores
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		No bloco novo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		No bloco novo

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		1 unidade biblioteca
5.3.	Rede wireless	x		No bloco novo
5.4.	Rede por cabo	x		No P3
5.5.	Computadores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Chapa de aço termolacada sandwich no bloco novo e pré-fabricado e simples no bloco P3			
7.2.	Pavimentos	Mosaico de grés cerâmico, vinílico em rolo			
7.3.	Paredes	Pintura sobre estuque/reboco a tinta lavável até 2.00m, azulejo nas zonas húmidas e circulações no bloco novo			
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco, teto falso em pladur pintado e placas quadriculadas em lâ mineral			
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado			
7.6.	Estores interiores	Lâminas verticais em PVC			
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas pré-fabricadas em betão, betuminoso, piso sintético flexível na zona dos brinquedos, betonilha afagada esquadrelada			
7.8.	Vedação	Prumos verticais metálicos em T e tipo Bekaert			

8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes		x		Juntas de dilatação sem mastique
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias		x		Platibandas do P3 oxidadas
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		Sanitas do JI muito pequenas
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos		x		-
8.13.	Rede elétrica		x		-
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior	x			-
8.16.	Pavimentos exteriores	x			-
8.17.	Vedação		x		Prumos permitem escalada. Encontra-se solta em alguns pontos

Caracterização efetuada em 17.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Moinhos da Arroja	Cód.	171852
ESTABELECIMENTO	Escola Básica de Porto Pinheiro	Cód.	295541
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Fernando Lopes Graça, Arroja - Odivelas	Cód. SIG	468

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	2010	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	2010/11
TIPOLOGIA ORIGINAL	Arquitetura contemporânea		

Intervenções

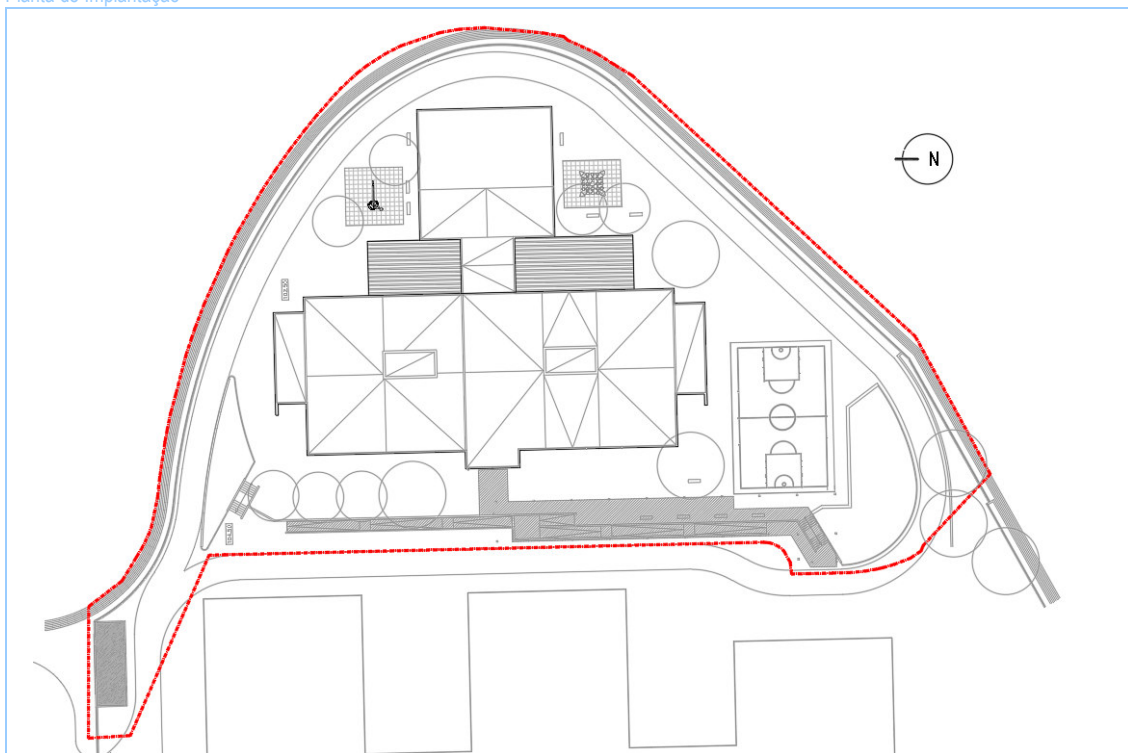
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2013	Substituição de equipamento infantil do JI e reparação do campo de jogos

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.290,00 m²(*)	1.634,70m²	2.926,50 m²	-	Art. 11172 – 4550/20060419

(*) – Provém de uma área de 30.200,00m² do Alvará 1/2001

Planta de Implantação



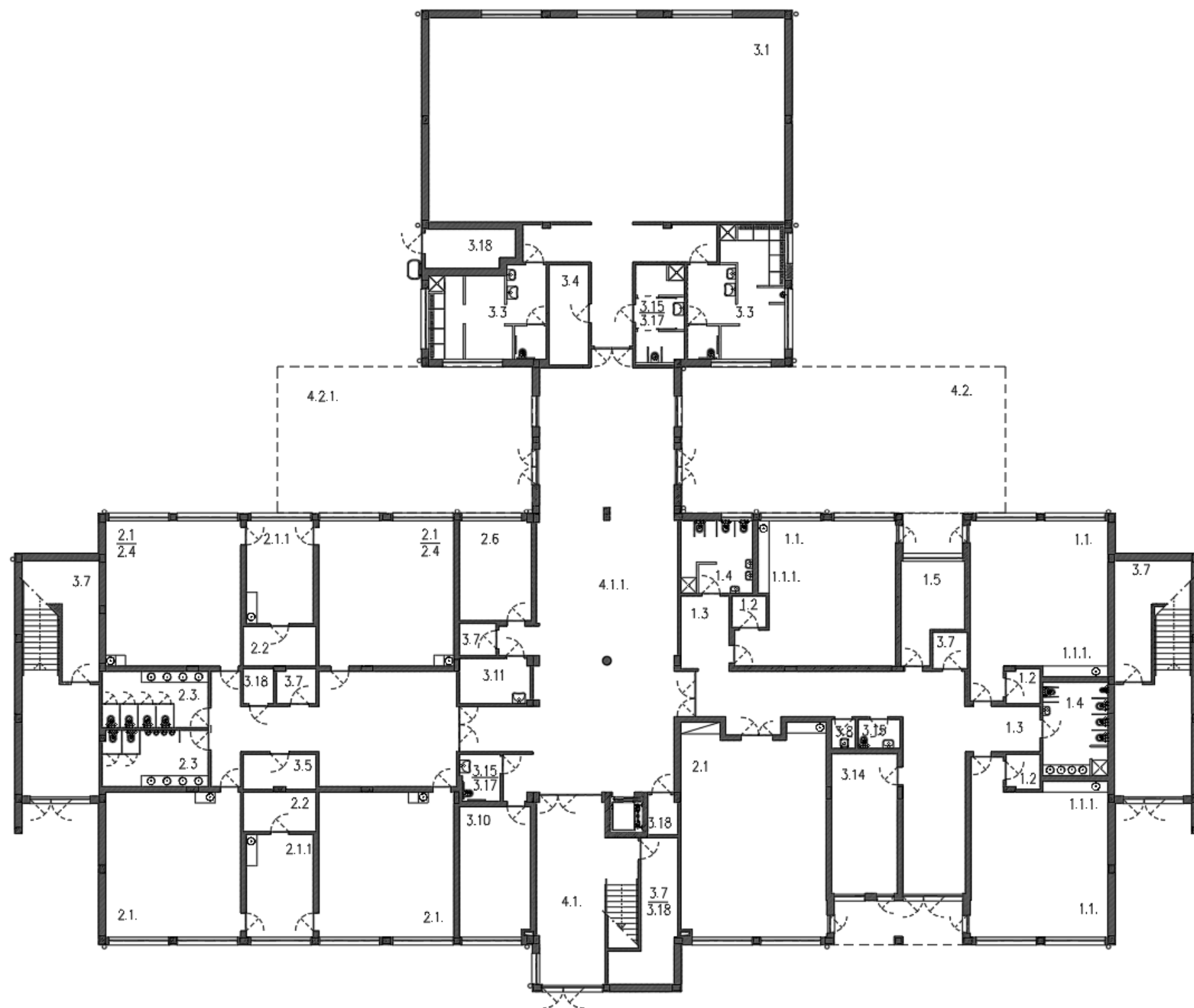
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim (*)	Sim	Sim	Sim (*1)	Sim	Sim	Sim	Sim (*2)

(*) – Apenas na entrada do estabelecimento escolar (*1) – Separado por faixas etárias (*2) – Sala de acolhimento

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

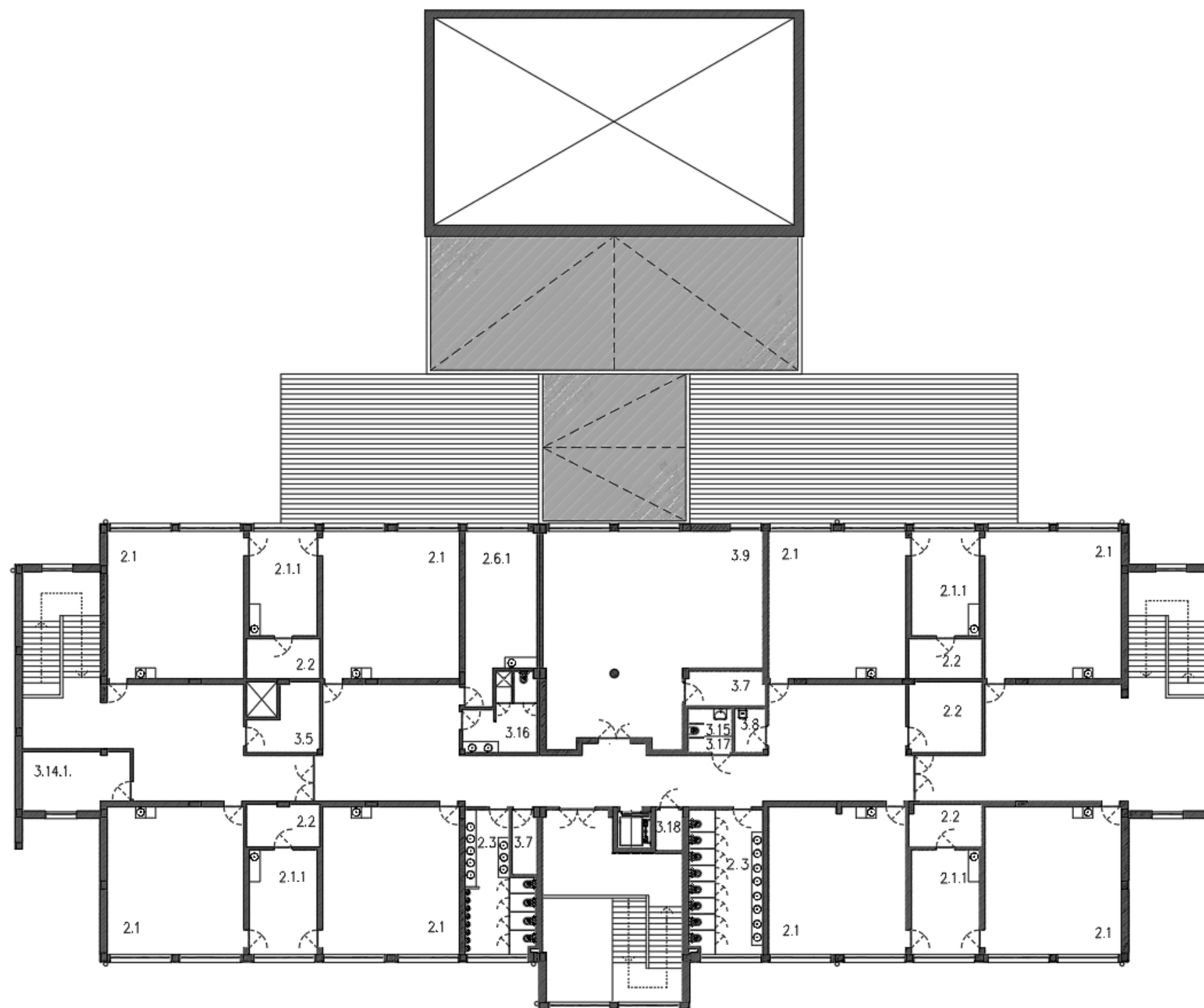


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	56.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.00
1.3.	Vestíbulo / vestiário	9.30
1.4.	I.S. crianças	15.70
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	13.95
1.6.	Sala de CAF	77.90
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	51.10/77.90
2.1.1.	Espaço para educação plástica	17.95
2.2.	Arrumo de material didático	7.40
2.3.	I.S. alunos	21.00
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	18.50
2.6.1.	Sala de professores	27.40
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	187.60
3.1a	Sala Polivalente do JI	-
3.2.	Refeitório	(*)2
3.2.1	Cozinha	(*)2
3.2.2.	Copa suja	(*)2
3.2.3.	Despensa	(*)2
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	(*)2
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	30.65
3.4.	Arrecadação de material desportivo	10.20
3.5.	Arrecadação geral	9.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	variável
3.8.	Arrumos de material limpeza	1.75
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	101.30
3.10.	Gabinete de coordenação	23.80
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	8.30
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*)3	23.60
3.14. 1.	Sala de apoio (*)4	15.30
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.00
3.17.	I.S. adaptada	variável
3.18.	Instalações técnicas	variável
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio	35.10
4.1.1.	Átrio central	150.90
4.2.	Recreio coberto JI	122.75
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	96.80
4.3.	Telheiro	-

(*) - Inserido na sala de atividades (*)1 – Inserido em duas salas de aula (*)2 – Partilhado com a EB 2/3 do Porto Pinheiro (*)3 – Sala de pequenos grupos (*)4 – Sala de apoio ao estudo e gabinete do psicólogo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	56.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.00
1.3.	Vestíbulo / vestiário	9.30
1.4.	I.S. crianças	15.70
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	13.95
1.6.	Sala de CAF	77.90
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	51.10/77.90
2.1.1.	Espaço para educação plástica	17.95
2.2.	Arrumo de material didático	7.40
2.3.	I.S. alunos	21.00
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	18.50
2.6.1.	Sala de professores	27.40
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	187.60
3.1a	Sala Polivalente do JI	-
3.2.	Refeitório	(*)2
3.2.1	Cozinha	(*)2
3.2.2.	Copa suja	(*)2
3.2.3.	Despensa	(*)2
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	(*)2
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	30.65
3.4.	Arrecadação de material desportivo	10.20
3.5.	Arrecadação geral	9.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	variável
3.8.	Arrumos de material limpeza	1.75
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	101.30
3.10.	Gabinete de coordenação	23.80
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	8.30
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*)3	23.60
3.14. 1.	Sala de apoio (*)4	15.30
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.00
3.17.	I.S. adaptada	variável
3.18.	Instalações técnicas	variável
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio	35.10
4.1.1.	Átrio central	150.90
4.2.	Recreio coberto JI	122.75
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	96.80
4.3.	Telheiro	-

(*) - Inserido na sala de atividades (*)1 – Inserido em duas salas de aula (*)2 – Partilhado com a EB 2/3 do Porto Pinheiro (*)3 – Sala de pequenos grupos (*)4 – Sala de apoio ao estudo e gabinete do psicólogo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de aulas



Sala de atividades



Átrio



Sala Polivalente



Brinquedo JI



Brinquedo 1º ciclo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)	x		
4.3.	Aquecimento	x		
4.4.	Bomba de calor/chiller	x		
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos	x		
4.6.	Gás (tipo)	x		
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones		x	
5.2.	Quadro interativo	x		1 na biblioteca
5.3.	Rede wireless	x		Em 2019
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Aço termolacado chapa dupla com isolamento			
7.2.	Pavimentos	Vinílico, mosaico de grés cerâmico			
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco a tinta lavável até 2.00m altura, azulejo em circulações e zonas húmidas			
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco, quadricula em lã mineral			
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado			
7.6.	Estores interiores	Rolo			
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, betonilha esquartelada, piso sintético na zona dos brinquedos			
7.8.	Vedação	Tipo Bekaert			

8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias		x		Portas exteriores em mau estado
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário	x			-
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos		x		Sanitas entopem com muita frequência. Não existem tubos de queda nos telheiros
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior	x			-
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Rede de rega vandalizada, canteiros pouco cuidados sem vegetação (*) Existe contrato com prestador de serviços para tratar dos espaços verdes
8.17.	Vedação	x			-

Caracterização efetuada em 18.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Moinhos da Arroja	Cód.	171852
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância Dr. João dos Santos	Cód.	622291
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar		
MORADA	Rua Dr. João Santos N.º2, Arroja - Odivelas	Cód. SIG	3

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1989	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1989/90
TIPOLOGIA ORIGINAL	-		

Intervenções

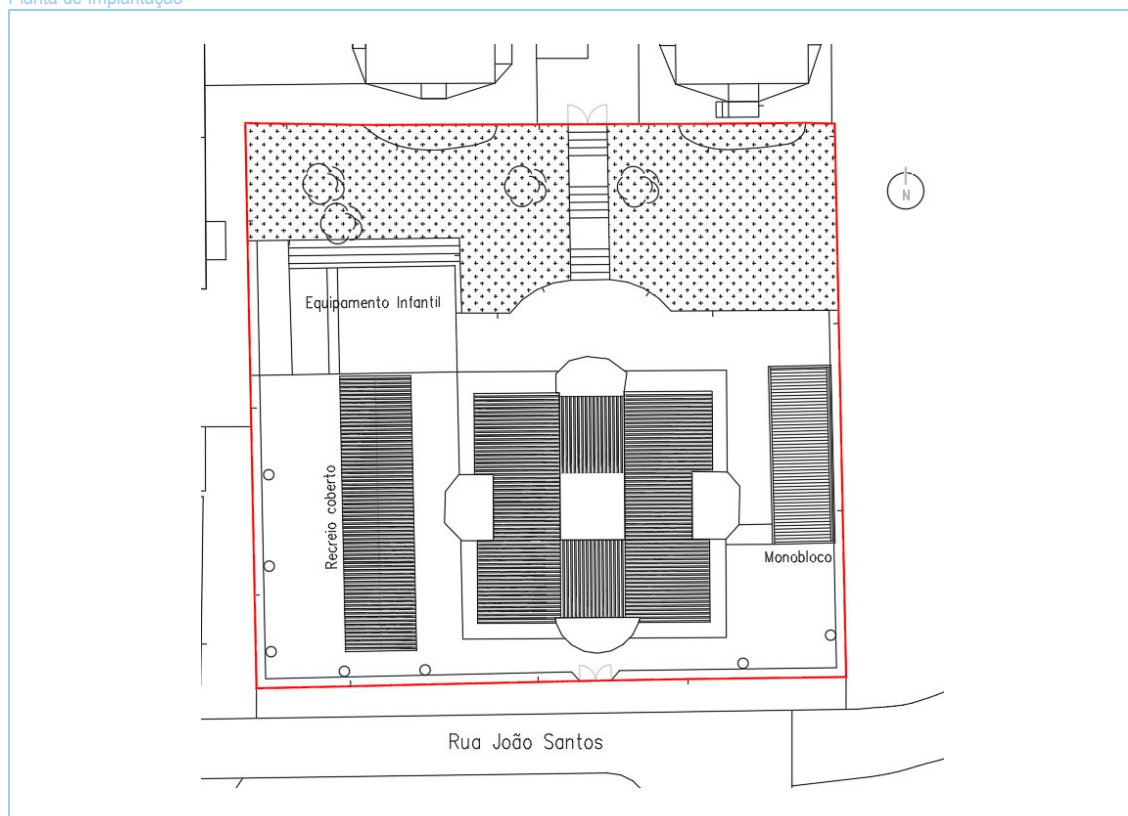
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000	Obras gerais e substituição do brinquedo
Beneficiação	2013	Colocação de novo brinquedo e reforço da vedação em rede de malha tremida
Beneficiação	2016	Reparações urgentes
Ampliação	2018	Montagem de refeitório em monobloco e de bancadas nas salas de atividades, criação de instalações sanitárias, alteração da sala do CAF para sala de atividades, reabilitação de pavimentos e pinturas

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.036,40 m ²	349,20 m ² (*)	349,20 m ² (*)	321,95 m ²	-

(*) – Não está contabilizado o monobloco. A.implant. = A.constr. = 102,50m²

Planta de Implantação



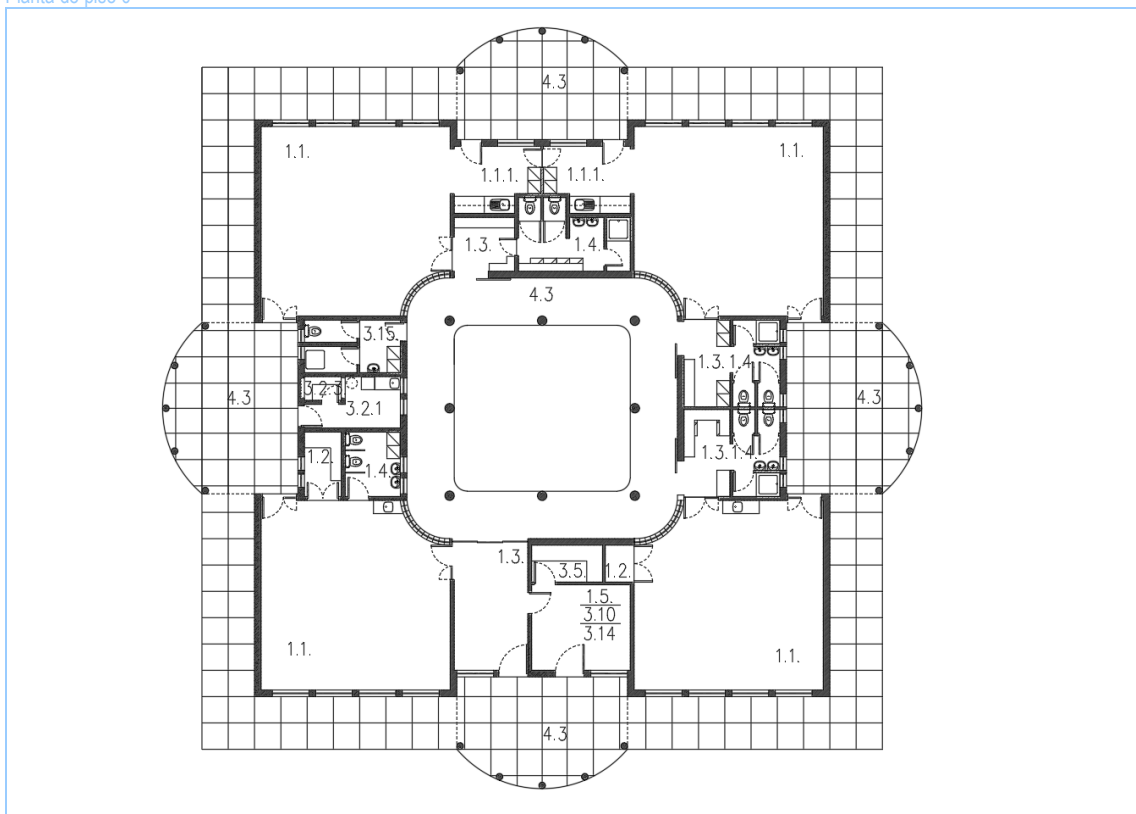
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Não	Sim	Sim (*)	Não	Não	Não

(*) – Em talude

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

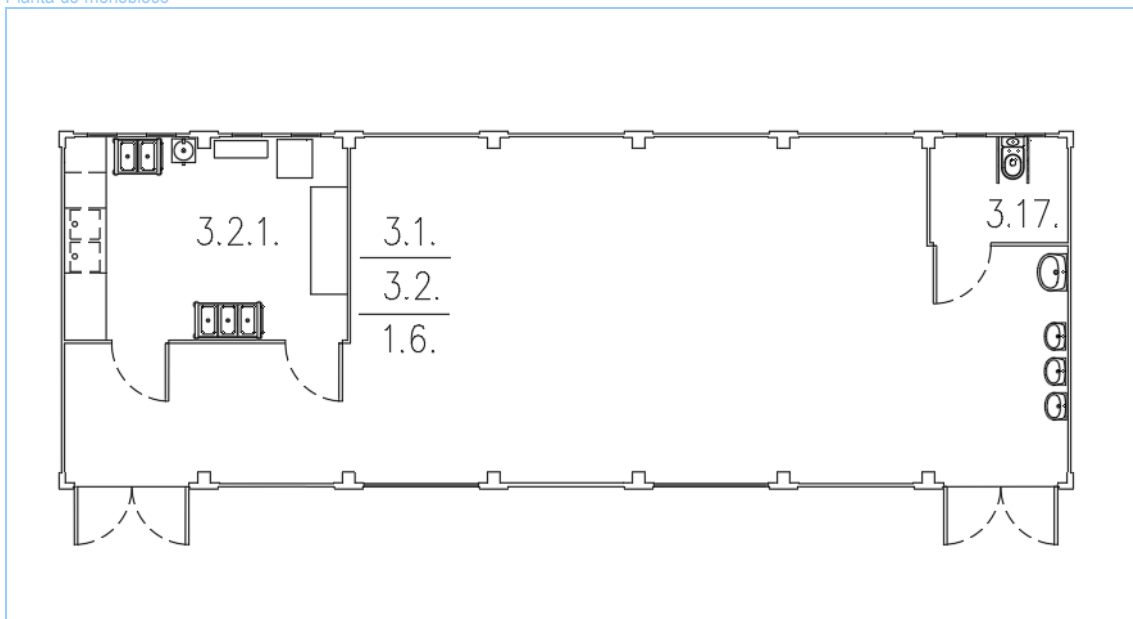


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.40
1.1.1.	Espaço para educação plástica	7.60
1.2	Arrumo de material didático	variável
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.70
1.4.	I.S. crianças	5.90
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	12.20
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	-
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	64.00
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	9.55
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	1.30
3.2.4.	I.S./balm/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./balm/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	3.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	(*2)
3.15.	I.S. adultos	7.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*3)
3.17.	I.S. adaptada	4.00
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	13.60
4.2.	Recreio coberto	180.40
4.3.	Telheiro	321.95

(*) – Integrada(o) na sala polivalente (*1) – Integrada na cozinha. Não se confeccionam refeições (*2) – Integrada(o) na sala de educadores (*3) – Integrada na I.S. adultos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do monobloco



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.40
1.1.1.	Espaço para educação plástica	7.60
1.2	Arrumo de material didático	variável
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.70
1.4.	I.S. crianças	5.90
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	12.20
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	-
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	64.00
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	9.55
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	1.30

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	3.80
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	(*2)
3.15.	I.S. adultos	7.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*3)
3.17.	I.S. adaptada	4.00
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	13.60
4.2.	Recreio coberto	180.40
4.3.	Telheiro	321.95

(*) – Integrada(o) na sala polivalente I.S. adultos
(*1) – Integrada na cozinha. Não se confeccionam refeições

(*2) – Integrada(o) na sala de educadores (*3) – Integrada na

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de atividades



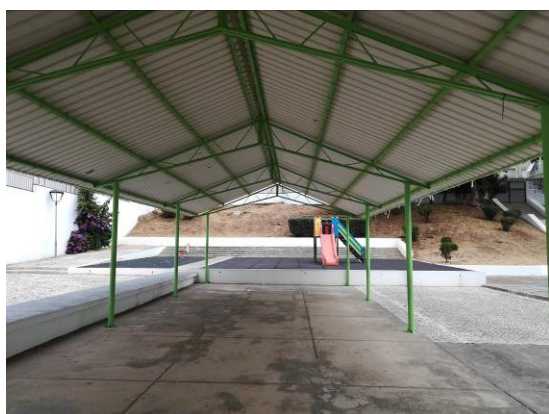
Polivalente



Vestíbulo/vestiário



Instalação sanitária crianças



Recreio coberto e equipamento infantil



Pátio interior

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência		x	
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência		x	
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x	-	No monobloco
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	-	-	N.a.
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	-	-	N.a.
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Convetores de parede e irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos		x	
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7. Materiais de construção /acabamento		Descrição			
7.1.	Coberturas	Chapa de aço termolacada simples			
7.2.	Pavimentos	Mosaico de grés cerâmico, vinílico em rolo			
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas e tijolo de vidro			
7.4.	Tetos	Ripado de madeira envernizado, pintura sobre reboco			
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado			
7.6.	Estores interiores	Lâminas verticais de PVC			
7.7.	Pavimentos exteriores	Calçada de calcário, piso sintético e betonilha esquadrelada			
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico + rede malha tremida			

8. Estado de conservação		Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias		x		-
8.8.	Serralharias		x		-
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos	x			-
8.13.	Rede elétrica		x		-
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior	-	-	-	Não tem
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Calçada em mau estado
8.17.	Vedação		x		Portão de acesso com dobradiças fragilizadas

Caracterização efetuada em 14.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PEDRO ALEXANDRINO – PÓVOA DE SANTO
ADRIÃO/OLIVAL BASTO



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Pedro Alexandrino	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola Secundária Pedro Alexandrino	Cód.	402450
NÍVEIS DE ENSINO	3º Ciclo e Secundário		
MORADA	Rua Aquilino Ribeiro – Póvoa St. Adrião	Cód. SIG	568

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1988	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1988/89
TIPOLOGIA ORIGINAL	T48 – Blocos isolados (tem atualmente 52 turmas)		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	1998	Construção de um bloco isolado
Ampliação	1999/2000	Construção do pavilhão desportivo
Ampliação/Reconversão	2008/09	Construção do bloco H e reconversão dos blocos existentes ao abrigo das obras da Parque Escolar

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
40.000,00 m²	6.767,50 m²	12.508,40 m²	1.086,50 m²	-

Planta de Implantação



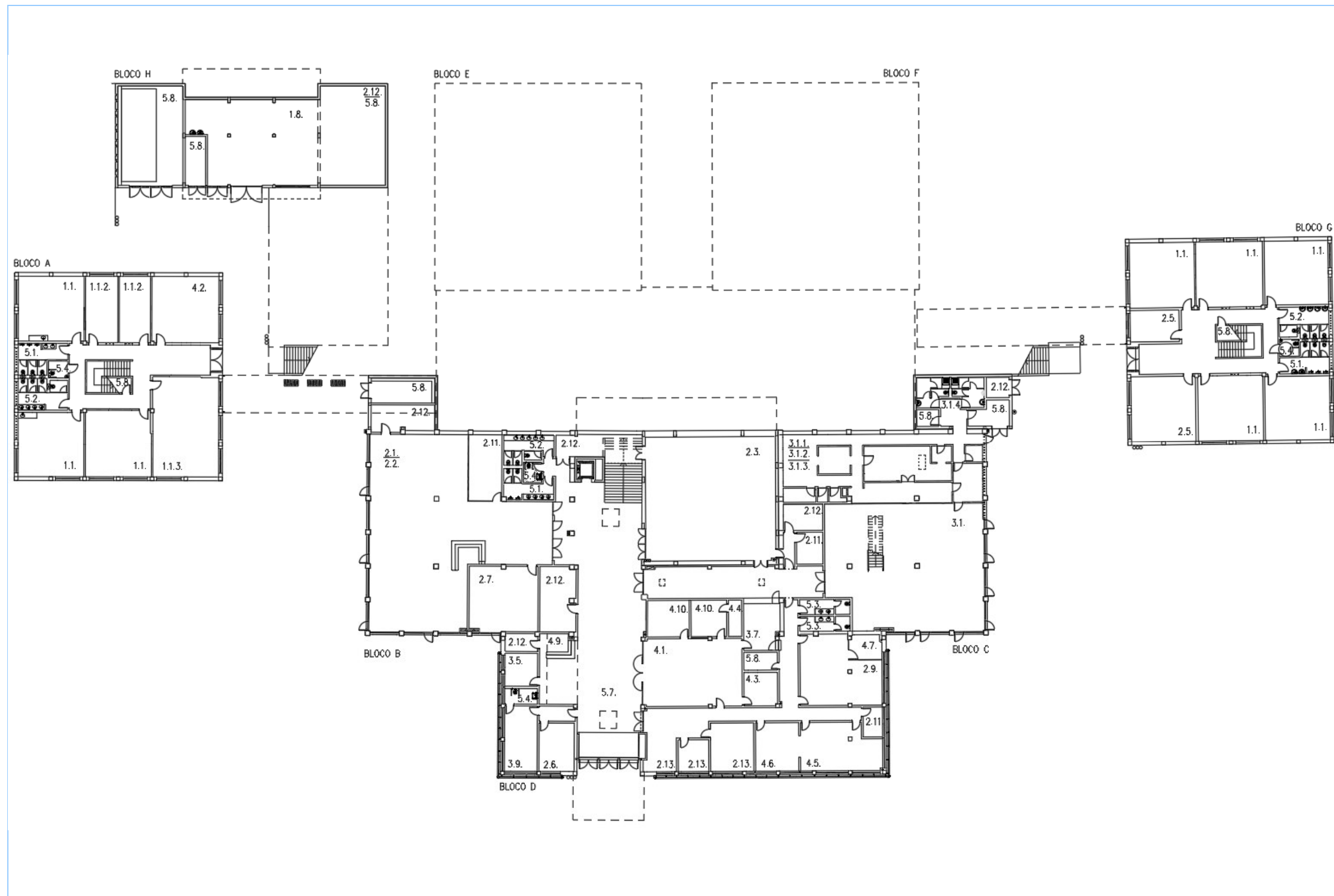
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim (*)	Sim (*1)	Sim	Sim	Sim (*2)	Sim	Sim

(*) – Espaço Ágora (*1) – Não foram requalificados (*2) - Aos fins-de-semana é alugado através dos serviços da C.M.O.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

