

Vol. II

**Caracterização
Funcional do
Parque Escolar/
Rede Pública**

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Índice

Escolas do Ensino Básico do 1º, 2º, 3º ciclos e Jardins de Infância do Concelho de Odivelas	4
Agrupamento de Escolas a Sudoeste de Odivelas	5
Escola EB23 António Gedeão	6
Escola EB1/JI Quinta das Dálias	15
Escola EB1/JI Veiga Ferreira	22
Escola EB1/JI de Famões	29
Escola EB1 N.º 4 de Famões	37
Agrupamento de Escolas Avelar Brotero	45
Escola EB23 Avelar Brotero	46
Escola EB1 António Maria Bravo	56
Escola EB1/JI D. Dinis	64
Escola EB1 N.º 5 de Odivelas	70
Escola EB1 Maria Máxima Vaz	77
Jardim de Infância Roque Gameiro	84
Jardim de Infância Álvaro de Campos	90
Agrupamento de Escolas de Caneças	96
Escola EB23 dos Castanheiros	97
Escola EB1 N.º 1 de Caneças	107
Escola EB1/JI N.º 1 de Caneças	115
Escola EB1/JI Cesário Verde	122
Agrupamento de Escolas D. Dinis	130
Escola EB23 dos Pombais	131
Escola EB1/JI Maria Lamas	141
Escola EB1 Rainha Santa	149
Agrupamento de Escolas Moinhos da Arroja	156
Escola EB23 Moinhos da Arroja	157
Escola EB1/JI N.º 7 de Odivelas	166
Escola EB1/JI Porto Pinheiro	177
Jardim de Infância da Arroja	184
Agrupamento de Escolas da Pontinha	190
Escola EB23 da Pontinha	191
Escola EB1/JI Casal da Serra	201
Escola EB1/JI Quinta da Condessa	208
Escola EB1 Dr. Mário Madeira	216
Escola EB1 Mello Falcão	223
Escola EB1/JI Quinta da Paiã	230
Escola EB1 Serra da Luz	239
Escola EB1/JI do Vale Grande	245
Jardim de Infância Gil Eanes	252
Agrupamento de Escolas da Póvoa de Santo Adrião	258
Escola EB23 Carlos Paredes	259
Escola EB1/JI Quinta de S. José	267
Escola EB1/JI Barbosa Du Bocage	275
Escola EB1/JI do Olival Basto	282
Agrupamento de Escolas Vasco Santana	289
Escola EB23 Vasco Santana	290
Escola EB1 Prof. Maria Costa	300
Escola EB1 da Amoreira	307
Escola EB1/JI João Villaret	314
Escola EB1/JI Eça de Queirós	324
Escola EB1/JI Casal dos Apréstimos	331

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Jardim de Infância da Azenha	338
Escolas Secundárias e Profissionais do Concelho de Odivelas	344
Escola Secundária Braamcamp Freire	345
Escola Secundária de Caneças	352
Escola Secundária de Odivelas	354
Escola Secundária Pedro Alexandrino	361
Escola Secundária da Ramada	368
Escola Profissional Agrícola D. Dinis	375

ESCOLAS DO ENSINO BÁSICO DO 1º, 2º, 3º CICLOS E JARDINS DE INFÂNCIA DO CONCELHO DE ODIVELAS

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Agrupamento de **Escolas a Sudoeste de Odivelas**



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 2º e 3º Ciclos António Gedeão	Cód.	340340
MORADA	Rua Fernando Namora – Colinas do Cruzeiro - Odivelas	Cód. SIG	14/15

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		

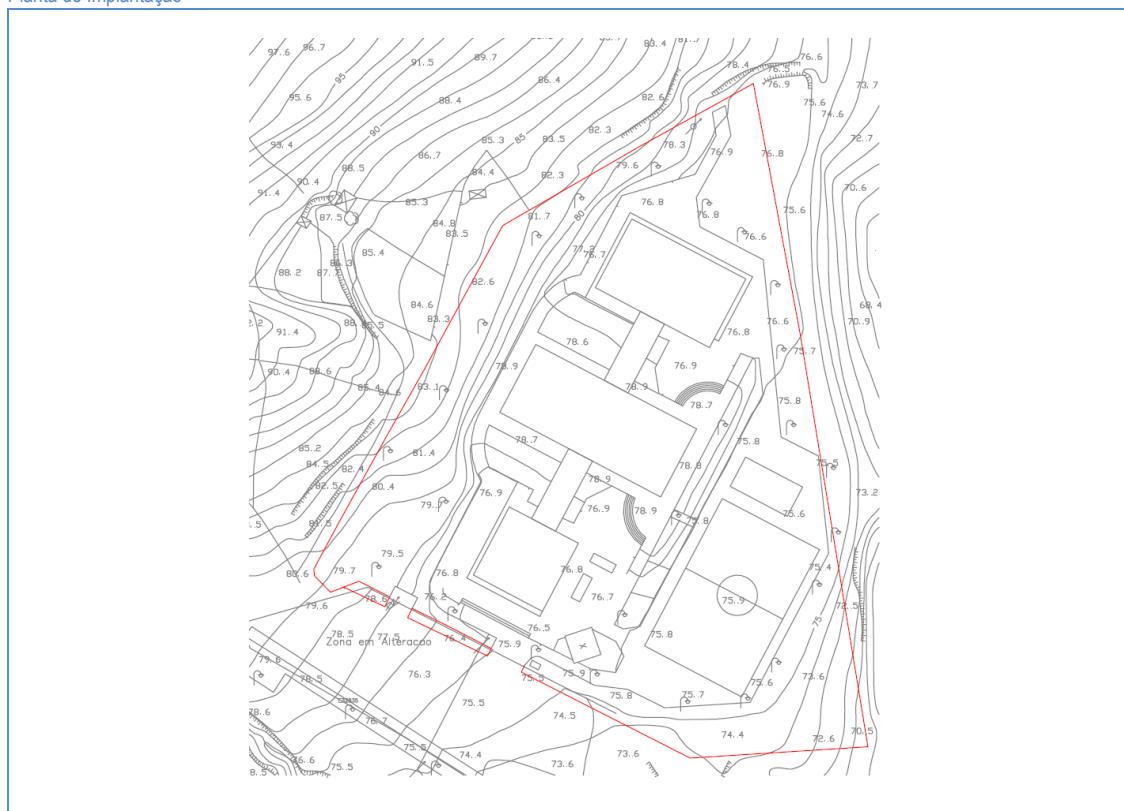
Intervenções

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

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
17.215,90 m ²	2.888,20 m ²	4.671,70 m ²	65.00 m ²	-

Planta de Implantação

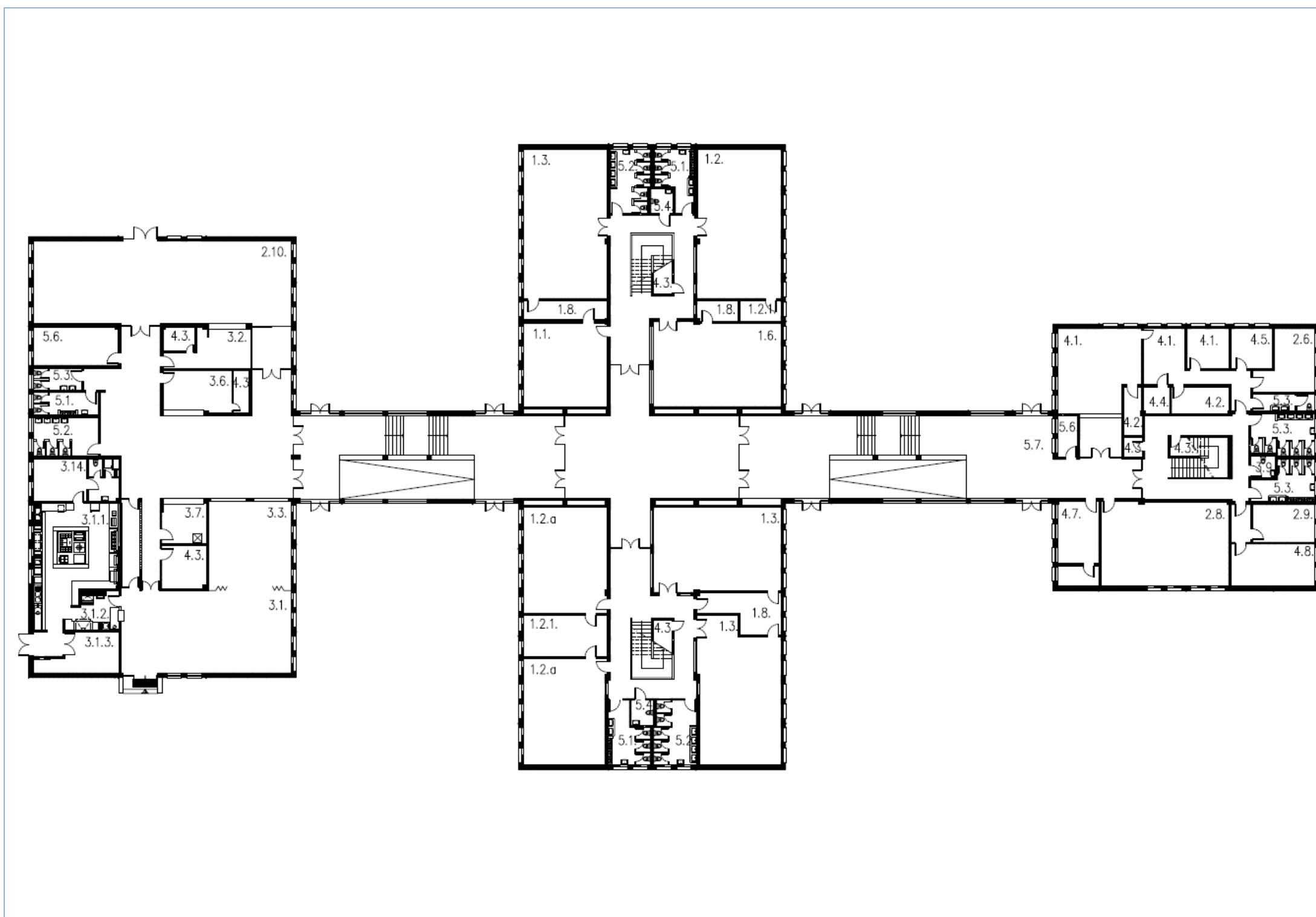


Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Junto à entrada. Insuficiente para o número de alunos. (*1) – Descoberto (*2) – Necessita de intervenção

Planta do piso 0

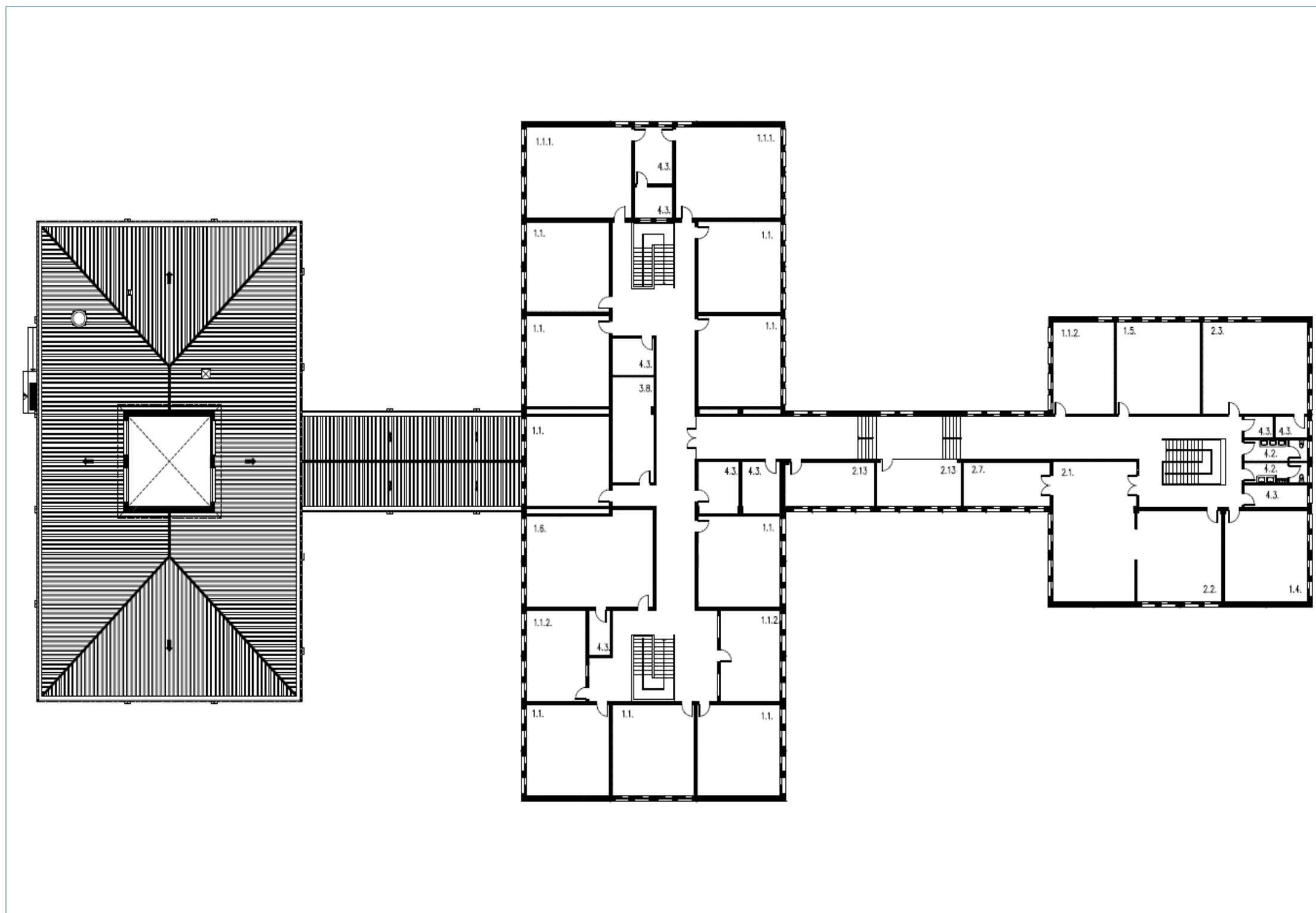


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m²)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.1.	Sala de aula	60.90
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	34.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	85.10
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.60
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual 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 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	144.70
2.11.	Gabinete de trabalho	14.10
2.12.	Arrecadação	variável
2.13	CEF (*1)	25.00
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	95.50
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	50.05
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.40
3.7.	Reprografia	11.95
3.8.	Sala apoio (*)	28.10
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

(*) – Funciona o Cantinho do Afeto (*) – Curso de cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Piso 1

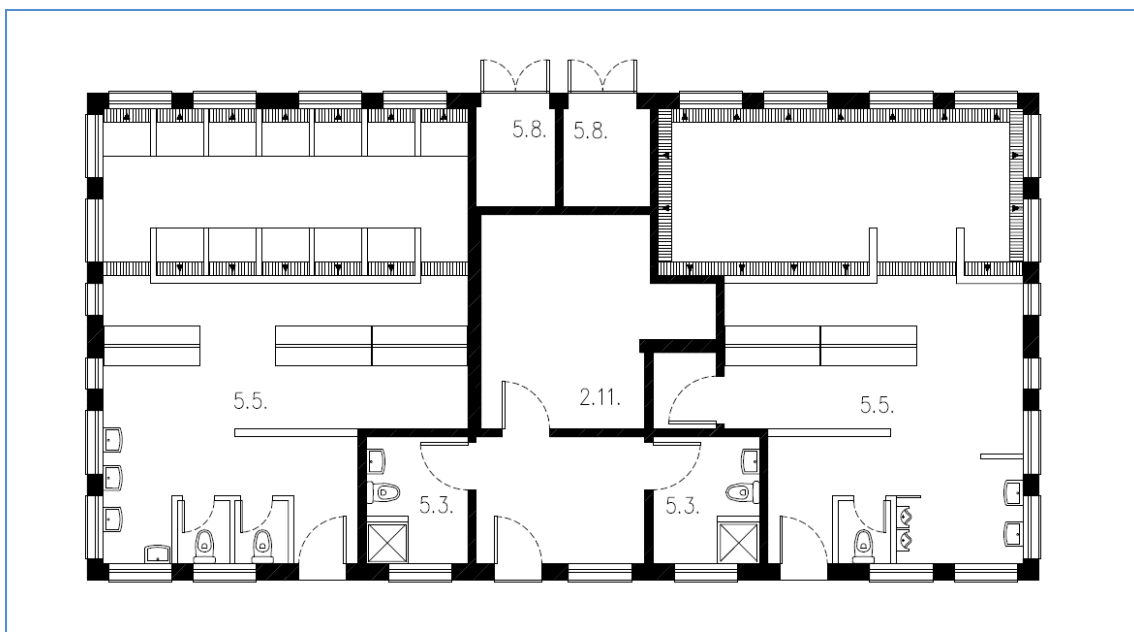


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.1.	Sala de aula	60.90
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	34.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	85.10
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.60
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual 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	144.70
2.11.	Gabinete de trabalho	14.10
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF (*)	25.00
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	95.50
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	50.05
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.40
3.7.	Reprografia	11.95
3.8.	Sala apoio (*)	28.10
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