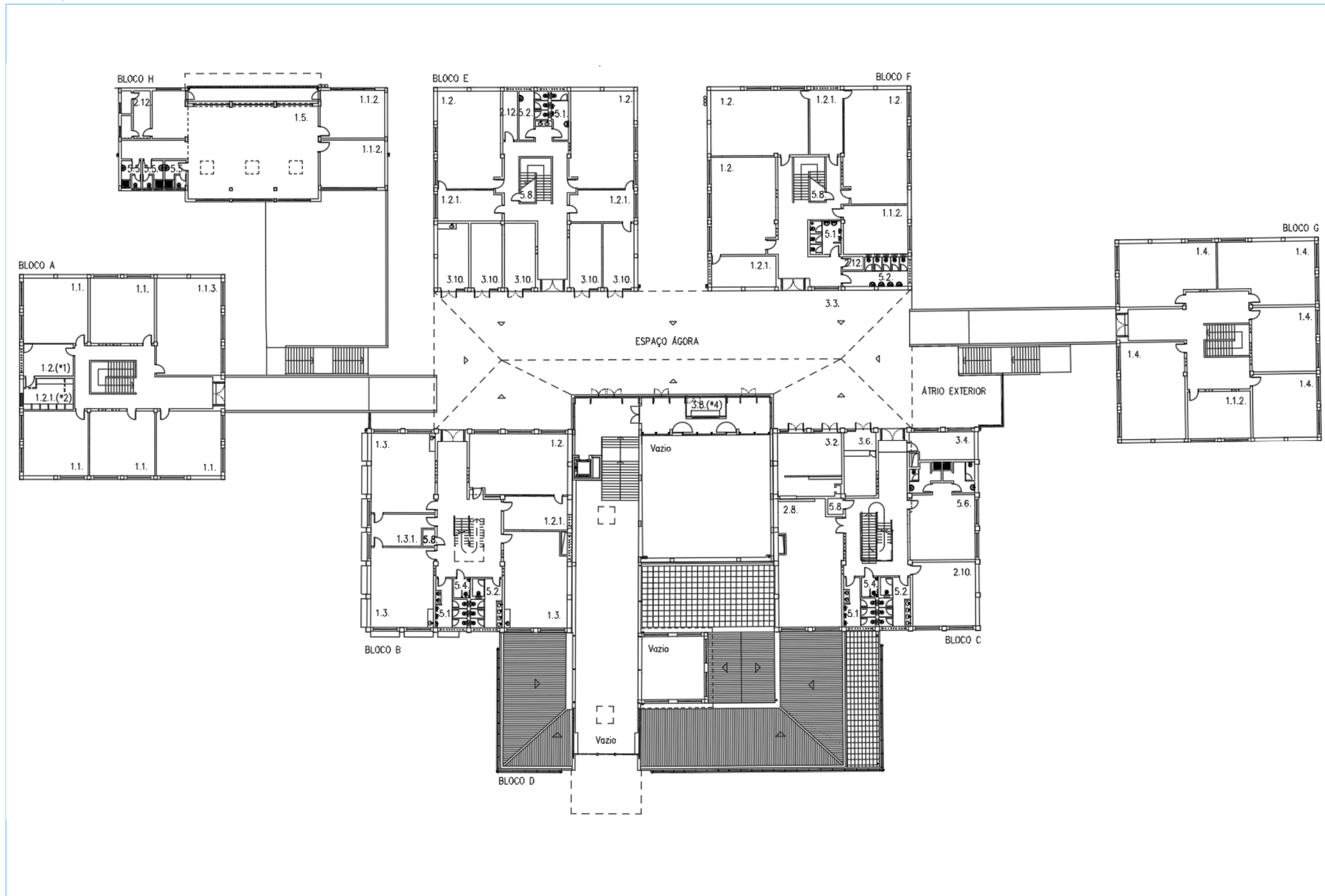


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	48
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	24-35
1.1.3.	Sala de aula grandes grupos	76
1.2.	Laboratórios	73
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de desenho	60-70
1.3.1.	Sala de preparação/apoio	variável
1.4.	Sala de tecnologias de informação	48-72
1.5.	Espaço oficial	146
1.6.	Sala de apoio	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	374
2.2.	Centro de recursos	230
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	48+17
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	19
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	50
2.7.	Sala polivalente	92
2.8.	Sala de professores	65
2.9.	Sala diretores turma	47
2.10.	Sala de diretores de curso	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	47
2.13.	Centro Qualifica (*3)	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	203
3.1.1.	Cozinha	155
3.1.2.	Copa suja	-
3.1.3.	Despensa	20
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	47
3.2.	Bar	680
3.3.	Sala convívio alunos	22
3.4.	Sala associação estudantes	12
3.5.	Sala associação pais	24
3.6.	Papelaria	21
3.7.	Reprografia	variável
3.8.	Sala apoio	24
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	23
3.10.	Clubes	-
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	77
4.2.	Arquivo	50
4.3.	Arrumo	13
4.4.	Cofre	5
4.5.	Direção	40
4.6.	Sala de reunião	24
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	7
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	34
4.9.	Receção/PBX	9
4.10.	Gabinete de trabalho	16
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	6
5.6.	Sala pessoal não docente	52
5.7.	Átrio	190
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Constituído por zona de atendimento e dois gabinetes (*1) – Laboratório fotográfico (*2) – Câmara escura (*3) – Estúdio multimédia (*4) – Funciona o clube de rádio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

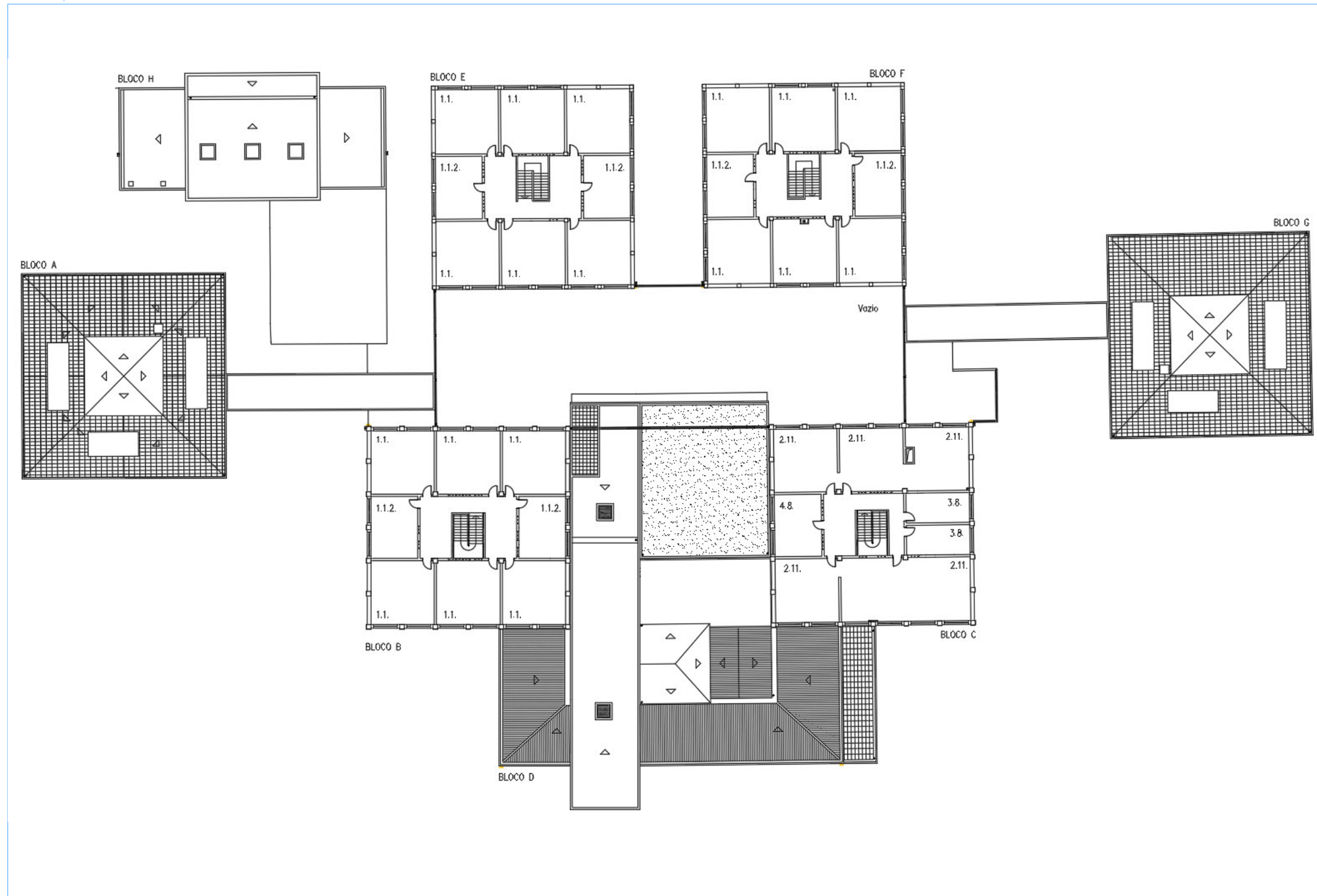


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	48
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	24-35
1.1.3.	Sala de aula grandes grupos	76
1.2.	Laboratórios	73
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de desenho	60-70
1.3.1.	Sala de preparação/apoio	variável
1.4.	Sala de tecnologias de informação	48-72
1.5.	Espaço oficial	146
1.6.	Sala de apoio	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	374
2.2.	Centro de recursos	230
2.3.	Auditório	230
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	48+17
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	19
2.7.	Sala polivalente	50
2.8.	Sala de professores	92
2.9.	Sala diretores turma	65
2.10.	Sala de diretores de curso	47
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Centro Qualifica (*3)	47
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	203
3.1.1.	Cozinha	155
3.1.2.	Copa suja	
3.1.3.	Despensa	
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	20
3.2.	Bar	47
3.3.	Sala convívio alunos	680
3.4.	Sala associação estudantes	22
3.5.	Sala associação pais	12
3.6.	Papelaria	24
3.7.	Reprografia	21
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	24
3.10.	Clubes	23
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	77
4.2.	Arquivo	50
4.3.	Arrumo	13
4.4.	Cofre	5
4.5.	Direção	40
4.6.	Sala de reunião	24
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	7
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	34
4.9.	Receção/PBX	9
4.10.	Gabinete de trabalho	16
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	6
5.6.	Sala pessoal não docente	52
5.7.	Átrio	190
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Constituído por zona de atendimento e dois gabinetes (*1) – Laboratório fotográfico (*2) – Câmara escura (*3) – Estúdio multimédia (*4) – Funciona o clube de rádio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 2

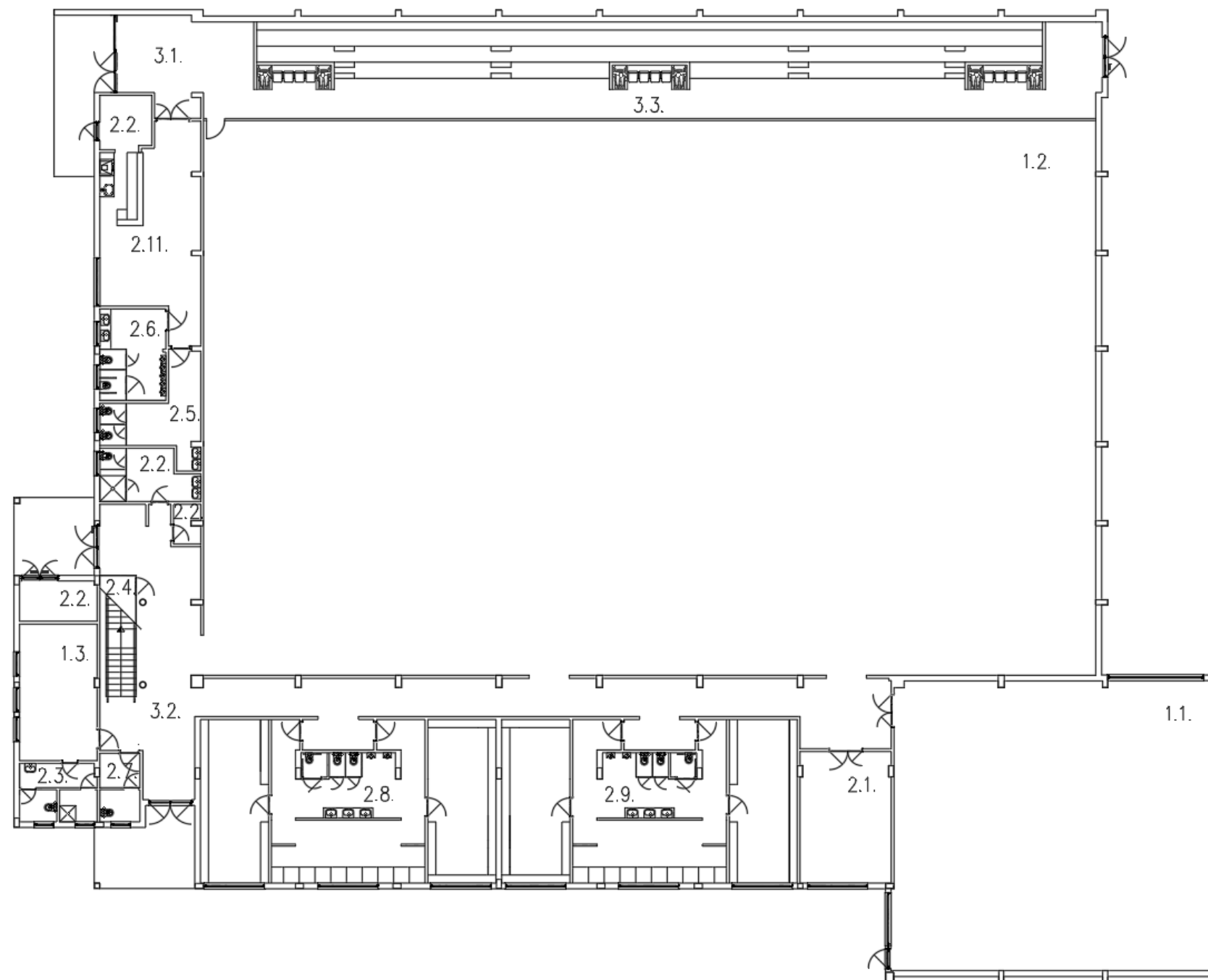


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	48
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	24-35
1.1.3.	Sala de aula grandes grupos	76
1.2.	Laboratórios	73
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de desenho	60-70
1.3.1.	Sala de preparação/apoio	variável
1.4.	Sala de tecnologias de informação	48-72
1.5.	Espaço oficial	146
1.6.	Sala de apoio	-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	374
2.2.	Centro de recursos	
2.3.	Auditório	230
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	48+17
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	19
2.7.	Sala polivalente	50
2.8.	Sala de professores	92
2.9.	Sala diretores turma	65
2.10.	Sala de diretores de curso	47
2.11.	Gabinete de trabalho	variável
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	Centro Qualifica (*3)	47
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	203
3.1.1.	Cozinha	155
3.1.2.	Copa suja	
3.1.3.	Despensa	
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	20
3.2.	Bar	47
3.3.	Sala convívio alunos	680
3.4.	Sala associação estudantes	22
3.5.	Sala associação pais	12
3.6.	Papelaria	24
3.7.	Reprografia	21
3.8.	Sala apoio	variável
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	24
3.10.	Clubes	23
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	77
4.2.	Arquivo	50
4.3.	Arrumo	13
4.4.	Cofre	5
4.5.	Direção	40
4.6.	Sala de reunião	24
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	7
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	34
4.9.	Receção/PBX	9
4.10.	Gabinete de trabalho	16
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S.feminino	variável
5.3.	I.S.adultos	variável
5.4.	I.S.adaptada	variável
5.5.	Balneários	6
5.6.	Sala pessoal não docente	52
5.7.	Átrio	190
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Constituído por zona de atendimento e dois gabinetes (*1) – Laboratório fotográfico (*2) – Câmara escura (*3) – Estúdio multimédia (*4) – Funciona o clube de rádio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

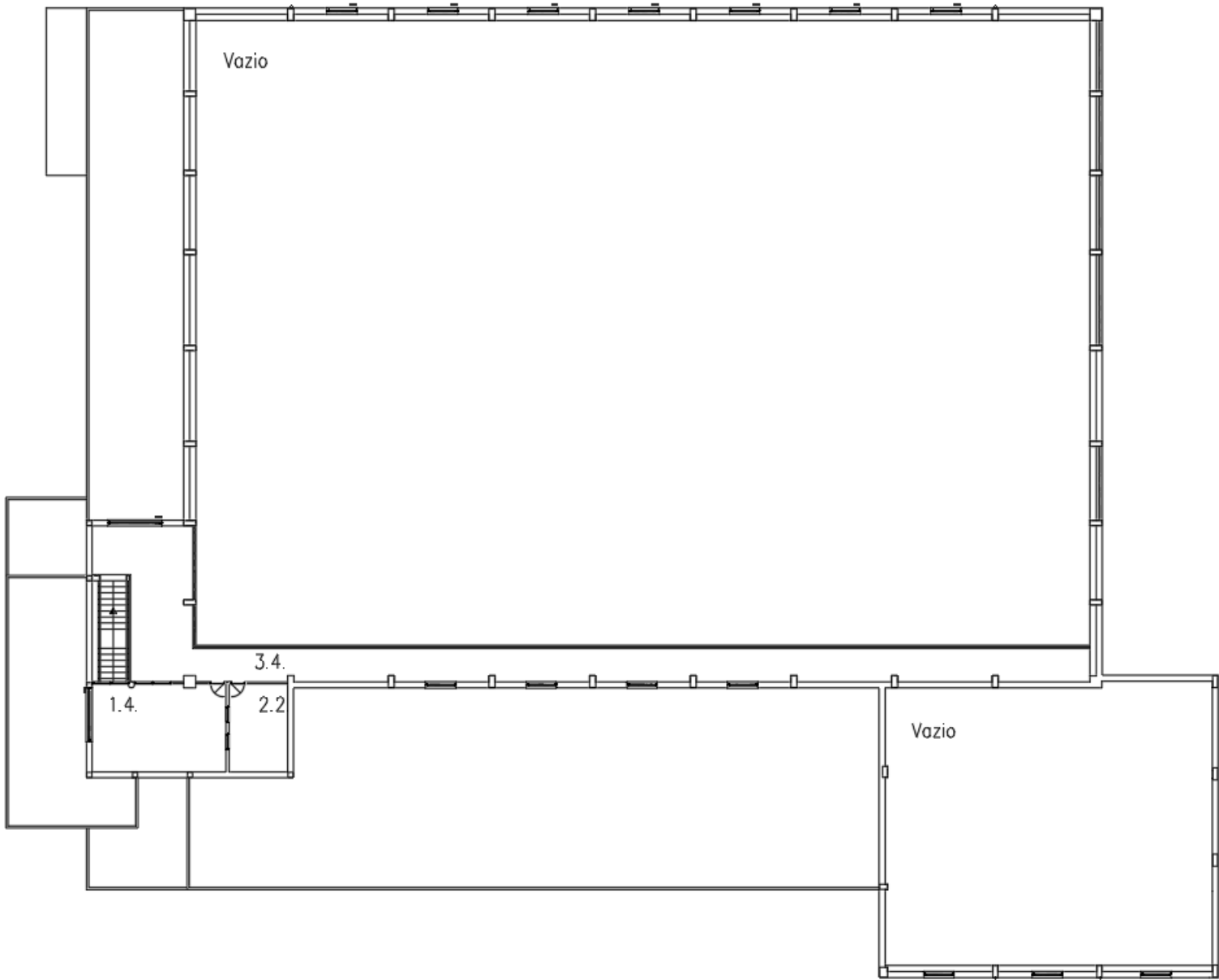
Planta do Pavilhão – piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	212.60
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	1.225.50
1.3.	Sala de professores	26.20
1.4.	Sala de aula	29.10
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	30.00
2.2.	Arrumo	variável
2.3.	I.S./Bain./Vest. prof.	11.10
2.4.	Arr. mat. limpeza	2.60
2.5.	I.S. masc.	16.20
2.6.	I.S. fem.	14.90
2.7.	I.S. adaptada	6.75
2.8.	I.S./Bain./Vest. Fem.	114.50
2.9.	I.S./Bain./Vest. Masc.	114.50
2.10.	Inst. Técnica	22.00
2.11.	Bar	38.80
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	31.50
3.2.	Átrio atletas	62.70
3.3.	Bancadas	103.60
3.4.	Galeria	96.25

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Pavilhão – piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	212.60
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	1.225.50
1.3.	Sala de professores	26.20
1.4.	Sala de aula	29.10
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	30.00
2.2.	Arrumo	variável
2.3.	I.S./Baln./Vest. prof.	11.10
2.4.	Arr. mat. limpeza	2.60
2.5.	I.S. masc.	16.20
2.6.	I.S. fem.	14.90
2.7.	I.S. adaptada	6.75
2.8.	I.S./Baln./Vest. Fem.	114.50
2.9.	I.S./Baln./Vest. Masc.	114.50
2.10.	Inst. Técnica	22.00
2.11.	Bar	38.80
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	31.50
3.2.	Átrio atletas	62.70
3.3.	Bancadas	103.60
3.4.	Galeria	96.25

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Oficina



Refeitório



Sala de aula



Auditório



Laboratório fotografia



Biblioteca

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Bloco D – acesso principal



Campo de jogo betuminoso



Campo de jogo relvado



Ligação entre blocos



Pavilhão H – área oficial



Espaço Ágora

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Lâminas de alumínio fixas na zona administrativa
3.3.	Vídeos exteriores laminados/temperados	x		
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)	x		
4.3.	Aquecimento	x		
4.4.	Bomba de calor/chiller	x		
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos	x		
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores de enrolar em PVC, telas em rolo exteriores, lâminas de alumínio fixas
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		4 unidades / piso
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Chapa aço sandwich termolacada, planas com godo/ajardinadas
7.2.	Pavimentos	Autonivelante epoxy, mosaico de grés cerâmico, vinílico em rolo, pedra vidro amaciada
7.3.	Paredes	Reboco pintado, azulejo nas zonas húmidas, divisórias com estrutura de alumínio e melamina branca
7.4.	Tetos	Reboco/betão pintado, falsos em pladur liso e acústico perfurado, painéis suspensos acústicos de fibra de lã de madeira, falsos metálicos em perfis retangulares, cortiça colada pintada
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado à cor natural
7.6.	Estores interiores	Telas em rolo
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, betão poroso colorido, betonilha afagada esquadrelada, lajetas de betão pré-fabricado, pavé pré-fabricado em betão colorido, mosaico de grés
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			
8.2.	Fachadas	x			
8.3.	Estrutura	x			
8.4.	Tetos	x			
8.5.	Paredes	x			
8.6.	Pavimentos	x			
8.7.	Carpintarias	x			
8.8.	Serralharias	x			
8.9.	Equipamento de cozinha	x			
8.10.	Equipamento sanitário	x			
8.11.	Rede de águas	x			
8.12.	Rede de esgotos	x			
8.13.	Rede elétrica	x			
8.14.	Mobiliário interior	x			
8.15.	Mobiliário exterior		x		
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Campo de jogo e espaços verdes necessitam de manutenção e requalificação
8.17.	Vedação	x			

Caracterização efetuada em 09.10.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Pedro Alexandrino	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Carlos Paredes	Cód.	344655
NÍVEIS DE ENSINO	2º e 3º Ciclos		
MORADA	Rua Marechal Craveiro Lopes, Bairro S. José – Póvoa St. Adrião	Cód. SIG	251

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1984	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1984/85
TIPOLOGIA ORIGINAL	T30 – Blocos isolados 3x3		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2011	Reparação dos estores, pintura das salas, remodelação do bar, da biblioteca e da rede elétrica (ao abrigo do PAGIE, verbas do ME e da RBE)
Beneficiação	2011	Aquisição de computadores, quadros interativos e projetores ao abrigo do Plano Tecnológico
Beneficiação	-	Colocação de plataforma elevatória no bloco A
Beneficiação	2016	Execução de telheiros e reparação dos esgotos. Adaptação da cave do bloco D a sala de ginástica
Remodelação	2017	Adaptação da escola a 3 níveis de ensino (1º, 2º e 3º ciclos) – Bloco D
Beneficiação	2018	Execução de telheiro na entrada e equipamento infantil para o 1º ciclo

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
15.455,80 m²	2.414,95 m²	3.864,30 m²	155,00 m²	-

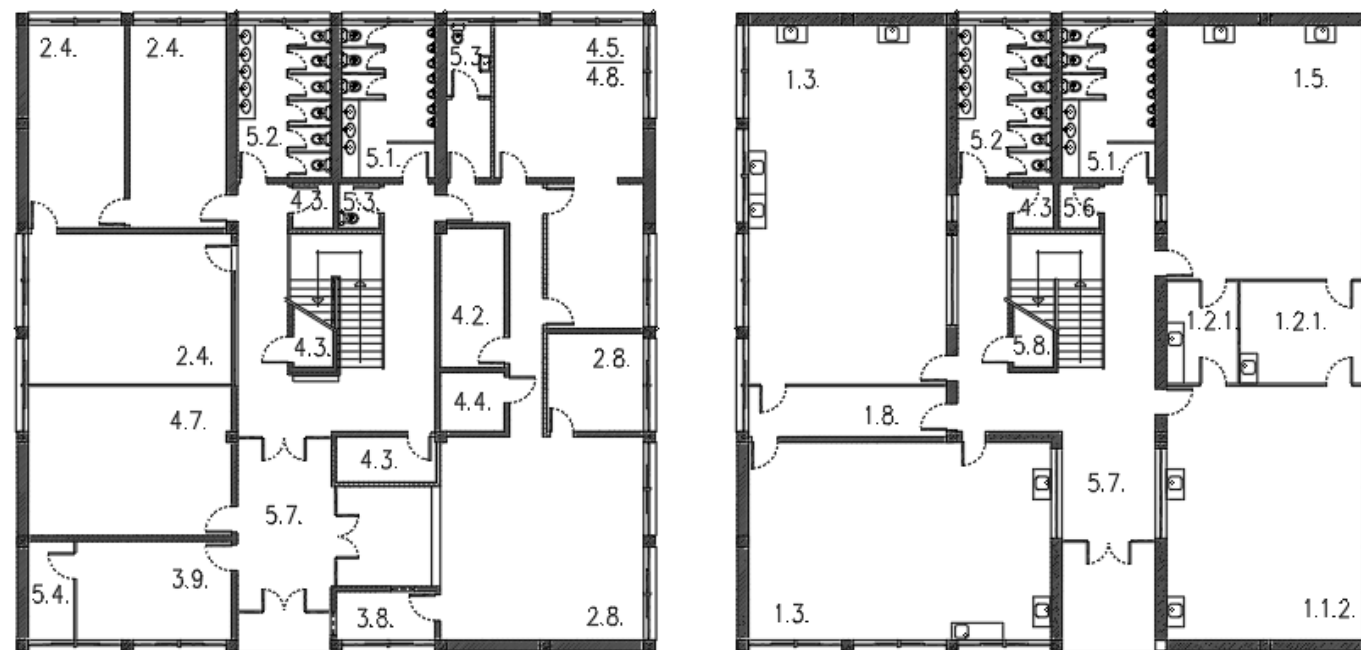
(*) – Área registada de 15.330,00m²

Planta de Implantação



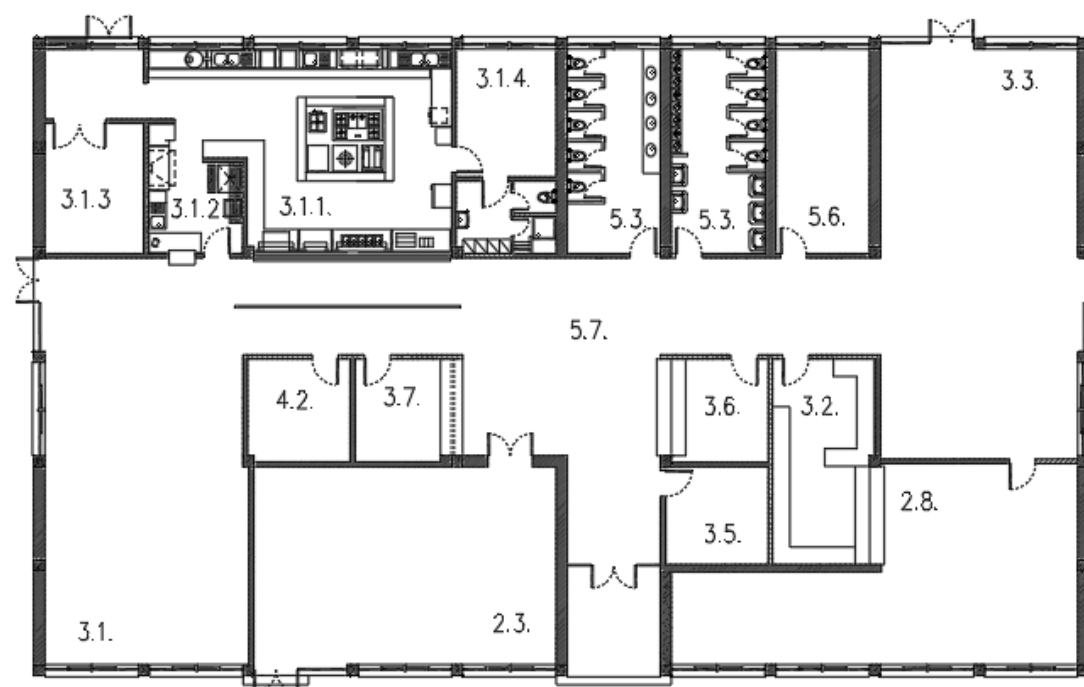
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 – Blocos A, B e C



BLOCO A

BLOCO B



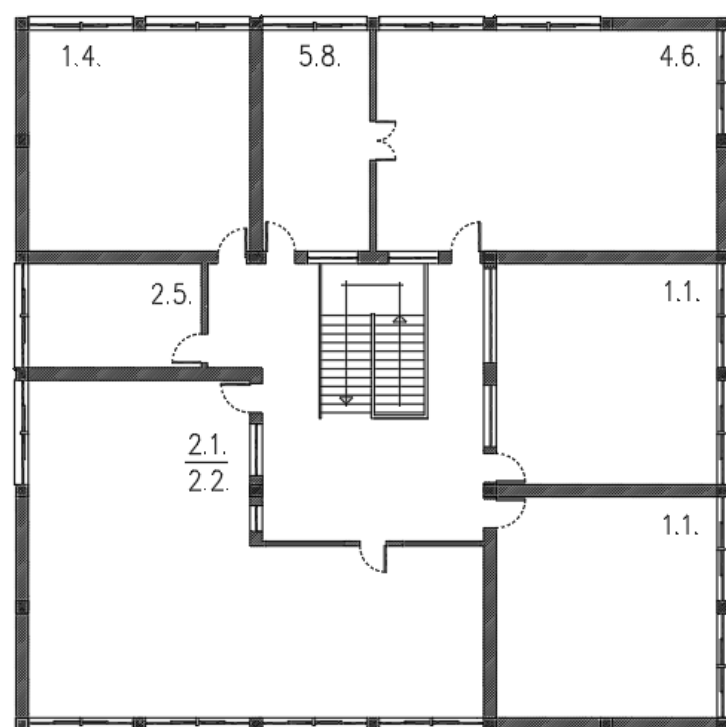
BLOCO C - SOCIAL

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	46.60
1.1.1	Sala de aula	36.35
1.1.2	Sala de aula	59.75
1.1.3	Sala de aula do 1º ciclo	71.10
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.75
1.2.1	Sala de preparação	Variável
1.3.	Sala de educ. visual e tecnológica	84.64
1.4.	Sala de informática e tecnologia	46.60
1.5.	Sala de educação musical	59.75
1.6.	Sala educação visual	84.64
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	11.90
1.9.	Sala seminário	-
2.	Espaços de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	109.40
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Sala polivalente	70.90
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	23.40/36.4
2.5.	Gabinete de ensino especial	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	70.20
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	291.50
2.11.	Gabinete de trabalho (*1)	60.80
2.12.	Arrecadação	variável
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	97.12
3.1.1	Cozinha	61.61
3.1.2	Copa suja	12.25
3.1.3	Despensa	15.35
3.1.4	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.27
3.2.	Bar	25.90
3.3.	Sala convívio alunos	96.26
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	11.90
3.6.	Papelaria	13.20
3.7.	Reprografia	13.00
3.8.	Sala apoio (*2)	4.45
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18.25
4.	Espaços de direção e serviços administ.	
4.1.	Secretaria	-
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	4.50
4.5.	Gabinete de direção / coordenação	44.20
4.6.	Sala de reunião (*4)	71.60
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	36.40
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*3)
5.	Outros espaços	
5.1.	I.S.masculino	16.90
5.2.	I.S. feminino	16.90
5.3.	I.S. adultos	Variável
5.4.	I.S. adaptada	-
5.5.	Balneários	68.00
5.6.	Sala pessoal não docente	22.50
5.7.	Átrio	variável
5.8.	Instalações técnicas	variável

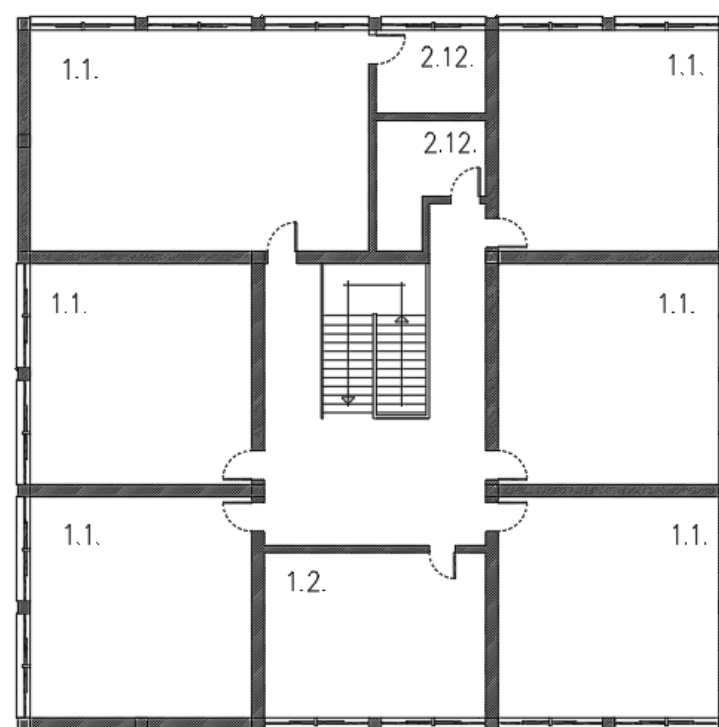
(*) Inserido na biblioteca (*1) – Gabinete de trabalho dos professores (*2) – Funciona o rádio escolar (*3) – Partilha com gabinete de coordenação (*4) – Funciona sala polivalente (*5) – Salas de aula do 1º ciclo (*6) – Salas de apoio ao 1º ciclo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 – Blocos A e B



BLOCO A



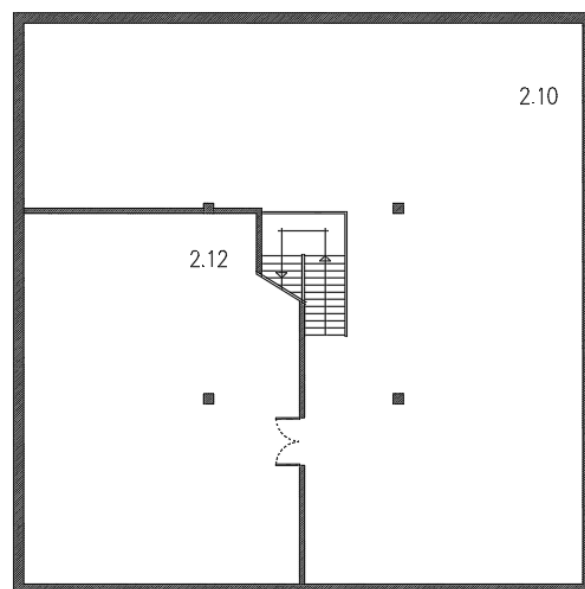
BLOCO B

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	46.60
1.1.1	Sala de aula	36.35
1.1.2	Sala de aula	59.75
1.1.3	Sala de aula do 1º ciclo	71.10
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.75
1.2.1	Sala de preparação	Variável
1.3.	Sala de educ. visual e tecnológica	84.64
1.4.	Sala de informática e tecnologia	46.60
1.5.	Sala de educação musical	59.75
1.6.	Sala educação visual	84.64
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	11.90
1.9.	Sala seminário	-
2. Espaços de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	109.40
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Sala polivalente	70.90
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	23.40/36.4
2.5.	Gabinete de ensino especial	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	70.20
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	291.50
2.11.	Gabinete de trabalho (*1)	60.80
2.12.	Arrecadação	variável
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	97.12
3.1.1	Cozinha	61.61
3.1.2	Copa suja	12.25
3.1.3	Despensa	15.35
3.1.4	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.27
3.2.	Bar	25.90
3.3.	Sala convívio alunos	96.26
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	11.90
3.6.	Papelaria	13.20
3.7.	Reprografia	13.00
3.8.	Sala apoio (*2)	4.45
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18.25
4. Espaços de direção e serviços administ.		
4.1.	Secretaria	-
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	4.50
4.5.	Gabinete de direção / coordenação	44.20
4.6.	Sala de reunião (*4)	71.60
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	36.40
4.8.	Gabinete de conselho executivo (*3)	-
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	16.90
5.2.	I.S. feminino	16.90
5.3.	I.S. adultos	Variável
5.4.	I.S. adaptada	-
5.5.	Balneários	68.00
5.6.	Sala pessoal não docente	22.50
5.7.	Átrio	variável
5.8.	Instalações técnicas	variável

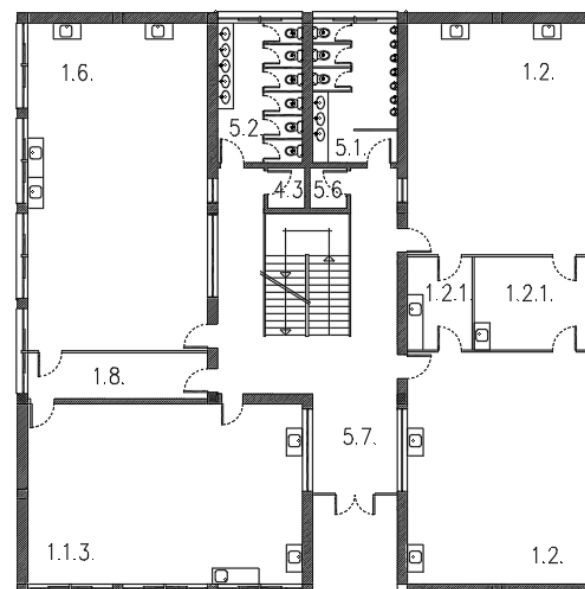
(*) Inserido na biblioteca (*1) – Gabinete de trabalho dos professores (*2) – Funciona o rádio escolar (*3) – Partilha com gabinete de coordenação (*4) – Funciona sala polivalente (*5) – Salas de aula do 1º ciclo (*6) – Salas de apoio ao 1º ciclo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

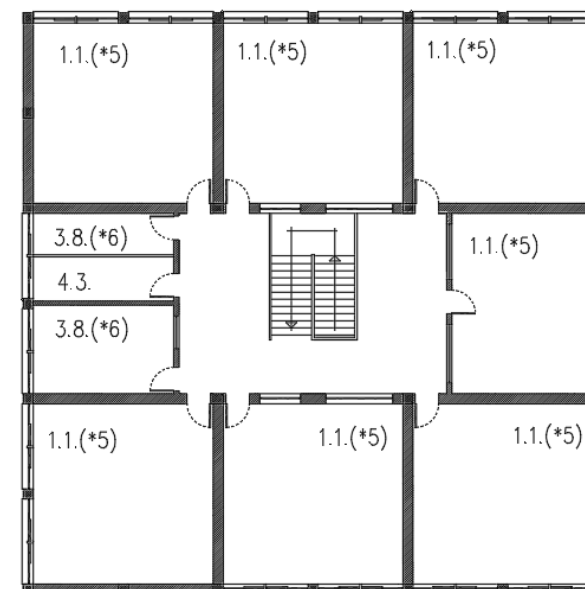
Plantas do bloco D – 1º, 2º e 3º ciclos



PLANTA DO PISO -1



PLANTA DO PISO 0



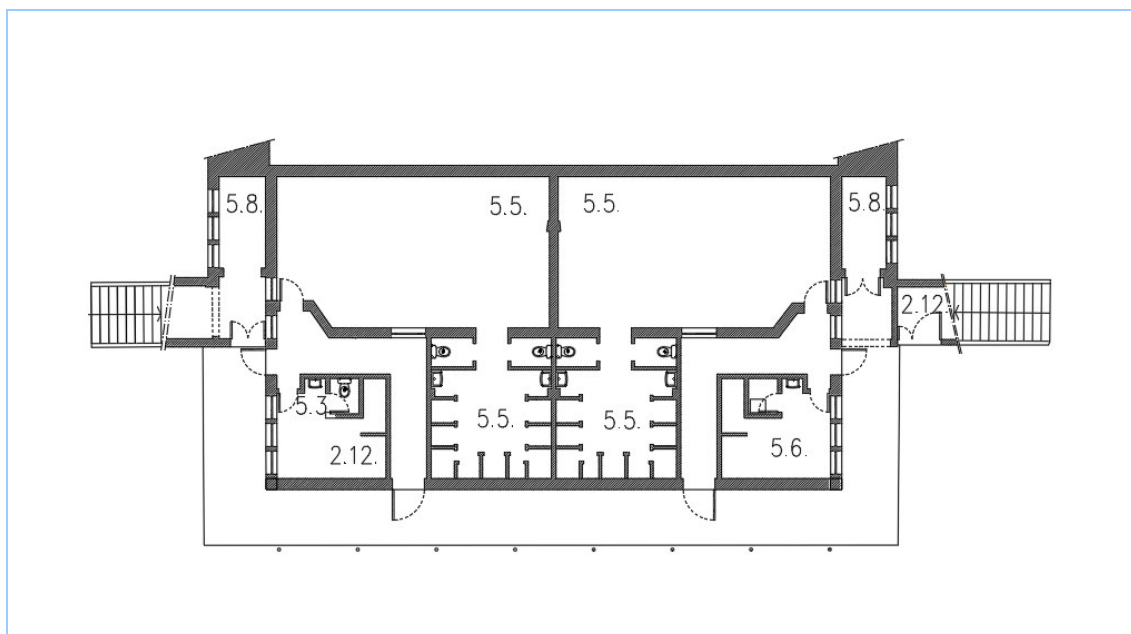
PLANTA DO PISO 1

LEGENDA DE ESPAÇOS	ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino	
1.1. Sala de aula	46.60
1.1.1. Sala de aula	36.35
1.1.2. Sala de aula	59.75
1.1.3. Sala de aula 1º ciclo	71.10
1.2. Laboratórios ciências/físico-química	59.75
1.2.1. Sala de preparação	Variável
1.3. Sala de educ. visual e tecnológica	84.64
1.4. Sala de informática e tecnologia	46.60
1.5. Sala de educação musical	59.75
1.6. Sala educação visual	84.64
1.7. Sala de educação tecnológica	-
1.8. Espaço oficial	11.90
1.9. Sala seminário	
2. Espaços de apoio ao ensino	
2.1. Biblioteca	109.40
2.2. Centro de recursos	(*)
2.3. Sala polivalente	70.90
2.4. Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	23.40/36.4
2.5. Gabinete de ensino especial	-
2.6. Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7. Sala de estudo acompanhado	
2.8. Sala de professores	70.20
2.9. Sala diretores turma	-
2.10. Sala de ginástica	291.50
2.11. Gabinete de trabalho (*1)	60.80
2.12. Arrecadação	variável
3. Espaços sociais	
3.1. Refeitório	97.12
3.1.1. Cozinha	61.61
3.1.2. Copa suja	12.25
3.1.3. Despensa	15.35
3.1.4. Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.27
3.2. Bar	25.90
3.3. Sala convívio alunos	96.26
3.4. Sala associação estudantes	
3.5. Sala associação pais	11.90
3.6. Papelaria	13.20
3.7. Reprografia	13.00
3.8. Sala apoio (*2)	4.45
3.9. Gabinete médico/sala isolamento	18.25
4. Espaços de direção e serviços administ.	
4.1. Secretaria	-
4.2. Arquivo	variável
4.3. Arrumo	variável
4.4. Cofre	4.50
4.5. Gabinete de direção / coordenação	44.20
4.6. Sala de reunião (*4)	71.60
4.7. Sala de atendimento encarreg.educ.	36.40
4.8. Gabinete de conselho executivo (*3)	
5. Outros espaços	
5.1. I.S.masculino	16.90
5.2. I.S. feminino	16.90
5.3. I.S. adultos	Variável
5.4. I.S. adaptada	-
5.5. Balneários	68.00
5.6. Sala pessoal não docente	22.50
5.7. Átrio	variável
5.8. Instalações técnicas	variável

(*) Inserido na biblioteca (*1) – Gabinete de trabalho dos professores (*2) – Funciona o rádio escolar (*3) – Partilha com gabinete de coordenação (*4) – Funciona sala polivalente (*5) – Salas de aula do 1º ciclo (*6) – Salas de apoio ao 1º ciclo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta dos balneários



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.1.2.	Copa suja	12.25
1.1.	Sala de aula	46.60	3.1.3.	Despensa	15.35
1.1.1.	Sala de aula	36.35	3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal	24.27
1.1.2.	Sala de aula	59.75	3.2.	Bar	25.90
1.1.3.	Sala de aula do 1º ciclo	71.10	3.3.	Sala convívio alunos	96.26
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.75	3.4.	Sala associação estudantes	
1.2.1.	Sala de preparação	Variável	3.5.	Sala associação pais	11.90
1.3.	Sala de educ. visual e tecnológica	84.64	3.6.	Papelaria	13.20
1.4.	Sala de informática e tecnologia	46.60	3.7.	Reprografia	13.00
1.5.	Sala de educação musical	59.75	3.8.	Sala apoio (*2)	4.45
1.6.	Sala educação visual	84.64	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18.25
1.7.	Sala de educação tecnológica	-	4.	Espaços de direção e serviços	
1.8.	Espaço oficial	11.90	4.1.	Secretaria	-
1.9.	Sala seminário	-	4.2.	Arquivo	variável
2.	Espaços de apoio ao ensino		4.3.	Arrumo	variável
2.1.	Biblioteca	109.40	4.4.	Cofre	4.50
2.2.	Centro de recursos	(*)	4.5.	Gabinete de direção / coordenação	44.20
2.3.	Sala polivalente	70.90	4.6.	Sala de reunião (*4)	71.60
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão	23.40/36.40	4.7.	Sala de atendimento	36.40
2.5.	Gabinete de ensino especial	-	4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*3)
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-	5.	Outros espaços	
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	5.1.	I.S.masculino	16.90
2.8.	Sala de professores	70.20	5.2.	I.S. feminino	16.90
2.9.	Sala diretores turma	-	5.3.	I.S. adultos	Variável
2.10.	Sala de ginástica	291.50	5.4.	I.S. adaptada	-
2.11.	Gabinete de trabalho (*1)	60.80	5.5.	Balneários	68.00
2.12.	Arrecadação	variável	5.6.	Sala pessoal não docente	22.50
3.	Espaços sociais		5.7.	Átrio	variável
3.1.	Refeitório	97.12	5.8.	Instalações técnicas	variável
3.1.1.	Cozinha	61.61			
			5.8.	Instalações técnicas	3.00

(*) Inserido na biblioteca (*1) – Gabinete de trabalho dos professores (*2) – Funciona o rádio escolar (*3) – Partilha com gabinete de coordenação (*4) – Funciona sala polivalente (*5) – Salas de aula do 1º ciclo (*6) – Salas de apoio ao 1º ciclo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Refeitório



Instalações sanitárias bloco D



Sala de aula tipo



Plataforma elevatória aplicada na escada do bloco A



Cozinha e linha de self-service



Piso -1 bloco D - Ginásio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Recreio coberto



Campo de jogos relvado



Equipamento infantil de apoio ao 1º ciclo



Recreio coberto entre blocos A, B e C



Balneários



Campo de jogos secundário

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		Não se encontra completa
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		Apenas no gabinete médico mas não cumpre o regulamento
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		Apenas no bloco A
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores de fita em PVC exteriores
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		Apenas em algumas zonas

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Na sala do bastidor e biblioteca
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Convetores e placas de aquecimento radiante de parede
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores de fita em PVC exteriores
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		6 unidades
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Em canaletes de fibrocimento e chapa de aço termolacado
Tacos de madeira, mosaicos de vinílico, mosaico de grés cerâmico, pedra nas escadas e átrios, tijoleira de grés
Pintura sobre reboco a tinta lavável até 2.00m altura e azulejo nas zonas húmidas e corredores, divisórias com estrutura alumínio e painéis melamina branco
Pintura sobre betão, placas de corticite coladas e teto falso em quadrículas de gesso com lâ mineral
Alumínio anodizado á cor natural
Cortinas em tecido em salas de trabalho, pontuais
Lajetas de betão pré-fabricadas, betuminoso, relvado sintético e blocos pavê de betão
Em malha de aço e gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Com infiltrações
	x		-
x			-
	x		Com manchas de humidade, algumas placas de corticite encontram-se soltas
	x		Com manchas de humidade
	x		Tacos madeira necessitam manutenção e pedra apresenta desgaste nos átrios de entrada
	x		Necessitam de manutenção e reparação das portas dos armários e quadros
	x		-
x			-
	x		Necessita de revisão
	x		-
	x		A drenagem pluvial exterior, junto ao bloco D, não funciona, acumulando-se águas e detritos nesta zona sempre que chove. No geral é deficiente
x			-
		x	Muito degradado, com especial incidência nas bancadas das salas de EVT, ET, e EV e quadros das salas.
	x		Degradado e envelhecido
	x		Apresentam depressões, algumas falhas nos pavês
	x		Vedação em malha de aço degradada

Caracterização efetuada em 25.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Pedro Alexandrino	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Quinta de S. José	Cód.	253418
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Padre Manuel da Nóbrega – Póvoa St. Adrião	Cód. SIG	197

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1984/85	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1985
TIPOLOGIA ORIGINAL	Construção do tipo P3		

Intervenções

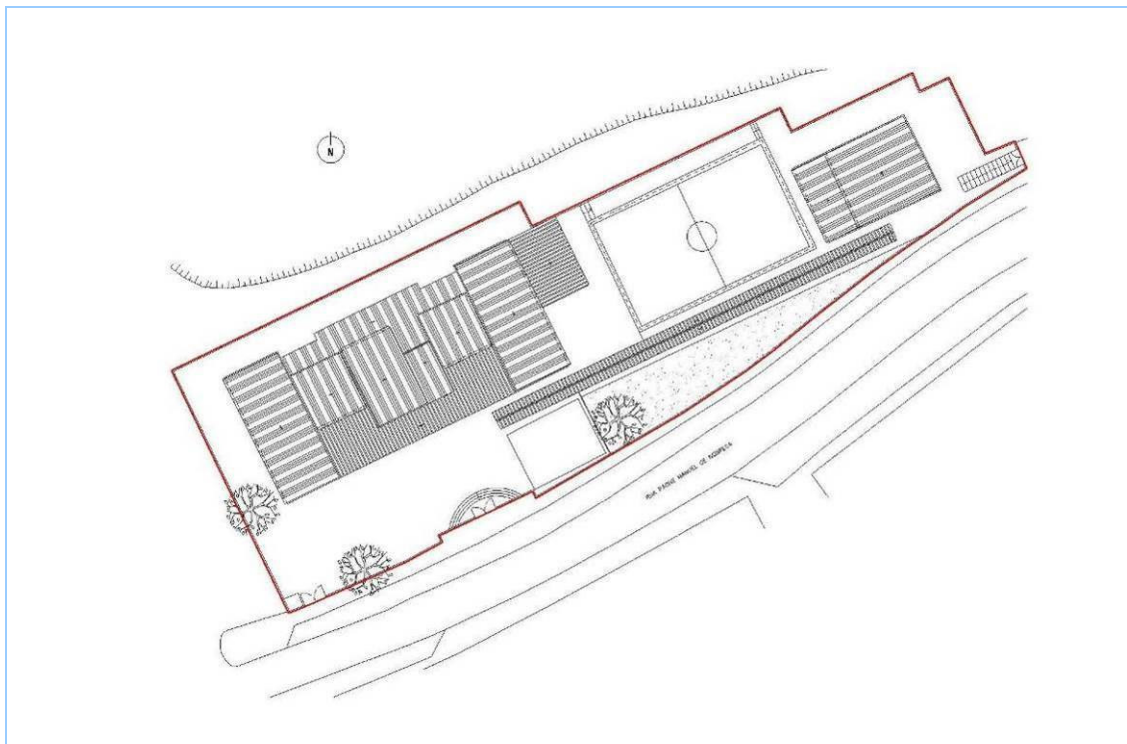
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	1998/99	Criação de sala de jardim de infância
Beneficiação	2000	Remodelação cozinha/refeitório; criação de inst. sanitárias para J.I e adaptada; colocação de brinquedo para o JI; novas caixilharias
Beneficiação	2014	Beneficiação geral
Beneficiação	2016	Reformulação da rede de esgotos das inst.sanitárias
Beneficiação	2018	Substituição do termoacumulador

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.241,90 m²(*)	762,90 m²	1.156,35 m²	136.30 m²	-

(*) – Área de 3.232,80m² proveniente do Alvará 1/2008

Planta de Implantação

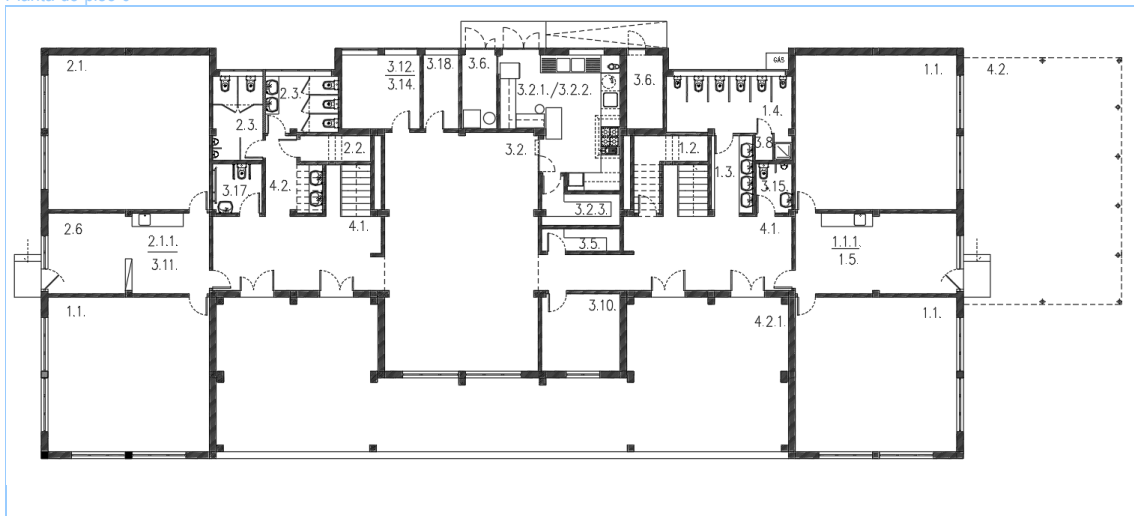


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

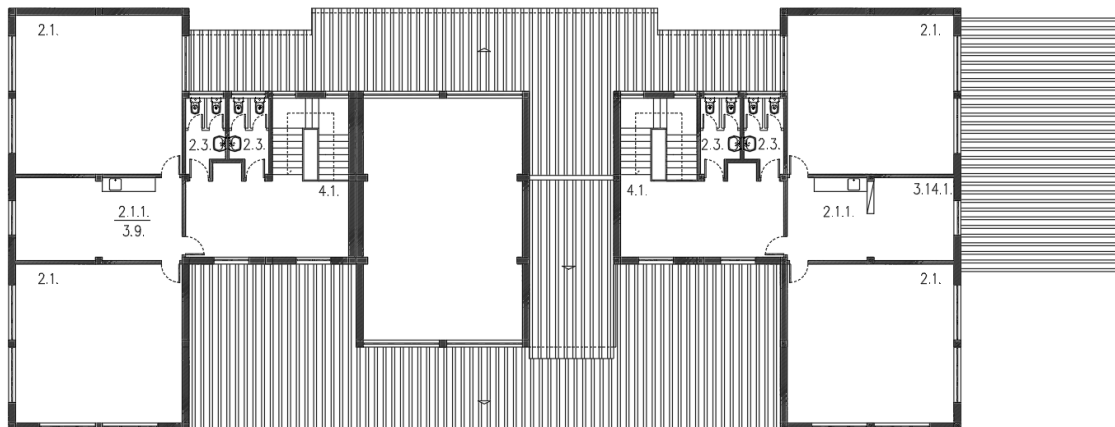


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	49.00
1.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40
1.2	Arrumo de material didático	5.60
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.30
1.4.	I.S. crianças	15.00
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	12.40
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	49.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40
2.2.	Arrumo de material didático	3.60
2.3.	I.S. alunos	8.30
2.4.	Sala de AAAF/AEC	(*)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	12.40
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	111.60
3.2.	Refeitório	72.90
3.2.1	Cozinha	26.40
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	5.30
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	13.90
3.4.	Arrecadação de material desportivo	4.90
3.5.	Arrecadação geral	3.50
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	5.30
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	0.90
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	25.90
3.10.	Gabinete de coordenação	12.00
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	12.40
3.12.	Gabinete de atendimento (*2)	11.50
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*2)	11.50
3.14.1	Sala de apoio	12.40
3.15.	I.S. adultos	4.80
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.18.	Instalações técnicas (*3)	5.20
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	24.50
4.2.	Recreio coberto do JI	77.50
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	136.30
4.3.	Telheiro	139.80

(*) – São ministradas nas salas e no polivalente (*1) – Integrada na cozinha (*2) – Funciona terapia da fala, psicólogo, ensino especial, reuniões de pais (*3) – Funciona a reprografia

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



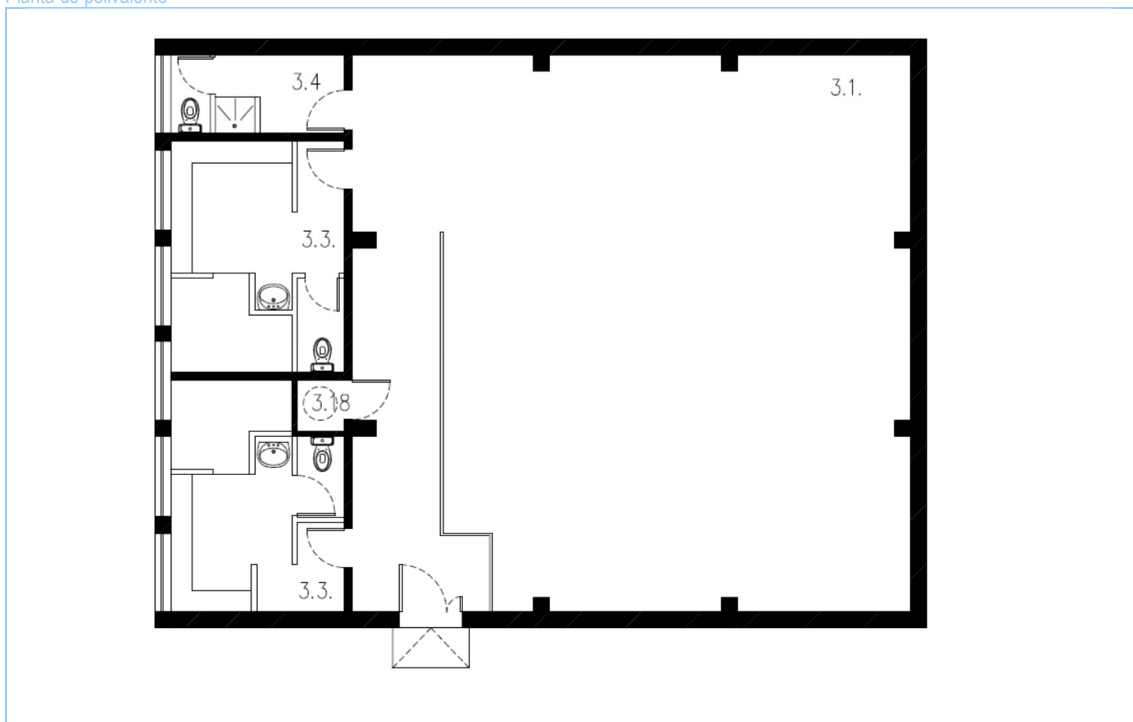
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.00
1.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40
1.2	Arrumo de material didático	5.60
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.30
1.4.	I.S. crianças	15.00
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	12.40
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	49.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40
2.2.	Arrumo de material didático	3.60
2.3.	I.S. alunos	8.30
2.4.	Sala de AAAF/AEC	(*)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	12.40
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	111.60
3.2.	Refeitório	72.90
3.2.1	Cozinha	26.40
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	5.30

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./balm/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./balm/vest. apoio à sala polivalente	13.90
3.4.	Arrecadação de material desportivo	4.90
3.5.	Arrecadação geral	3.50
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	5.30
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	0.90
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	25.90
3.10.	Gabinete de coordenação	12.00
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	12.40
3.12.	Gabinete de atendimento (*2)	11.50
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*2)	11.50
3.14.1	Sala de apoio	12.40
3.15.	I.S. adultos	4.80
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.18.	Instalações técnicas (*3)	5.20
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	24.50
4.2.	Recreio coberto do JI	77.50
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	136.30
4.3.	Telheiro	139.80

(*) – São ministradas nas salas e no polivalente (*1) – Integrada na cozinha (*2) – Funciona terapia da fala, psicólogo, ensino especial, reuniões de pais (*3) – Funciona a reprografia

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do polivalente



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	49.00
1.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40
1.2	Arrumo de material didático	5.60
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.30
1.4.	I.S. crianças	15.00
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	12.40
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	49.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40
2.2.	Arrumo de material didático	3.60
2.3.	I.S. alunos	8.30
2.4.	Sala de AAAF/AEC	(*)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	12.40
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	111.60
3.2.	Refeitório	72.90
3.2.1	Cozinha	26.40
3.2.2.	Copa suja	(*1)
3.2.3.	Despensa	5.30

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	13.90
3.4.	Arrecadação de material desportivo	4.90
3.5.	Arrecadação geral	3.50
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	5.30
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	0.90
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	25.90
3.10.	Gabinete de coordenação	12.00
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	12.40
3.12.	Gabinete de atendimento (*2)	11.50
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*2)	11.50
3.14.1	Sala de apoio	12.40
3.15.	I.S. adultos	4.80
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.18.	Instalações técnicas (*3)	5.20
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	24.50
4.2.	Recreio coberto do JI	77.50
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	136.30
4.3.	Telheiro	139.80

(*) – São ministradas nas salas e no polivalente (*1) – Integrada na cozinha (*2) – Funciona terapia da fala, psicólogo, ensino especial, reuniões de pais (*3) – Funciona a reprografia

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de aulas



Refeitório



Sala de apoio



Instalações sanitárias do JI



Recreio coberto do JI



Equipamento infantil e telheiro

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio		x	
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em revisão
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

NOTA: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme		x	
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	Apenas no polivalente
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		1 unidade
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo		x	
5.5.	Computadores	x		Na biblioteca

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Descrição
Chapa de aço termolacada sandwich nos edifícios e simples em telheiros. No recreio coberto tela asfáltica revestida a xisto
Vinílico em rolo e mosaicos, mosaico de grés cerâmico
Pintura a tinta lavável até 2.00m altura sobre reboco, azulejo em algumas instalações sanitárias
Pintura sobre reboco, placas de cortice aparentes coladas
Alumínio termolacado
Telas em rolo
Betonilha esquadrelada, lajetas de betão, piso sintético na zona do brinquedo
Do tipo Bekaert

Bom	Razoável	Mau	Obs.
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
	X		Portas necessitam de beneficiação
X			-
	X		Não existe copa suja individualizada
	X		-
	X		-
	X		-
	X		-
	X		-
X			-
	X		-
	X		-

Caracterização efetuada em 21.06.2019

Existe projeto de execução para a construção de três salas de jardim de infância e a remodelação do edifício existente – Proc. N.º 2081/PV-DOMT de julho 2010 no valor de 1.089.810,98€ + IVA à taxa legal em vigor

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Pedro Alexandrino	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Barbosa Du Bocage	Cód.	253819
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua Barbosa Du Bocage, n.º 7 – Póvoa St. Adrião	Cód. SIG	270

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1983	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1983/84
TIPOLOGIA ORIGINAL	Escola dos Centenários e Nova arquitetura		

Intervenções

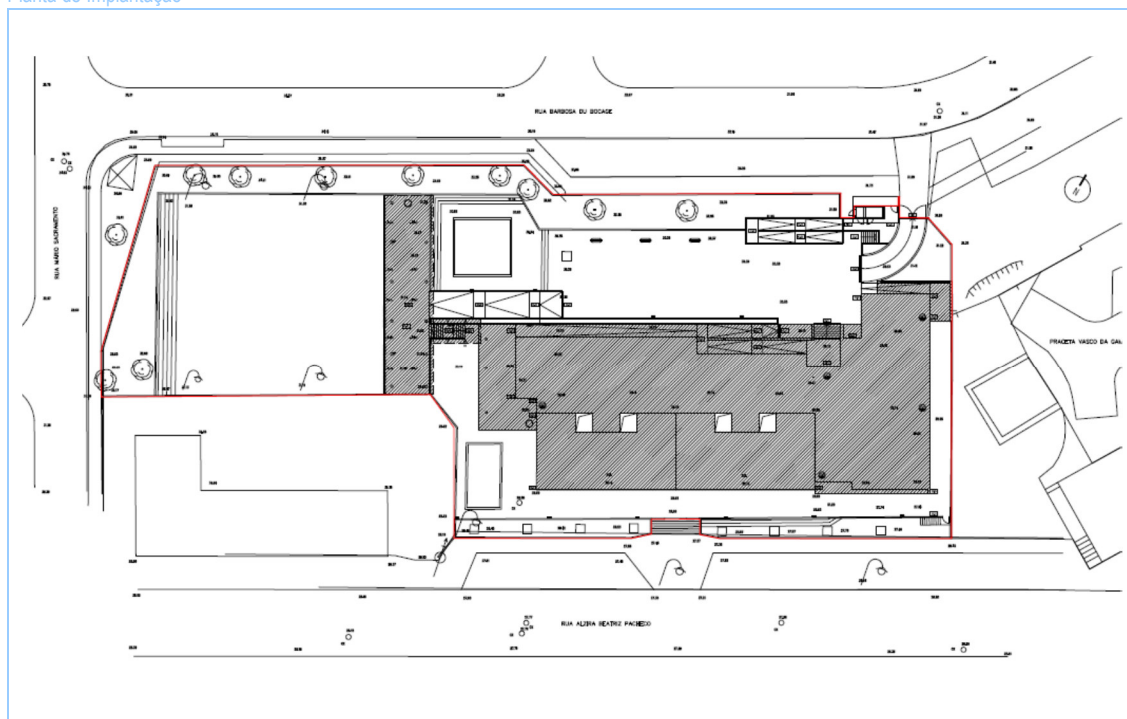
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000/2001	Arranjo do logradouro; vedação nova; reparação de fissuras nos edifícios existentes
Ampliação	2009/2010	Construção de 3 salas de jardim de infância, bloco social e aumento de salas de aula do 1º ciclo
Beneficiação	2012	Alterações ao recreio coberto
Beneficiação	2013	Colocação de campainhas, intercomunicadores e trincos elétricos
Beneficiação	2016	Execução de vedação com 6.00m altura
Beneficiação	2018	Substituição do escorrega do equip.infantil

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
4.579,10 m²(*)	1.131,90 m²	2.260,10 m²	179,10 m²	Art. 1577 – 974/20020307

(*) – Área registada de 5.350,00m²

Planta de Implantação



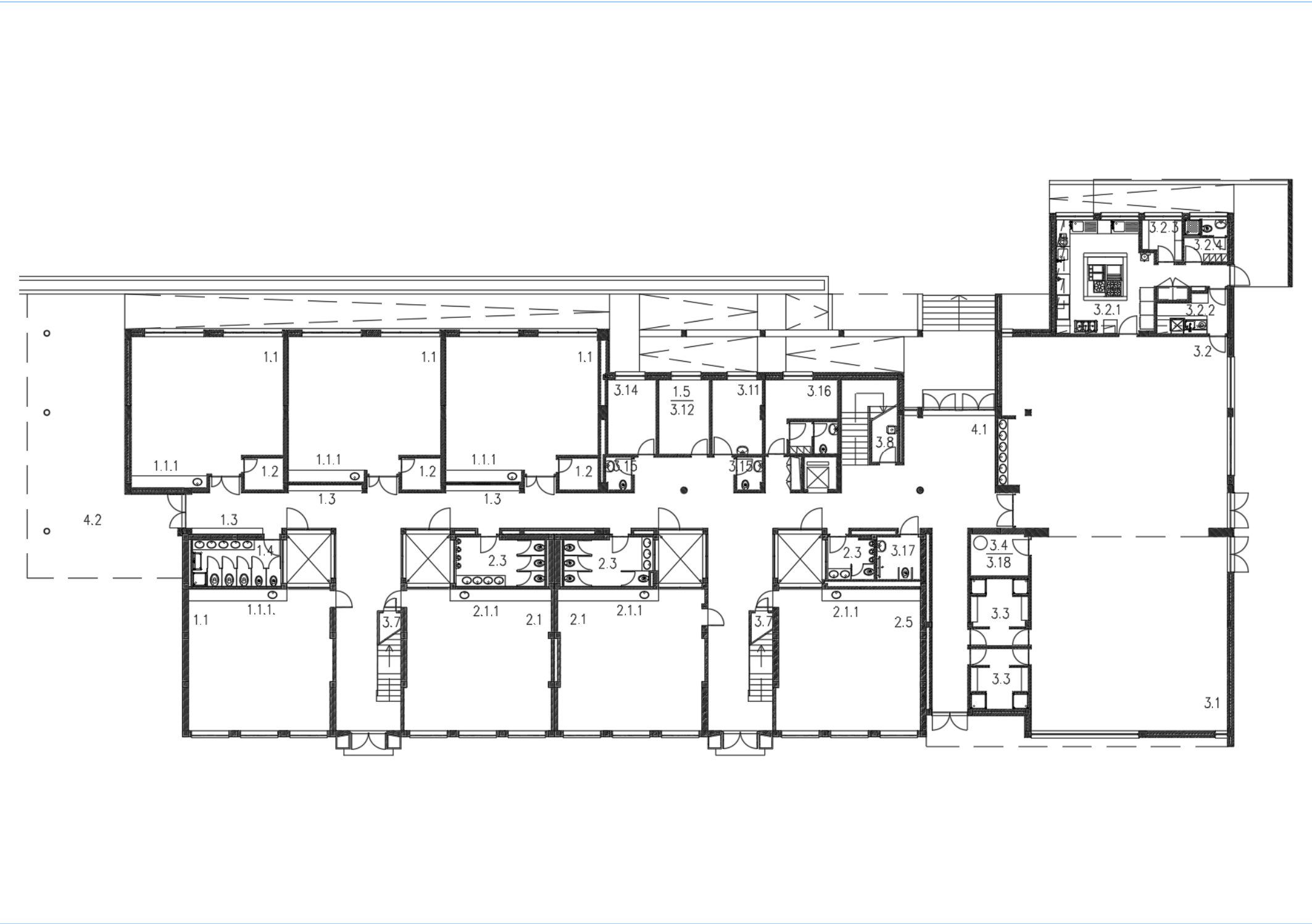
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim (*)	Sim	Não	Sim	Sim