(*) – Funciona o Cantinho do Afeto (*) – Curso de cozinha

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 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	144.70
2.11.	Gabinete de trabalho	14.10
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF (*)	25.00

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	95.50
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	50.05
3.4.	Sala associação estudantes	-
3.5.	Sala associação pais	-
3.6.	Papelaria	23.40
3.7.	Reprografia	11.95
3.8.	Sala apoio (*)	28.10
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

(*) – Funciona o Cantinho do Afeto (*) – Curso de cozinha

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



Muros no logradouro



Campo de jogos



Pavimentos no logradouro



Muro 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		
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 anti-derrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

Nota: Blocos 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 exteriores em PVC
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 com depósito
4.7.	Aquecimento das águas	x		Caldeiras e termoacumulador nos balneários
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		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
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.	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		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		-
	x		Necessitam de pintura
x			-
	x		Degradado nos balneários
	x		Em mau estado. Algumas fugas na canalização.
	x		-
	x		Quadros elétricos necessitam de aumento de potência
		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.
		x	Apresenta pontos de bastante insegurança e perigo essencialmente no novo muro executado pelo urbanizador, que não tem vedação

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição geral das coberturas	-	-	-	1
9.2.	Intervenção geral nos balneários, incluindo pavimentos, paredes, tetos, cobertura, caixilharia, ventilação, equipamento sanitário, cacifos, instalações de águas, esgotos e elétricas.	-	-	-	1
9.3.	Aquisição de nova vedação e reparação do novo muro exterior	-	-	-	1
9.4.	Intervenção na rede de águas, esgotos e elétrica	-	-	-	1
9.5.	Reparação de pavimentos exteriores e dos muros de contenção de terras no interior do recinto escolar	-	-	-	2
9.6.	Aquisição de novo mobiliário interior	-	-	-	2
9.7.	Novos pavimentos nas salas de aula	-	-	-	2
9.8.	Construção de pavilhão desportivo	-	-	-	2
9.9.	Aumento da área de recreio coberto	-	-	-	2
9.10.	Substituição dos tetos de cortice por pintura e placas acústicas	-	-	-	3
9.11.	Portas de saída de emergência a substituir por novas	-	-	-	3
9.12.	Adaptação dos blocos às normas das Acessibilidades (*)	-	-	-	3
9.13.	Colocação de película de segurança nos vidros -	-	-	-	3

Caracterização efetuada em 29.11.2011
(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Quinta das Dálías	Cód.	238417
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	Novo Plano tipo Urbano Renovado		

Intervenções

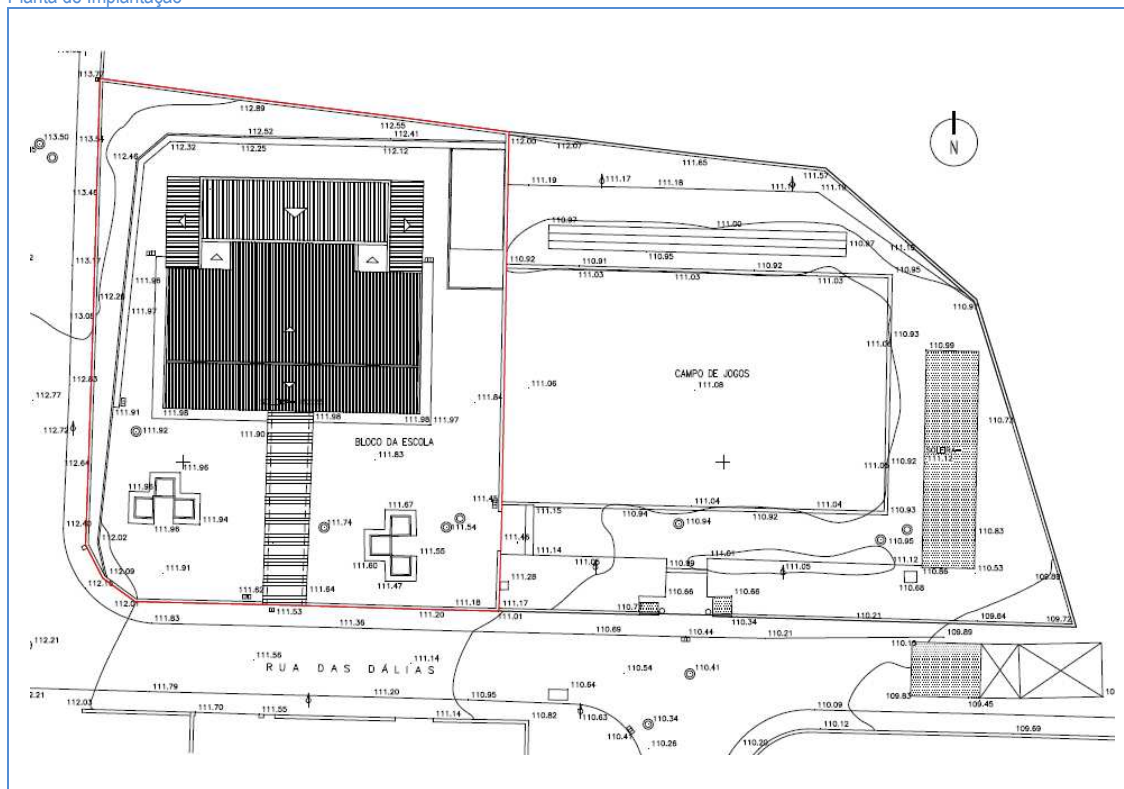
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2001	Construção de refeitório, cozinha e serviços anexos, pinturas gerais e isolamento de caixilharias, implantação de brinquedo exterior
Remodelação	2006	Remodelação da instalação elétrica
Reconversão	2011	Adaptação de duas salas de 1º ciclo a uma sala de atividades e uma sala polivalente (Alargamento da rede pré-escolar)

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.125,40 m²	319,40 m²	458,20 m²	78,30 m²	-

Parte do telheiro (16,40m²) serve de recreio coberto.

Planta de Implantação



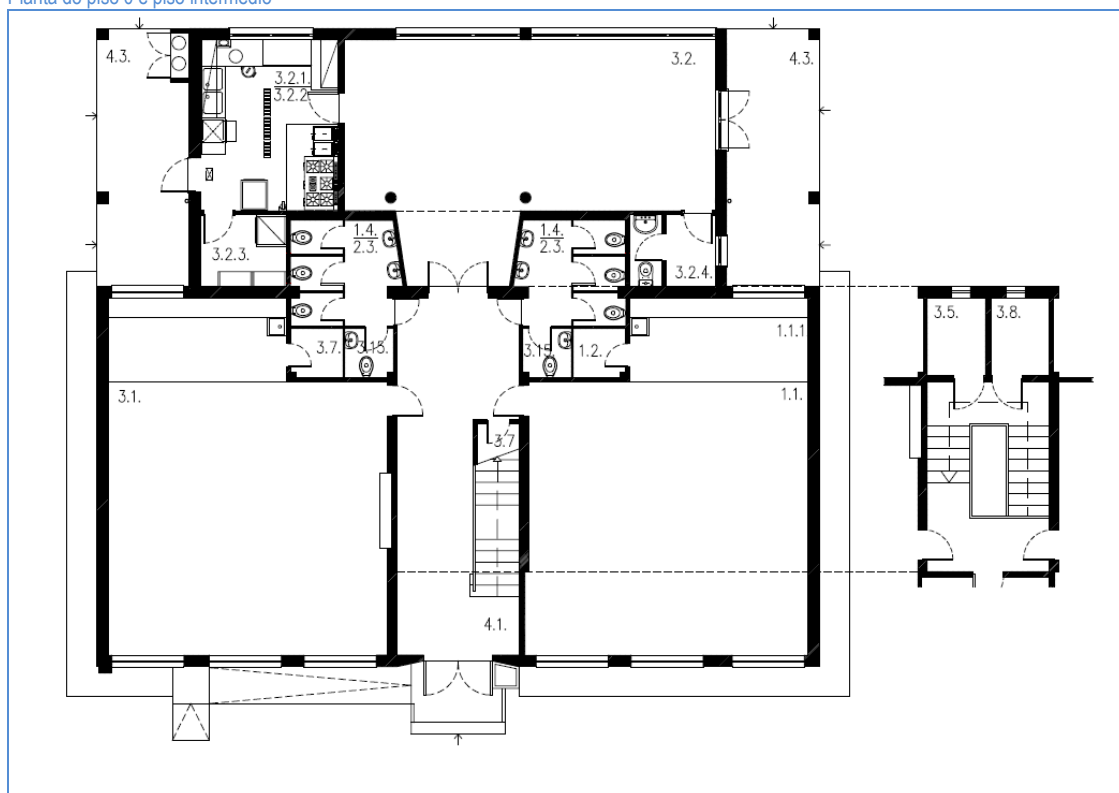
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – 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

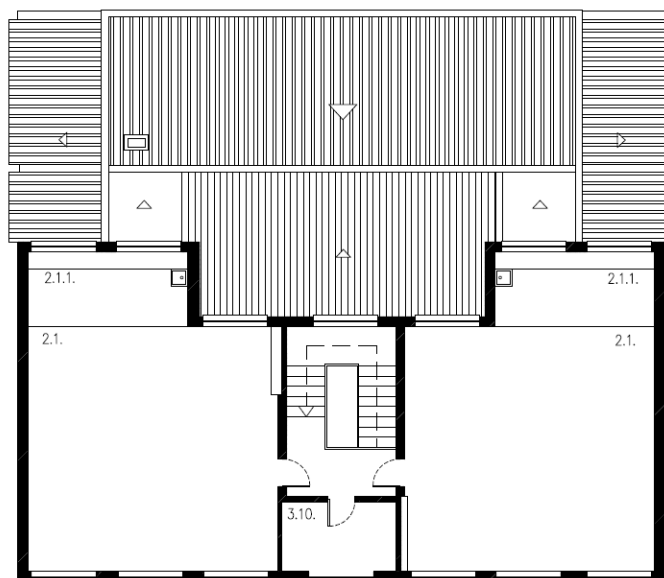


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	4.30
1.1	Sala de atividades	63.40	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	Arrumo de material didático	1.80	3.5.	Arrecadação geral	3.10
1.3.	Vestíbulo / vestiário	10.20	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	7.80	3.7.	Arrumos	1.80
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	(*1)	3.8.	Arrumos de material limpeza	3.10
1.6.	Sala de CAF	(*1)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	(*1)
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	6.90
2.1.	Sala de aulas	63.40	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	(*2)	3.14.	Sala de apoio	-
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*1)	3.15.	I.S. adultos	1.60
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.6.	Sala de professores	(*1)	3.17.	I.S. adaptada	-
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	-
3.1.	Sala polivalente	63.40	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	49.90	4.1.	Átrios	30.40
3.2.1	Cozinha	16.30	4.2.	Recreio coberto	-
3.2.2.	Copa suja	(*3)	4.3.	Telheiro	16.40
3.2.3.	Despensa	4.30			

(*) – Integrada na sala de aula/atividades (*1) – Integrada na sala polivalente (*2) – Partilhada com o jardim-de-infância (*3) – 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)	
1.6.	Sala de CAF	(*1)	
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	(*2)	
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*1)	
2.5.	Sala de ensino estruturado		-
2.6.	Sala de professores	(*1)	
3.	Espaços comuns		
3.1.	Sala polivalente		63.40
3.2.	Refeitório		49.90
3.2.1	Cozinha		16.30
3.2.2.	Copa suja	(*3)	
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	(*1)	
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		-
3.17.	I.S. adaptada		-
3.18.	Instalações técnicas		-
4.	Espaços de circulação		
4.1.	Átrios		30.40
4.2.	Recreio coberto		-
4.3.	Telheiro		16.40

(*) – Integrada na sala de aula/atividades (*1) – Integrada na sala polivalente (*2) – Partilhada com o jardim-de-infância (*3) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Entrada principal do edifício escolar e telheiro



Telheiro e equipamento infantil



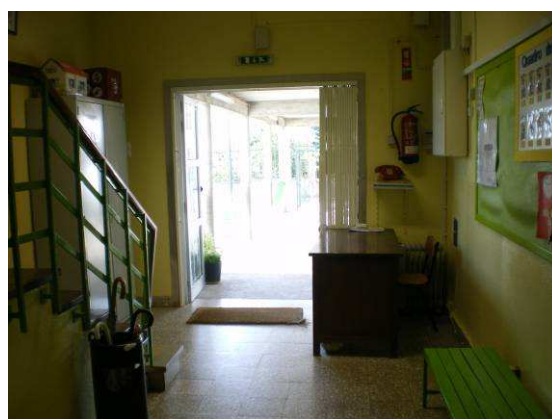
Plano tipo Urbano Renovado



Tardoz do edifício onde se visualiza a ampliação efetuada em 2001



Sala tipo – sala polivalente no piso 0



Átrio no piso 0

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 anti-derrapantes
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 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		Apenas no Plano Urbano Renovado
	x	Apenas no bloco do refeitório

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 a óleo
	x	
	x	
x		Botija
x		Esquentador a gás na cozinha
	x	
x		Apenas no bloco do refeitório
x		Apenas no bloco do refeitório

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		Na sala polivalente
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 no plano urbano renovado, chapa aço termolacada no bloco do refeitório e canaletas de fibrocimento 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 termolacado
7.6.	Estores interiores	Lâminas de pvc verticais
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		Telheiro em canaletas de fibrocimento com amianto apresenta canaleta partido
8.2.	Fachadas		x		Necessitam de pintura geral
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Tetos do piso 1 necessitam de pintura
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos		x		O vinílico encontra-se a descolar
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		Bancos à volta das caldeiras em betão.
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Junto às caldeiras encontra-se elevado como resultado das raízes das árvores.
8.17.	Vedação		x		Vedação do campo de jogo em mau estado. Trabalhos a executar pela JF de Famões.

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Pintura de paredes e tetos interiores no piso 1	-	-	-	1
9.2.	Revisão dos vinílicos e substituição de peças danificadas	-	-	-	1
9.3.	Revisão das coberturas	-	-	-	1
9.4.	Colocação de faixas antiderrapantes nos degraus interiores	-	-	-	1
9.5.	Substituição da cobertura do telheiro por chapa de aço termolacada	-	-	-	1
9.6.	Ampliação do recreio coberto	-	-	-	2
9.7.	Pintura das fachadas e estrutura do telheiro	-	-	-	2
9.8.	Substituição dos estores interiores	-	-	-	2
9.9.	Beneficiação do logradouro incluindo bebedouro	-	-	-	2
9.10.	Adaptação de inst. sanitárias a JI	-	-	-	2
9.11.	Colocação de película de segurança nos vidros	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 07.12.2011

Nota: Escola sem condições para a prática de ginástica em espaço coberto. Face dimensão do lote e à tipologia do estabelecimento não se prevê a sua ampliação.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas a Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Veiga Ferreira	Cód.	246025
MORADA	Rua Luis Miguel Ribeiro – Casal da Silveira - Famões	Cód. SIG	943/422

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	Arquitetura contemporânea		

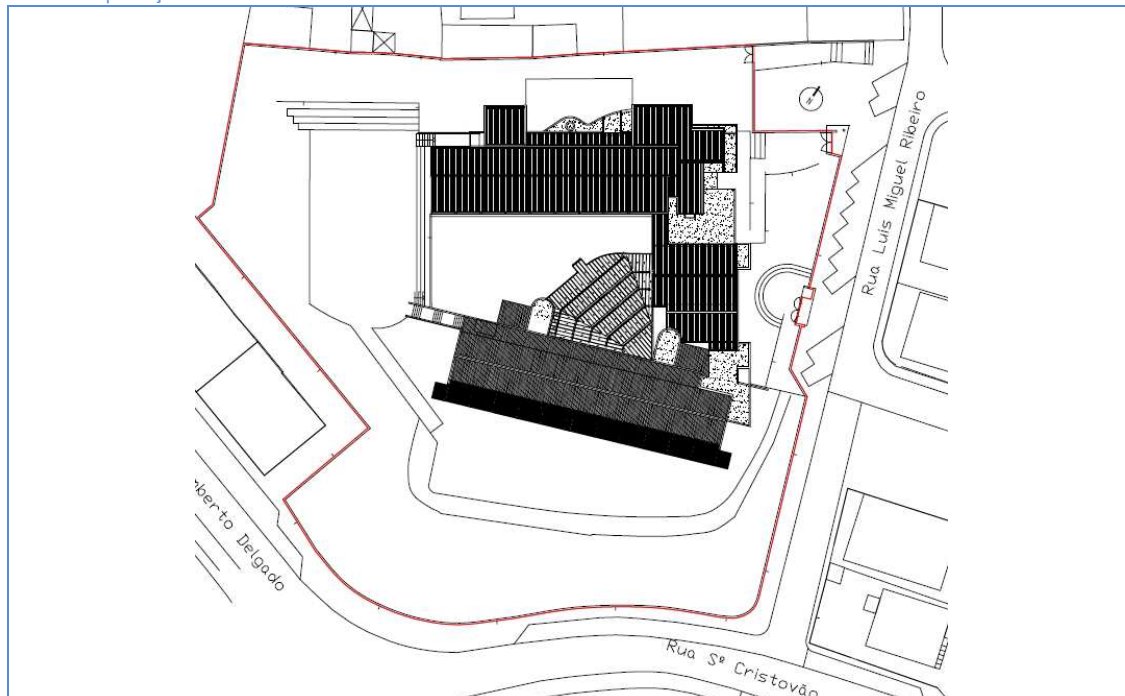
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação/ampliação	2001	Construção da portaria, remodelação da sala de associação de pais e pinturas gerais
Ampliação	2004/05	Ampliação da sala polivalente e colocação de pavimento sintético na zona do brinquedo
Beneficiação/ampliação	2006	Criação de copa suja e pinturas
Beneficiação	2009	Colocação de bebedouro no recreio
Remodelação	2011	Criação de biblioteca