(*) - 2 equipamentos separado por faixas etárias

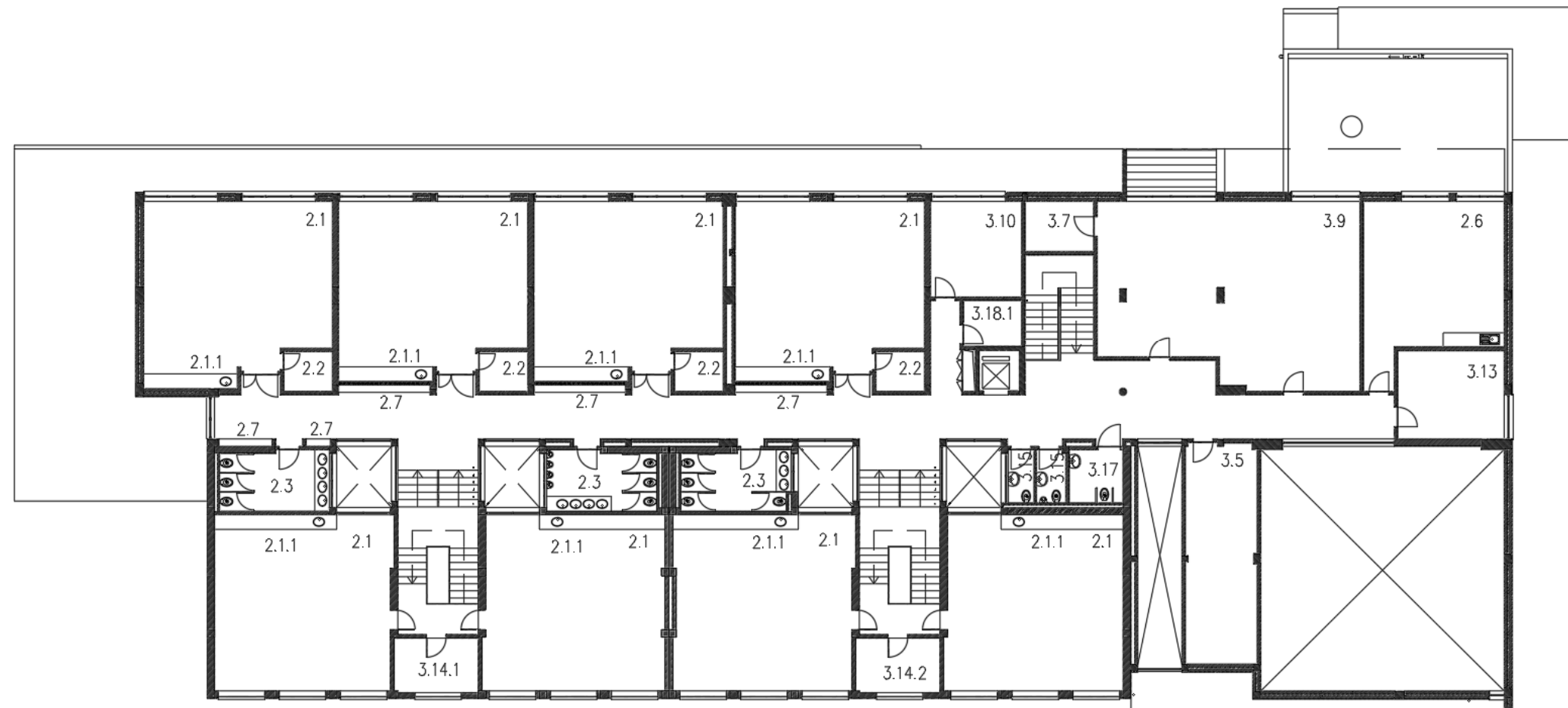
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	53.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.20
1.3.	Vestíbulo / vestiário	1.50
1.4.	I.S. crianças	10.90
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	9.80
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	53.70
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	3.20
2.3.	I.S. alunos	10.90
2.4.	Sala de AAAF/AEC	36.75
2.5.	Sala de ensino NEE	52.20
2.6.	Sala de professores	36.60
2.7.	Vestíbulo/vestiário	1.50
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	97.90
3.2.	Refeitório	112.60
3.2.1	Cozinha	31.40
3.2.2.	Copa suja	6.65
3.2.3.	Despensa	3.70
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	4.60
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	9.90
3.4.	Arrecadação de material desportivo	6.20
3.5.	Arrecadação geral	26.50
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.70
3.8.	Arrumos de material limpeza	3.70
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	76.70
3.10.	Gabinete de coordenação	15.70
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	9.60
3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
3.13.	Sala de associação de pais	15.70
3.14.	Sala de apoio	9.30
3.14.1.	Sala de apoio	7.70
3.14.2.	Sala de apoio	7.70
3.15.	I.S. adultos	2.10
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	13.80
3.17.	I.S. adaptada	4.75
3.18.	Instalações técnicas	(*3)
3.18.1.	Instalações técnicas	4.50
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	37.30
4.2.	Recreio coberto JI	84.15
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	176.50
4.3.	Telheiro	179.10

(*) - Inserido na sala de atividades (*1) – Inserido na sala de aulas (*2) – Inserido na sala de coordenação do JI (*3) – Termoacumulador inserido na arrecadação material desportivo



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m ²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	53.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.20
1.3.	Vestíbulo / vestiário	1.50
1.4.	I.S. crianças	10.90
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	9.80
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	53.70
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	3.20
2.3.	I.S. alunos	10.90
2.4.	Sala de AAAF/AEC	36.75
2.5.	Sala de ensino NEE	52.20
2.6.	Sala de professores	36.60
2.7.	Vestibulo/vestiário	1.50
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	97.90
3.2.	Refeitório	112.60
3.2.1	Cozinha	31.40
3.2.2.	Copa suja	6.65
3.2.3.	Despensa	3.70
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	4.60
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	9.90
3.4.	Arrecadação de material desportivo	6.20
3.5.	Arrecadação geral	26.50
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.70
3.8.	Arrumos de material limpeza	3.70
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	76,70
3.10.	Gabinete de coordenação	15.70
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	9.60
3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
3.13.	Sala de associação de pais	15.70
3.14.	Sala de apoio	9.30
3.14.1.	Sala de apoio	7.70
3.14.2.	Sala de apoio	7.70
3.15.	I.S. adultos	2.10
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	13.80
3.17.	I.S. adaptada	4.75
3.18.	Instalações técnicas	(*3)
3.18.1.	Instalações técnicas	4.50
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	37.30
4.2.	Recreio coberto JI	84.15
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	176.50
4.3.	Telheiro	179.10

(*) - Inserido na sala de atividades (*1) – Inserido na sala de aulas (*2) – Inserido na sala de coordenação do JI (*3) – Termoacumulador inserido na arrecadação material desportivo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio e ampliação (Nova Arquitetura)



Sala Polivalente



Circulações



Recreios cobertos JI e do 1º ciclo



Campo de jogos e recreio coberto do 1º ciclo



Edifício Plano dos Centenários

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

NOTA: Edifício não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador (2 unidades)
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		1 unidade na biblioteca
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Telha cerâmica e chapa de aço sandwich termolacada
Vinílico em rolo, mosaico de grés cerâmico
Pintura a tinta lavável até 2.00m altura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas
Pintura sobre estuque, tetos falsos em pladur liso e perfurado
Alumínio anodizado à cor natural
Estores em rolo
Betuminoso, lajetas de betão, piso sintético na zona do brinquedo, calçada em cubos de calcário
Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
	X		Portas interiores vandalizadas
X		-	
X		-	
	X		Autoclismos vandalizados
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	
X		-	

Caracterização efetuada em 18.06.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Pedro Alexandrino	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola Básica do Olival de Basto	Cód.	251550
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua da Guiné – Olival Basto	Cód. SIG	714

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1960/61	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1961
TIPOLOGIA ORIGINAL	Plano dos Centenários + Nova Arquitetura		

Intervenções

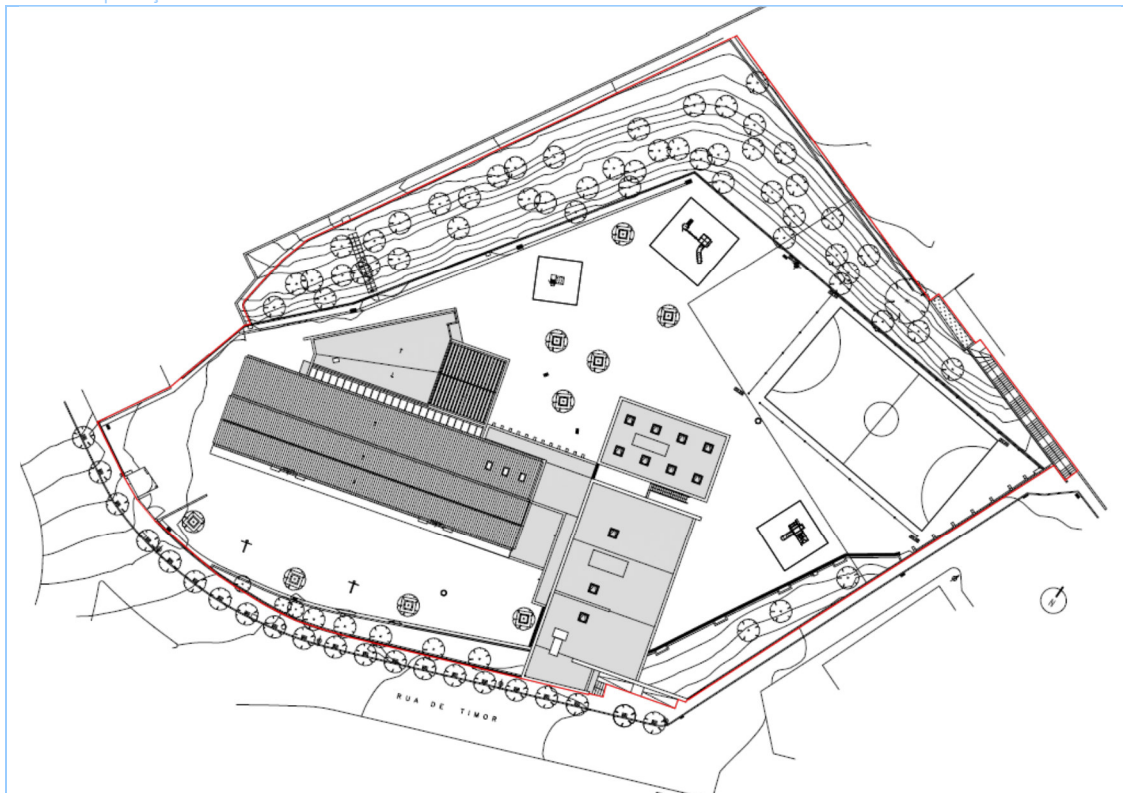
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000	Substituição da caixilharia das janelas Plano dos Centenários; criação de inst. sanitárias adaptadas
Reconversão	2000	Criação de sala para o pré-escolar
Ampliação	2000	Construção de cozinha, refeitório e recreio coberto
Ampliação	2009/2010	Construção de bloco novo com 3 salas JL, ginásio, gabinetes de apoio e recreio coberto
Beneficiação	2017	Beneficiação do edifício do Plano dos Centenários (1º Ciclo)

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.937,50 m²(*)	1.115,50 m²	1.866,20 m²	-	Art. 1063 – 624/19910822

(*) – Área registada de 6.702,00m²

Planta de Implantação

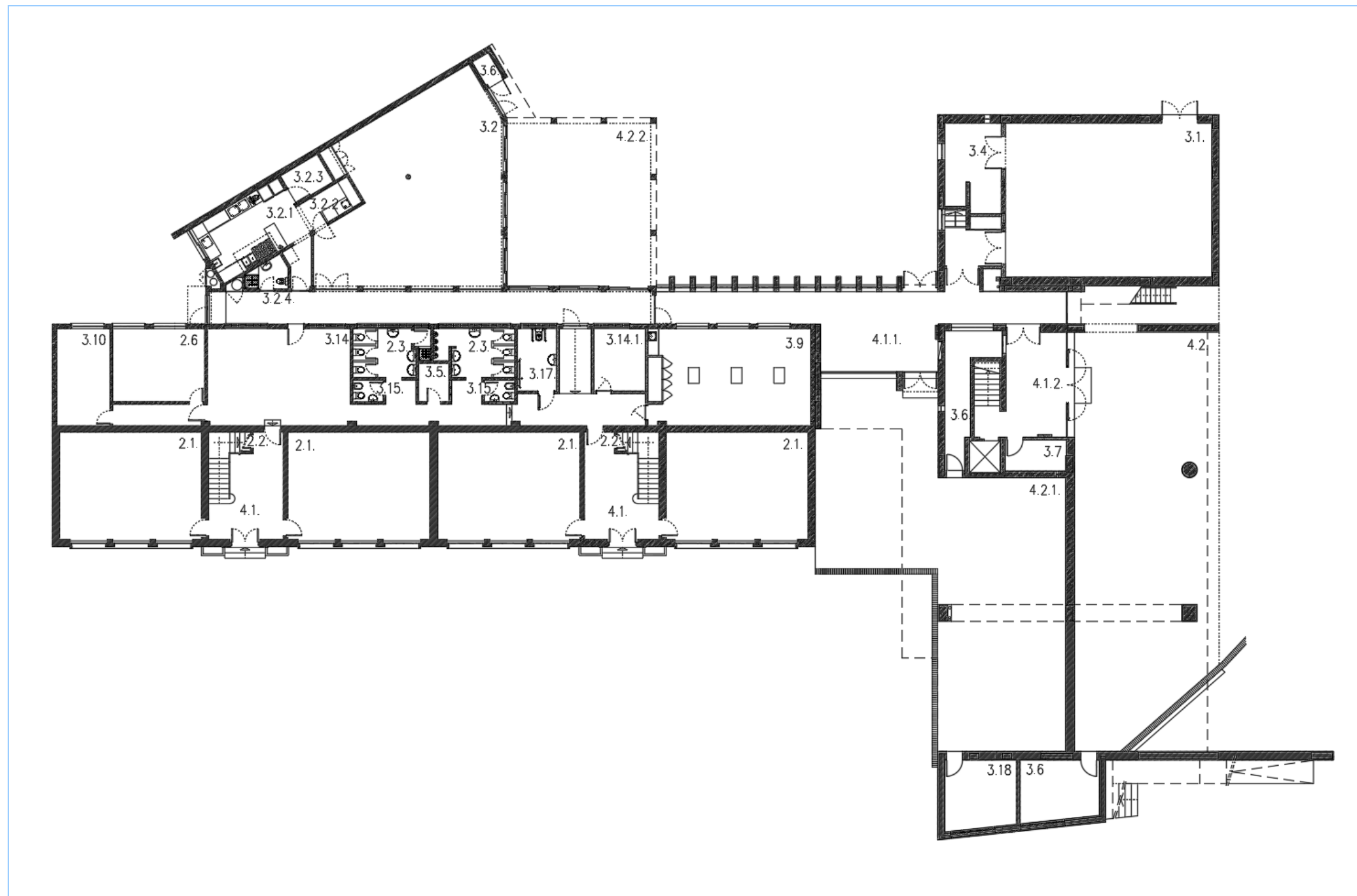


ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim(*)	Sim	Não(*1)	Sim	Sim

(*) – Dois, separados por faixas etárias (*1) – Existe espaço para esse efeito

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

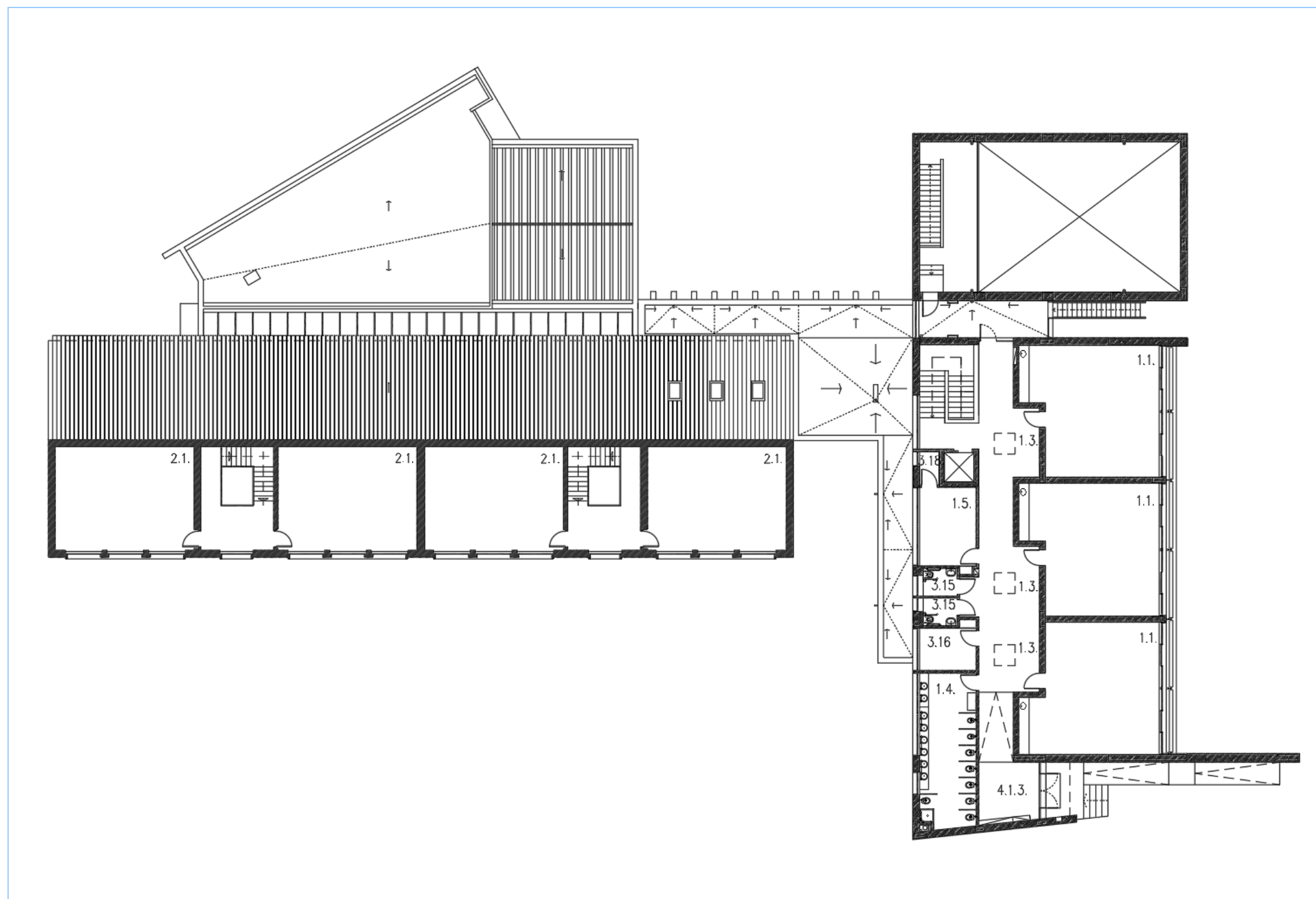


(*) - Inserido na sala de atividades (*1) – Inserido em sala de aulas e polivalente

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	55.05
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	6.00
1.4.	I.S. crianças	29.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	15.40
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	48.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	2.45
2.3.	I.S. alunos	11.60
2.4.	Sala de AAFF/AEC's	(*1)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	21.20
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	100.50
3.2.	Refeitório	98.00
3.2.1	Cozinha	30.30
3.2.2.	Copa suja	5.20
3.2.3	Despensa	4.20
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	3.50
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	15.30
3.5.	Arrecadação geral	3.65
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	13.50
3.7.	Arrumos	5.90
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	50.00
3.10.	Gabinete de coordenação	16.35
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	44.00
3.14.1.	Sala de apoio	10.15
3.15.	I.S. adultos	6.50
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação do JI	8.50
3.17.	I.S. adaptada	7.70
3.18.	Instalações técnicas	15.40
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	16.80
4.1.1.	Átrio	29.50
4.1.2.	Átrio	20.15
4.1.3.	Átrio do JI	12.10
4.2.	Recreio coberto do JI	176.00
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	154.90
4.2.2.	Recreio coberto 1º ciclo	79.00

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	55.05
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	6.00
1.4.	I.S. crianças	29.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	15.40
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	48.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	2.45
2.3.	I.S. alunos	11.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	(*1)
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	21.20
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	100.50
3.2.	Refeitório	98.00
3.2.1	Cozinha	30.30
3.2.2.	Copa suja	5.20
3.2.3	Despensa	4.20
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	3.50
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	15.30
3.5.	Arrecadação geral	3.65
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	13.50
3.7.	Arrumos	5.90
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	50.00
3.10.	Gabinete de coordenação	16.35
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	44.00
3.141.	Sala de apoio	10.15
3.15.	I.S. adultos	6.50
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação do JI	8.50
3.17.	I.S. adaptada	7.70
3.18.	Instalações técnicas	15.40
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	16.80
4.1.1.	Átrio	29.50
4.1.2.	Átrio	20.15
4.1.3.	Átrio do JI	12.10
4.2.	Recreio coberto do JI	176.00
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	154.90
4.2.2.	Recreio coberto 1º ciclo	79.00

(*) Inserido na sala de atividades (*1) – Inserido em sala de aulas e polivalente

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio coberto 1º ciclo junto ao refeitório



Recreio coberto do 1º



Biblioteca/Centro de Recursos



Circulação



Refeitório



Polivalente

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		No bloco novo
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		No bloco novo

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		No bloco novo
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		No bloco novo

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		No bloco novo

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		No bloco novo
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)	x		No bloco novo
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos no PC e irradiadores por caldeira no bloco novo
4.4.	Bomba de calor/chiller	x		No bloco novo
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos	x		No bloco novo
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador no PC e caldeira no bloco novo
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		No bloco novo
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		No bloco novo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		No bloco novo

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		8 portáteis

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Telha cerâmica, sistema de cobertura invertida com revestimento a godo e policarbonato alveolar
Vinílico em rolo, mosaico de grés cerâmico, pedra amaciada no bloco novo e mosaico do tipo S. Paulo, vinílico em rolo e tacos de madeira no Plano Centenários
Pintura a tinta lavável até 2.00m altura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas
Pintura sobre estuque, tetos falsos em pladur liso e perfurado
Alumínio termolacado
Estores em rolo
Betuminoso, lajetas de betão, piso sintético na zona do brinquedo, calçada em cubos de calcário
Gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

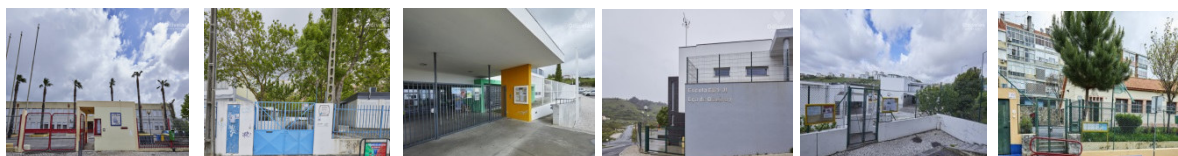
Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Infiltrações na cobertura do JI (*)
x			-
	x		No Plano dos Centenários verificam-se assentamentos na estrutura resultando em fissuras nos paramentos
	x		Necessitam de reparação no JI (*)
	x		Necessitam de reparações no JI (*)
x			-
x			-
	x		Portão de acesso está em mau estado (*)
	x		Não tem área suficiente para o número de refeições
	x		-
	x		-
	x		As caixas de visita não permitem a sua abertura por se encontrarem calcinadas
	x		-
	x		No Plano dos Centenários está envelhecido
	x		-
	x		-
	x		Portão de entrada no 1º ciclo serve peões e viaturas. Muros com fissuras (*)

Caracterização efetuada em 18.06.2019

(*) – Obras a serem executadas no Verão de 2019 com uma estimativa orçamental de 58.000,00€ + IVA

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS VASCO SANTANA – RAMADA



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Vasco Santana	Cód.	344620
NÍVEIS DE ENSINO	2º e 3º Ciclos		
MORADA	Rua 25 de Agosto - Bons Dias - Ramada	Cód. SIG	933

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1997	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1997/98
TIPOLOGIA ORIGINAL	T30 – Blocos 3x3 isolados		

Intervenções

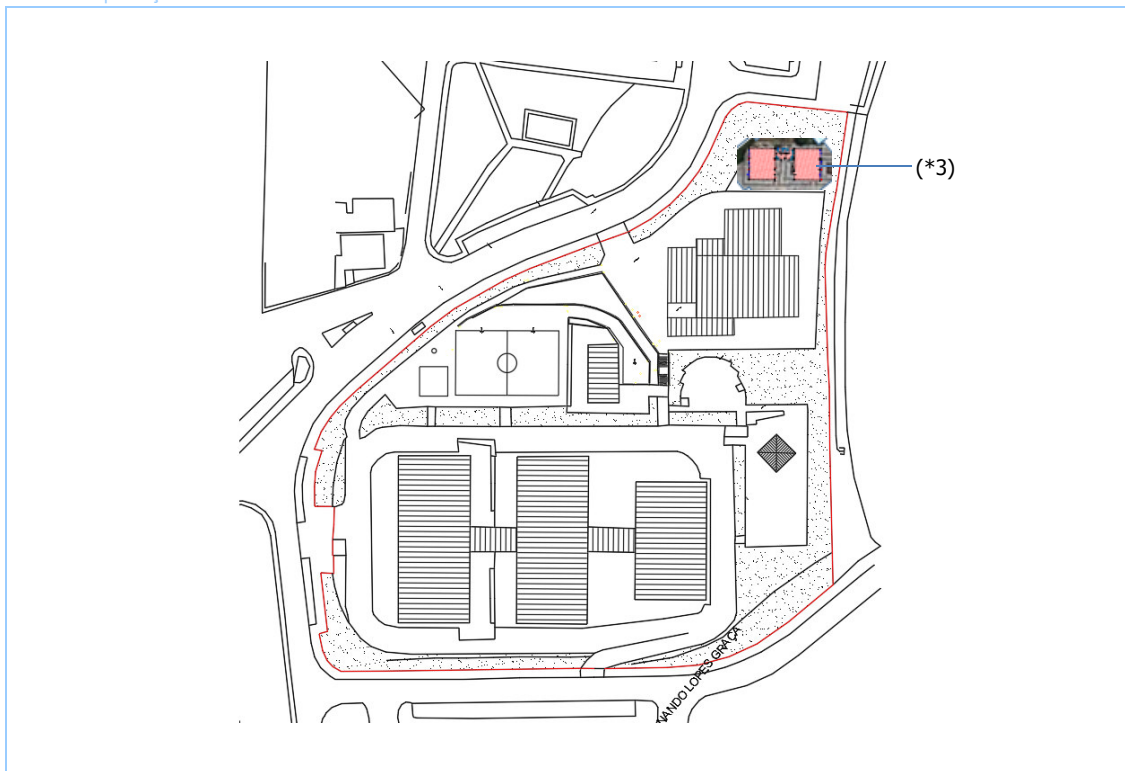
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000	Construção do pavilhão desportivo
Remodelação	2004	Adaptação de sala de aula em sala TIC
Beneficiação	2006	Pinturas exteriores
Remodelação	2009/10	Criação de gabinetes
Beneficiação	2019	Substituição da cobertura do recreio coberto em chapa de fibrocimento por chapa de aço sandwich

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
20.914,00 m²(*)	4.609,75 m²	7.086,15 m²	64,00 m² (*1)	-

(*) – Área de 29.383,00m² proveniente de três parcelas de terreno (*1) – Telheiro corresponde ao recreio coberto

Planta de Implantação



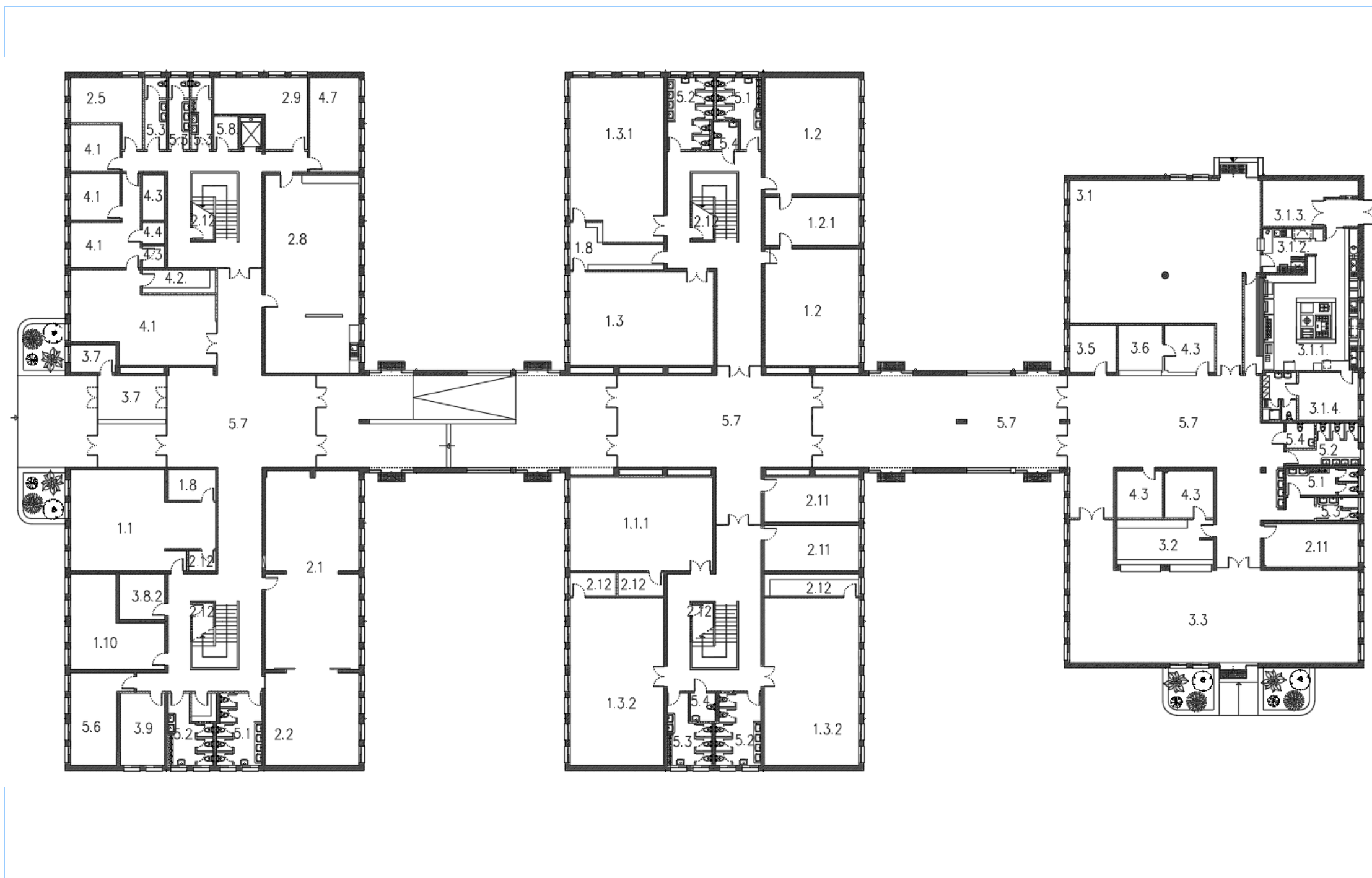
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim (*1)	Sim	Sim	Sim(*1)	Sim (*2)	Sim	Sim

(*) – Muito pequeno para o número de alunos (*1) Sem manutenção (*2) - Modelo 30x16x7m com sala de ginástica 16x14m (*3) – Monoblocos para atividades ATL da responsabilidade da empresa “Sopro dos Sonhos”.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Piso 0