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	53,50 m²	-

Planta de Implantação



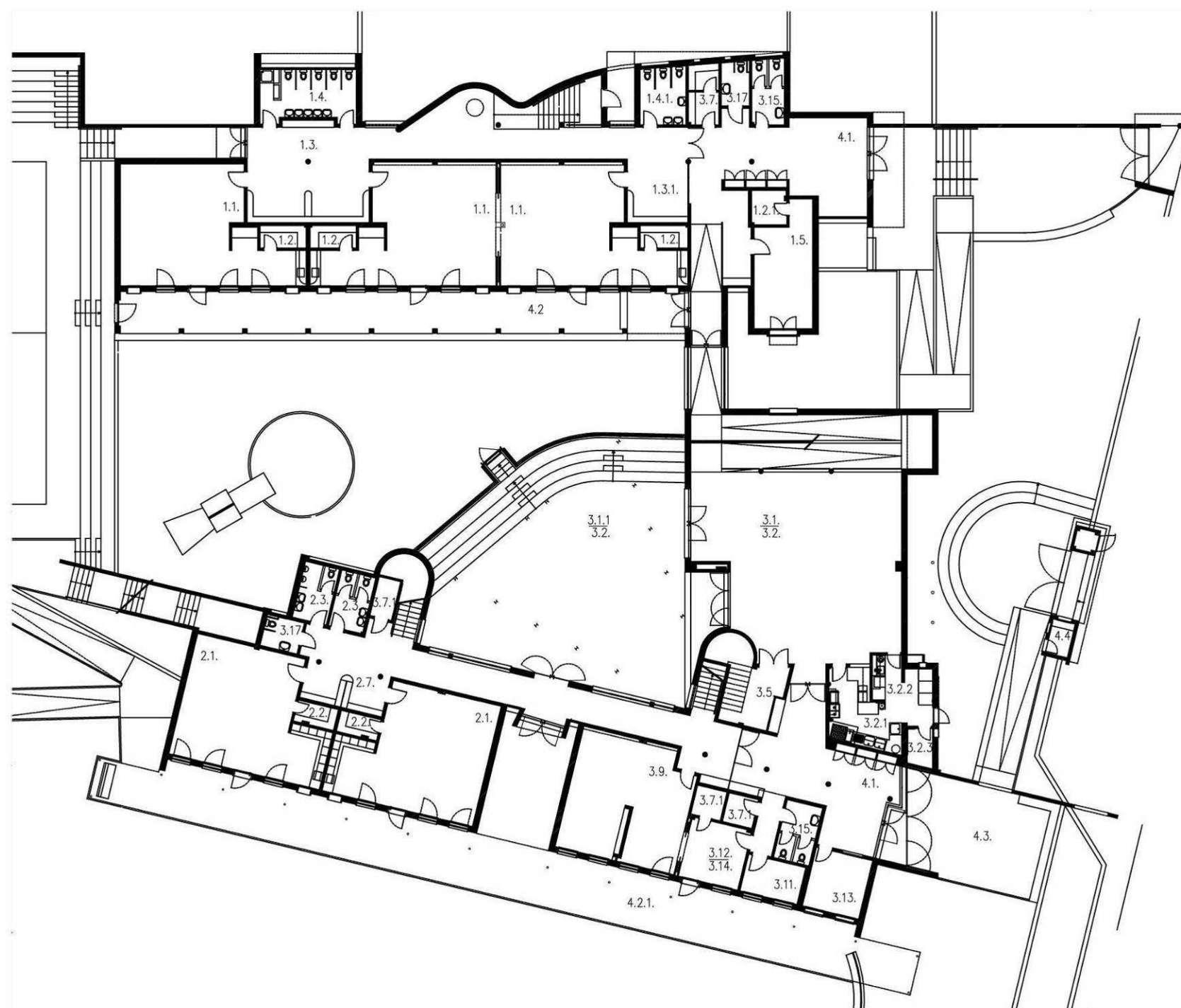
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

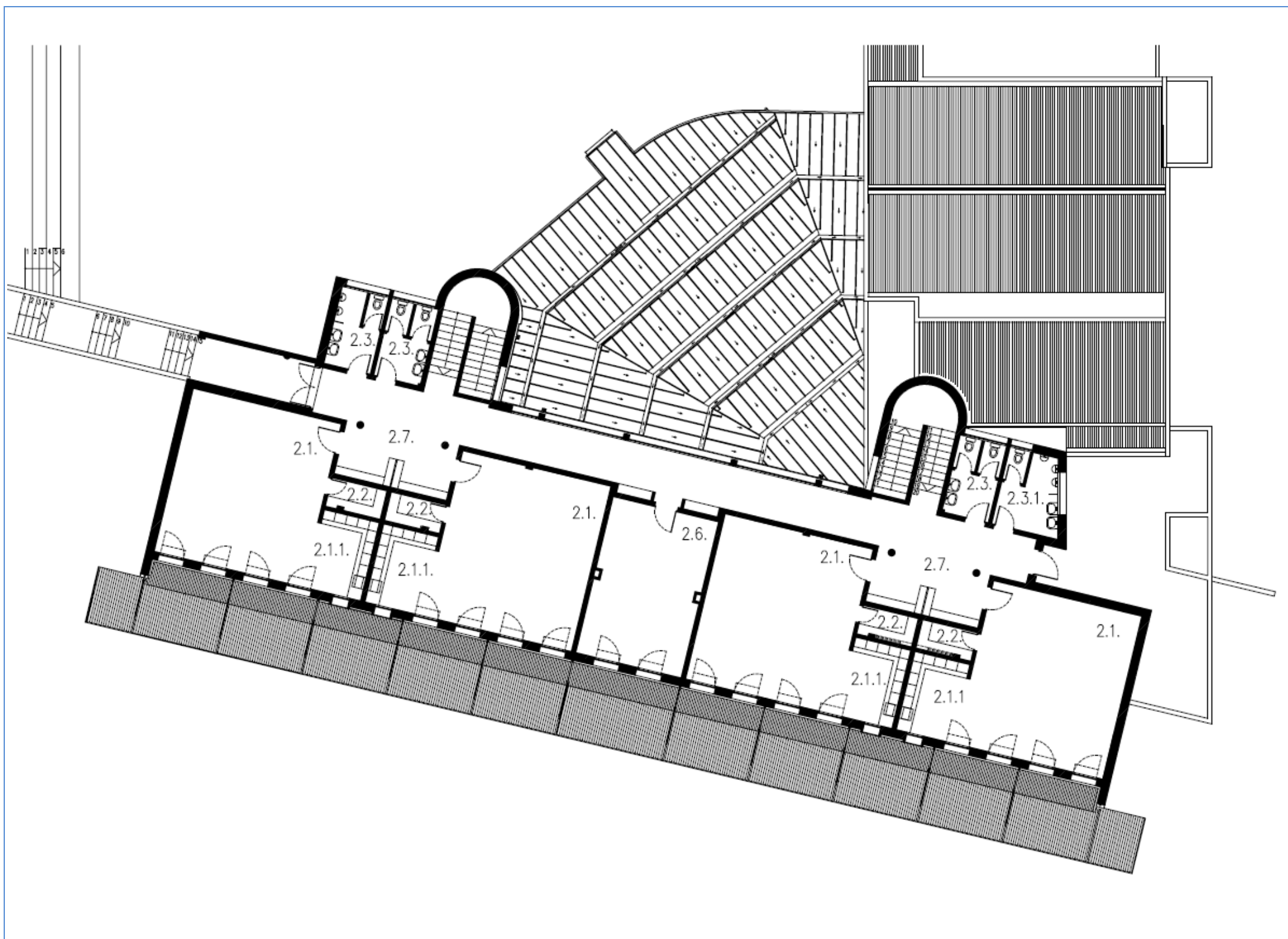


(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrada na sala de aula (*2) – Integrada na sala polivalente (*3) – Integrado na sala de professores (*4) – Sala de ensino especial integrada na sala de atendimento

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 ATL/AEC's	(*2)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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
4.3.	Telheiro	53.50
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 ATL/AEC's	(*2)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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 II	80.90
4.2.1.	Recreio coberto 1º Ciclo	184
4.3.	Telheiro	53.50
4.4.	Portaria	2.60

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de atividades



Corredor do jardim de infância



Brinquedo



Recreio coberto e descoberto do 1º ciclo



Refeitório/polivalente/sala ATL



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 anti-derrapantes		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 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	
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	Planas com lajetas de betão, chapa de zinco e chapa de fibrocimento no recreio
7.2.	Pavimentos	Mosaico de grés, vinílico e tacos de madeira
7.3.	Paredes	Pintura sobre estuque a tinta lavável até 2.00m altura, azulejos nas zonas húmidas e mosaicos de grés em embasamentos
7.4.	Tetos	Pintura sobre estuque, falsos em quadrícula de gesso cartonado perfurado, falsos em gesso cartonado e projetado absorvente acústico
7.5.	Caixilharia	Alumínio lacado
7.6.	Estores interiores	Muito pontualmente em rolo
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, calçada em cubos de calcário, cubos pré-fabricados de betão, betonilha afagada e piso sintético flexível na zona do brinquedo. Muitas zonas relvadas.
7.8.	Vedação	Em painéis do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Cobertura em zinco com infiltrações
8.2.	Fachadas		x		Necessitam de pintura
8.3.	Estrutura		x		Escada exterior de acesso ao 1º piso
8.4.	Tetos		x		Chove na ampliação do polivalente
8.5.	Paredes		x		Necessitam de pinturas pontuais e substituição de alguns azulejos partidos
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	Vedação do campo de jogos em mau estado

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Reparação da cobertura em zinco	-	-	-	1
9.2.	Colocação de grelhas de ventilação nas arrecadações	-	-	-	1
9.3.	Reparação da vedação do campo de jogo	-	-	-	1
9.4.	Pinturas pontuais interiores em paredes e tetos	-	-	-	1
9.5.	Pintura das fachadas	-	-	-	2
9.6.	Reparação da escada exterior de acesso ao 1º piso	-	-	-	2
9.7.	Adaptação de um espaço para auxiliares de educação	-	-	-	2
9.8.	Criação de acesso automóvel de emergência	-	-	-	2
9.9.	Colocação de película de segurança nos vidros	-	-	-	2
9.10.	Substituição do fibrocimento no recreio coberto	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 13.12.2011

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância de Famões	Cód.	254447
MORADA	Rua Afonso Lopes Vieira n.41 – Bairro das Queimadas - Famões	Cód. SIG	14/15

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	Arquitetura contemporânea		

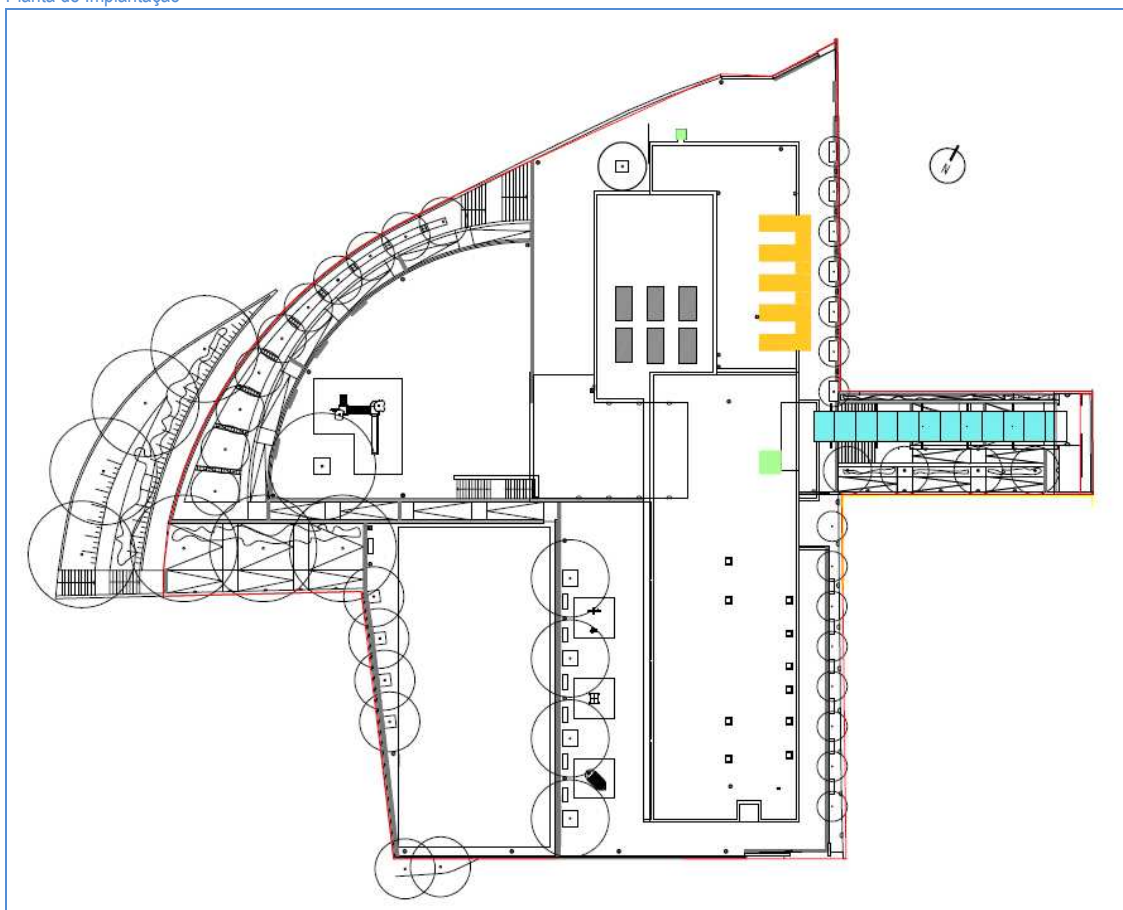
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
-	-	-

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
4.176,80 m ²	1.075,20 m ²	2.487,10 m ²	113,40 m ²	-

Planta de Implantação



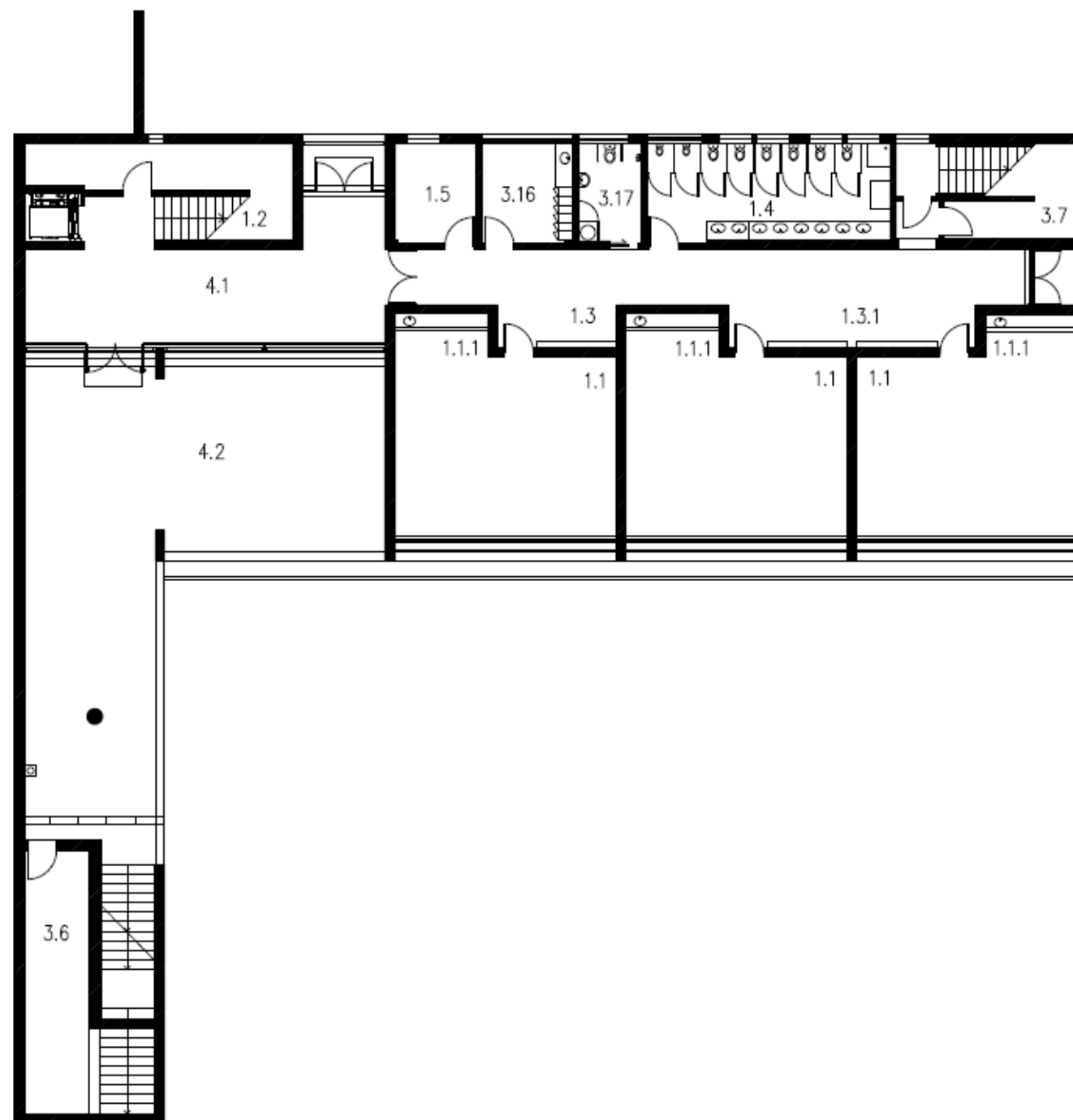
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

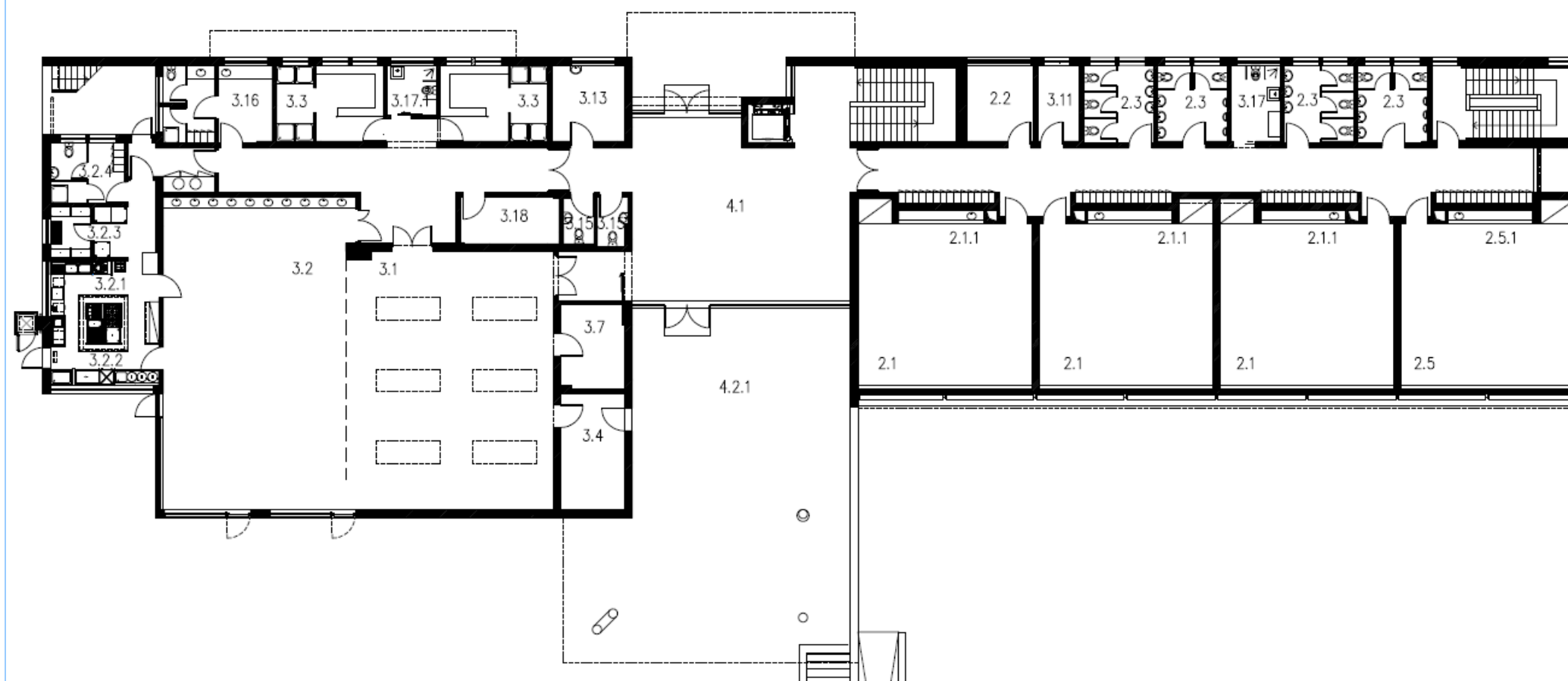
Planta do piso -1



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 ATL/AEC's	59.60
2.5.	Sala de ensino estruturado	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

Planta do piso 0

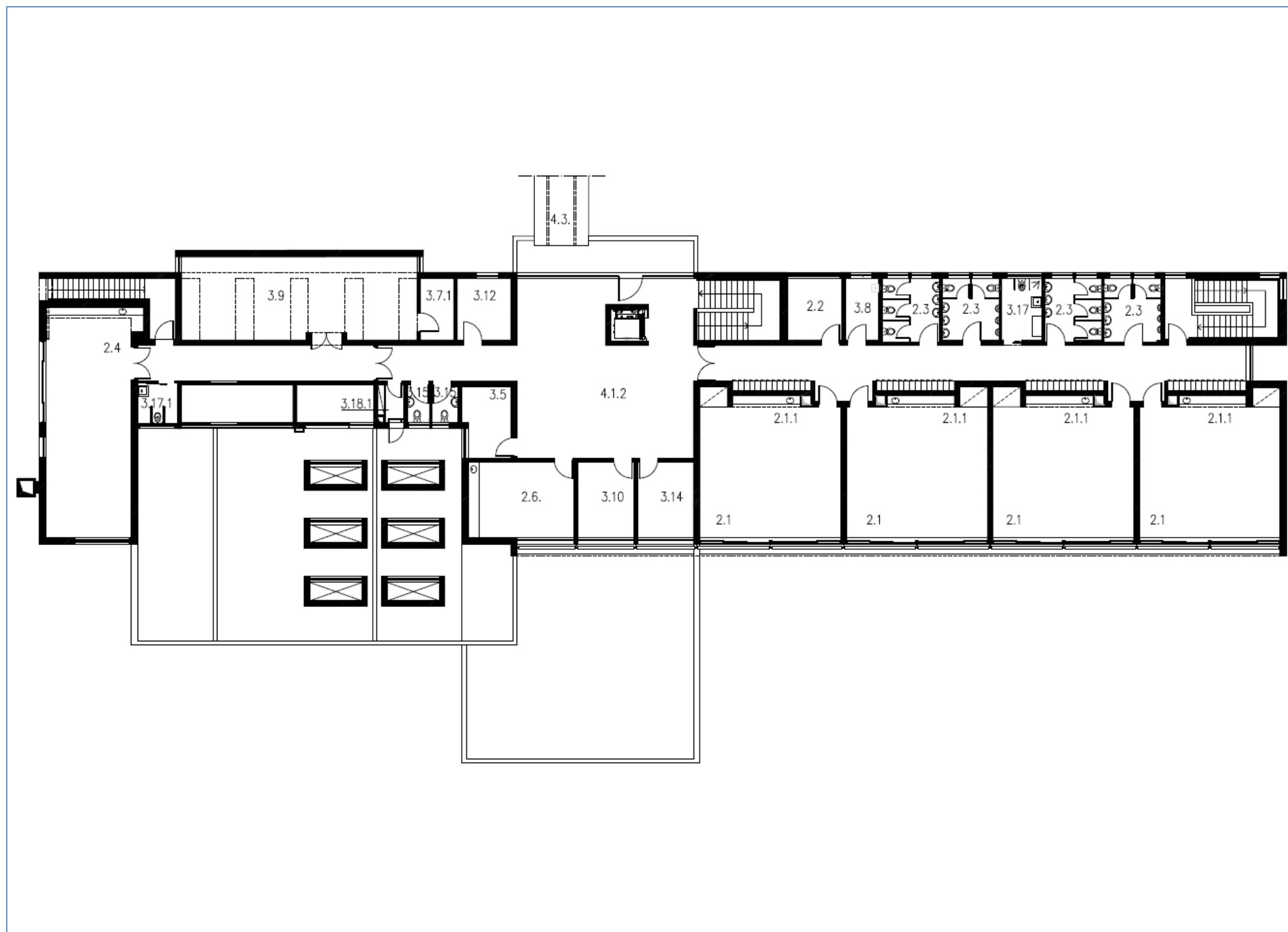


(*) – Integrada na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de ensino estruturado (*2) – Integrada na cozinha

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 ATL/AEC's	59.60
2.5.	Sala de ensino estruturado	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./balm/vest. apoio pessoal cozinha	8.90
3.3.	I.S./balm./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



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 ATL/AEC's	59.60
2.5.	Sala de ensino estruturado	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./bainh./vest. apoio pessoal cozinha	8.90
3.3.	I.S./bainh./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

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 anti-derrapantes	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	Descrição
7.1.	Coberturas	Planas com godo lavado
7.2.	Pavimentos	Mosaico de grés, vinílico em rolo
7.3.	Paredes	Estuque pintado, azulejo nas zonas húmidas e pedra Azulino Cascais
7.4.	Tetos	Estuque pintado e tetos falsos em placas de gesso cartonado e placas de gesso perfurado
7.5.	Caixilharia	Aluminio termolacado
7.6.	Estores interiores	Em rolo, manuais e elétricos
7.7.	Pavimentos exteriores	Placas betão pré-fabricadas, betonilha afagada, betuminoso, cubos de calcário e pavimento sintético flexível moldado in situ na zona dos brinquedos
7.8.	Vedação	Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Telheiro na entrada do 1º ciclo apresenta as placas de policarbonato soltas
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes		x		Tinta lavável encontra-se a descolar do suporte
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias		x		Lâminas exteriores orientáveis encontram-se com sistema elétrico danificado. Estores em rolo necessitam de manutenção
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		Equipamento infantil do 1º ciclo foi retirado
8.16.	Pavimentos exteriores	x			-
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Manutenção geral de estores interiores e exteriores	-	-	-	1
9.2.	Reparação da cobertura do telheiro na entrada do 1º ciclo	-	-	-	1
9.3.	Pinturas interiores pontuais	-	-	-	1
9.4.	Cobertura para acesso UEE	-	-	-	1

Caracterização efetuada em 15.12.2011

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas a Sudoeste de Odivelas	Cód.	171918
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo Nº 4 de Famões (Sophia de Mello Breyner Andresen)	Cód.	252475
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		

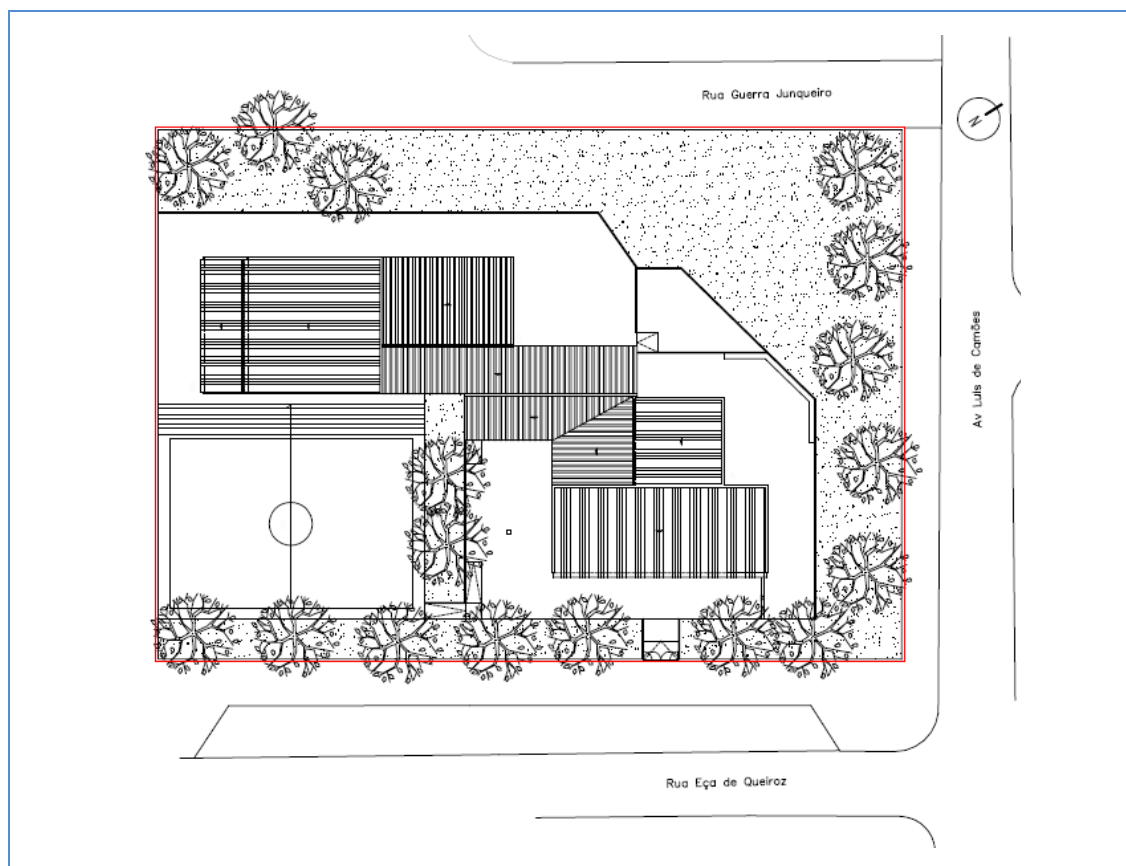
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2001	Ampliação do recreio coberto, adaptação do refeitório e reformulação do brinquedo exterior
Beneficiação	2006	Pinturas, reparação de coberturas e colocação de estores

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.712,60 m²	360,30 m²	557,00 m²	-	-

Planta de Implantação



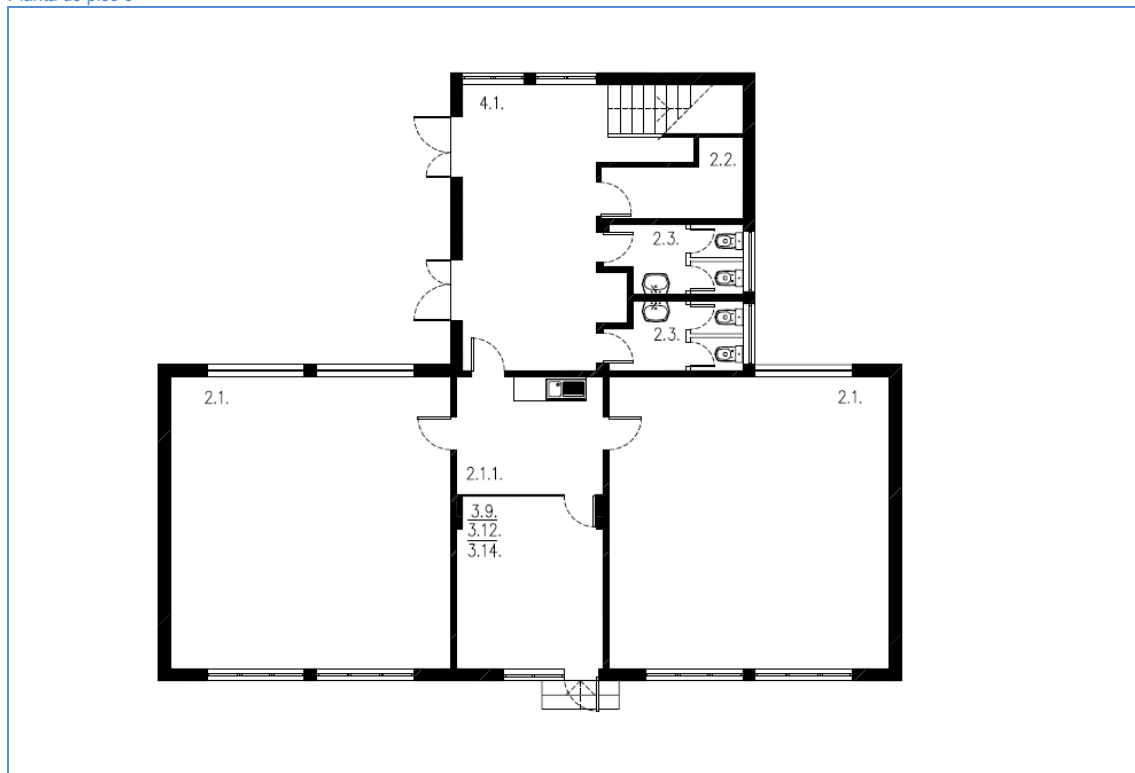
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Com área de 241,40m² (*1) - Encontra-se em mau estado de conservação e brinquedos desadequados à faixa etária (*2) – Encontra-se vedada para utilização como viveiros da JF Famões.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