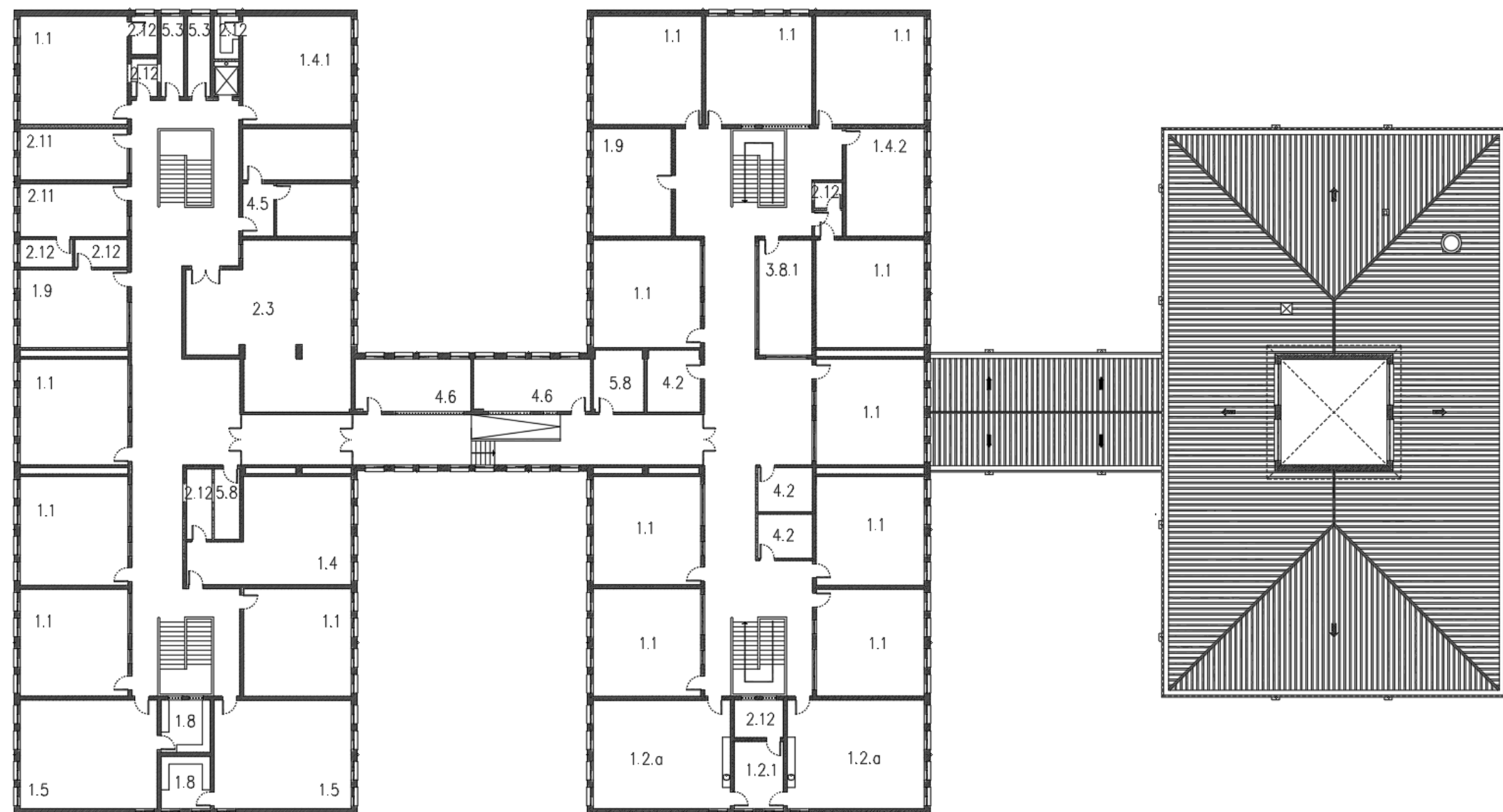


(*) – Inserido no gabinete de direção

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1. Sala de aula		47.50
1.1.1. Sala de aula		71.00
1.2. Laboratórios ciências/físico-química		59.70
1.2.a Laboratórios ciências/físico-química		60.93
1.2.1. Sala de preparação		variável
1.3. Sala de educação visual e tecnológica		71.98
1.3.1. Sala de educação visual e tecnológica		79.84
1.3.2. Sala de educação visual e tecnológica		85.60
1.4. Sala de informática e tecnologia		57.78
1.4.1. Sala de informática e tecnologia		48.26
1.4.2. Sala de informática e tecnologia		34.47
1.5. Sala de educação musical		60.93
1.6. Sala educação visual		-
1.7. Sala de educação tecnológica		-
1.8. Espaço oficial		variável
1.9. Sala seminário		34.33
1.10. Unidade de NEE		-
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1. Biblioteca		100.30
2.2. Centro de recursos		47.00
2.3. Auditório		95.80
2.4. Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos		-
2.5. Gabinete de ensino especial		-
2.6. Gabinete de psicologia e orientação		-
2.7. Sala de estudo acompanhado		-
2.8. Sala de professores		99.17
2.9. Sala diretores turma		26.70
2.10. Sala de ginástica		228.83
2.11. Gabinete de trabalho		22.38
2.12. Arrecadação		variável
3. Espaços sociais		
3.1. Refeitório		142.57
3.1.1. Cozinha		59.65
3.1.2. Copa suja		12.77
3.1.3. Despensa		18.29
3.1.4. Banheiros/IS apoio pessoal cozinha		24.75
3.2. Bar		23.23
3.3. Sala convívio alunos		155.33
3.4. Sala associação estudantes		-
3.5. Sala associação pais		11.78
3.6. Papelaria		11.30
3.7. Reprografia		23.10
3.8. Sala apoio		11.20
3.8.1. Sala apoio		24.85
3.9. Gabinete médico/sala isolamento		17.40
4. Espaços administrativos		
4.1. Secretaria		107.00
4.2. Arquivo		variável
4.3. Arrumo		variável
4.4. Cofre		2.58
4.5. Gabinete de direção		47.90
4.6. Sala de reunião		24.43
4.7. Sala de atendimento encarreg. educ.		25.30
4.8. Gabinete de conselho executivo		(*)
5. Outros espaços		
5.1. I.S. masculino		variável
5.2. I.S. feminino		variável
5.3. I.S. adultos		variável
5.4. I.S. adaptada		variável
5.5. Banheiros		53.80
5.6. Sala pessoal não docente		-
5.7. Átrio		109.00
5.8. Instalações técnicas		variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

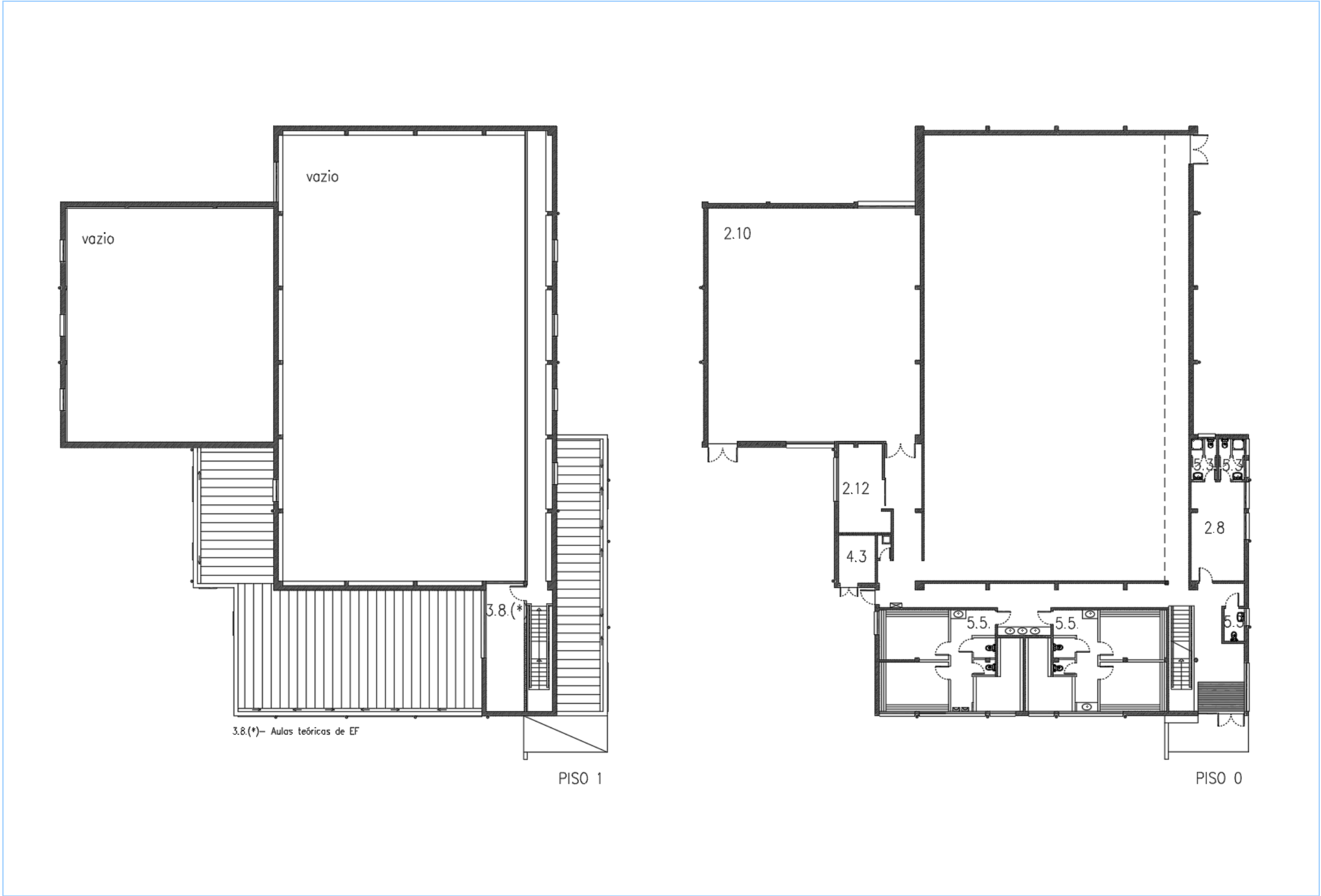


(*) – Inserido no gabinete de direção

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.1.	Sala de aula	71.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.70
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.93
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	71.98
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	79.84
1.3.2.	Sala de educação visual e tecnológica	85.60
1.4.	Sala de informática e tecnologia	57.78
1.4.1.	Sala de informática e tecnologia	48.26
1.4.2.	Sala de informática e tecnologia	34.47
1.5.	Sala de educação musical	60.93
1.6.	Sala educação visual	-
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	variável
1.9.	Sala seminário	34.33
1.10.	Unidade de NEE	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	100.30
2.2.	Centro de recursos	47.00
2.3.	Auditório	95.80
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	99.17
2.9.	Sala diretores turma	26.70
2.10.	Sala de ginástica	228.83
2.11.	Gabinete de trabalho	22.38
2.12.	Arrecadação	variável
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	142.57
3.1.1.	Cozinha	59.65
3.1.2.	Copa suja	12.77
3.1.3.	Despensa	18.29
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.75
3.2.	Bar	23.23
3.3.	Sala convívio alunos	155.33
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	11.78
3.6.	Papelaria	11.30
3.7.	Reprografia	23.10
3.8.	Sala apoio	11.20
3.8.1	Sala apoio	24.85
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	17.40
4.	Espaços administrativos	
4.1.	Secretaria	107.00
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	2.58
4.5.	Gabinete de direção	47.90
4.6.	Sala de reunião	24.43
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	25.30
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)
5.	Outros espaços	
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S.feminino	variável
5.3.	I.S.adultos	variável
5.4.	I.S.adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.6.	Sala pessoal não docente	-
5.7.	Átrio	109.00
5.8.	Instalações técnicas	variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta Pavilhão Desportivo – Piso 0 e piso 1

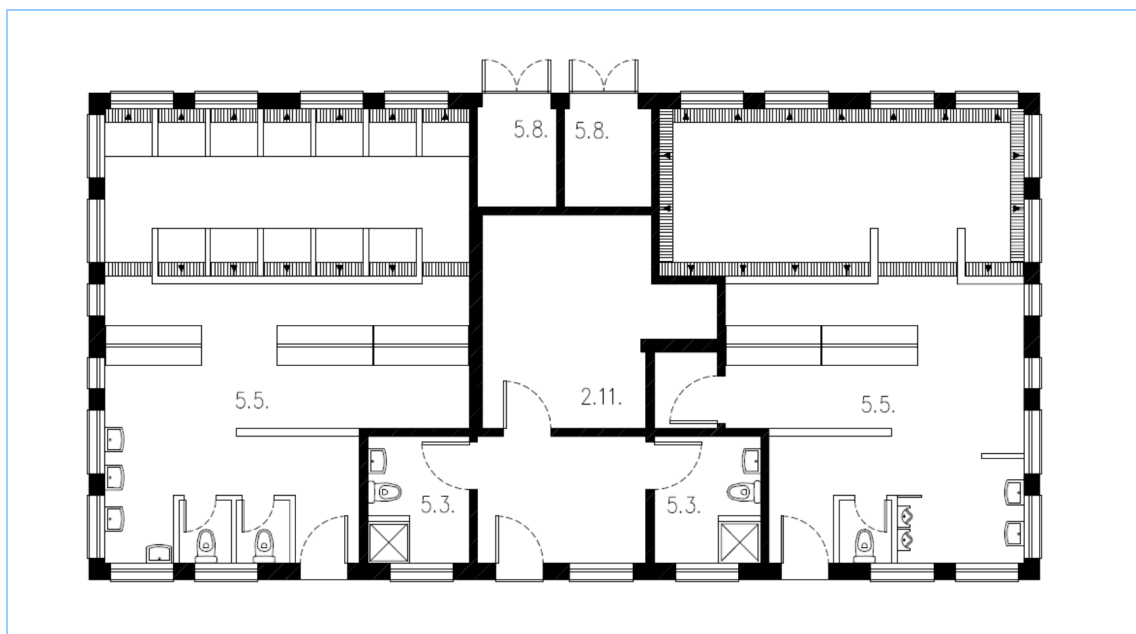


(*) – Inserido no gabinete de direção

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.1.	Sala de aula	71.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.70
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.93
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	71.98
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	79.84
1.3.2.	Sala de educação visual e tecnológica	85.60
1.4.	Sala de informática e tecnologia	57.78
1.4.1	Sala de informática e tecnologia	48.26
1.4.2	Sala de informática e tecnologia	34.47
1.5.	Sala de educação musical	60.93
1.6.	Sala educação visual	-
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	variável
1.9.	Sala seminário	34.33
1.10	Unidade de NEE	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	100.30
2.2.	Centro de recursos	47.00
2.3.	Auditório	95.80
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	-
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	99.17
2.9.	Sala diretores turma	26.70
2.10.	Sala de ginástica	228.83
2.11.	Gabinete de trabalho	22.38
2.12.	Arrecadação	variável
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	142.57
3.1.1.	Cozinha	59.65
3.1.2.	Copa suja	12.77
3.1.3.	Despensa	18.29
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.75
3.2.	Bar	23.23
3.3.	Sala convívio alunos	155.33
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	11.78
3.6.	Papelaria	11.30
3.7.	Reprografia	23.10
3.8.	Sala apoio	11.20
3.8.1	Sala apoio	24.85
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	17.40
4.	Espaços administrativos	
4.1.	Secretaria	107.00
4.2.	Arquivo	variável
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	2.58
4.5.	Gabinete de direção	47.90
4.6.	Sala de reunião	24.43
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	25.30
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)
5.	Outros espaços	
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	53.80
5.6.	Sala pessoal não docente	-
5.7.	Átrio	109.00
5.8.	Instalações técnicas	variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta dos balneários



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços de ensino			3. Espaços sociais		
1.1.	Sala de aula	47.50	3.1.	Refeitório	142.57
1.1.1.	Sala de aula	71.00	3.1.1.	Cozinha	59.65
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.70	3.1.2.	Copa suja	12.77
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.93	3.1.3.	Despensa	18.29
1.2.1.	Sala de preparação	variável	3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.75
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	71.98	3.2.	Bar	23.23
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	79.84	3.3.	Sala convívio alunos	155.33
1.3.2.	Sala de educação visual e tecnológica	85.60	3.4.	Sala associação estudantes	-
1.4.	Sala de informática e tecnologia	57.78	3.5.	Sala associação pais	11.78
1.4.1.	Sala de informática e tecnologia	48.26	3.6.	Papelaria	11.30
1.4.2.	Sala de informática e tecnologia	34.47	3.7.	Reprografia	23.10
1.5.	Sala de educação musical	60.93	3.8.	Sala apoio	11.20
1.6.	Sala educação visual	-	3.8.1	Sala apoio	24.85
1.7.	Sala de educação tecnológica	-	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	17.40
1.8.	Espaço oficial	variável	4. Espaços administrativos		
1.9.	Sala seminário	34.33	4.1.	Secretaria	107.00
1.10	Unidade de NEE	-	4.2.	Arquivo	variável
2. Espaço de apoio ao ensino			4.3.	Arrumo	variável
2.1.	Biblioteca	100.30	4.4.	Cofre	2.58
2.2.	Centro de recursos	47.00	4.5.	Gabinete de direção	47.90
2.3.	Auditório	95.80	4.6.	Sala de reunião	24.43
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-	4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	25.30
2.5.	Gabinete de ensino especial	-	4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-	5. Outros espaços		
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	5.1.	I.S. masculino	variável
2.8.	Sala de professores	99.17	5.2.	I.S. feminino	variável
2.9.	Sala diretores turma	26.70	5.3.	I.S. adultos	variável
2.10.	Sala de ginástica	228.83	5.4.	I.S. adaptada	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	22.38	5.5.	Balneários	53.80
2.12.	Arrecadação	variável	5.6.	Sala pessoal não docente	-
			5.7.	Átrio	109.00
			5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Inserido no gabinete de direção

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Biblioteca



Sala de aula tipo



Circulações



Instalações sanitárias



Sala de EVT



Pavilhão desportivo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Recreio coberto



Anfiteatro



Coberturas



Bebedouro



Acesso exterior ao refeitório



Campo de jogo e balneários

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em revisão
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	Pedra amaciada
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores de pvc pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Splits murais na zona administrativa e sala de professores
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento		x	
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Retroprojetores	x		
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Canalates de fibrocimento(*) e chapa de aço pré-lacada no recreio coberto
7.2.	Pavimentos	Tacos de madeira maciça, vinílico em mosaico, mosaico hidráulico, mosaico de grés cerâmico e pedra no revestimento das escadas
7.3.	Paredes	Estuque pintado e azulejo em zonas húmidas e corredores
7.4.	Tetos	Estuque pintado e teto falso em quadricula lâ mineral
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Estores verticais em PVC (apenas zona administrativa)
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão e betuminoso
7.8.	Vedação	Em malha aço eletrosoldada e pilares de betão

(*) Feita análise ao fibrocimento e verificou-se que não tem amianto

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Com infiltrações, no pavilhão com gravidade
8.2.	Fachadas	x			Necessitam pintura
8.3.	Estrutura		x		Juntas de dilatação abertas
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes		x		Com fissuras nas ligações alvenaria/betão
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias		x		Portas de inst. sanitárias com termolaminados descolados
8.8.	Serralharias		x		Necessitam de pinturas, vedantes das caixilharias ressequidos
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário	x			-
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos	x			Drenagem pluvial dos espaços exteriores deficiente em alguns pontos
8.13.	Rede elétrica	x			
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior	x			-
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Espaços verdes necessitam manutenção e placas de betão de beneficiação em zonas pontuais
8.17.	Vedação		x		Muros com fendilhações

Caracterização efetuada em 05.07.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola Básica da Amoreira	Cód.	248344
NÍVEIS DE ENSINO	1º Ciclo		
MORADA	Rua Cristiano Augusto Bramão - Serra da Amoreira - Ramada	Cód. SIG	415

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1981	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1982/83
TIPOLOGIA ORIGINAL	Tipo P3 (8 salas)		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000	Remodelação da cozinha e colocação de telheiro
Beneficiação	2005	Renovação da instalação elétrica
Ampliação	2006	Criação de biblioteca, remodelação da cozinha e aquisição de estores para o polivalente
Beneficiação	2009	Reparação das canalizações nas instalações sanitárias
Beneficiação	2010	Pintura exterior
Remodelação	2014	Adaptação da biblioteca a sala de aula
Ampliação	2016	Beneficiação geral. Instalação de 2 salas de aula em monoblocos
Beneficiação	2017	Remodelação inst. elétrica e beneficiação do muro da entrada
Beneficiação	2018	Instalação de rede estruturada, execução de betonilhas no recreio exterior e adaptação de sala de aula para UAM

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
4.905,10 m²(*)	817,45 m²	1.204,90 m²	234,90 m²	Art. 10188 – 775/19990218 e 260/19850129

(*) – Área registada na CRP de 4.610,00m²

Planta de Implantação

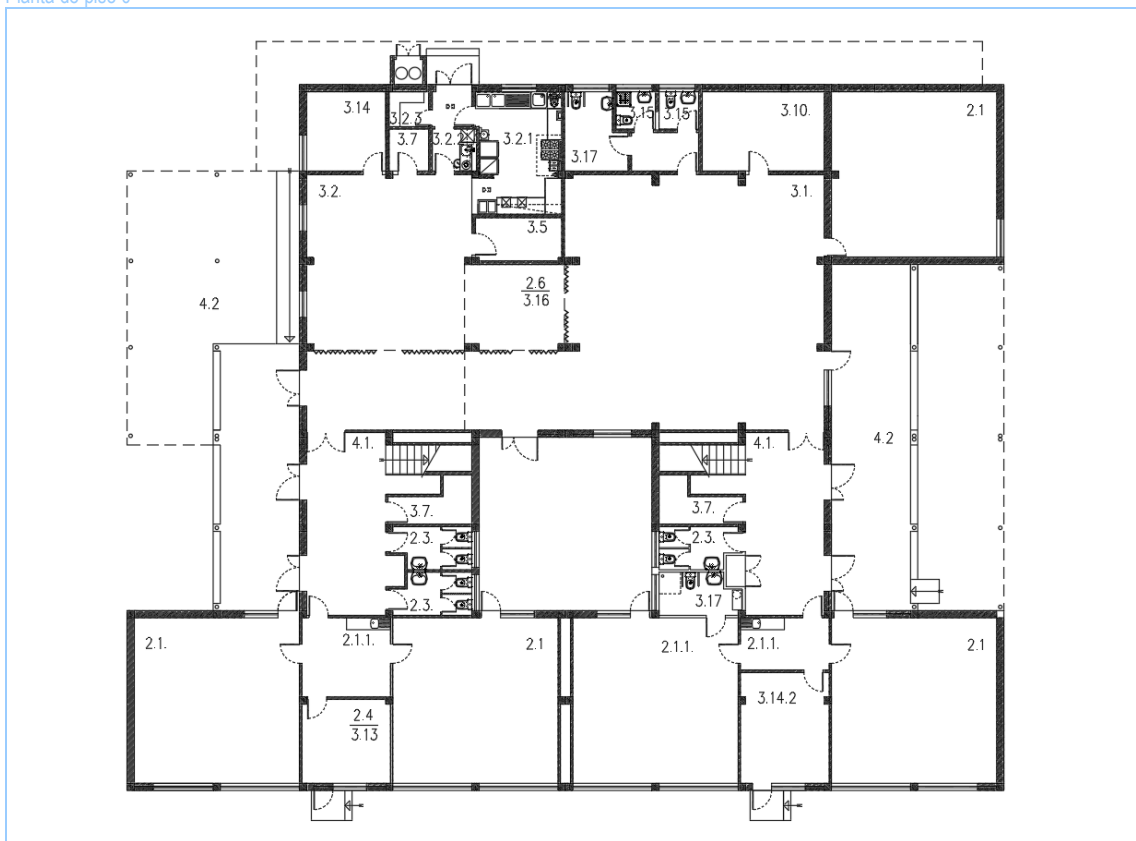


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



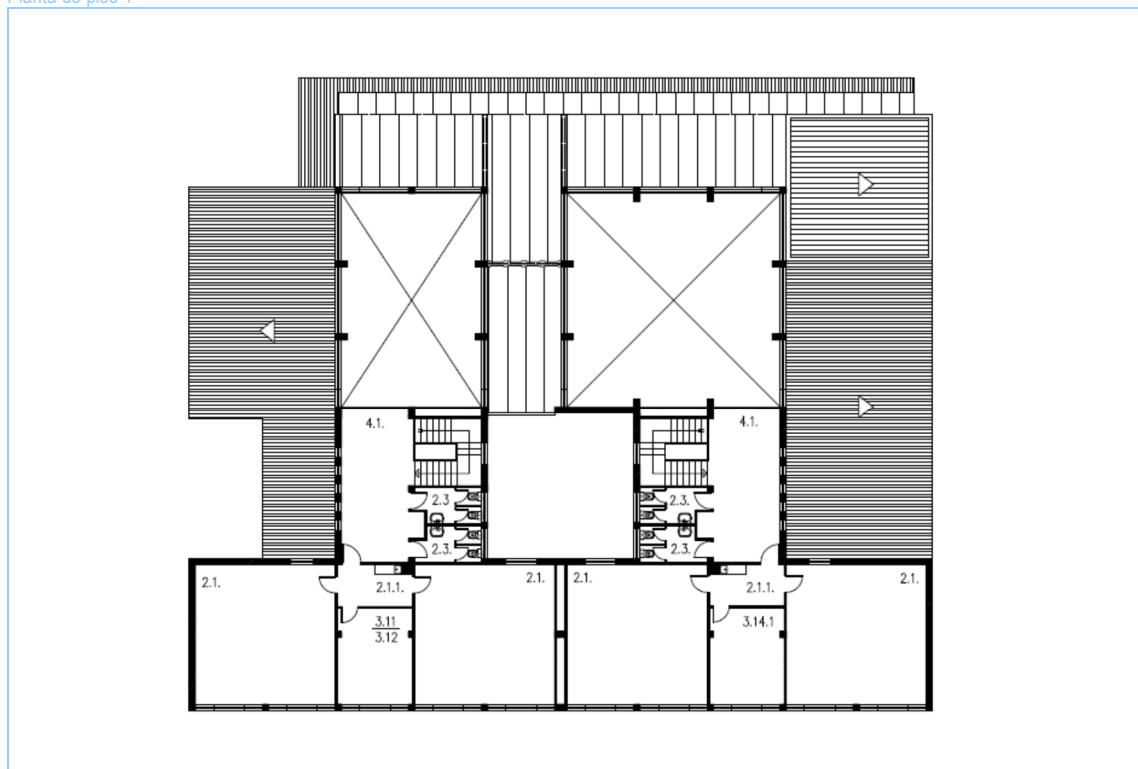
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	47.70
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.20
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	12.90
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	(*)
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	145.00
3.2.	Refeitório	69.20
3.2.1	Cozinha	18.20
3.2.2.	Copa suja	3.20
3.2.3.	Despensa	2.40

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	
3.5.	Arrecadação geral	6.40
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	2.90
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	47.50
3.10.	Gabinete de coordenação	16.80
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	17.00
3.12.	Gabinete de atendimento	(*)1
3.13.	Sala de associação de pais	(*)2
3.14.	Centro de recursos para a inclusão	47.70
3.14.1	Sala de apoio	17.00
3.14.2	Sala sensorial	17.00
3.15.	I.S. adultos	2.60
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*)
3.17.	I.S. adaptada	7.60
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	28.03
4.2.	Recreio coberto	104.50
4.3.	Telheiro	-

(*) – Integrada no polivalente (*1) – Integrado no gabinete de 1.ºs socorros (*2) - Integrada na sala de ATL

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

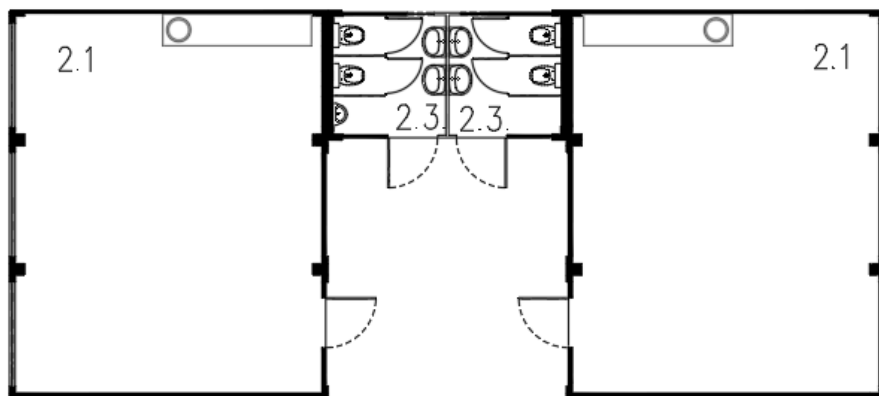


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância			3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	6.40
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	Arrumos	2.90
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	47.50
2. Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação	16.80
2.1.	Sala de aulas	47.70	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	17.00
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.20	3.12.	Gabinete de atendimento	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	(*)
2.3.	I.S. alunos	5.60	3.14.	Centro de recursos para a inclusão	47.70
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	12.90	3.14.1	Sala de apoio	17.00
2.5.	Sala de ensino NEE	-	3.14.2	Sala sensorial	17.00
2.6.	Sala de professores	(*)	3.15.	I.S. adultos	2.60
3. Espaços comuns			3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*)
3.1.	Sala polivalente	145.00	3.17.	I.S. adaptada	7.60
3.2.	Refeitório	69.20	4. Espaços de circulação		
3.2.1	Cozinha	18.20	4.1.	Átrios	28.03
3.2.2.	Copa suja	3.20	4.2.	Recreio coberto	104.50
3.2.3.	Despensa	2.40	4.3.	Telheiro	-

(*) – Integrada no polivalente (*) – Integrada no gabinete de 1.ºs socorros (*) - Integrada na sala de ATL

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do monobloco



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.70
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.20
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.60
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	12.90
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	(*)
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	145.00
3.2.	Refeitório	69.20
3.2.1	Cozinha	18.20
3.2.2.	Copa suja	3.20
3.2.3.	Despensa	2.40

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	6.40
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	2.90
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	47.50
3.10.	Gabinete de coordenação	16.80
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	17.00
3.12.	Gabinete de atendimento	(*)
3.13.	Sala de associação de pais	(*)
3.14.	Centro de recursos para a inclusão	47.70
3.14.1	Sala de apoio	17.00
3.14.2	Sala sensorial	17.00
3.15.	I.S. adultos	2.60
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*)
3.17.	I.S. adaptada	7.60
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	28.03
4.2.	Recreio coberto	104.50
4.3.	Telheiro	-

(*) – Integrada no polivalente (*) – Integrado no gabinete de 1.ºs socorros (*) - Integrada na sala de ATL

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio coberto



Campo de jogo



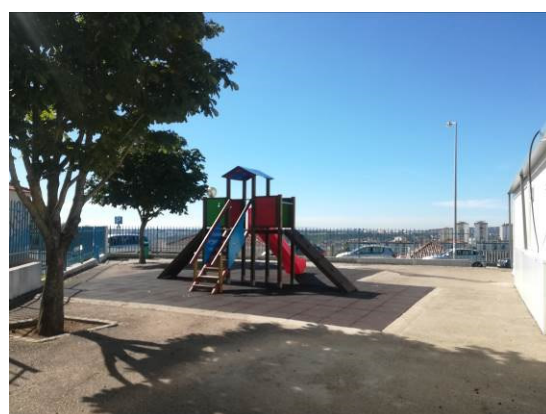
Refeitório



Sala de aula



Zona de recreio



Brinquedo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Grade de malha tremida inserida na caixilharia
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botija
4.7.	Aquecimento das águas	x		Na cozinha e IS adaptada
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa de aço pré-lacada
Mosaico do tipo S. Paulo e vinílico em rolo
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura, azulejo na cozinha
Reboco pintado, cortice pintada e aparente
Alumínio anodizado à cor natural
Rolo
Betuminoso, calçada de cubos calcário, lajetas de betão, piso sintético flexível na zona do brinquedo
Gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

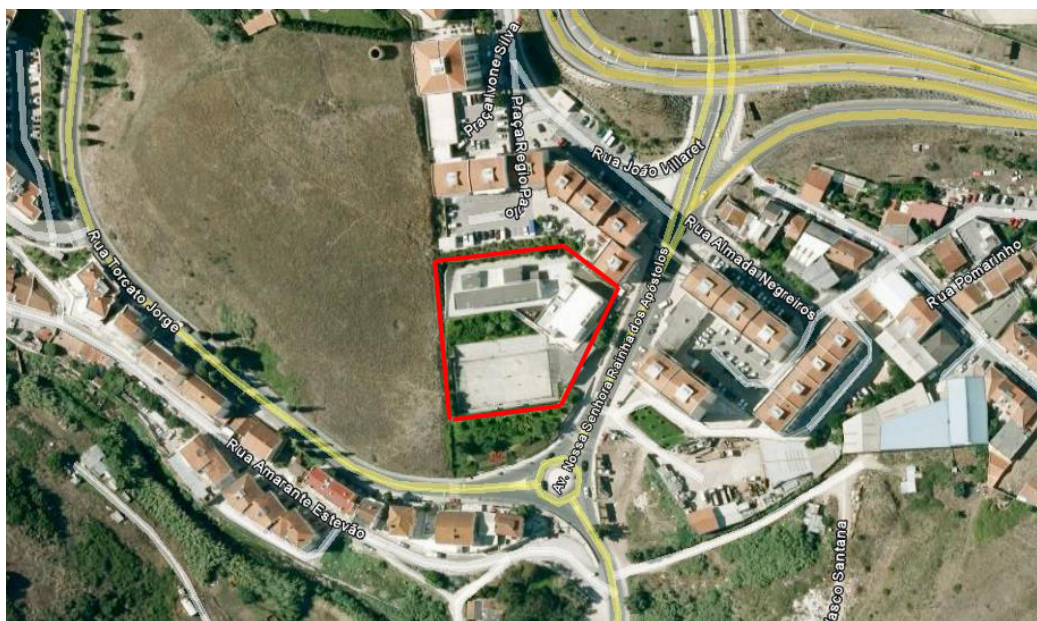
Bom	Razoável	Mau	Obs.
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
	X		-
X			-
X			-
X			-
	X		-
X			-
X			-
X	X		-
X			-

Caracterização efetuada em 23.05.2019

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola Básica João Villaret	Cód.	252750
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Rua João Villaret – Bons Dias - Ramada	Cód. SIG	174

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1982	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1982/83
TIPOLOGIA ORIGINAL	Construção do tipo P3 (1ºCiclo) + Bloco de arquitetura nova (Pré-escolar) (7+2)		

Intervenções

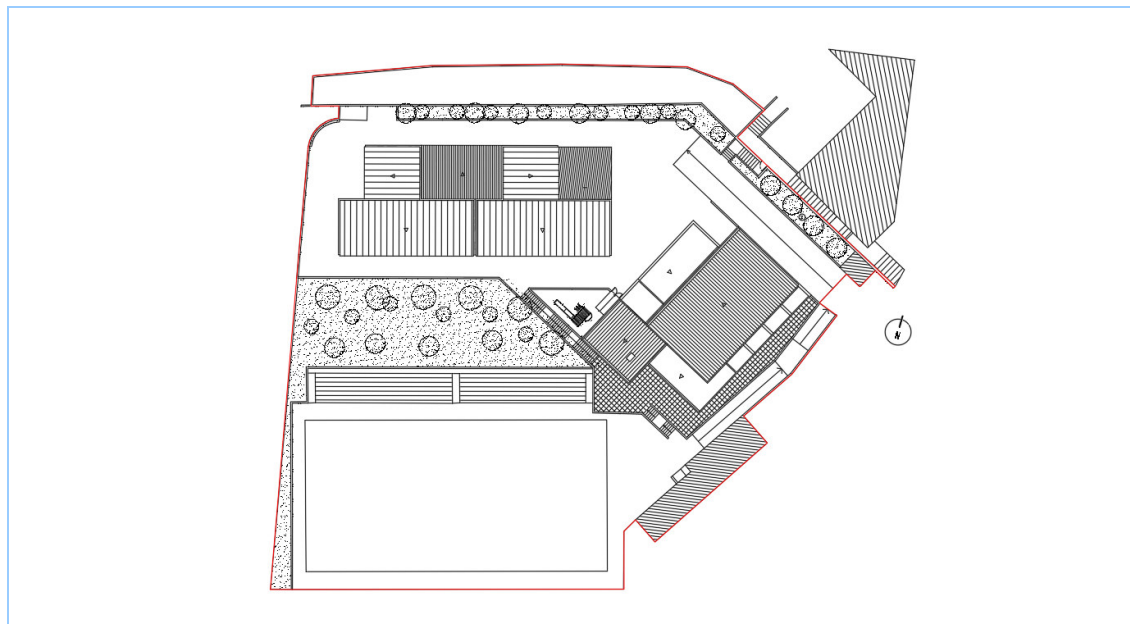
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2001	Construção de um bloco novo com valência de jardim de infância, sala polivalente, refeitório e cozinha
Beneficiação	2001	Telheiro no bloco P3 e caixilharia nova
Beneficiação	2003	Vedações exteriores e reformulação dos acessos
Beneficiação	2011	Sala de aula onde existia biblioteca (pintura, pavimento e remoção de divisórias). Reparação de coberturas
Beneficiação	2012	Reparações no refeitório
Beneficiação	2013	Colocação de campainha e intercomunicador
Beneficiação	2015	Beneficiação geral
Beneficiação	2016	Execução de rede estruturada
Beneficiação	2017	Reformulação da cozinha