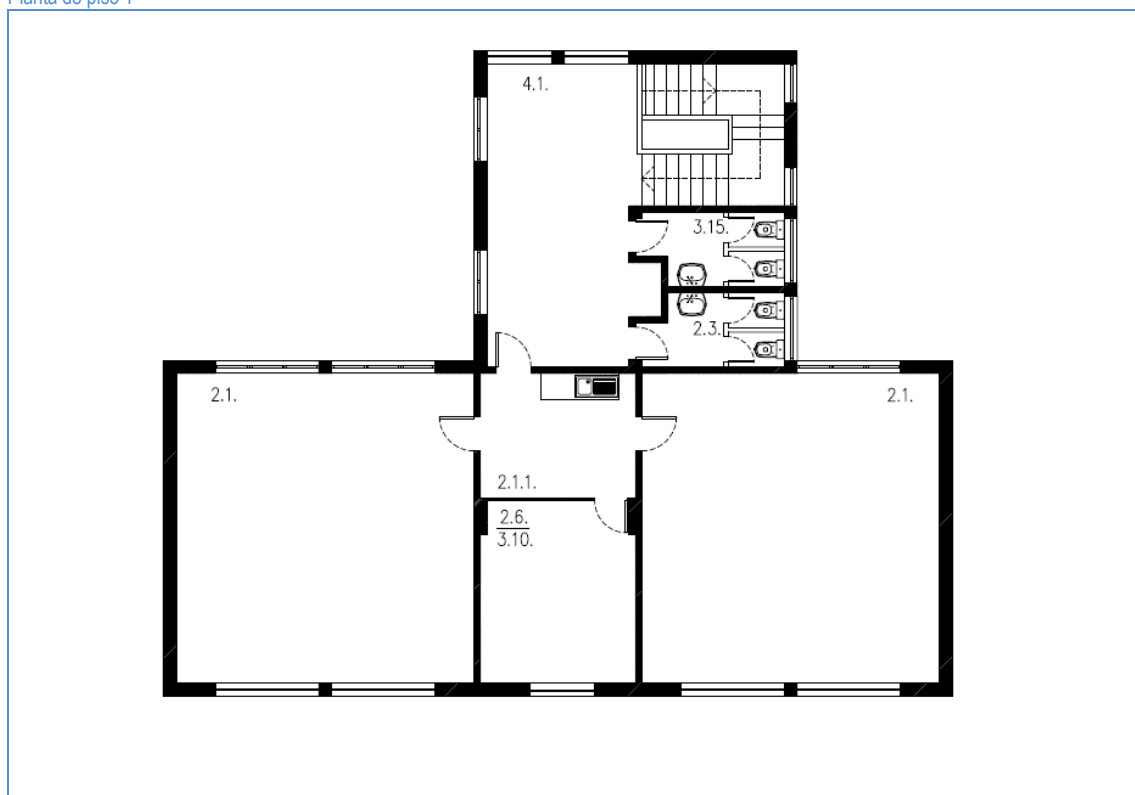


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	3.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	6.00
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	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	14.80
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.50	3.12.	Gabinete de atendimento	(*3)
2.2.	Arrumo de material didático	5.00	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.20	3.14.	Sala de apoio	(*3)
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)	3.15.	I.S. adultos	5.20
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.6.	Sala de professores	14.80	3.17.	I.S. adaptada	-
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	-
3.1.	Sala polivalente	111.60	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	(*)	4.1.	Átrios	26.00
3.2.1	Cozinha	16.70	4.2.	Recreio coberto	-
3.2.2.	Copa suja	(*1)	4.3.	Telheiro	-
3.2.3.	Despensa	-			

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

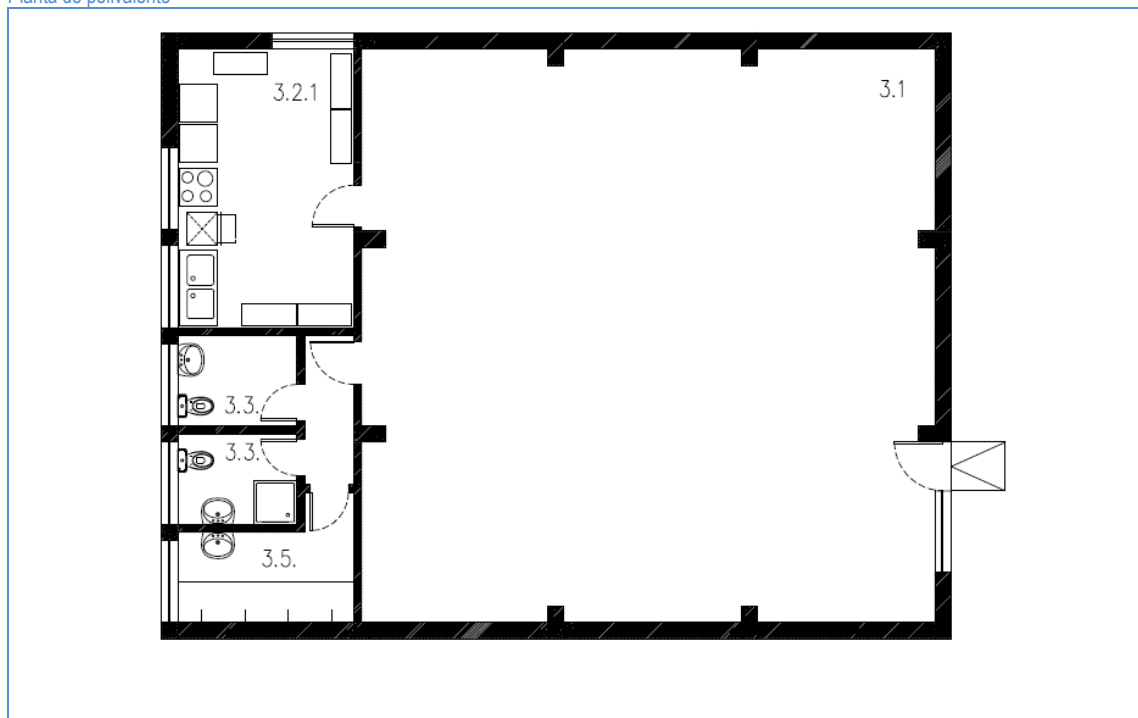


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	3.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	6.00
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	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	14.80
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.50	3.12.	Gabinete de atendimento	(*3)
2.2.	Arrumo de material didático	5.00	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.20	3.14.	Sala de apoio	(*3)
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)	3.15.	I.S. adultos	5.20
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.6.	Sala de professores	14.80	3.17.	I.S. adaptada	-
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	-
3.1.	Sala polivalente	111.60	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	(*)	4.1.	Átrios	26.00
3.2.1	Cozinha	16.70	4.2.	Recreio coberto	-
3.2.2.	Copa suja	(*1)	4.3.	Telheiro	-
3.2.3.	Despensa	-			

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta 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	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	3.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	6.00
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	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	14.80
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.50	3.12.	Gabinete de atendimento	(*3)
2.2.	Arrumo de material didático	5.00	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.20	3.14.	Sala de apoio	(*3)
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)	3.15.	I.S. adultos	5.20
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.6.	Sala de professores	14.80	3.17.	I.S. adaptada	-
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	-
3.1.	Sala polivalente	111.60	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	(*)	4.1.	Átrios	26.00
3.2.1	Cozinha	16.70	4.2.	Recreio coberto	-
3.2.2.	Copa suja	(*1)	4.3.	Telheiro	-
3.2.3.	Despensa	-			

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Bloco de sala de aulas



Polivalente



Telheiro e recreio coberto



Entrada principal do edifício



Campo de jogos



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		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		Portão de acesso com barra inferior fixa
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas anti-derrapantes		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		Grades de lagarta pelo interior
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		Termoacumulador elétrico
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		Não funciona
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
Canaletes de fibrocimento e chapa aço termolacada nos telheiros
Vinílico em rolo e tijoleira nos átrios e zonas húmidas
Reboco pintado a tinta lavável até 1.80m altura
Reboco pintado
Madeira pintada
Lâminas de PVC verticais
Betuminoso, tijoleira lisa do tipo S. Paulo, pavimento sintético flexível na zona do brinquedo e betonilha afagada esquadrelada
Em rede de malha de arame de aço 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		Canaletes de fibrocimento partidos. Telheiro com aberturas permitindo a passagem de água e drenagem insuficiente
		x	Apresentam falta de pintura e reparação de pinturas pontuais de cor diferente.
x			-
	x		Apresentam humidades de condensação
	x		Algumas zonas apresentam destaque da pintura
x			-
		x	As janelas apresentam madeira sem tratamento e sem tinta apresentando fissuras
	x		-
	x		Não cumpre as normas de Higiêne e Segurança
	x		-
x			-
x			-
x			-
	x		-
		x	Brinquedo desadequado e danificado
		x	Tijoleira apresenta-se partida e escorregadia em presença de humidade
	x		Muros interiores não seguram as terras dos taludes

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição das coberturas	-	-	-	1
9.2.	Revisão da cobertura do telheiro	-	-	-	1
9.3.	Pintura geral das fachadas	-	-	-	1
9.4.	Pintura geral dos tetos interiores	-	-	-	1
9.5.	Pintura geral das paredes interiores com tinta lavável até 1.80m altura, incluindo reparação de rebocos	-	-	-	1
9.6.	Substituição da tijoleira no pavimento exterior	-	-	-	1
9.7.	Reforçar guardas interiores no logradouro	-	-	-	1
9.8.	Reparação dos pavimentos exteriores	-	-	-	1
9.9.	Substituição da vedação e portão de acesso	-	-	-	2
9.10.	Substituição da caixilharia	-	-	-	2
9.11.	Substituição dos brinquedos	-	-	-	2
9.12.	Melhorar arejamento do polivalente	-	-	-	2
9.13.	Construção de novo bloco junto ao P3 para cozinha, salas de apoio, arrumos e instalações sanitárias (ver notas)	-	-	-	2
9.14.	Aplicação de azulejo nas inst. sanitárias	-	-	-	2
9.15.	Substituição dos estores interiores	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 07.12.2011

Notas: Existe no DOMHT projeto para construção de cozinha em bloco novo junto à entrada do polivalente, de 2006.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Agrupamento de Escolas **Avelar Brotero**



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Avelar Brotero	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 2º e 3º Ciclos Avelar Brotero	Cód.	340376
MORADA	Rua Guilherme Gomes Fernandes - Odivelas	Cód. SIG	14/15

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

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

Intervenções

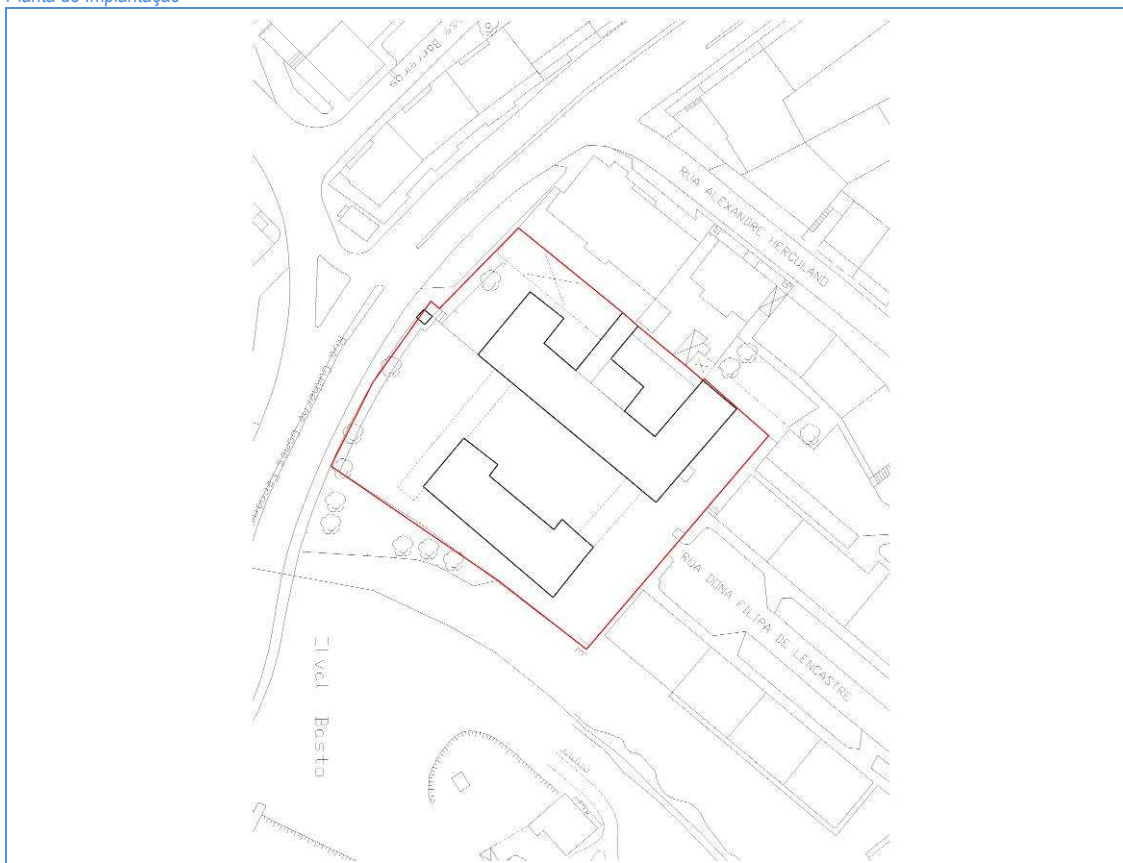
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2000	Melhoramentos na cozinha e refeitório incluindo canalizações e gás
Reconversão	2008	Sala do aluno convertida em salas do CNO

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.750,30 m ²	1.089,60 m ²	3.412,80 m ²	401,80 m ²	-

(*) – Área do lote muito reduzido para a tipologia do estabelecimento de ensino. Telheiro funciona como recreio coberto.

Planta de Implantação



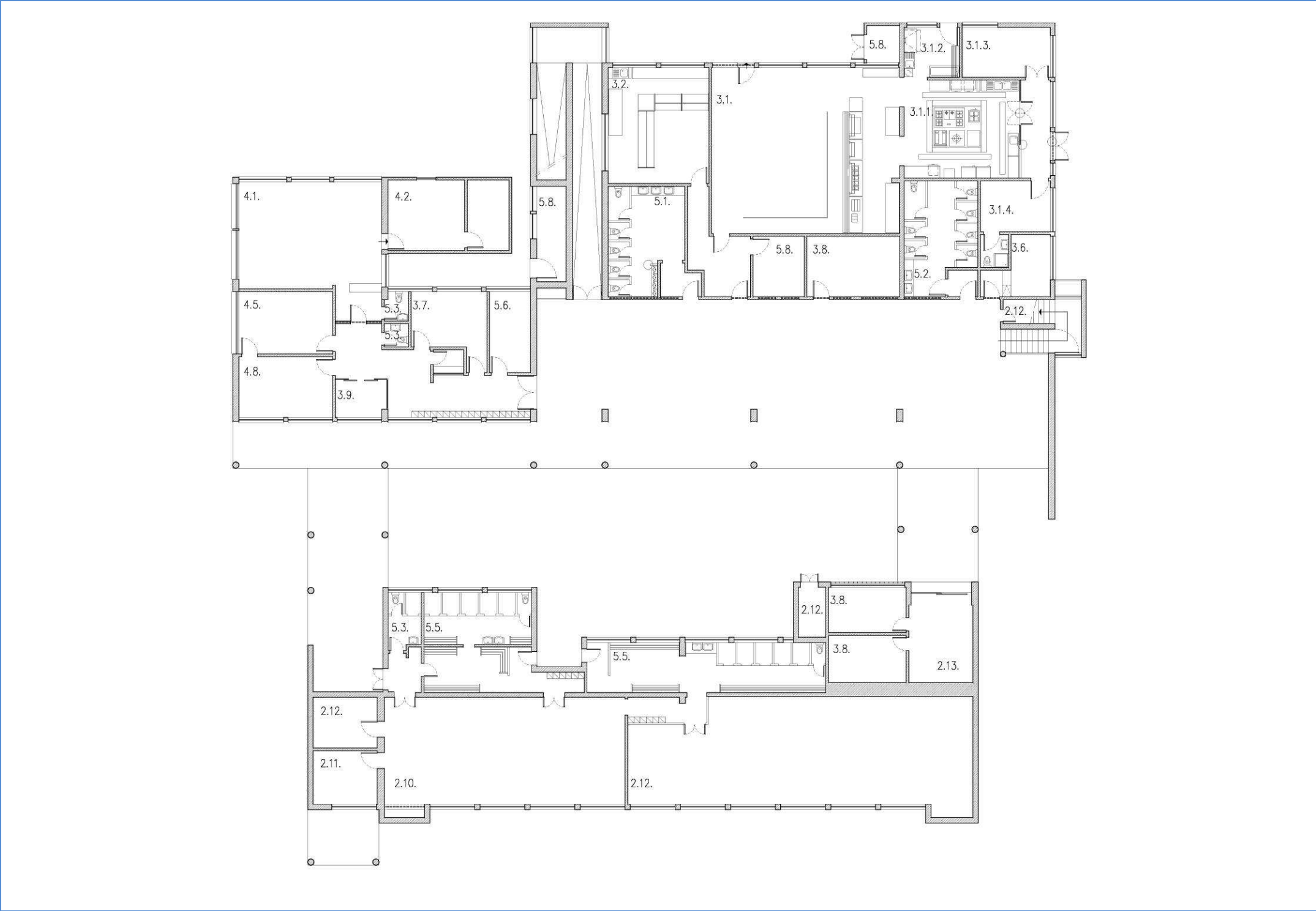
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Junto ao refeitório. Insuficiente para o número de alunos. (*1) – 4 descobertos (*2) Apenas em canteiros junto aos muros e caldeiras com árvores (*3) – Tem sala de ginástica adaptada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

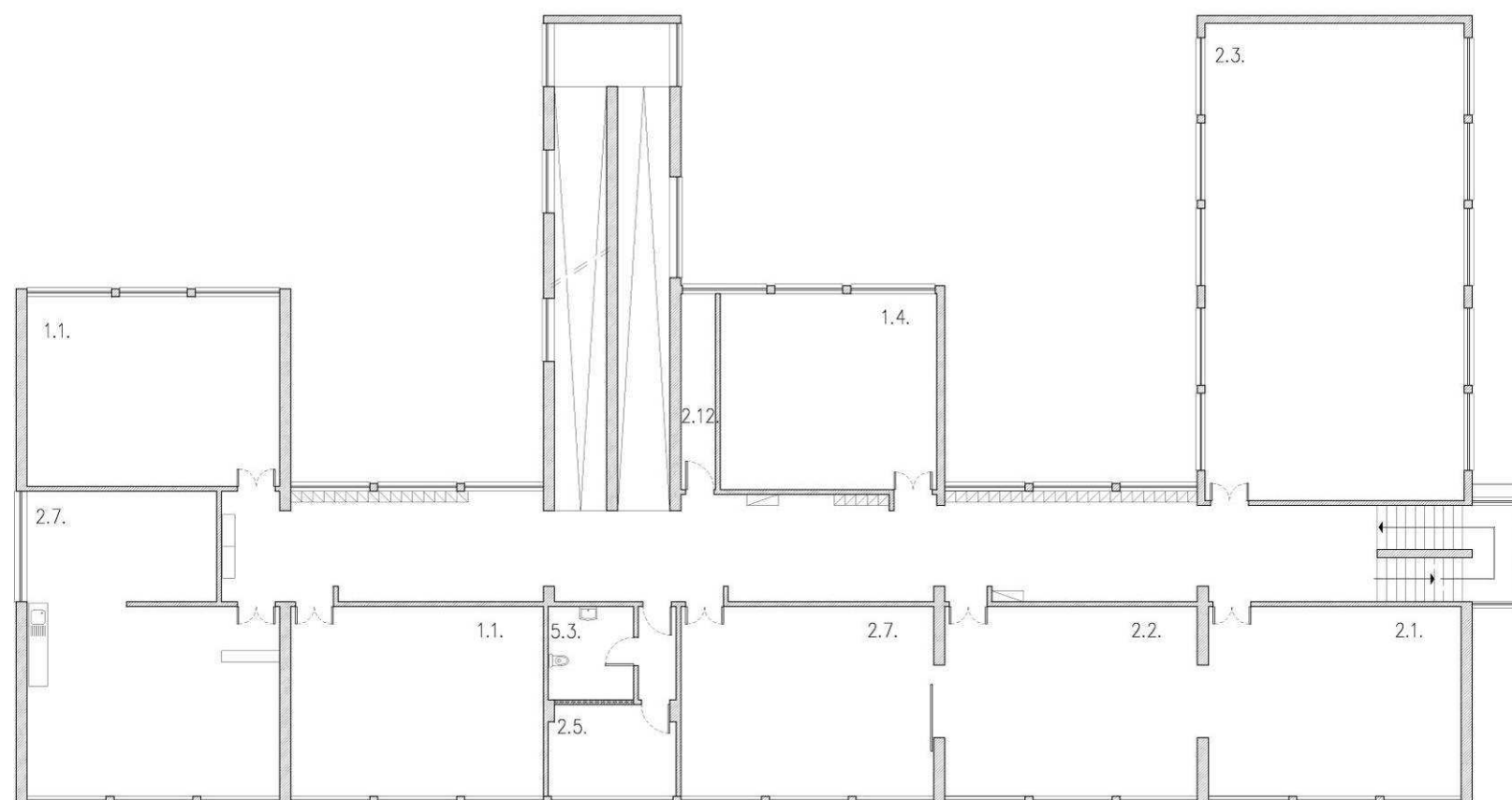
Planta do piso 0
(*) Área comum ao espaço 2.4 (*1) – Salas de apoio ao CNO



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.		
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	21.00
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	82.62
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	CNO	18.00
3.		
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 (*1)	11.10
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	5.95
4.		
4.1.	Secretaria	52.65
4.2.	Arquivo	26.40
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	-
4.5.	Gabinete de direção	18.37
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	(*)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	17.85
5.		
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	10.46
5.7.	Átrio	Variável
5.8.	Instalações técnicas	Variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

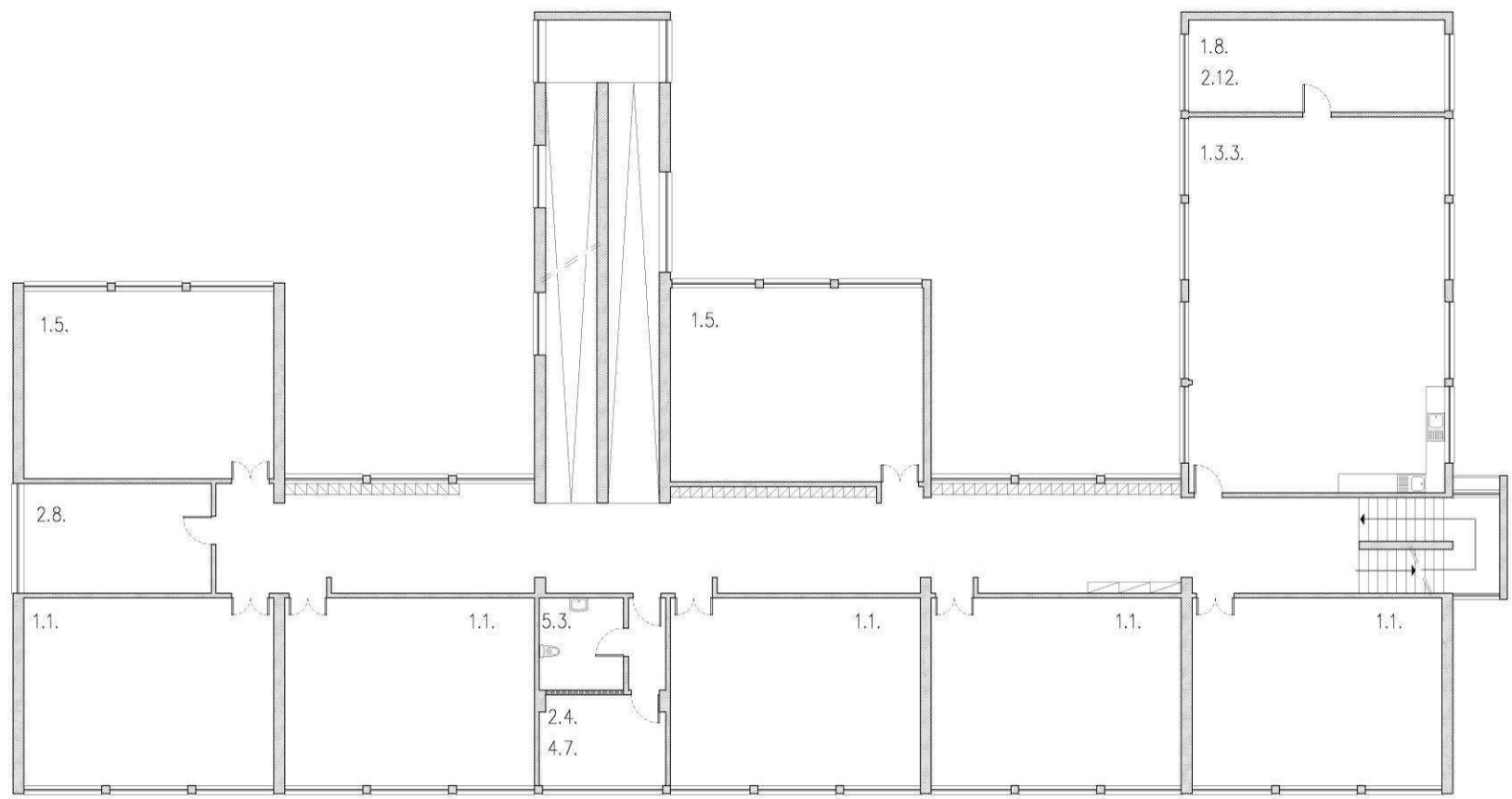


(*) Área comum ao espaço 2.4

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.		
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	21.00
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	82.62
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	CNO	18.00
3.		
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	5.95
4.		
4.1.	Secretaria	52.65
4.2.	Arquivo	26.40
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	-
4.5.	Gabinete de direção	18.37
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	(*)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	17.85
5.		
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	10.46
5.7.	Átrio	Variável
5.8.	Instalações técnicas	Variável

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

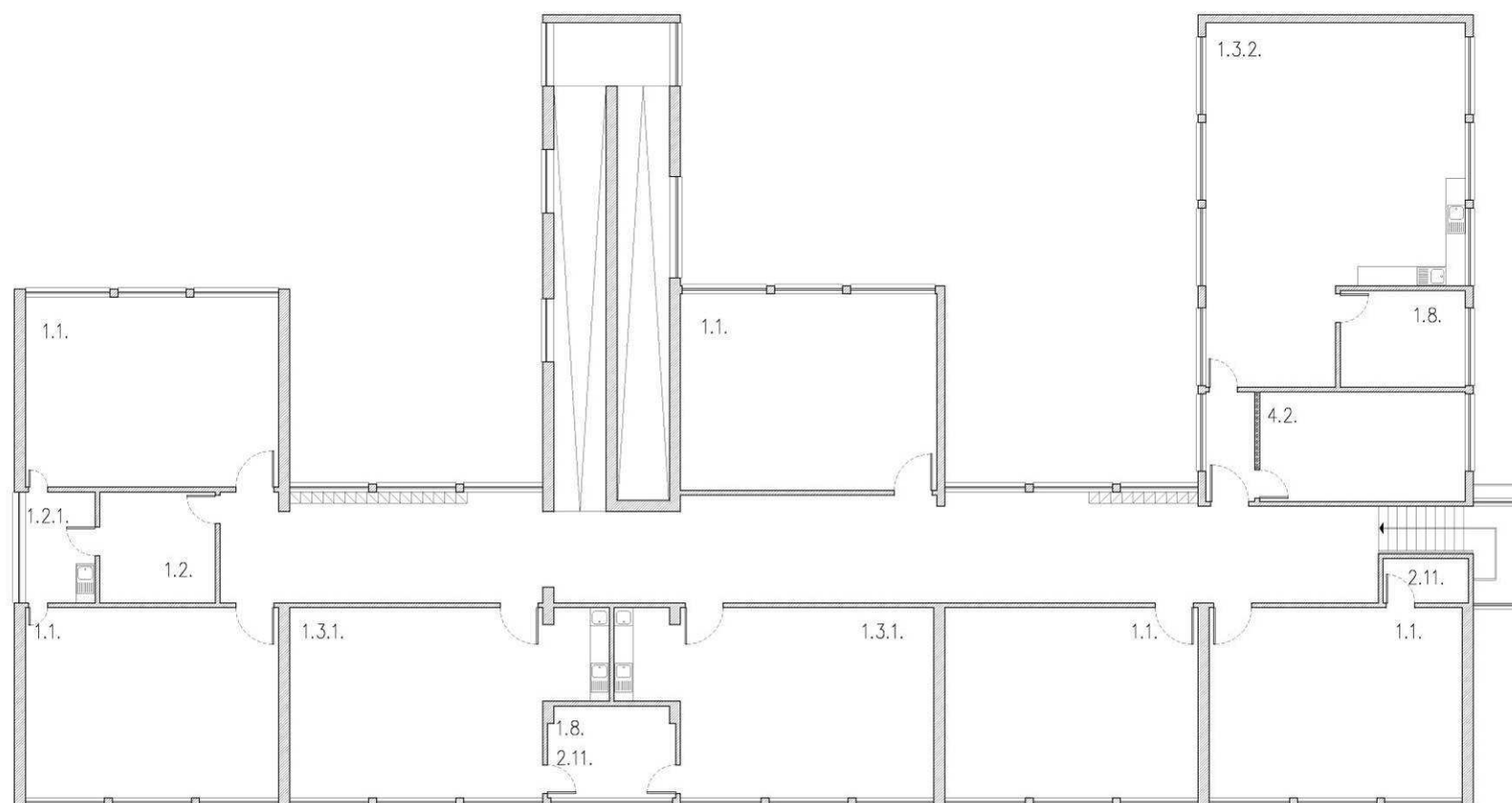
Planta do piso 2
(*) Área comum ao espaço 2.4



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.		
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	21.00
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	82.62
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	CNO	18.00
3.		
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	5.95
4.		
4.1.	Secretaria	52.65
4.2.	Arquivo	26.40
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	-
4.5.	Gabinete de direção	18.37
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	(*)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	17.85
5.		
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	10.46
5.7.	Átrio	Variável
5.8.	Instalações técnicas	Variável

Planta do piso 3

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação



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.		
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	21.00
2.9.	Sala diretores turma	-
2.10.	Sala de ginástica	82.62
2.11.	Gabinete de trabalho	Variável
2.12.	Arrecadação	Variável
2.13.	CNO	18.00
3.		
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	5.95
4.		
4.1.	Secretaria	52.65
4.2.	Arquivo	26.40
4.3.	Arrumo	-
4.4.	Cofre	-
4.5.	Gabinete de direção	18.37
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	(*)
4.8.	Gabinete de conselho executivo	17.85
5.		
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	10.46
5.7.	Átrio	Variável
5.8.	Instalações técnicas	Variável

(*) Área comum ao espaço 2.4

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Biblioteca



Linha de self-service da cozinha



Refeitório



Instalações sanitárias



Sala de aula



Auditório / anfiteatro

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Recreio coberto



Acesso aos serviços administrativos



Campo de basquete e bloco de salas de aula



Telheiro de ligação entre bloco social e bloco desportivo



Acesso à papelaria



Polidesportivo descoberto

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 numa parte reduzida do recreio
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 anti-derrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
	x	
	x	Rampa existente com incl. excessiva
	x	
	x	
x		
	x	

Nota: 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
3.4.	Videovigilância (CCTV)

S	N	Obs.
x		
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 em alguns espaços administrativos
	x	
x		
	x	
	x	
x		Canalizado
x		Apenas na 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
5.6.	Projetores

S	N	Obs.
x		
x		8 unidades
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
Tijoleira de grés, vinílico em rolo e mosaicos, mosaico hidráulico, régua de madeira
Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas e circulações
Reboco pintado, placas quadrículas em aglomerado madeira
Alumínio termolacado
Cortinas em tecido, rolo em palhinha
Betuminoso, calçada de calcário, mosaico hidráulico, betonilha afagada
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		Algumas infiltrações com maior incidência nos balneários
		x	Tinta destacada
	x		-
	x		Quadrículas de teto em falta
	x		Com fissuras
	x		Mosaico de vinílico de mosaico em falta,
	x		Portas descaídas e sem puxadores
	x		-
x			-
		x	Envelhecido
	x		-
	x		-
	x		-
		x	Envelhecido e em mau estado
		x	Envelhecido
	x		Irregulares e com fissuras, remendos em materiais diferentes dos originais
x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1	Substituição das coberturas	-	-	-	1
9.2	Remodelação geral interior	-	-	-	1
9.3	Requalificação dos espaços exteriores	-	-	-	1
9.4	Aquisição de mobiliário	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 09.01.2012

Notas: Face ao estado do edifício, zonas exteriores e à área do lote escolar, não se justifica uma intervenção na atual EB23 Avelar Brotero, prevendo-se a sua substituição por novo equipamento. Caso o novo estabelecimento não seja construído será pertinente investir em obras de requalificação do equipamento atual.

Existe projeto de execução para a construção do equipamento de raiz, a localizar na Ribeirada - Odivelas – Proc. N.º 2041/OD-DOMT de setembro 2012 no valor de 5.921.041,26€ + IVA à taxa legal em vigor.