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
4.381,00 m²(*)	1.051,80m²	1.581,00 m²	27,80 m²	Art. 3202 – 2700/19931109

(*) – Área registada de 5.000,00m²

Planta de Implantação



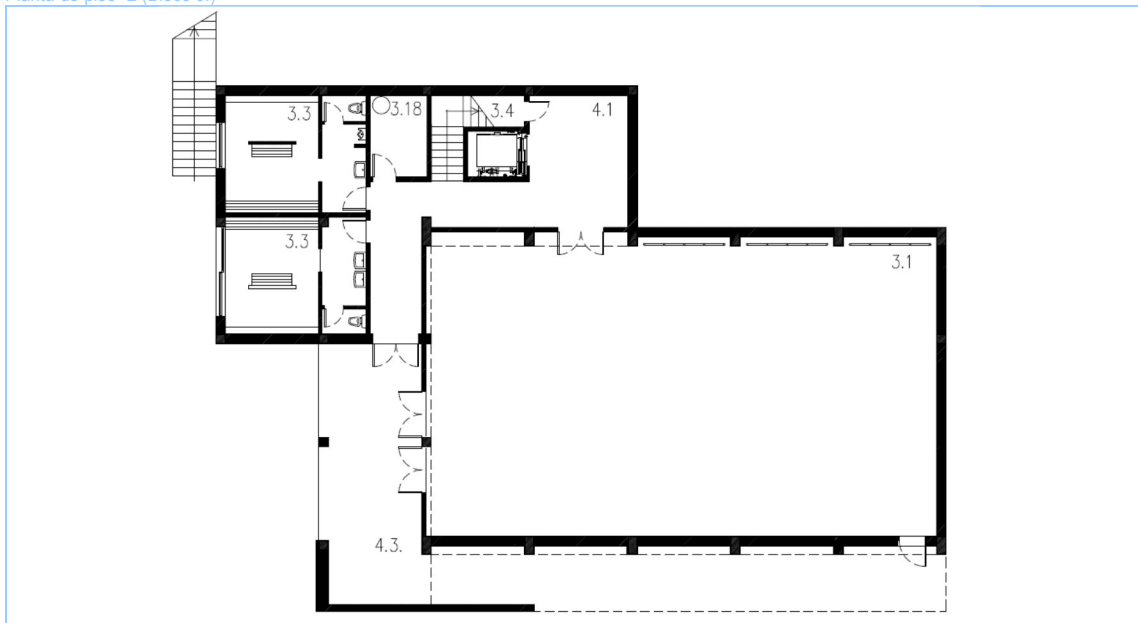
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim(*)	Sim	Sim(*1)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

(*) – Apenas junto ao portão (*1) – Campo de jogos está cedido à JF Ramada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -2 (Bloco JI)

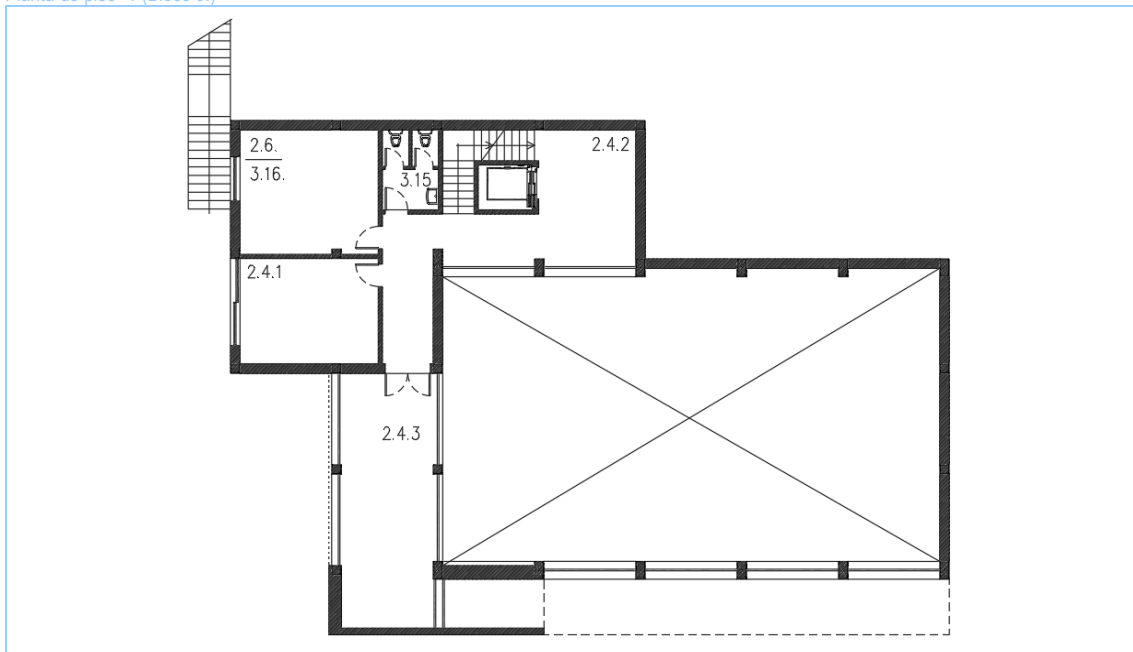


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância			3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
1.1	Sala de atividades	53.60	3.5.	Arrecadação geral	4.30
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.2	Arrumo de material didático	4.20	3.7.	Arrumos	5.10
1.3.	Vestíbulo / vestiário	9.60	3.7.1.	Arrumos	4.30
1.4.	I.S. crianças	18.10	3.7.2.	Arrumos	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	17.30
2. Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação	17.30
2.1.	Sala de aulas	47.30	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.12.	Gabinete de atendimento	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.40	3.14.	Sala de apoio	-
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-	3.14.1	Sala de apoio	18.60
2.4.1.	Sala de AAAF/AEC's	18.50	3.14.2	Sala de apoio (*2)	18.60
2.4.2.	Sala de AAAF/AEC's	16.70	3.15.	I.S. adultos	5.70
2.4.3.	Sala de AAAF/AEC's	30.30	3.15.1	I.S. adultos	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*3)
2.6.	Sala de professores	21.80	3.17.	I.S. adaptada	5.60
3. Espaços comuns			3.18.	Instalações técnicas	5.70
3.1.	Sala polivalente	186.50	4. Espaços de circulação		
3.2.	Refeitório	59.60	4.1.	Átrios	15.80
3.2.1	Cozinha	19.80	4.1.1.	Átrio	22.60
3.2.2.	Copa suja	11.10	4.2.	Recreio coberto JI	27.80
3.2.3.	Despensa	3.80	4.2.1	Recreio coberto 1º ciclo	77.20+51.80
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	5.90	4.3.	Área coberta apoio polivalente	39.65
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	19.50	4.3.1.	Telheiro	-

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado no gabinete de coordenação (*2) – Funciona a Informática (*3) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -1 (Bloco JI)

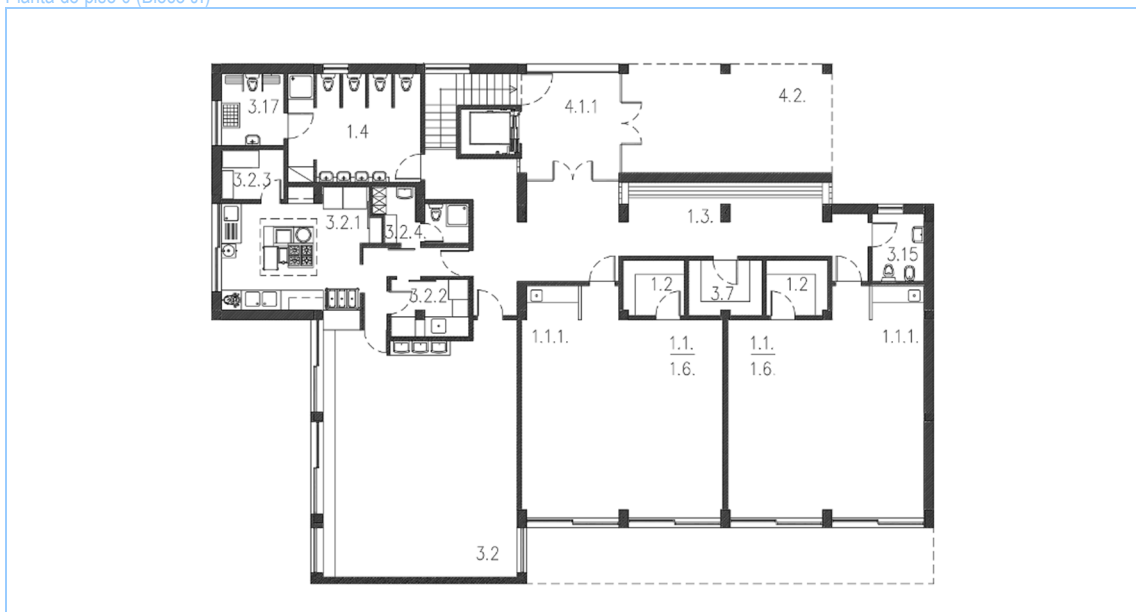


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	53.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	4.20
1.3	Vestíbulo / vestiário	9.60
1.4	I.S. crianças	18.10
1.5	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.30
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.40
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.4.1.	Sala de AAAF/AEC's	18.50
2.4.2.	Sala de AAAF/AEC's	16.70
2.4.3.	Sala de AAAF/AEC's	30.30
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	21.80
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	186.50
3.2.	Refeitório	59.60
3.2.1	Cozinha	19.80
3.2.2.	Copa suja	11.10
3.2.3.	Dispensa	3.80
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	5.90
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	19.50
3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
3.5.	Arrecadação geral	4.30
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.7.1.	Arrumos	4.30
3.7.2.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	17.30
3.10.	Gabinete de coordenação	17.30
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*1)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	-
3.14.1	Sala de apoio	18.60
3.14.2	Sala de apoio (*2)	18.60
3.15.	I.S. adultos	5.70
3.15.1	I.S. adultos	-
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*3)
3.17.	I.S. adaptada	5.60
3.18.	Instalações técnicas	5.70
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	15.80
4.1.1.	Átrio	22.60
4.2.	Recreio coberto JI	27.80
4.2.1	Recreio coberto 1º ciclo	77.20+51.80
4.3.	Área coberta apoio polivalente	39.65
4.3.1.	Telheiro	-

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado no gabinete de coordenação (*2) – Funciona a Informática (*3) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 (Bloco JI)

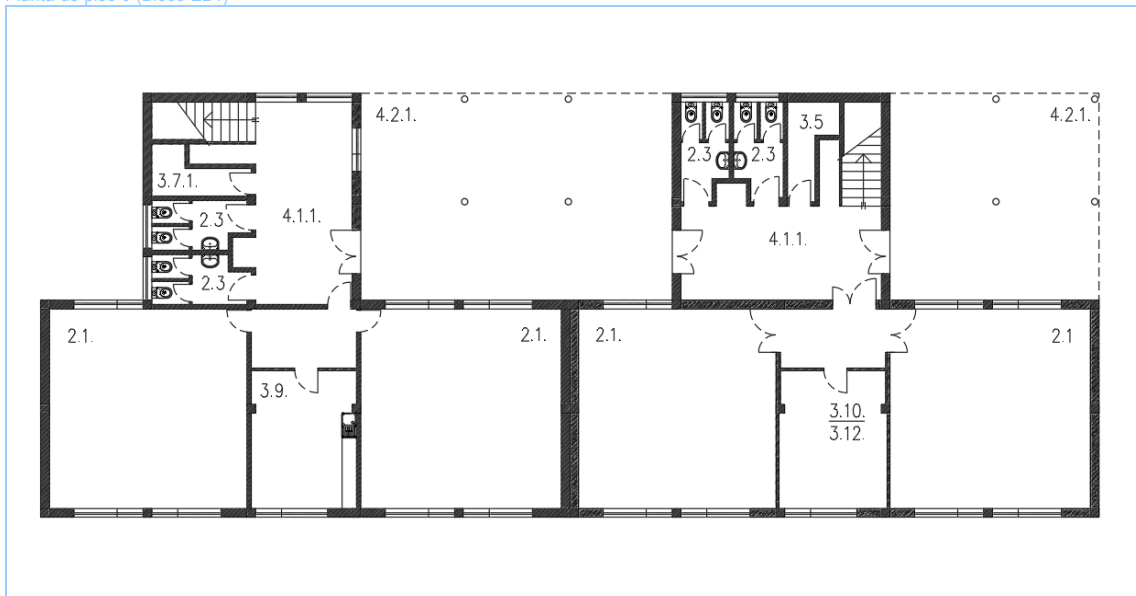


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância			3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
1.1	Sala de atividades	53.60	3.5.	Arrecadação geral	4.30
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.2	Arrumo de material didático	4.20	3.7.	Arrumos	5.10
1.3.	Vestíbulo / vestiário	9.60	3.7.1.	Arrumos	4.30
1.4.	I.S. crianças	18.10	3.7.2.	Arrumos	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	17.30
2. Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação	17.30
2.1.	Sala de aulas	47.30	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.12.	Gabinete de atendimento	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.40	3.14.	Sala de apoio	-
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-	3.14.1	Sala de apoio	18.60
2.4.1.	Sala de AAAF/AEC's	18.50	3.14.2	Sala de apoio (*2)	18.60
2.4.2.	Sala de AAAF/AEC's	16.70	3.15.	I.S. adultos	5.70
2.4.3.	Sala de AAAF/AEC's	30.30	3.15.1	I.S. adultos	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*3)
2.6.	Sala de professores	21.80	3.17.	I.S. adaptada	5.60
3. Espaços comuns			3.18.	Instalações técnicas	5.70
3.1.	Sala polivalente	186.50	4. Espaços de circulação		
3.2.	Refeitório	59.60	4.1.	Átrios	15.80
3.2.1	Cozinha	19.80	4.1.1.	Átrio	22.60
3.2.2.	Copa suja	11.10	4.2.	Recreio coberto JI	27.80
3.2.3.	Despensa	3.80	4.2.1	Recreio coberto 1º ciclo	77.20+51.80
3.2.4.	I.S./bainh./vest. apoio pessoal cozinha	5.90	4.3.	Área coberta apoio polivalente	39.65
3.3.	I.S./bainh./vest. apoio à sala polivalente	19.50	4.3.1.	Telheiro	-

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado no gabinete de coordenação (*2) – Funciona a Informática (*3) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 (Bloco EB1)

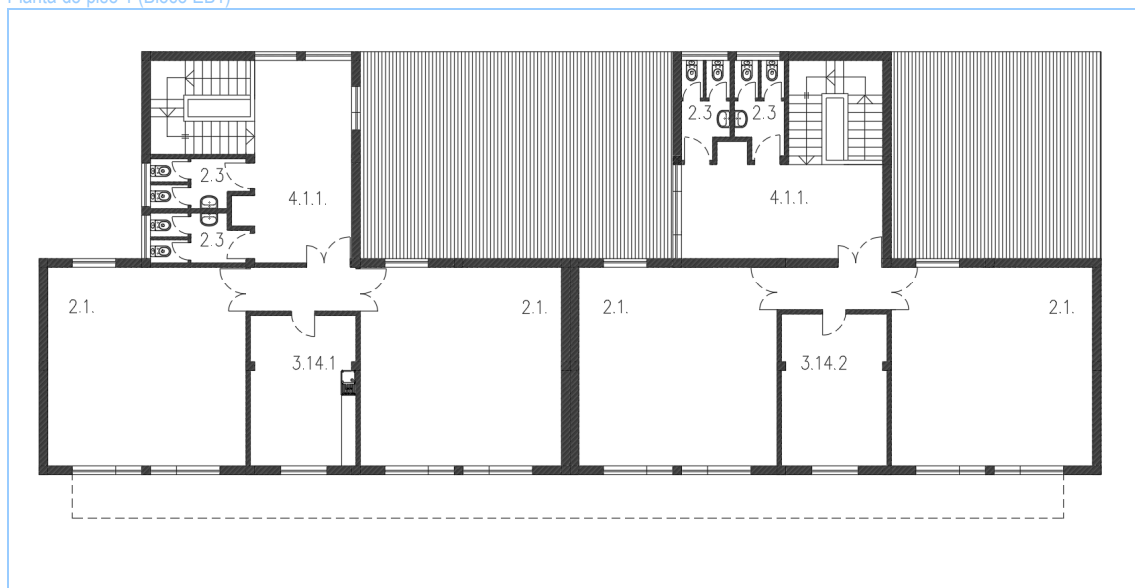


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	53.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	4.20
1.3.	Vestíbulo / vestiário	9.60
1.4.	I.S. crianças	18.10
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	47.30
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.40
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.4.1.	Sala de AAAF/AEC's	18.50
2.4.2.	Sala de AAAF/AEC's	16.70
2.4.3.	Sala de AAAF/AEC's	30.30
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	21.80
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	186.50
3.2.	Refeitório	59.60
3.2.1	Cozinha	19.80
3.2.2.	Copa suja	11.10
3.2.3.	Despensa	3.80
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	5.90
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	19.50
3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
3.5.	Arrecadação geral	4.30
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.7.1.	Arrumos	4.30
3.7.2.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	17.30
3.10.	Gabinete de coordenação	17.30
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*)1
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	
3.14.1	Sala de apoio	18.60
3.14.2	Sala de apoio (*2)	18.60
3.15.	I.S. adultos	5.70
3.15.1	I.S. adultos	-
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*)3
3.17.	I.S. adaptada	5.60
3.18.	Instalações técnicas	5.70
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	15.80
4.1.1.	Átrio	22.60
4.2.	Recreio coberto JI	27.80
4.2.1	Recreio coberto 1º ciclo	77.20+51.80
4.3.	Área coberta apoio polivalente	39.65
4.3.1.	Telheiro	

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado no gabinete de coordenação (*2) – Funciona a Informática (*3) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 (Bloco EB1)



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	53.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	4.20
1.3.	Vestíbulo / vestiário	9.60
1.4.	I.S. crianças	18.10
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.30
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.40
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.4.1.	Sala de AAAF/AEC's	18.50
2.4.2.	Sala de AAAF/AEC's	16.70
2.4.3.	Sala de AAAF/AEC's	30.30
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	21.80
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	186.50
3.2.	Refeitório	59.60
3.2.1	Cozinha	19.80
3.2.2.	Copa suja	11.10
3.2.3.	Despensa	3.80
3.2.4.	I.S./bainh./vest. apoio pessoal cozinha	5.90
3.3.	I.S./bainh./vest. apoio à sala polivalente	19.50
3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
3.5.	Arrecadação geral	4.30
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	5.10
3.7.1.	Arrumos	4.30
3.7.2.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	17.30
3.10.	Gabinete de coordenação	17.30
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	(*1)
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	-
3.14.1	Sala de apoio	18.60
3.14.2	Sala de apoio (*2)	18.60
3.15.	I.S. adultos	5.70
3.15.1	I.S. adultos	-
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*3)
3.17.	I.S. adaptada	5.60
3.18.	Instalações técnicas	5.70
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	15.80
4.1.1.	Átrio	22.60
4.2.	Recreio coberto JI	27.80
4.2.1	Recreio coberto 1º ciclo	77.20+51.80
4.3.	Área coberta apoio polivalente	39.65
4.3.1.	Telheiro	-

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado no gabinete de coordenação (*2) – Funciona a Informática (*3) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



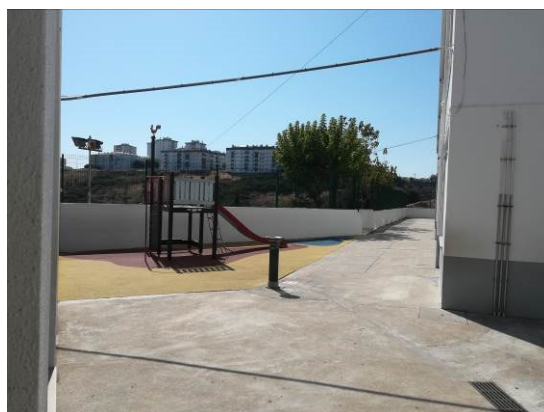
Acesso ao Jardim de Infância



Sala de atividades



Refeitório



Brinquedo



Sala de informática



Recreio coberto 1º ciclo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		Apenas no bloco novo
1.3.	Central de deteção de incêndios		x	Apenas no bloco novo
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em execução
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		Apenas no bloco novo
2.2.	Acesso de nível ou rampeado		x	
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		Apenas no bloco novo
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	

NOTA: Edifício do tipo P3 não se encontra adaptado a pessoas com mobilidade reduzida

3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores exteriores no bloco novo
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	

4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Termoacumulador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Apenas no bloco novo e vãos a nascente
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		Apenas no bloco novo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		Apenas no bloco novo

5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		Na sala de informática

6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Chapa termolacada em telheiros e edifício novo
Mosaico do tipo S. Paulo e mosaico de vinílico no P3 e vinílico em rolo, mosaico de grés cerâmico liso e antiderrapante e pedra no edifício novo
Pintura sobre reboco a tinta plástica lavável até 2.00m, no edifício novo azulejo nas zonas húmidas e lambrim de madeira a 0.75m altura
Pintura sobre reboco
Alumínio termolacado
Rolo em pvc
Lajetas pré-fabricadas de betão, betuminoso, betonilha esquartelada e piso sintético na zona do brinquedo
Em malha tremida plastificada e do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

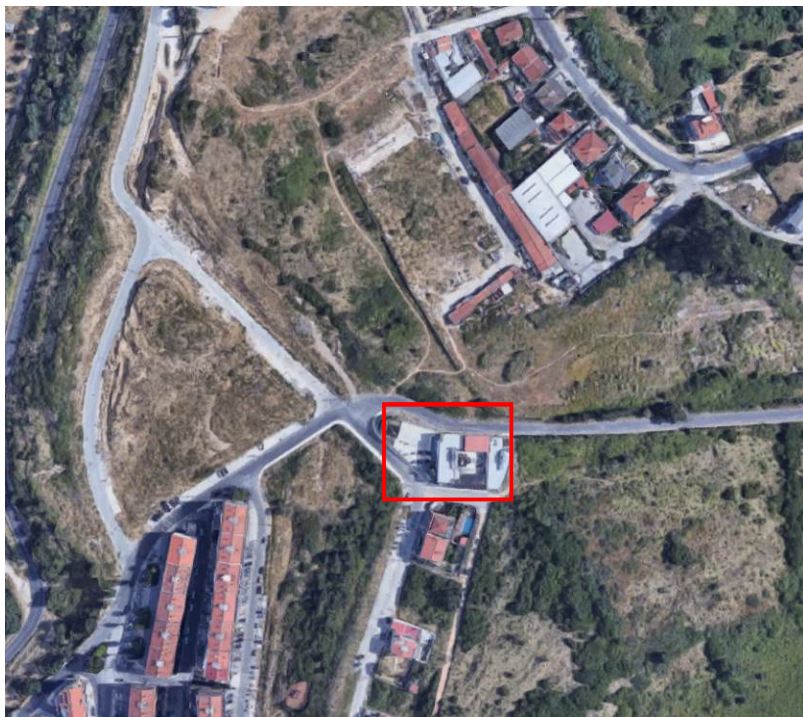
Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Com algumas infiltrações
x	x		-
	x		Juntas de dilatação abertas
	x		No P3 enegrecidos com humidades de condensação
	x		Humidades de infiltração das coberturas e do esgoto da cozinha
	x		O mosaico dos degraus do P3 encontra-se partido junto ao fochinho. Existem rachas no pavimento interior do P3
	x		-
	x		Necessitam de pintura
x			-
	x		-
	x		IS do pré-escolar sem água quente
	x		Necessita de uma revisão. Na cozinha existe fuga no esgoto
x			-
	x		-
	x		-
x			-
	x		Parte em malha tremida não apresenta segurança

Caracterização efetuada em 13.09.2018

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola Básica Eça de Queiroz	Cód.	247327
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º ciclo		
MORADA	Rua Eça de Queiroz – Bairro S. Jorge - Ramada	Cód. SIG	451

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	2010	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	2010/11
TIPOLOGIA	Arquitetura contemporânea		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2013	Conclusão da instalação do sistema de AVAC. Intervenções diversas
Reparação	2014	Reparação do sistema de abastecimento de águas
Beneficiação	2017	Impermeabilizações e pinturas
Conversão	2018	Conversão da sala EE para sala 1º ciclo

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.884,50 m²(*)	778,30m²	1.050,50 m²	6,70 m²	-

(*) – Área proveniente do Alvará 1/2009

Planta de Implantação

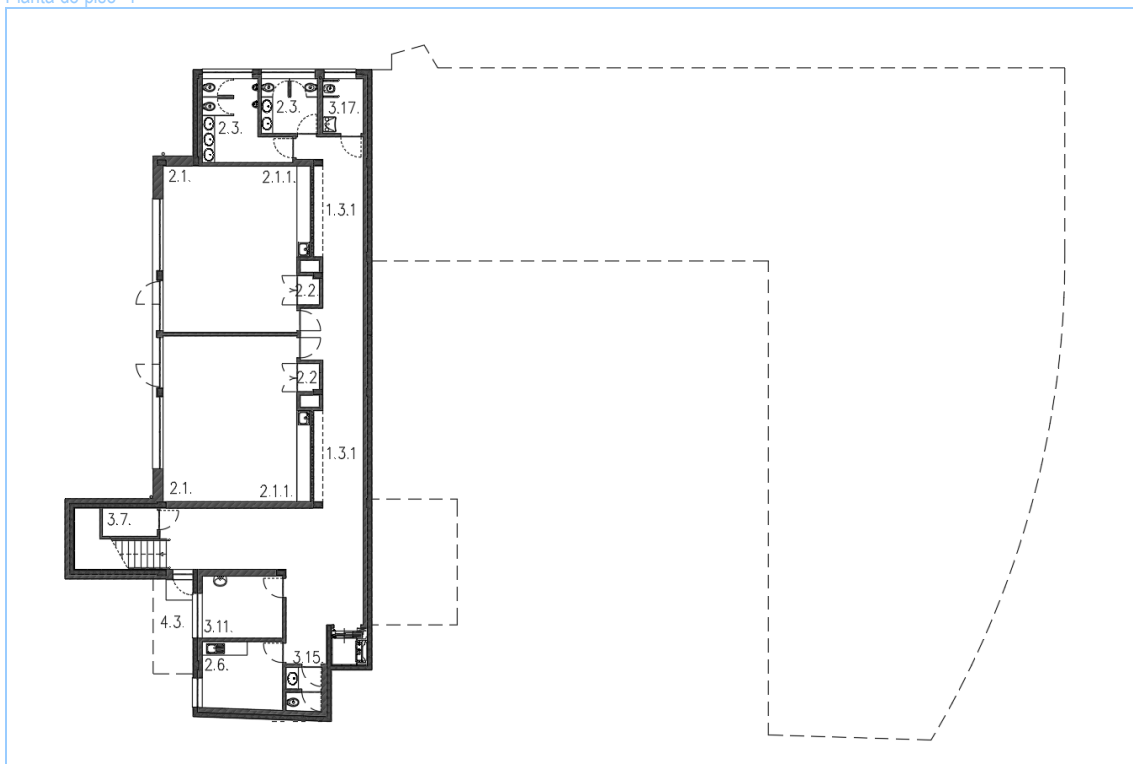


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -1



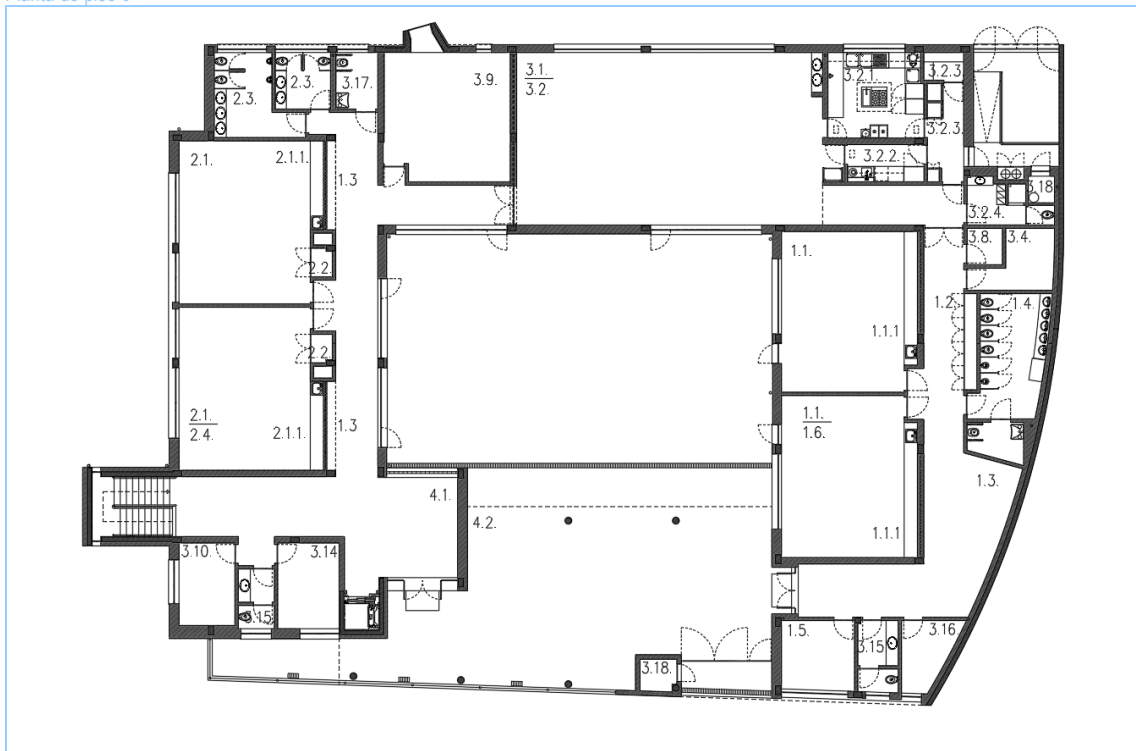
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	46.10
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	2.60
1.3.	Vestíbulo / vestiário	20.40
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	8.90
1.4.	I.S. crianças	23.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	10.05
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	51.60
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	1.20
2.3.	I.S. alunos	12.10
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*1)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	12.00
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	108.80
3.2.	Refeitório	(*2)
3.2.1	Cozinha	16.80
3.2.2.	Copa suja	7.60
3.2.3.	Despensa	4.60

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	8.20
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	8.05
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	2.50
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.65
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	35.50
3.10.	Gabinete de coordenação	10.50
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	11.30
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	10.60
3.15.	I.S. adultos	4.40
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.70
3.17.	I.S. adaptada	4.70
3.18.	Instalações técnicas	2.40
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	24.10
4.2.	Recreio coberto	148.50
4.3.	Telheiro	6.70

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) Integrado na sala polivalente

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	46.10
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	2.60
1.3.	Vestíbulo / vestiário	20.40
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	8.90
1.4.	I.S. crianças	23.20
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	10.05
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	51.60
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	1.20
2.3.	I.S. alunos	12.10
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*1)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	12.00
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	108.80
3.2.	Refeitório	(*2)
3.2.1	Cozinha	16.80
3.2.2.	Copa suja	7.60
3.2.3.	Despensa	4.60

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	8.20
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	8.05
3.5.	Arrecadação geral	
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	2.50
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.65
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	35.50
3.10.	Gabinete de coordenação	10.50
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	11.30
3.12.	Gabinete de atendimento	
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*3)	10.60
3.15.	I.S. adultos	4.40
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.70
3.17.	I.S. adaptada	4.70
3.18.	Instalações técnicas	2.40
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	24.10
4.2.	Recreio coberto	148.50
4.3.	Telheiro	6.70

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) Integrado na sala polivalente

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio piso 0



Recreio piso -1 e campo de jogos



Cozinha



Refeitório



Átrio 1º ciclo



Sala de aulas

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios
1.1.	Extintores
1.2.	Sinalética de emergência
1.3.	Central de deteção de incêndios
1.4.	Boca-de-incêndio
1.5.	Acesso a veículos de emergência
1.6.	Plano de emergência aprovado
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado

S	N	Obs.
x		
x		
x		Necessita de reparação
x		
x		
	x	
x		

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)
2.1.	Instalação sanitária adaptada
2.2.	Acesso de nível ou rampeado
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
x		
x		
x		
x		
x		
x		

3.	Sistemas de segurança contra intrusão
3.1.	Alarme
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados

S	N	Obs.
x		
	x	Apenas na sala de professores no piso - 1
x		

4.	Sistema de climatização e eficiência energética
4.1.	Ar condicionado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)
4.3.	Aquecimento
4.4.	Bomba de calor/chiller
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos
4.6.	Gás (tipo)
4.7.	Aquecimento das águas
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)
4.9.	Caixilharia com vidro duplo
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas

S	N	Obs.
x		
x		
x		
x		
	x	
x		Botijas
x		Caldeira elétrica
x		
x		

5.	Sistema de telecomunicações
5.1.	Central de telefones
5.2.	Quadro interativo
5.3.	Rede wireless
5.4.	Rede por cabo
5.5.	Computadores

S	N	Obs.
x		
	x	
x		
x		
x		

6.	Recolha de resíduos
6.1.	Papeleiras
6.2.	Contentores/ecopontos
6.3.	Barricas de óleo

S	N	Obs.
x		
x		
x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Planas não acessíveis
Vinílico em rolo, mosaico de grés cerâmico
Estuque e reboco pintados, pastilha em mosaico nas zonas húmidas
Reboco pintado, tetos falsos em pladur liso e perfurado
Alumínio termolacado
Duplos em lâminas e blackout, apenas nas salas de aula
Lajetas de betão pré-fabricadas, piso sintético na zona dos brinquedos, betonilha esquartelada afagada no campo de jogo, relva
Tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