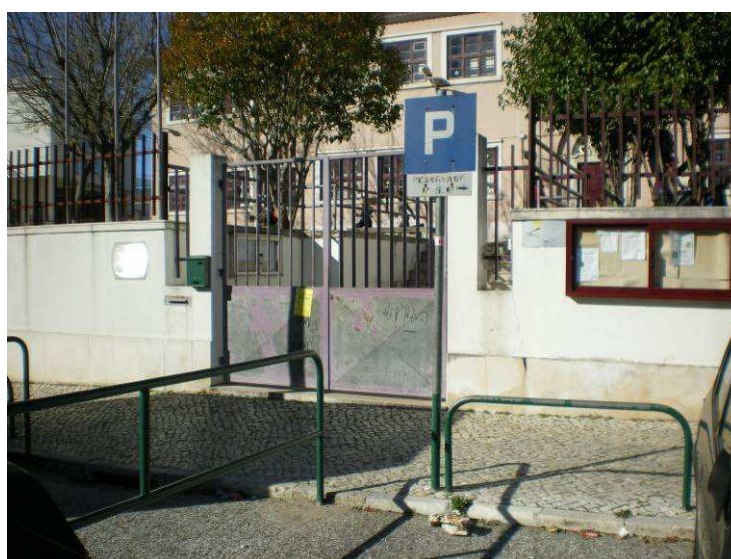
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Avelar Brotero	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo António Maria Bravo	Cód.	247480
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	Edifício do Plano dos Centenários – tipo Estremadura		

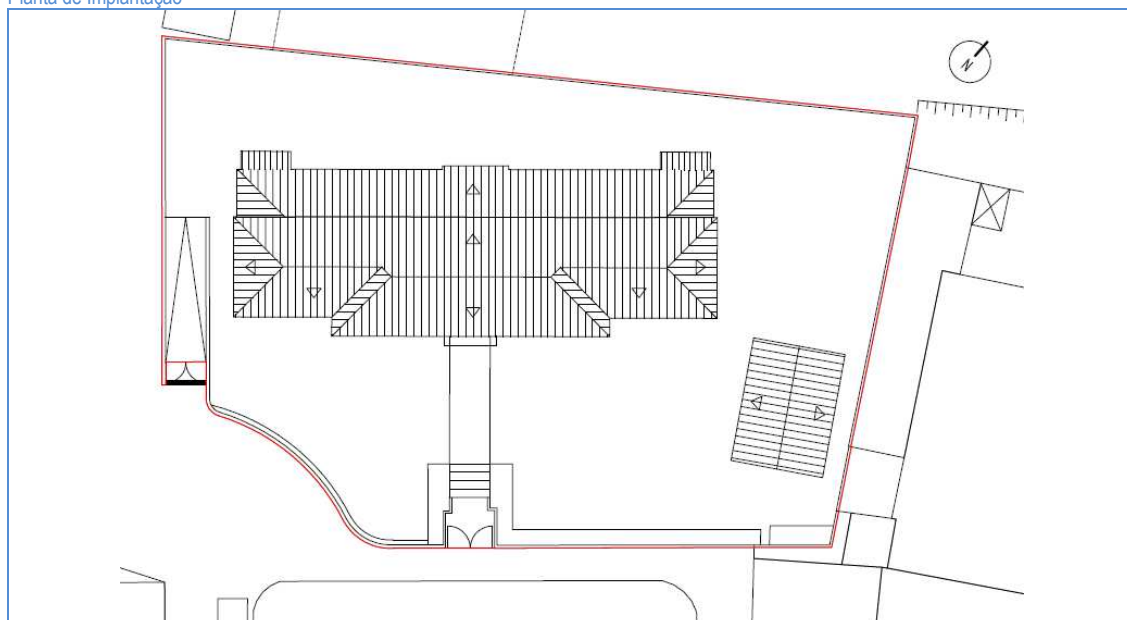
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	1992/93	Alterações às instalações sanitárias, execução dos arranjos exteriores e criação de sala de professores e biblioteca
Remodelação	1999	Criação de cozinha e refeitório
Beneficiação	2002/03	Remodelação da cozinha, 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.

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.234,90 m²	479,80 m²	812,30 m²	34,10 m²	-

Planta de Implantação



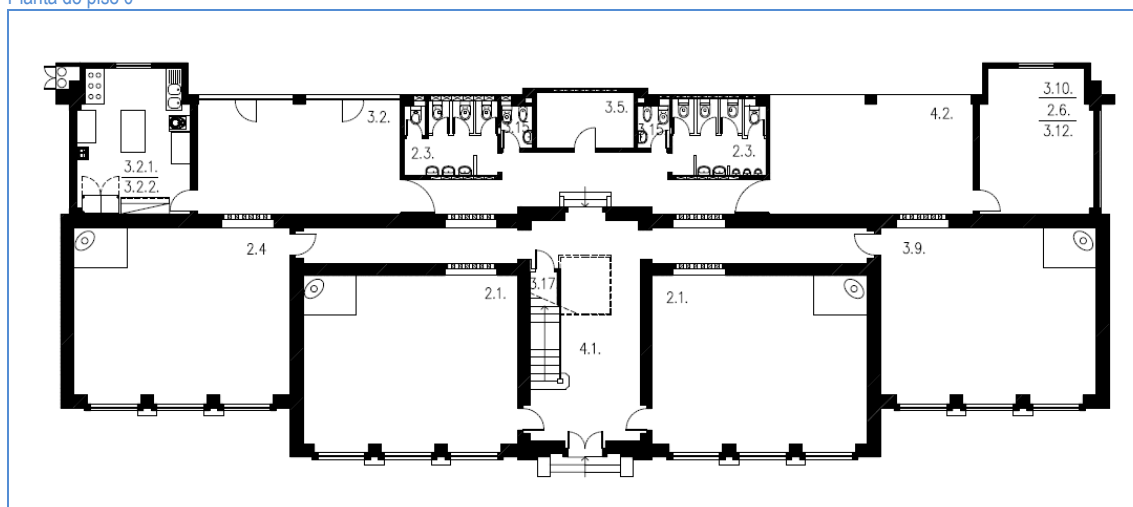
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

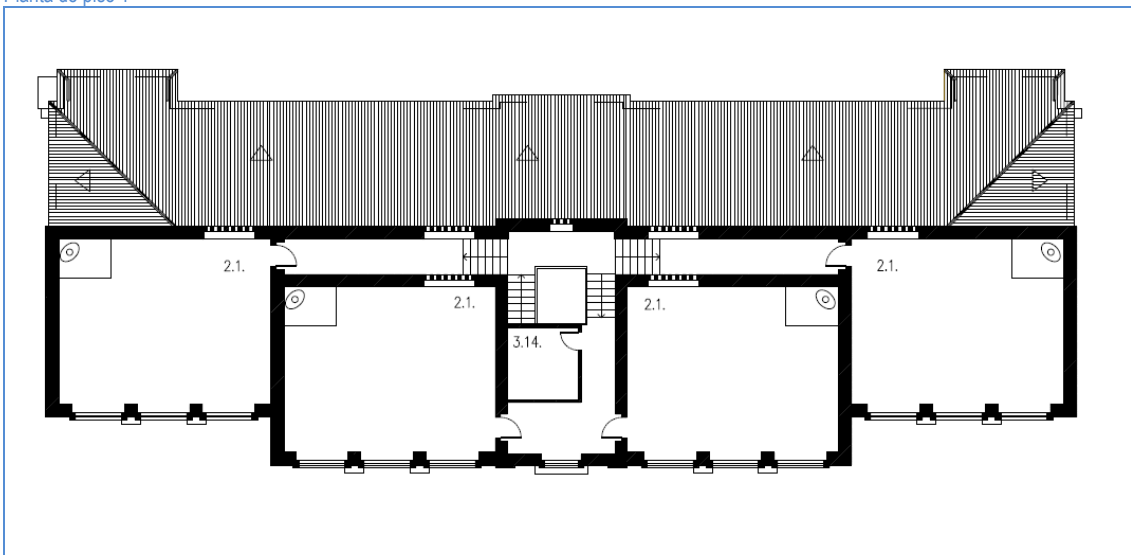


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	7.70
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	Arrumos	1.00
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	53.05
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	22.65
2.1.	Sala de aulas	53.05	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	8.40	3.12.	Gabinete de atendimento	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	8.90	3.14.	Sala de apoio	7.50
2.3.1.	I.S. alunos	8.40	3.15.	I.S. adultos	2.25
2.4.	Sala de ATL/AEC's (*)	53.05	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.4.1.	Sala de ATL	55.60	3.17.	I.S. adaptada	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.18.	Instalações técnicas	-
2.6.	Sala de professores	(*1)	4.	Espaços de circulação	
3.	Espaços comuns		4.1.	Átrio	29.20
3.1.	Sala polivalente	-	4.2.	Recreio coberto	34.10
3.2.	Refeitório	32.60	4.3.	Telheiro	-
3.2.1	Cozinha	22.65			
3.2.2.	Copa suja	(*2)			
3.2.3.	Despensa	-			

(*) – Funcionam as AEC's (*1) – Integrada(o) no gabinete de coordenação (*2) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

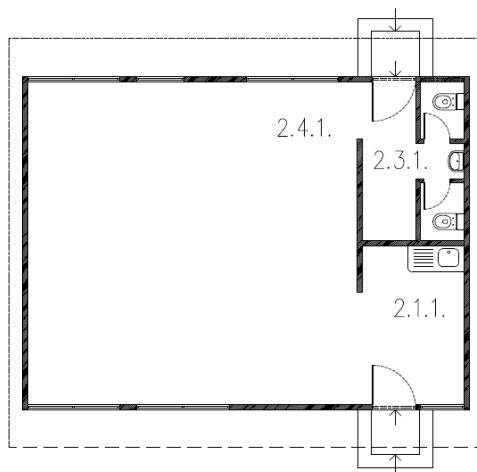


LEGENDA DE ESPAÇOS			ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS			ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância			3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha		-
1.1	Sala de atividades		-	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente		-
1.1.1.	Espaço para educação plástica		-	3.4.	Arrecadação de material desportivo		-
1.2	Arrumo de material didático		-	3.5.	Arrecadação geral		7.70
1.3.	Vestíbulo / vestiário		-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior		-
1.4.	I.S. crianças		-	3.7.	Arrumos		1.00
1.5.	Sala de trabalho dos educadores		-	3.8.	Arrumos de material limpeza		-
1.6.	Sala de CAF		-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos		53.05
2.	Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação		22.65
2.1.	Sala de aulas		53.05	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros		-
2.1.1.	Espaço para educação plástica		8.40	3.12.	Gabinete de atendimento		(*1)
2.2.	Arrumo de material didático		-	3.13.	Sala de associação de pais		-
2.3.	I.S. alunos		8.90	3.14.	Sala de apoio		7.50
2.3.1.	I.S. alunos		8.40	3.15.	I.S. adultos		2.25
2.4.	Sala de ATL/AEC's (*)		53.05	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação		-
2.4.1.	Sala de ATL		55.60	3.17.	I.S. adaptada		-
2.5.	Sala de ensino estruturado		-	3.18.	Instalações técnicas		-
2.6.	Sala de professores		(*1)	4.	Espaços de circulação		
3.	Espaços comuns			4.1.	Átrio		29.20
3.1.	Sala polivalente		-	4.2.	Recreio coberto		34.10
3.2.	Refeitório		32.60	4.3.	Telheiro		-
3.2.1	Cozinha		22.65				
3.2.2.	Copa suja		(*2)				
3.2.3.	Despensa		-				

(*) – Funcionam as AEC's (*1) – Integrada(o) no gabinete de coordenação (*2) – Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do pré-fabricado



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		7.70
1.3.	Vestíbulo / vestiário		-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior		-
1.4.	I.S. crianças		-	3.7.	Arrumos		1.00
1.5.	Sala de trabalho dos educadores		-	3.8.	Arrumos de material limpeza		-
1.6.	Sala de CAF		-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos		53.05
2.	Espaços do 1º Ciclo			3.10.	Gabinete de coordenação		22.65
2.1.	Sala de aulas		53.05	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros		-
2.1.1.	Espaço para educação plástica		8.40	3.12.	Gabinete de atendimento		(*1)
2.2.	Arrumo de material didático		-	3.13.	Sala de associação de pais		-
2.3.	I.S. alunos		8.90	3.14.	Sala de apoio		7.50
2.3.1.	I.S. alunos		8.40	3.15.	I.S. adultos		2.25
2.4.	Sala de ATL/AEC's (*)		53.05	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação		-
2.4.1.	Sala de ATL		55.60	3.17.	I.S. adaptada		-
2.5.	Sala de ensino estruturado		-	3.18.	Instalações técnicas		-
2.6.	Sala de professores		(*1)	4.	Espaços de circulação		
3.	Espaços comuns			4.1.	Átrio		29.20
3.1.	Sala polivalente		-	4.2.	Recreio coberto		34.10
3.2.	Refeitório		32.60	4.3.	Telheiro		-
3.2.1	Cozinha		22.65				
3.2.2.	Copa suja		(*2)				
3.2.3.	Despensa		-				

(*) – Funcionam as AEC's (*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



Sala de aula



Refeitório



Cozinha



Sala ATL



Pavilhão Pré fabricado

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 anti-derrapantes
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	
	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	Descrição
7.1.	Coberturas	Telha cerâmica
7.2.	Pavimentos	Tacos de madeira maciça, mosaico do tipo S. Paulo, vinílico em mosaico, pavimento flutuante de madeira laminada no pré-fabricado
7.3.	Paredes	Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura, azulejo nas zonas húmidas até 2.00m altura
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Lâminas verticais em pvc
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, pavé de betão, lajetas de betão pré-fabricadas
7.8.	Vedação	Metálica em perfis L e tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas		x		Pré-fabricado em mau estado
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos		x		-
8.7.	Carpintarias		x		-
8.8.	Serralharias		x		Tinta a destacar-se em portões
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		Bancos em betão desadequados à faixa etária
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Pavé de betão muito irregular, betuminoso irregular
8.17.	Vedação		x		Grade metálica com altura insuficiente

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Colocação de corrimão nas escadas exteriores de acesso	-	-	-	1
9.2.	Ampliação do recreio coberto	-	-	-	1
9.3.	Colocação de faixas anti-derrapantes nos degraus interiores e exteriores	-	-	-	1
9.4.	Reforço da vedação metálica com perfil em L	-	-	-	2
9.5.	Substituição dos estores interiores	-	-	-	2
9.6.	Remoção do pré-fabricado e substituição por construção de raiz que agregue outras valências, nomeadamente, biblioteca, sala de AEC's, sala ATL, Refeitório e respetivos serviços de apoio	-	-	-	2
9.7.	Colocação de brinquedo	-	-	-	2
9.8.	Adaptação do edifício às normas de acessibilidade (*)				2

Caracterização efetuada em 04.01.2012

(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Avelar Brotero	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância D. Dinis	Cód.	251355
MORADA	Rua Professor Dr. Francisco Gentil – Bairro dos Sinistrados - Odivelas	Cód. SIG	850/111

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	Plano dos Centenários		

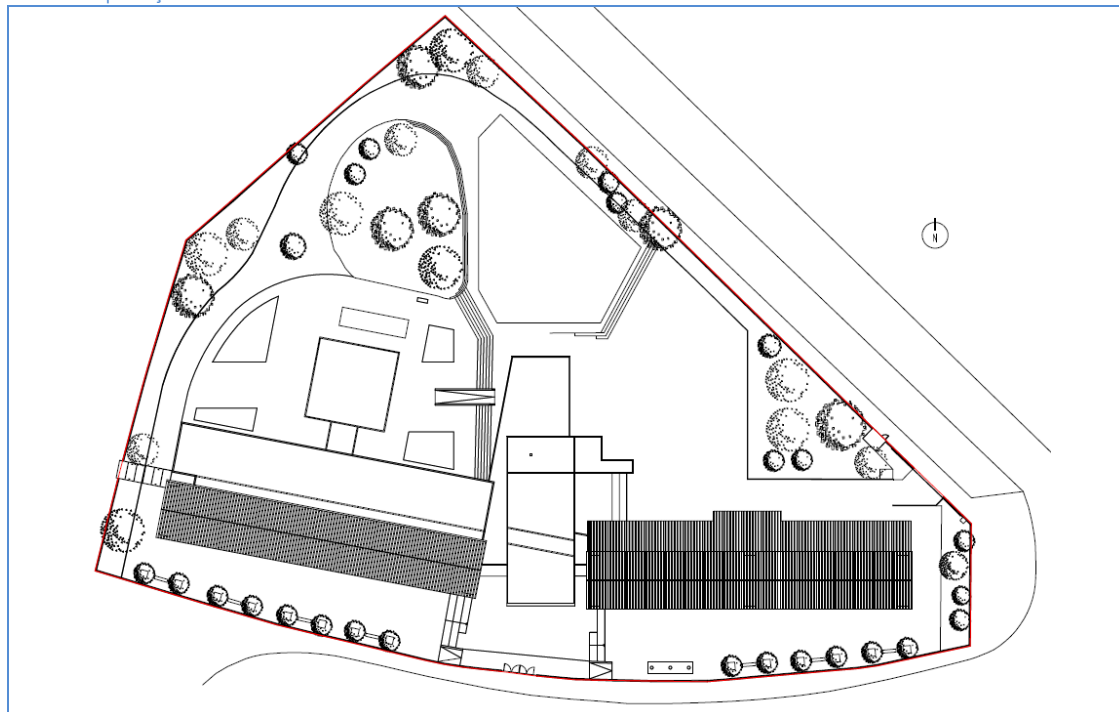
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000/01	Construção do bloco social e de vedação
Beneficiação	2004/05	Instalações sanitárias do plano dos centenários e colocação de estores interiores
Beneficiação	2008	Criação de copa suja e alterações na cozinha
Ampliação	2009	Construção do polivalente e novo acesso pedonal
Beneficiação	2010	Colocação de equipamento infantil (brinquedo)