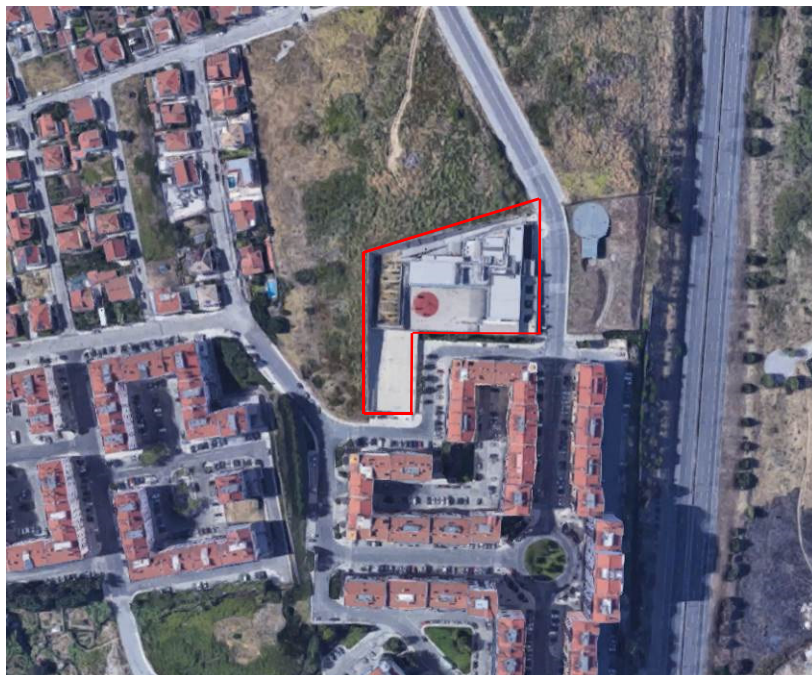
Bom	Razoável	Mau	Obs.
	x		Infiltrações
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
	x		Infiltrações pela caixilharia
x			-
	x		Falta duche de apoio ao JI. Existe duche na IS adaptada
x			-
x			-
x			-
x			-
	x		Escorrega foi retirado
x			-
x			-

Caracterização efetuada em 07.09.2018

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola Básica de Casal dos Apréstimos	Cód.	295693
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar e 1º Ciclo		
MORADA	Av. 25 de Abril N.º23 – Jardim da Amoreira - Ramada	Cód. SIG	12

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	2010	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	2010/11
TIPOLOGIA ORIGINAL	Arquitetura contemporânea		

Intervenções

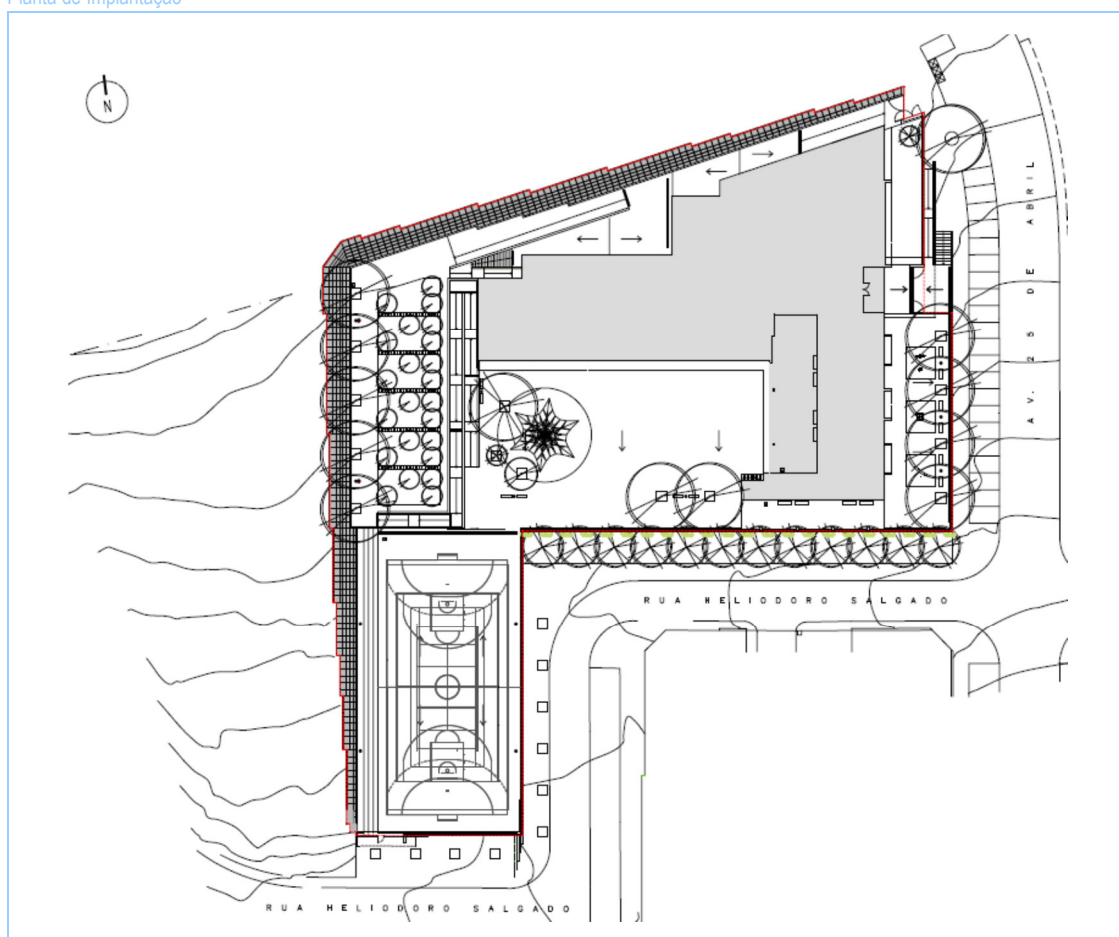
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Conversão	2017	Conversão de uma sala de aulas a sala de atividades e da sala ATL a sala de aulas
Beneficiação	2018	Reparação de fissuras e pinturas. Novo pavimento sintético na zona do brinquedo

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.198,15 m²(*)	1.555,20m²	2.773,70 m²	84,50m²	Art. 6447 – 2435/20090709

(*) – Área registada de 7.089,23m²

Planta de Implantação

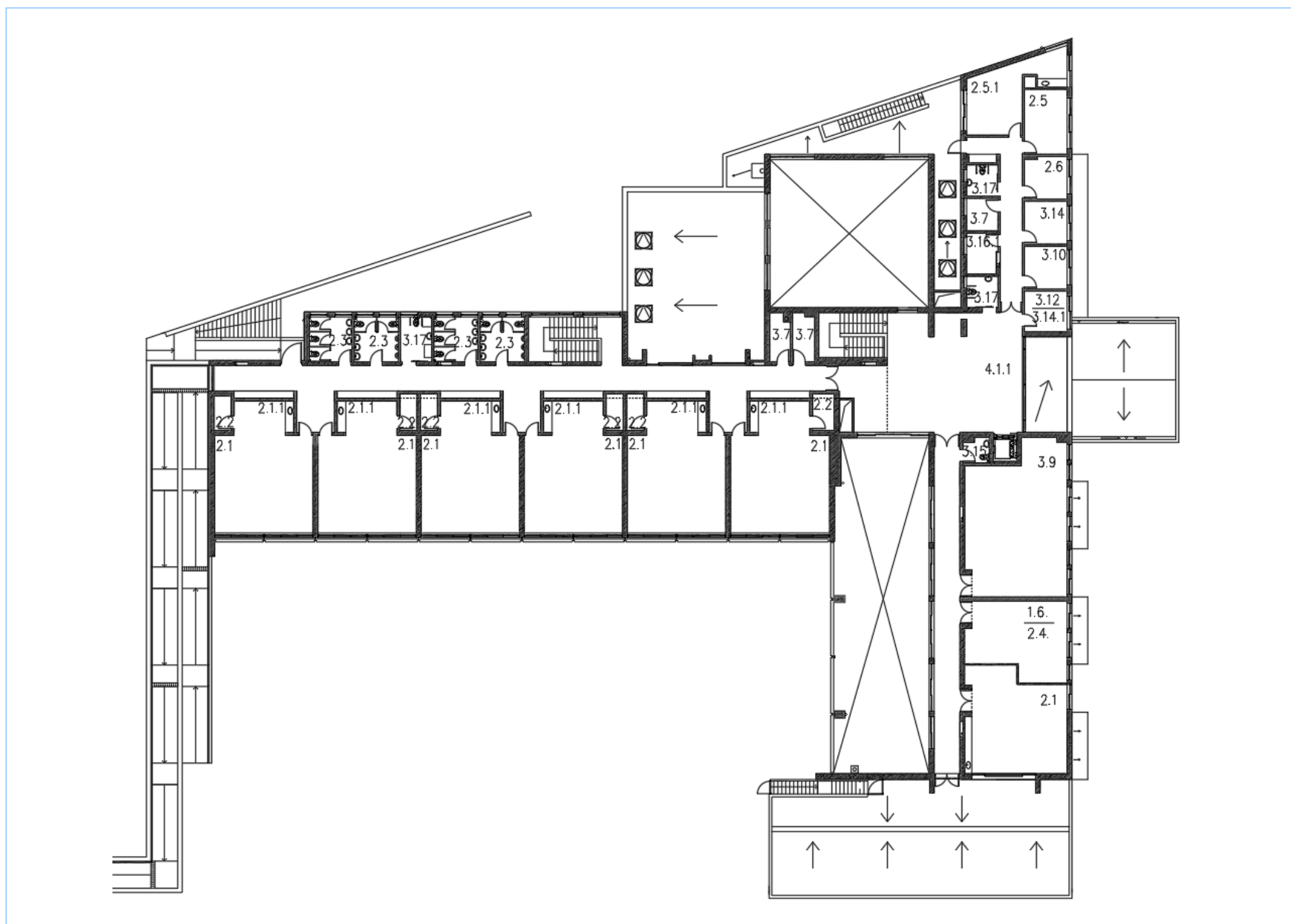


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

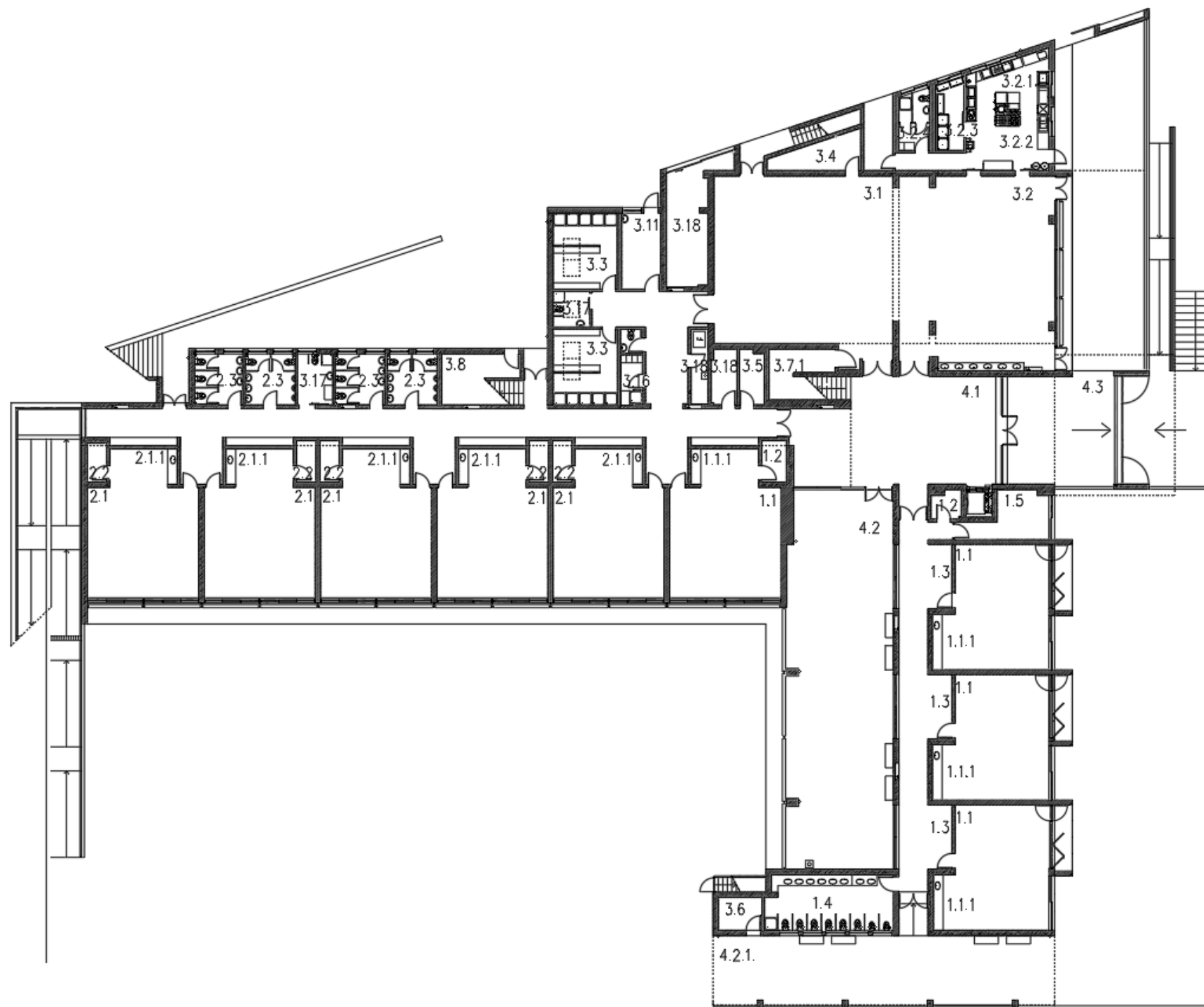


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	50.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.05
1.3	Vestíbulo / vestiário	6.00
1.4	I.S. crianças	27.00
1.5	Sala de trabalho dos educadores	12.65
1.6	Sala de CAF	35.30
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	47.50
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.00
2.2.	Arrumo de material didático	3.90
2.3.	I.S. alunos	9.60
2.4.	Sala de AAFA/AEC's	(*)1
2.5.	Centro de Apoio à Aprendizagem (CAA)	13.65
2.5.1.	Centro de Apoio à Aprendizagem (CAA)	24.70
2.6.	Sala de professores	8.80
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	116.00
3.2.	Refeitório	113.85
3.2.1	Cozinha	34.86
3.2.2.	Copa suja	(*)2
3.2.3	Despensa	7.70
3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	6.90
3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	18.90
3.4.	Arrecadação de material desportivo	9.75
3.5.	Arrecadação geral	3.10
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	5.50
3.7.	Arrumos	5.40
3.8.	Arrumos de material limpeza	13.00
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	71.50
3.10.	Gabinete de coordenação	9.00
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	11.50
3.12.	Gabinete de atendimento	8.60
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*)3	9.00
3.14.1.	Sala de apoio	(*)4
3.15.	I.S. adultos	3.00
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.10
3.17.	I.S. adaptada	6.95
3.18.	Instalações técnicas	20.70
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	78.40
4.1.1.	Átrio	92.15
4.2.	Recreio coberto 1º ciclo	156.80
4.2.1.	Recreio coberto JI	92.10
4.3.	Telheiro	45.40

(*) – Inserido na sala de atividades (*)1 – Partilha espaço com o CAF (*)2 – Integrada na cozinha (*)3 – Funcionam apoios às AEC's (*)4 – Funciona o ensino especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	50.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.05
1.3	Vestibulo / vestiário	6.00
1.4	I.S. crianças	27.00
1.5	Sala de trabalho dos educadores	12.65
1.6	Sala de CAF	35.30
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1	Sala de aulas	47.50
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.00
2.2	Arrumo de material didático	3.90
2.3	I.S. alunos	9.60
2.4	Sala de AAAF/AEC's	(*)1
2.5	Centro de Apoio à Aprendizagem (CAA)	13.65
2.5.1.	Centro de Apoio à Aprendizagem (CAA)	24.70
2.6	Sala de professores	8.80
3. Espaços comuns		
3.1	Sala polivalente	116.00
3.2	Refeitório	113.85
3.2.1	Cozinha	34.86
3.2.2.	Copa suja	(*)2
3.2.3	Despensa	7.70
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.90
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	18.90
3.4.	Arrecadação de material desportivo	9.75
3.5.	Arrecadação geral	3.10
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	5.50
3.7.	Arrumos	5.40
3.8.	Arrumos de material limpeza	13.00
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	71.50
3.10.	Gabinete de coordenação	9.00
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	11.50
3.12.	Gabinete de atendimento	8.60
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*)3	9.00
3.14.1.	Sala de apoio	(*)4
3.15.	I.S. adultos	3.00
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.10
3.17.	I.S. adaptada	6.95
3.18.	Instalações técnicas	20.70
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrio	78.40
4.1.1.	Átrio	92.15
4.2.	Recreio coberto 1º ciclo	156.80
4.2.1.	Recreio coberto JI	92.10
4.3.	Telheiro	45.40

(*) – Inserido na sala de atividades (*)1 – Partilha espaço com o CAF (*)2 – Integrada na cozinha (*)3 – Funcionam apoios às AEC's (*)4 – Funciona o ensino especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de atividades



Brinquedo do 1º ciclo



Brinquedos do JI



Refeitório



Átrio 1º piso



Cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em atualização
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado	x		
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes	x		
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Avariado
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)	x		
4.3.	Aquecimento	x		Caldeira com circuito fechado
4.4.	Bomba de calor/chiller	x		
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos	x		
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado
4.7.	Aquecimento das águas	x		Caldeira com circuito fechado
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		Apenas no 1º ciclo. Fornecido pelo ATL
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		São do Agrupamento
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras		x	
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caraterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

Descrição
Em godo lavado
Vinílico em rolo, mosaico de grés cerâmico
Estuque pintado, azulejo nas zonas húmidas, pedra azulino cascais
Falsos em pladur liso e perfurado, estuque pintado
Alumínio termolacado e estores / lâminas exteriores
-
Lajetas do tipo Soplacas, piso sintético nas zonas de brinquedo, betuminoso e betonilha esquadrelada
Tipo Bekaert

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
	X		Grelhas portas interiores partidas
	X		Lâminas exteriores não funcionam
X			-
X			-
X			-
X			-
X			-
-	-	-	Falta mobiliário na biblioteca e cadeiras no geral
X			-
	X		No recreio coberto do 1º ciclo é derrapante em presença de humidade
X			-

Caraterização efetuada em 18.09.2018

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância da Azenha	Cód.	240898
NÍVEIS DE ENSINO	Pré-escolar		
MORADA	Rua Estevão Amarante, n.º 42 - Ramada de Baixo	Cód. SIG	140

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1962	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1962/63
TIPOLOGIA ORIGINAL	Plano dos Centenários tipo rural		

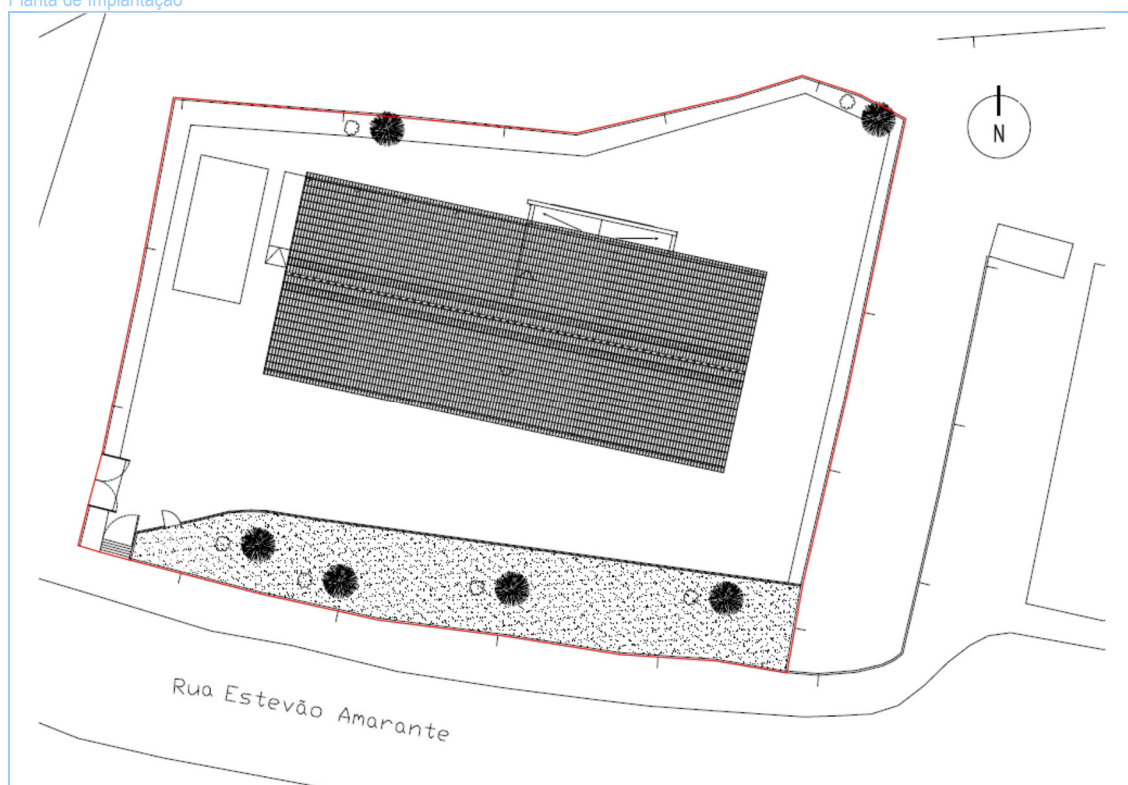
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2005	Aquisição de estores
Ampliação	2007	Criação de copa, refeitório e remodelação das inst. sanitárias
Reconversão	2010	Reconversão para Jardim de Infância e pinturas gerais
Beneficiação	2014	Reparação de infiltrações
Beneficiação	2018	Arranjo do pavimento do logradouro

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.158,20 m²	246,60 m²	246,60 m²	-	-

Planta de Implantação

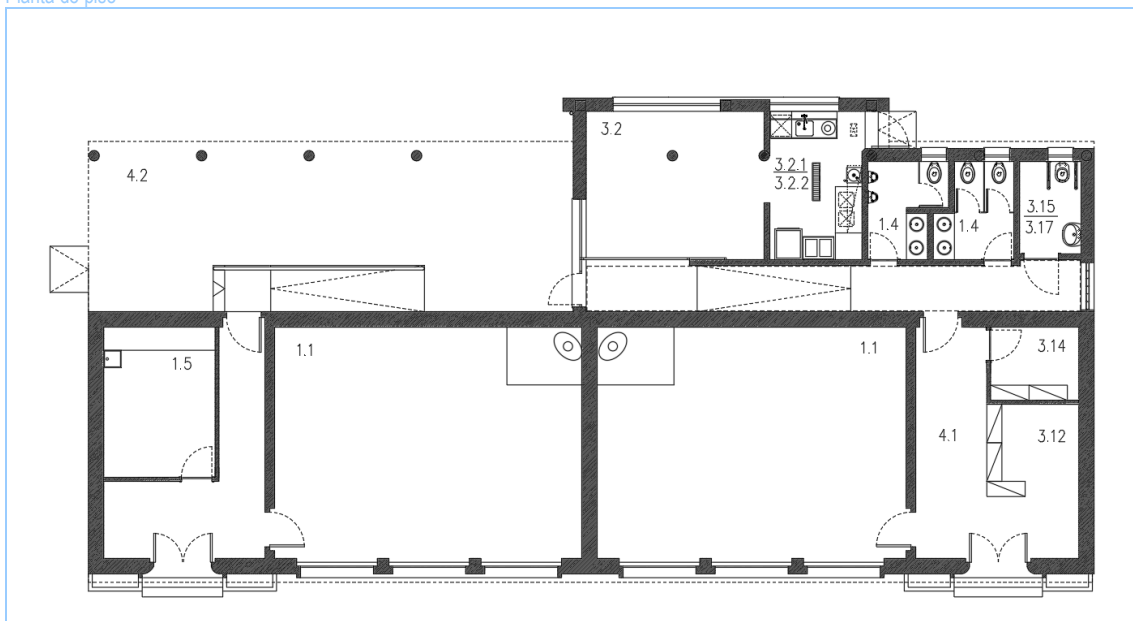


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1. Espaços do Jardim-de-infância		
1.1	Sala de atividades	48.30
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	4.60
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	11.30
1.6.	Sala de CAF	(*)
2. Espaços do 1º Ciclo		
2.1.	Sala de aulas	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	-
2.4.	Sala de AAAF/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino NEE	-
2.6.	Sala de professores	-
3. Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente	-
3.2.	Refeitório	17.80
3.2.1	Cozinha	9.30(*1)
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3.	Despensa	-
LEGENDA DE ESPAÇOS		
ÁREAS (m²)		
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
3.5.	Arrecadação geral	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
3.10.	Gabinete de coordenação	-
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	4.00
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio	4.30
3.15.	I.S. adultos	3.80
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.17.	I.S. adaptada	(*3)
3.18.	Instalações técnicas	-
4. Espaços de circulação		
4.1.	Átrios	6.80
4.2.	Recreio coberto	55.80
4.3.	Telheiro	-

(*) – Funciona nas salas de atividades (*1) – Não confecciona. Recebe comida da escola EB da Amoreira (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Serve os adultos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Entrada principal



Recreio coberto



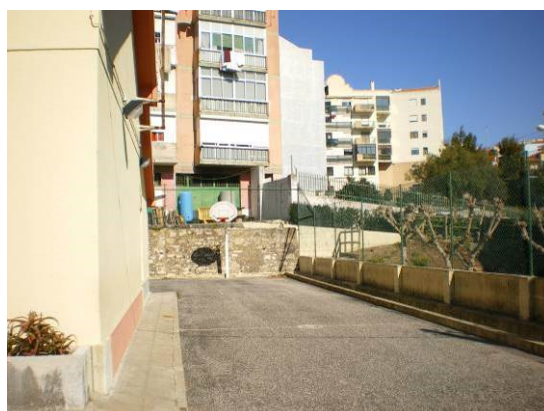
Instalações sanitárias



Sala de atividades



Brinquedo



Recreio com campo de jogo informal

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1. Sistemas de segurança contra incêndios		S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		Apenas as luzes autónomas s/ identificação das saídas. Detetores na cozinha e refeitório
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		
1.4.	Boca-de-incêndio		x	
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		Com dificuldade
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	Em atualização
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	
2. Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)		S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado		x	
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m		x	
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m		x	
3. Sistemas de segurança contra intrusão		S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior		x	
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		Na ampliação
4. Sistema de climatização e eficiência energética		S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado		x	
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)		x	
4.7.	Aquecimento das águas	x		Caldeira elétrica
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)		x	
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		Na ampliação
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		Na ampliação
5. Sistema de telecomunicações		S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones		x	Existe telefone
5.2.	Quadro interativo		x	
5.3.	Rede wireless		x	
5.4.	Rede por cabo		x	
5.5.	Computadores	x		
6. Recolha de resíduos		S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento
7.1.	Coberturas
7.2.	Pavimentos
7.3.	Paredes
7.4.	Tetos
7.5.	Caixilharia
7.6.	Estores interiores
7.7.	Pavimentos exteriores
7.8.	Vedação

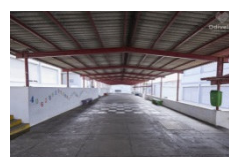
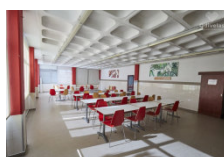
Descrição
Telha cerâmica
Taco de madeira envernizada, mosaico do tipo S. Paulo, mosaico de grés cerâmico
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m, azulejo nas zonas húmidas
Pintura sobre reboco
Madeira no Plano dos Centenários e alumínio termolacado
Lâminas verticais em pvc
Lajetas de betão pré-fabricadas, betuminoso, piso sintético na zona do brinquedo
Tipo Bekaert e rede de malha tremida

8.	Estado de conservação
8.1.	Coberturas
8.2.	Fachadas
8.3.	Estrutura
8.4.	Tetos
8.5.	Paredes
8.6.	Pavimentos
8.7.	Carpintarias
8.8.	Serralharias
8.9.	Equipamento de cozinha
8.10.	Equipamento sanitário
8.11.	Rede de águas
8.12.	Rede de esgotos
8.13.	Rede elétrica
8.14.	Mobiliário interior
8.15.	Mobiliário exterior
8.16.	Pavimentos exteriores
8.17.	Vedação

Bom	Razoável	Mau	Obs.
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
	x		Portas necessitam de manutenção
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
	x		-
x			Remates do betuminoso com lajetas deficiente
	x		Parte da vedação em malha tremida

Caracterização efetuada em 07.09.2018

ESCOLA NÃO AGRUPADA
ESCOLA SECUNDÁRIA DA RAMADA – RAMADA



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	-	Cód.	-
ESTABELECIMENTO	Escola Secundária da Ramada	Cód.	403507
NÍVEIS DE ENSINO	3º Ciclo e Secundária		
MORADA	Largo da Escola Secundária - Bons Dias - Ramada	Cód. SIG	532

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1980	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1980/81
TIPOLOGIA ORIGINAL	T42 – Blocos isolados (*)		

(*) – Funciona com 53 turmas.

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	1985/86	Construção dos pavilhões D e E
Ampliação	2003/04	Construção do pavilhão desportivo
Reconversão	Anos 90	Junção de duas salas de ginástica para criação do auditório
Beneficiação	Anos 90	Recuperação do moinho
Ampliação	2012	Construção do espaço multiusos
Beneficiação	2015/16	Impermeabilização cobertura pavilhão e pinturas diversas
Beneficiação	2017/18	Reparações de louças sanitárias e caleiras de drenagem no pavilhão

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
32.774,30 m ²	6.213,00 m ²	8.814,70 m ²	904,70 m ²	-

* Áreas incluem pavilhão desportivo

Planta de Implantação



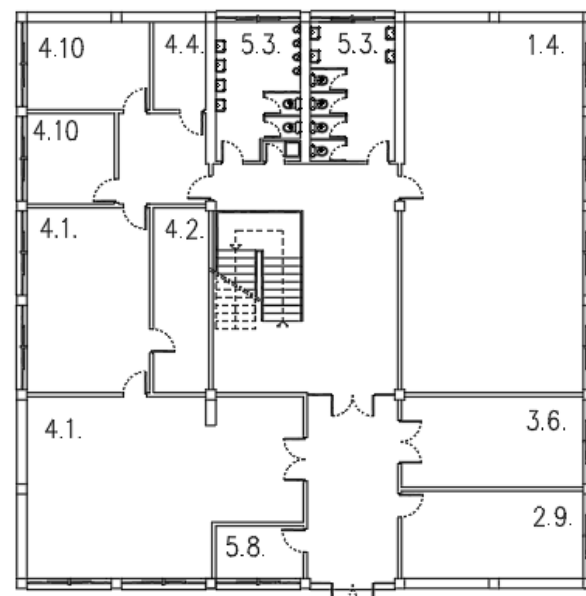
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim(*)	Sim	Sim (*1)	Sim (*2)	Sim	Sim

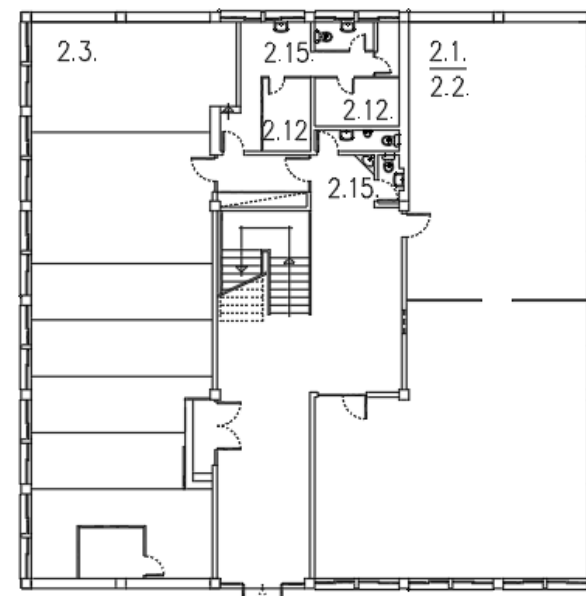
(*) Tem campo de relvado sintético. Campos de jogo com balizas de basquetebol (*1) – Área bastante significativa e bem tratada. (*2) – Com nave central, sala de ginástica e gabinete de formação. Aos fins-de-semana é alugado através dos serviços da C.M.O. Detém um moinho integrado no espaço de logradouro utilizado como espaço cultural.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

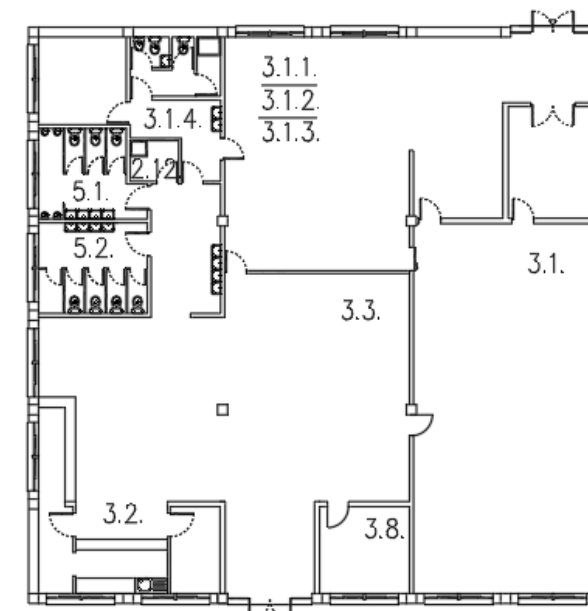
Planta do Piso 0 – Blocos Administrativo, Bar, Oficial, A, B e C



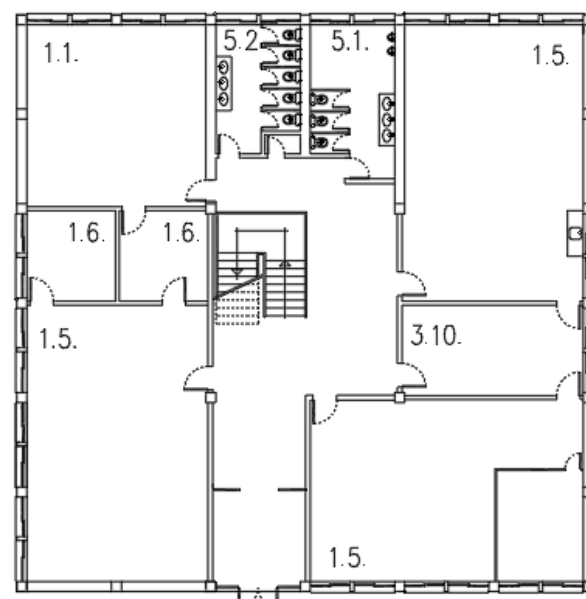
BLOCO PA (ADMINISTRATIVO)



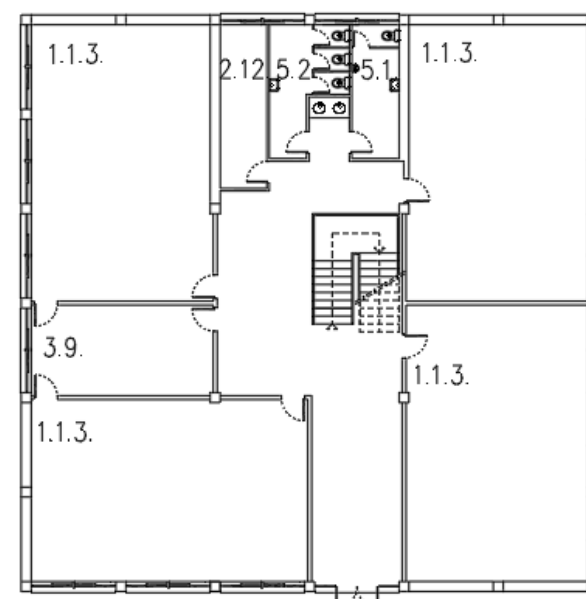
BLOCO C



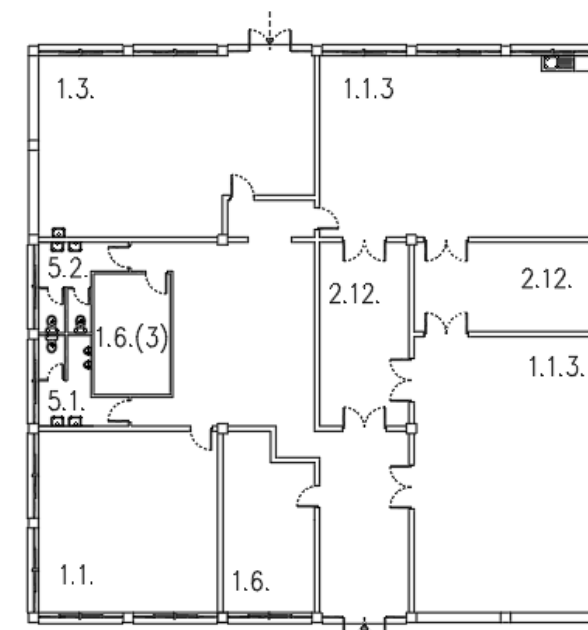
BLOCO BAR



BLOCO A



BLOCO B



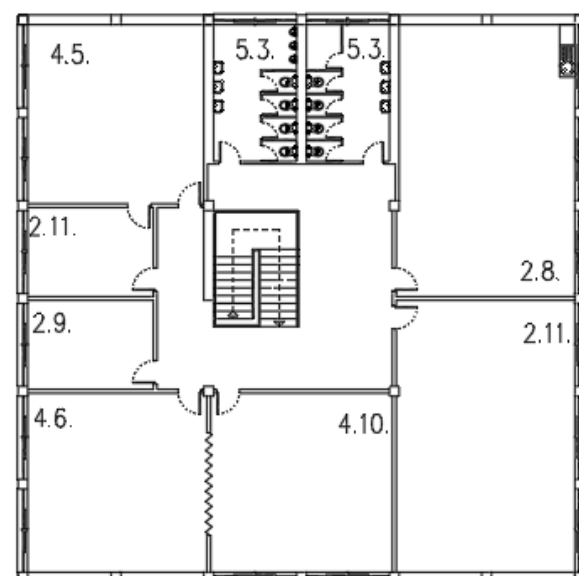
BLOCO AT (OFICIAL)

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	47.00
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	39.20
1.1.3.	Sala de aula grandes grupos	72.00
1.2.	Laboratórios	Variável
1.2.1.	Sala de preparação	Variável
1.3.	Sala de desenho	66.80
1.3.1.	Sala de preparação/apoio	Variável
1.4.	Sala de tecnologias de informação	Variável
1.5.	Espaço oficial	72.00
1.6.	Sala de apoio	Variável
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	169.00
2.2.	Centro de recursos	149.00
2.3.	Auditório	149.00
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	19.40
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	16.60
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	17.00
2.7.	Sala polivalente	-
2.8.	Sala de professores	72.30
2.9.	Sala diretores turma	23.10
2.10.	Sala de diretores de curso	-
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Centro Qualifica	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	97.70
3.1.1.	Cozinha	-
3.1.2.	Copa suja	112.00
3.1.3.	Despensa	-
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	27.40
3.2.	Bar	32.00
3.3.	Sala convívio alunos	116.20
3.4.	Sala associação estudantes	(*)
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.90
3.7.	Reprografia	-
3.8.	Sala apoio (*1)	11.30
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	23.80
3.10.	Clubes (*2)	23.80
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	66+33
4.2.	Arquivo	Variável
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	6.70
4.5.	Direção	47.00
4.6.	Sala de reunião	48.00
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	-
4.9.	Receção/PBX	-
4.10.	Gabinete de trabalho	Variável
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	-
5.6.	Sala pessoal não docente	18.70
5.7.	Átuo	-
5.8.	Instalações técnicas	variável

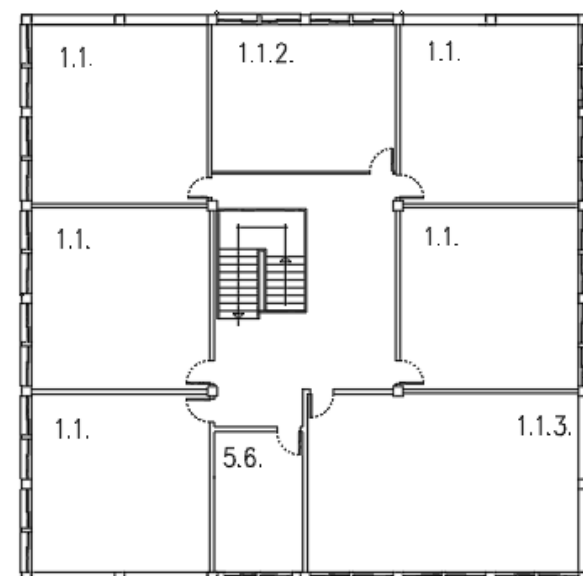
(*) – Funciona num monobloco no exterior (*1) – MegaMat (*2) – Clube de Ciência Viva

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 - Blocos Administrativo, Bar, Oficial, A, B e C



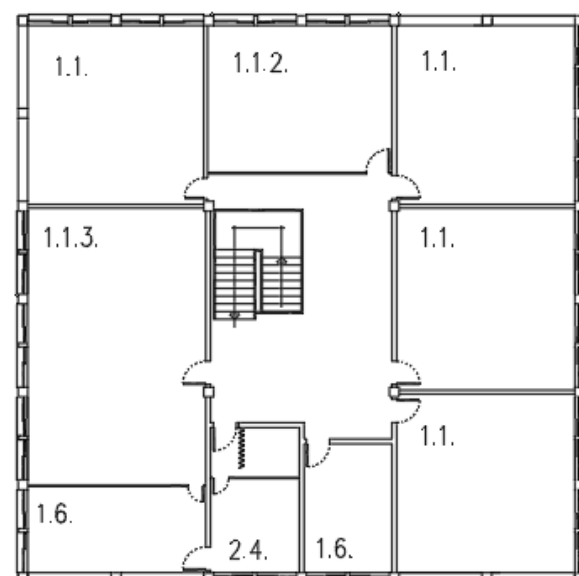
BLOCO PA (ADMINISTRATIVO)



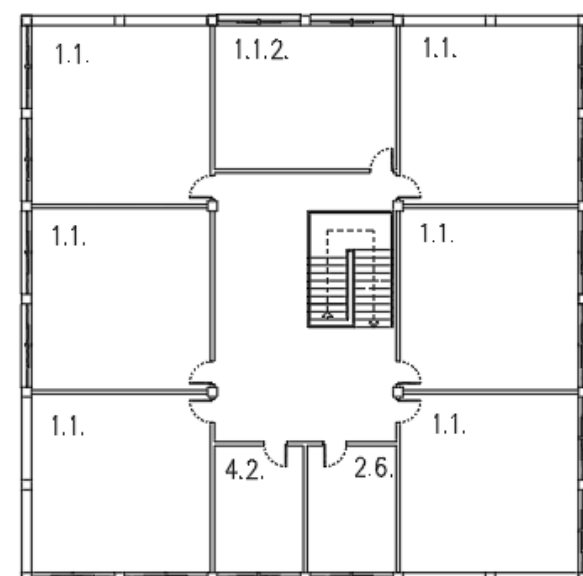
BLOCO C



BLOCO BAR



BLOCO A



BLOCO B



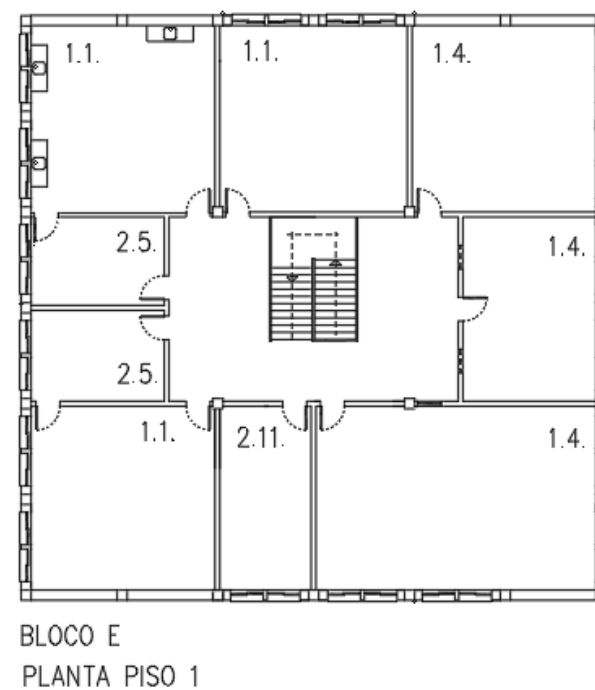
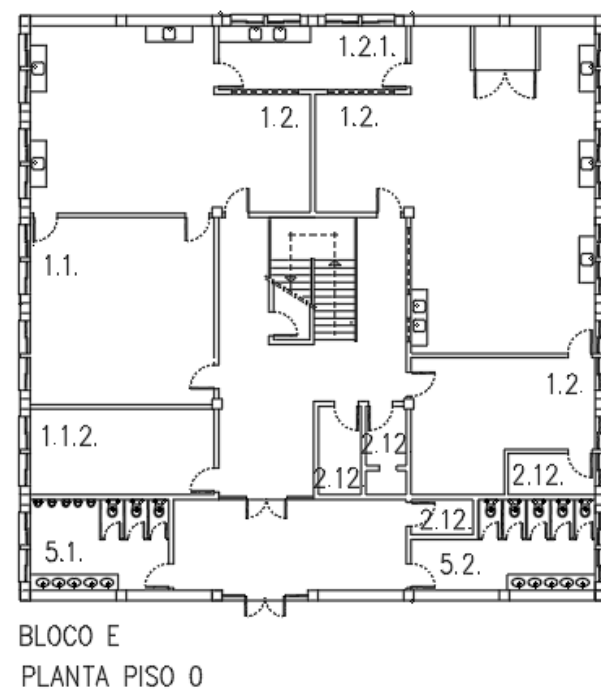
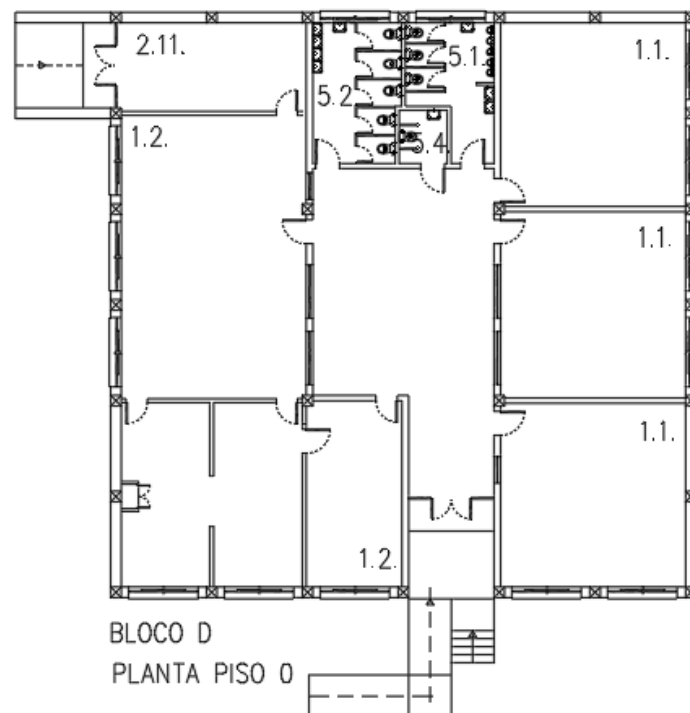
BLOCO AT(OFICIAL)

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	47.00
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	39.20
1.1.3.	Sala de aula grandes grupos	72.00
1.2.	Laboratórios	Variável
1.2.1.	Sala de preparação	Variável
1.3.	Sala de desenho	66.80
1.3.1.	Sala de preparação/apoio	Variável
1.4.	Sala de tecnologias de informação	Variável
1.5.	Espaço oficial	72.00
1.6.	Sala de apoio	Variável
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	169.00
2.2.	Centro de recursos	149.00
2.3.	Auditório	19.40
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	16.60
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	17.00
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	-
2.7.	Sala polivalente	-
2.8.	Sala de professores	72.30
2.9.	Sala diretores turma	23.10
2.10.	Sala de diretores de curso	-
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Centro Qualifica	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	97.70
3.1.1.	Cozinha	112.00
3.1.2.	Copa suja	27.40
3.1.3.	Despensa	32.00
3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	116.20
3.2.	Bar	(*)
3.3.	Sala convívio alunos	-
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	23.90
3.6.	Papelaria	-
3.7.	Reprografia	11.30
3.8.	Sala apoio (*1)	23.80
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	23.80
3.10.	Clubes (*2)	-
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	66+33
4.2.	Arquivo	Variável
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	6.70
4.5.	Direção	47.00
4.6.	Sala de reunião	48.00
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	-
4.9.	Receção/PBX	-
4.10.	Gabinete de trabalho	Variável
5. Outros espaços		
5.1.	I.S.masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Balneários	-
5.6.	Sala pessoal não docente	18.70
5.7.	Átrio	-
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Funciona num monobloco no exterior (*1) – MegaMat (*2) – Clube de Ciência Viva

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta dos pisos 0 e 1 – Blocos D e E

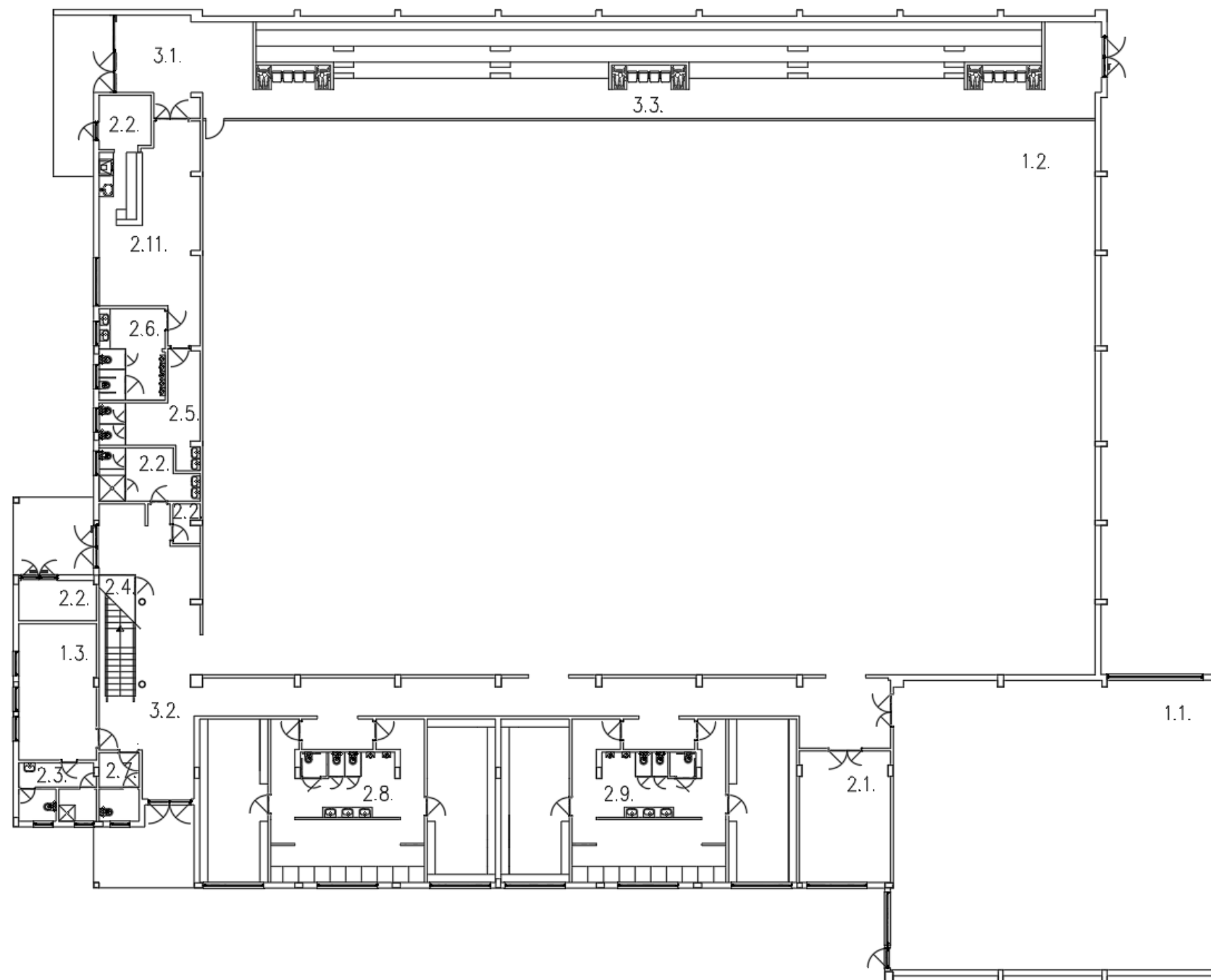


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de aula	47.00
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	39.20
1.1.3.	Sala de aula grandes grupos	72.00
1.2.	Laboratórios	Variável
1.2.1.	Sala de preparação	Variável
1.3.	Sala de desenho	66.80
1.3.1.	Sala de preparação/apoio	Variável
1.4.	Sala de tecnologias de informação	Variável
1.5.	Espaço oficial	72.00
1.6.	Sala de apoio	Variável
2. Espaço de apoio ao ensino		
2.1.	Biblioteca	169.00
2.2.	Centro de recursos	
2.3.	Auditório	149.00
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	19.40
2.5.	Centro de apoio à aprendizagem	16.60
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	17.00
2.7.	Sala polivalente	-
2.8.	Sala de professores	72.30
2.9.	Sala diretores turma	23.10
2.10.	Sala de diretores de curso	-
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	Centro Qualifica	-
3. Espaços sociais		
3.1.	Refeitório	97.70
3.1.1.	Cozinha	
3.1.2.	Copa suja	112.00
3.1.3.	Despensa	
3.1.4.	Banheiros/IS apoio pessoal cozinha	27.40
3.2.	Bar	32.00
3.3.	Sala convívio alunos	116.20
3.4.	Sala associação estudantes	(*)
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.90
3.7.	Reprografia	-
3.8.	Sala apoio (*1)	11.30
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	23.80
3.10.	Clubes (*2)	23.80
4. Espaços administrativos		
4.1.	Secretaria	66+33
4.2.	Arquivo	Variável
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	6.70
4.5.	Direção	47.00
4.6.	Sala de reunião	48.00
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho pedagógico	-
4.9.	Receção/PBX	-
4.10.	Gabinete de trabalho	Variável
5. Outros espaços		
5.1.	I.S. masculino	variável
5.2.	I.S. feminino	variável
5.3.	I.S. adultos	variável
5.4.	I.S. adaptada	variável
5.5.	Banheiros	-
5.6.	Sala pessoal não docente	18.70
5.7.	Átrio	-
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) – Funciona num monobloco no exterior (*1) – MegaMat (*2) – Clube de Ciência Viva

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

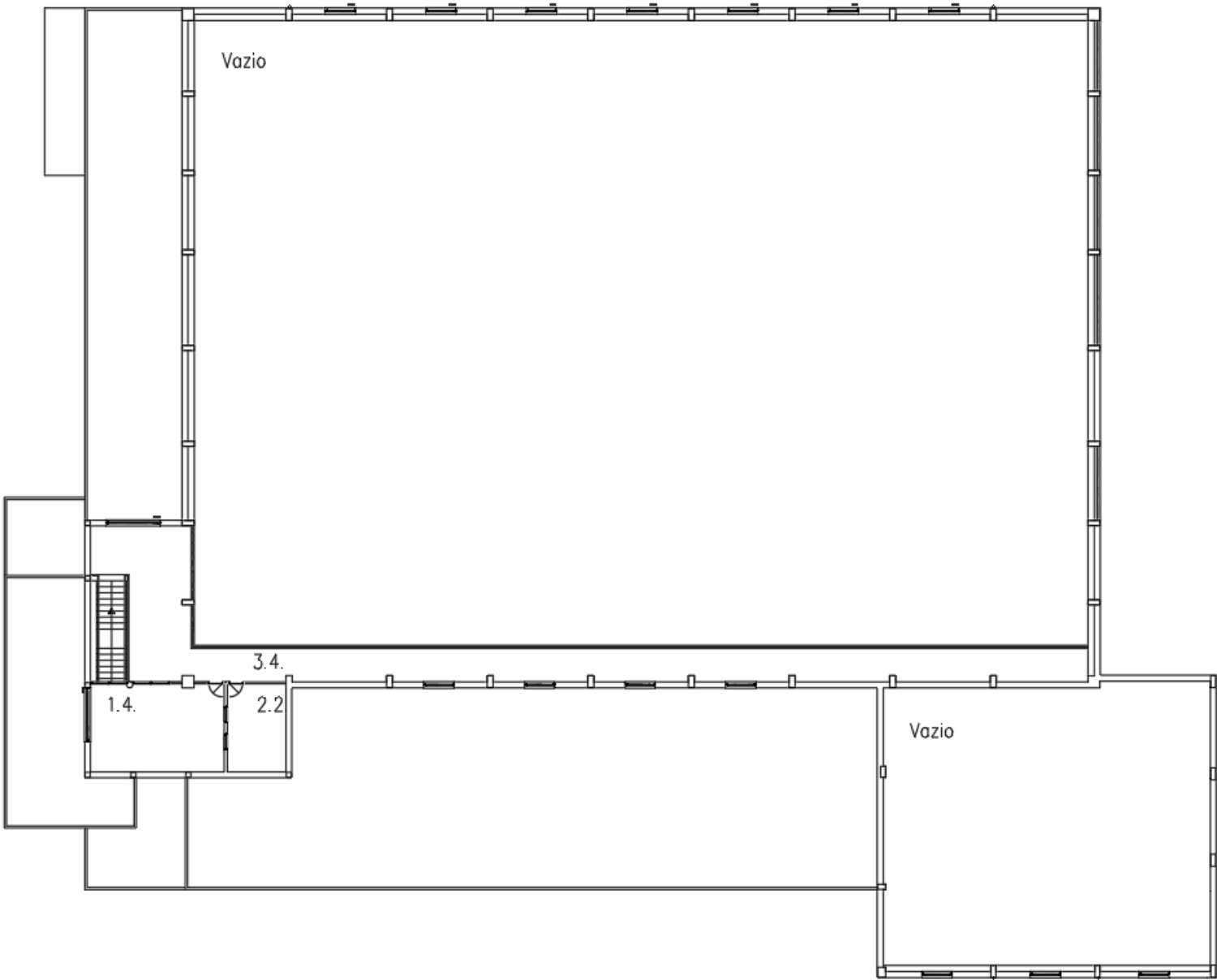
Pavilhão – Planta piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	212.60
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	1.225.50
1.3.	Sala de professores	26.20
1.4.	Sala de aula	29.10
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	30.00
2.2.	Arrumo	variável
2.3.	I.S./Bain./Vest. prof.	11.10
2.4.	Arr. mat. limpeza	2.60
2.5.	I.S. masc.	16.20
2.6.	I.S. fem.	14.90
2.7.	I.S. adaptada	6.75
2.8.	I.S./Bain./Vest. Fem.	114.50
2.9.	I.S./Bain./Vest. Masc.	114.50
2.10.	Inst. Técnica	22.00
2.11.	Bar	38.80
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	31.50
3.2.	Átrio atletas	62.70
3.3.	Bancadas	103.60
3.4.	Galeria	96.25

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Pavilhão – Planta piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1. Espaços de ensino		
1.1.	Sala de ginástica	212.60
1.2.	Sala desportiva - pavilhão	1.225.50
1.3.	Sala de professores	26.20
1.4.	Sala de aula	29.10
2. Instalações apoio		
2.1.	Arrumo Geral	30.00
2.2.	Arrumo	variável
2.3.	I.S./Bain./Vest. prof.	11.10
2.4.	Arr. mat. limpeza	2.60
2.5.	I.S. masc.	16.20
2.6.	I.S. fem.	14.90
2.7.	I.S. adaptada	6.75
2.8.	I.S./Bain./Vest. Fem.	114.50
2.9.	I.S./Bain./Vest. Masc.	114.50
2.10.	Inst. Técnica	22.00
2.11.	Bar	38.80
3. Espaços circulação		
3.1.	Átrio público	31.50
3.2.	Átrio atletas	62.70
3.3.	Bancadas	103.60
3.4.	Galeria	96.25

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Bar / sala dos alunos



Refeitório



Sala de aula



Auditório



Átrio do bloco AT



Biblioteca

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Moinho das Covas



Zonas verdes



Recreio coberto



Recreio



Recreio/sala da associação de estudantes



Depósito de gás

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		Apenas na cozinha e laboratórios
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado	x		
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

Edifício não está adaptado ao D.L. 163/2006 de 08.08

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores exteriores de enrolar em PVC
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		Exceto no pavilhão desportivo e parque de estacionamento

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Apenas nos serviços administrativos, auditório e sala de professores
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento		x	
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Canalizado e em depósito
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores exteriores de enrolar em PVC
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless	x		
5.4.	Rede por cabo	x		
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo		x	

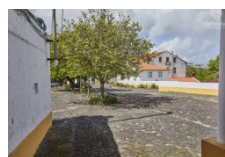
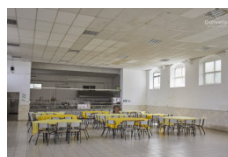
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Canais de fibrocimento com amianto (nos blocos D, E e nos telheiros) e chapa aço sandwich termolacada
7.2.	Pavimentos	Tijoleira de grés, mosaicos de vinílico, régua de madeira no auditório, mosaico de grés cerâmico, flutuante nos gabinetes
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas
7.4.	Tetos	Cortice colada pintada, reboco pintado, betão em côcos à vista, falso em pladur na biblioteca
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado à cor natural
7.6.	Estores interiores	Lâminas verticais em PVC
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, lajetas de betão pré-fabricado, caleiras em calçada de vidro cinza
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Chapa de fibrocimento com amianto para remover
8.2.	Fachadas		x		Infiltrações pelos peitoris
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias	x			-
8.9.	Equipamento de cozinha		x		-
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas	x			-
8.12.	Rede de esgotos	x			-
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior		x		Necessita de substituição
8.15.	Mobiliário exterior		x		-
8.16.	Pavimentos exteriores	x			-
8.17.	Vedação	x			-

Caracterização efetuada em 08.10.2019

ESCOLA NÃO AGRUPADA
ESCOLA PROFISSIONAL AGRÍCOLA D. DINIS – PAIÃ - PONTINHA



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	-	Cód.	-
ESTABELECIMENTO	Escola Profissional Agrícola D. Dinis	Cód.	404019
NÍVEIS DE ENSINO	3º Ciclo e Secundário (Profissional)		
MORADA	Rua Pedro Álvares Cabral – Paiã - Pontinha	Cód. SIG	225

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1917	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1918/19
TIPOLOGIA ORIGINAL	T18 – Blocos isolados e dispersos por uma vasta área (*)		

(*) – Funcionam atualmente 13 turmas

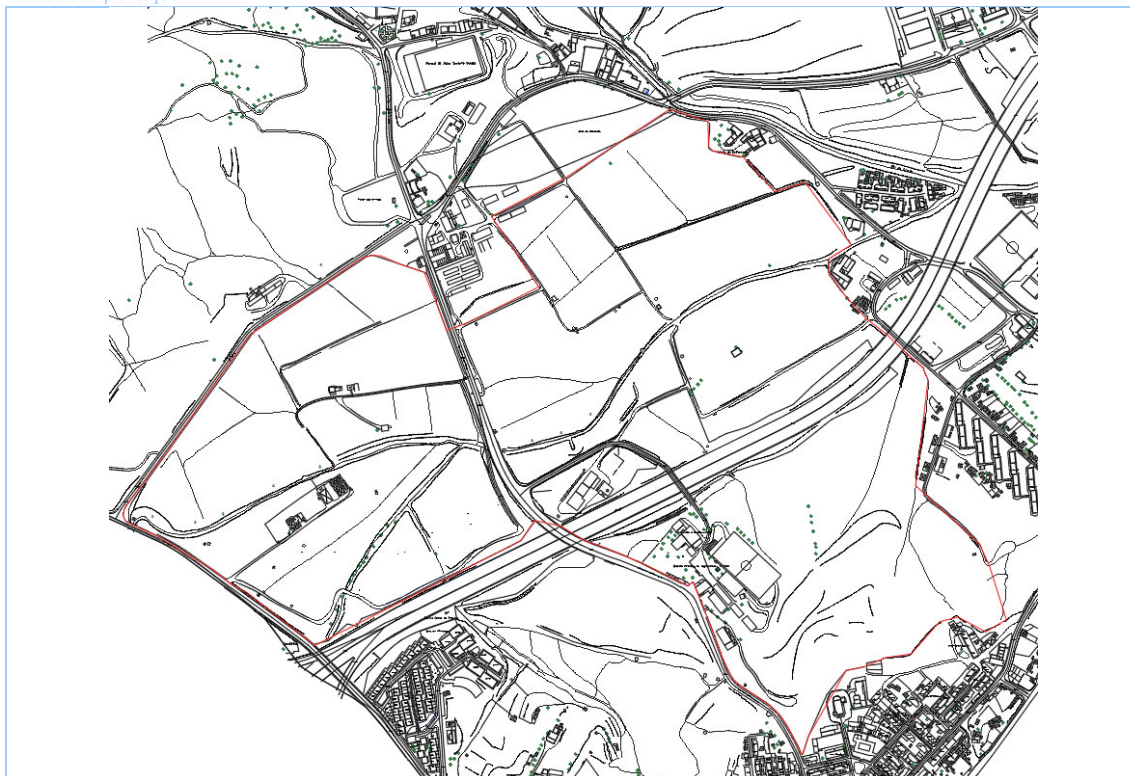
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	1996/98	Recuperação do museu, das vacarias e aviários (PRODEP)
Ampliação	2000/02	Construção de um pavilhão de aulas
Ampliação	2006	Construção do picadeiro e 80 boxes para os cavalos
Reconversão	2011	Alteração do internato para salas de aulas e sala de professores. Intervenção na cobertura do refeitório

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
60 ha	-	-	-	-

Planta de Implantação



* Limites aproximados

Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	MOBILIÁRIO URBANO	ÁREA AJARDINADA	PAVILHÃO DESPORTIVO	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim (*)	Sim	Sim	Sim (*1)	Não	Sim	Sim

(*) – Pequena dimensão (*1) – Grandes áreas de cultivo

Nota: Existe picadeiro onde se efetua Hipoterapia através da C.M.O. Na zona do picadeiro e vacaria a C.M.O. organiza um programa aberto à comunidade de visitas guiadas "Do urbano ao rural".

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Auditório



Bar



Laboratório tecnológico - queijaria



Laboratório tecnológico



Laboratório tecnológico



Laboratório tecnológico - Adega

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Edifício industrial (laboratórios e oficinais)



Edifício do internato



Edifício de aulas



Edifício administrativo



Campo de jogos



Picadeiro

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

1.	Sistemas de segurança contra incêndios	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		Apenas no bloco novo
1.4.	Boca-de-incêndio	x		
1.5.	Acesso a veículos de emergência	x		
1.6.	Plano de emergência aprovado		x	
1.7.	Projeto de segurança contra incêndios aprovado		x	

2.	Normas técnicas no âmbito da acessibilidade (DL163/2006 de 08.08)	S	N	Obs.
2.1.	Instalação sanitária adaptada	x		Só no pavilhão novo
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		Só no pavilhão novo
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas antiderrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		Só no pavilhão novo
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		Só no pavilhão novo

Edifício escolar não se encontra adaptado ao D.L. 163/2006 de 08.08

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores de enrolar em PVC e grades metálicas fixas
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Unidades split na sala professores, secretaria e internato
4.2.	Unidade de tratamento do ar (UTA)		x	
4.3.	Aquecimento	x		Irradiadores elétricos
4.4.	Bomba de calor/chiller		x	
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos		x	
4.6.	Gás (tipo)	x		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores de enrolar em PVC
4.9.	Caixilharia com vidro duplo		x	
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas		x	

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		
5.2.	Quadro interativo	x		
5.3.	Rede wireless	x		Funciona mal
5.4.	Rede por cabo		x	
5.5.	Computadores	x		
5.6.	Projetores	x		

6.	Recolha de resíduos	S	N	Obs.
6.1.	Papeleiras	x		
6.2.	Contentores/ecopontos	x		
6.3.	Barricas de óleo	x		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Telha cerâmica, canaletas de fibrocimento, chapa de aço termolacado
7.2.	Pavimentos	Mosaico de grés cerâmico, vinílico, tacos de madeira envernizada, pedra amaciada, mosaico hidráulico, autonivelante epoxy,
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas,
7.4.	Tetos	Falsos em pladur, forras de madeira, reboco pintado, estuque trabalhado no edifício antigo
7.5.	Caixilharia	Madeira pintada e alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	
7.7.	Pavimentos exteriores	Calçada de vidro, betonilha afagada e esquartelada, lajetas pré-fabricadas de betão
7.8.	Vedação	Muros de alvenaria pintados

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas			x	Infiltrações na generalidade dos edifícios
8.2.	Fachadas		x		Alguns blocos necessitam pinturas. Edifício antigo apresenta muita humidade
8.3.	Estrutura		x		-
8.4.	Tetos		x		Com humidade
8.5.	Paredes		x		Com humidade
8.6.	Pavimentos		x		-
8.7.	Carpintarias		x		Envelhecidas
8.8.	Serralharias		x		Envelhecidas
8.9.	Equipamento de cozinha		x		-
8.10.	Equipamento sanitário		x		Envelhecido
8.11.	Rede de águas		x		-
8.12.	Rede de esgotos		x		-
8.13.	Rede elétrica		x		-
8.14.	Mobiliário interior		x		Envelhecido
8.15.	Mobiliário exterior		x		Envelhecido
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Irregulares
8.17.	Vedação		x		-

Caracterização efetuada em 11.10.2019