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	-

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(*)	Não

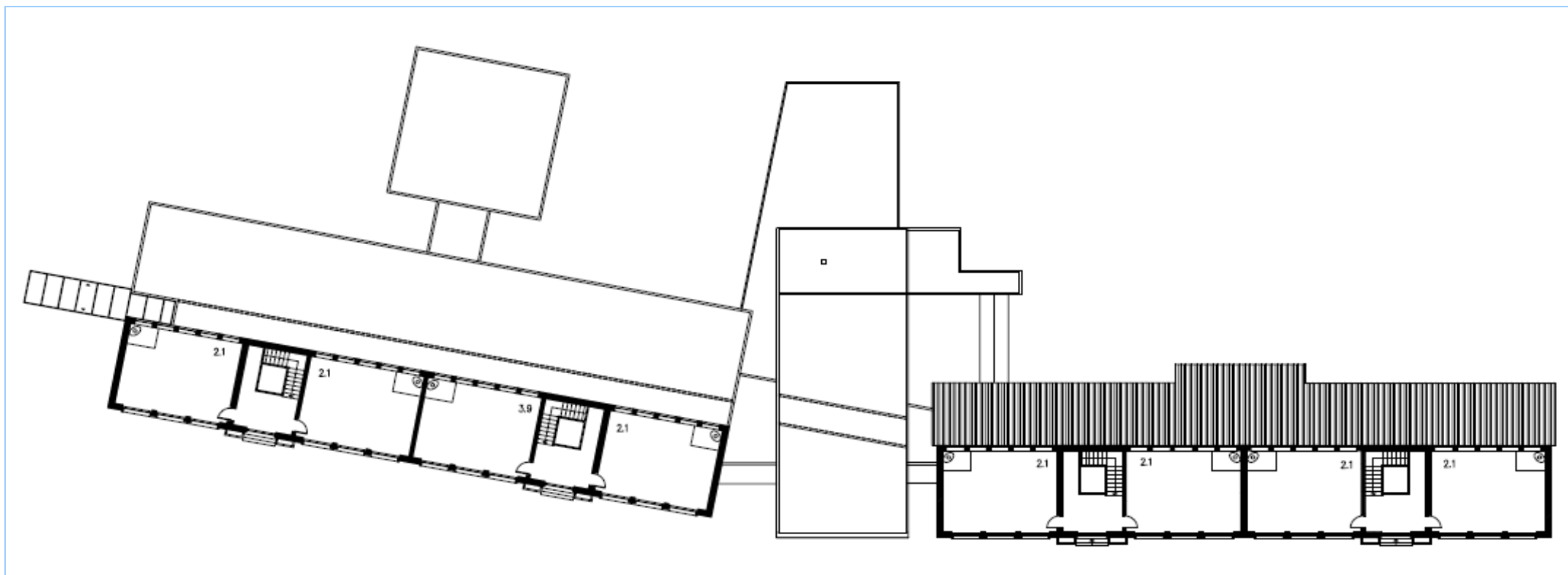
(*) – Não funciona

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	(*)1
1.3.	Vestíbulo / vestiário	8.40
1.4.	I.S. crianças	23.40
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	9.60
1.6.	Sala de CAF	(*)2
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 ATL/AEC's	(*)3
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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 cozinha	6.10
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	4.20
3.7.	Arrumos	3.10
3.8.	Arrumos de material limpeza	6.90
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	6.60
3.14.	Sala de apoio (*)4	9.60
3.14.	Sala de apoio (*)5	6.40
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.	92.50
4.2.1.	Recreio coberto misto	115.50
4.2.2.	Recreio coberto 1º ciclo	103.70
4.3.	Telheiro	-

(*) – Integrado na sala de atividades (*)1 – Integrado na sala das educadoras (*)2 – Integrado na sala polivalente (*)3 – Funcionam na sala de aula (*)4 – Sala de trabalho dos professores (*)5 – Sala Ensino Especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Zona de recreio



Polivalente



Sala de aula



Refeitório



Sala de professores



Circulação interna

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 anti-derrapantes	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
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		
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	Descrição
7.1.	Coberturas	Telha cerâmica, chapa de aço sandwich termolacada, planas com godo
7.2.	Pavimentos	Mosaico em grés cerâmico, vinílico em rolo, taco de madeira nas salas do Plano dos Centenários e mosaico do tipo S. Paulo
7.3.	Paredes	Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura e azulejo nas zonas húmidas
7.4.	Tetos	Reboco pintado e tetos falsos em painéis de gesso cartonado pintado e quadriculado em aço perfurado termolacado
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado à cor natural e alumínio termolacado branco
7.6.	Estores interiores	Cortinas em tecido branco e estores de telas em rolo
7.7.	Pavimentos exteriores	Betonilha afagada e esquartelada, placas de betão pré-fabricadas, betuminoso e calçada em cubos de calcário
7.8.	Vedação	Em painéis do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Necessitam de revisão. Algumas telhas partidas e claraboia com infiltrações
8.2.	Fachadas		x		Necessitam de pintura
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		No Plano dos Centenários apresentam muita humidade essencialmente de condensação
8.5.	Paredes		x		No Plano dos Centenários apresentam muita humidade essencialmente de condensação. As divisórias das I.S. apresentam a tinta a destacar-se
8.6.	Pavimentos		x		Nas entradas do Plano dos Centenários faltam peças cerâmicas do tipo S.Paulo nos pavimentos
8.7.	Carpintarias		x		Portas do Plano dos Centenários apresentam falta de batentes e tinta a desagregar
8.8.	Serralharias	x			As guardas das escadas permitem a sua transposição
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		As sanitas pequenas estão desativadas porque entopem
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			-

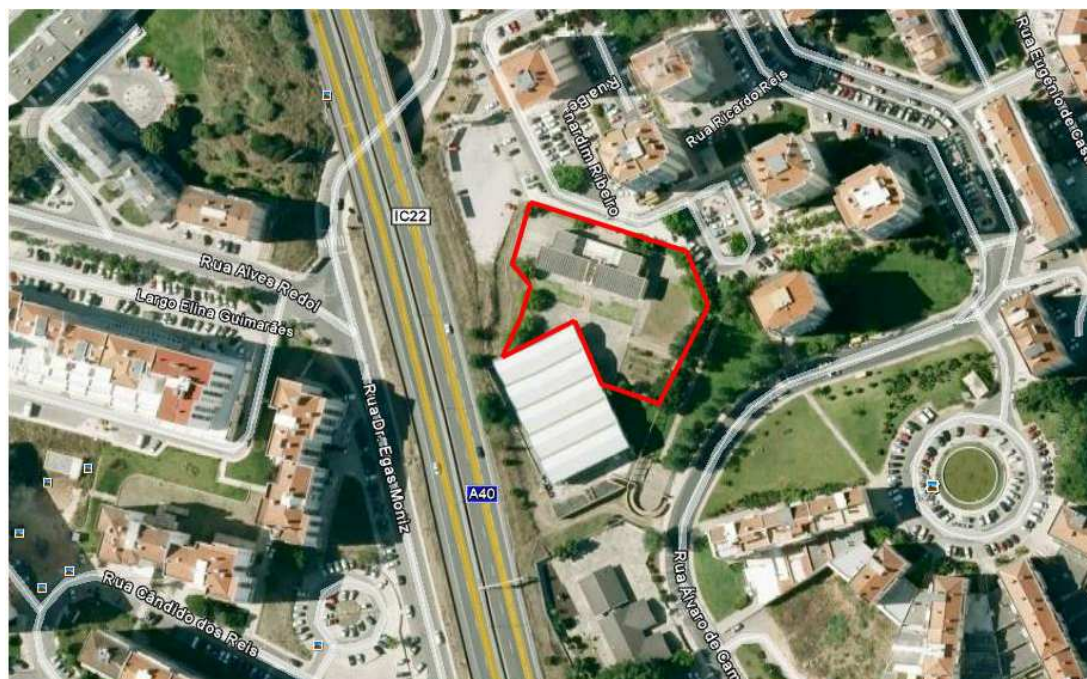
9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Revisão das coberturas e substituição de telhas partidas	-	-	-	1
9.2.	Pintura das paredes e tetos interiores com reparação de fissuras	-	-	-	1
9.3.	Revisão dos pavimentos em mosaico tipo S.Paulo	-	-	-	2
9.4.	Reforço das guardas das escadas	-	-	-	2
9.5.	Pintura das fachadas	-	-	-	2
9.6.	Substituição das sanitas pequenas por tamanho normalizado	-	-	-	2
9.7.	Revestimento das divisórias das I.S. a azulejo	-	-	-	3
9.8.	Substituição das portas de entrada do Plano dos Centenários por alumínio	-	-	-	3

Caracterização efetuada em 06.01.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Avelar Brotero	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola Básica do 1º Ciclo n.º5 de Odivelas (Bernardim Ribeiro)	Cód.	253807
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	P3 sem bloco social		

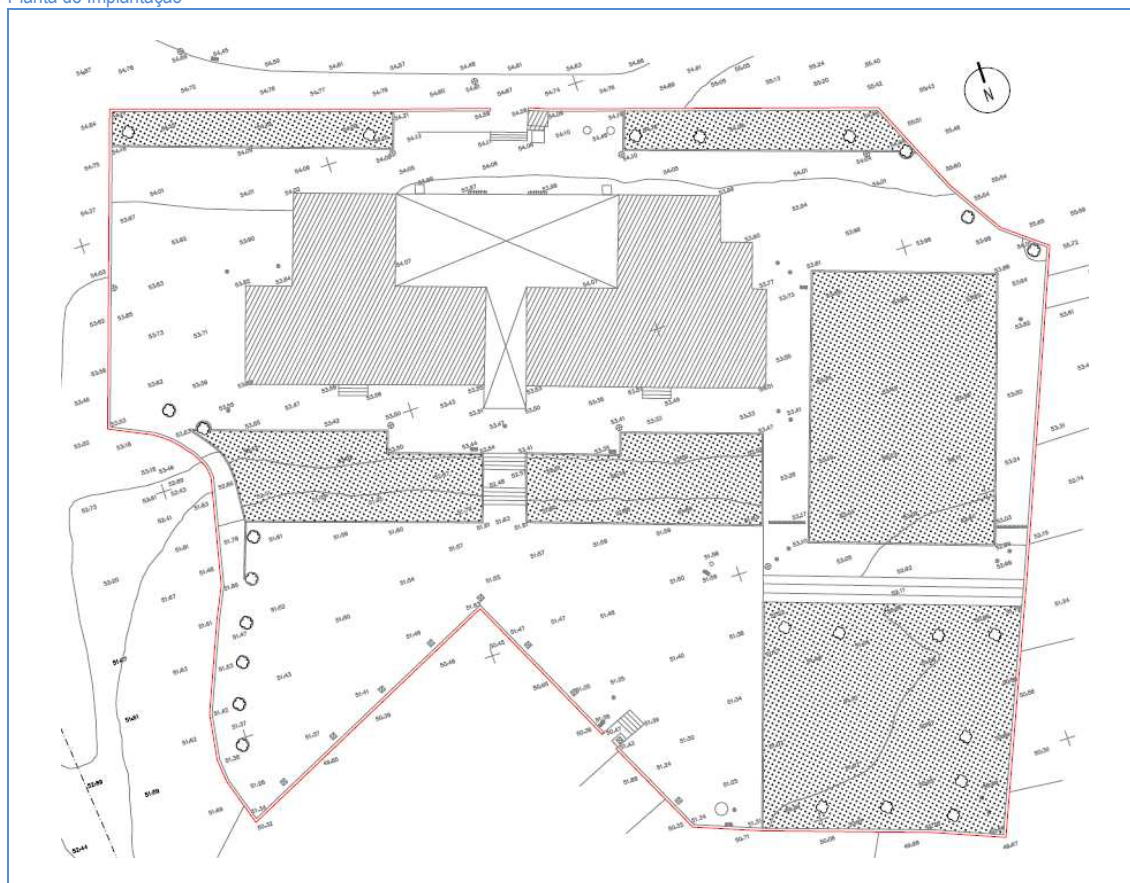
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2002	Construção da cobertura do telheiro, pavimentos, pinturas e construção de I.S. adaptada.
Remodelação	2007	Instalação elétrica

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.358,90 m²	399.00 m²	798,00 m²	-	-

Planta de Implantação



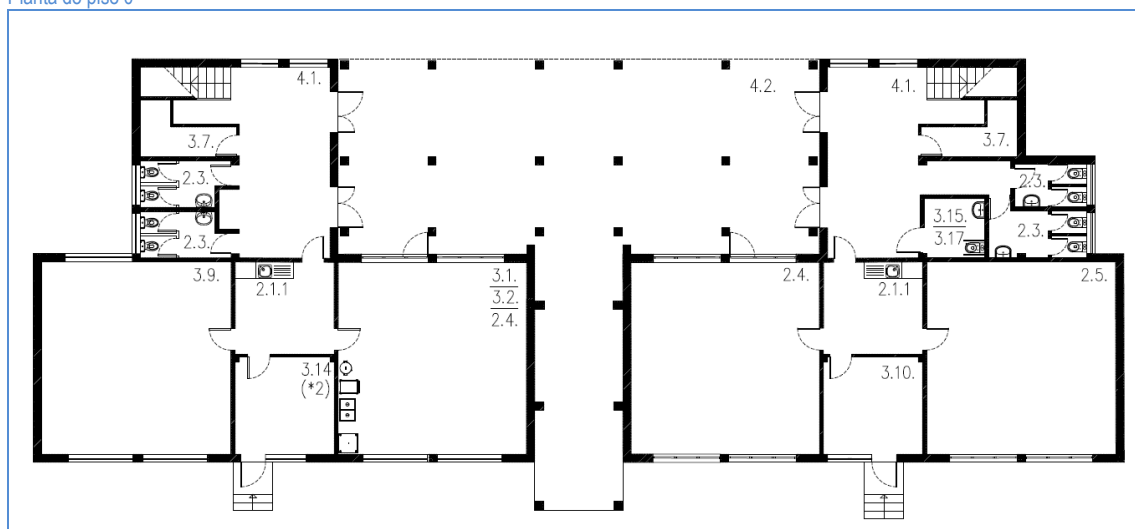
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Utilizado o polidesportivo coberto Honório Francisco. No logradouro existem tabelas de basquete.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

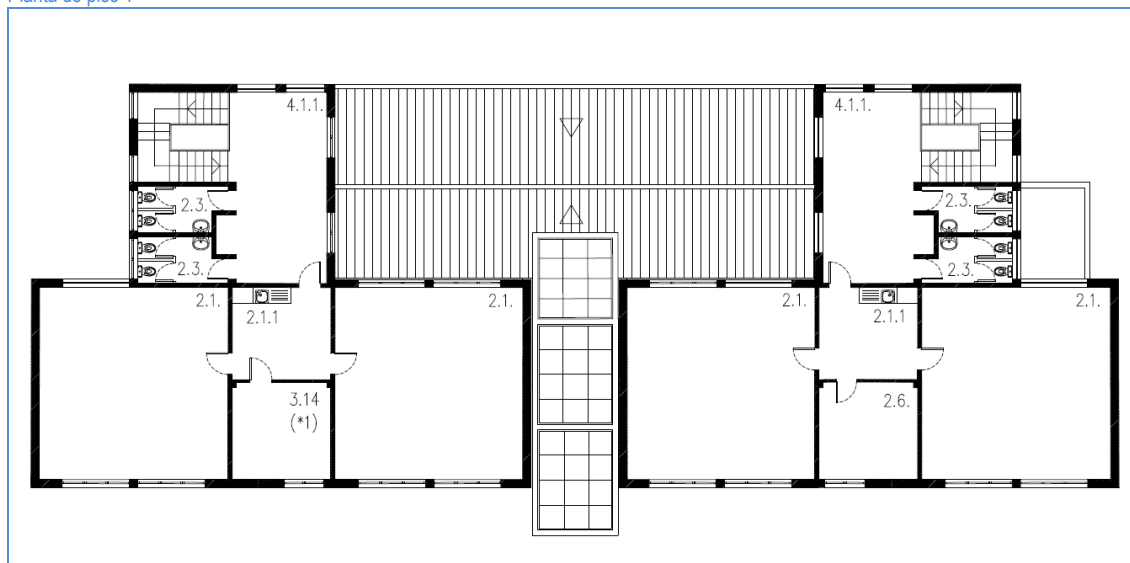


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	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	49.00
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 (*1) (*2)	12.20
2.4.	Sala de ATL/AEC's	49.00	3.15.	I.S. adultos	(*3)
2.5.	Sala de ensino estruturado	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	49.00	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	(*)	4.1.	Átrios	29.50
3.2.1	Cozinha	-	4.1.1.	Átrio	24.30
3.2.2.	Copa suja	-	4.2.	Recreio coberto	126.30
3.2.3.	Despensa	-	4.3.	Telheiro	-

(*) Integrado na sala polivalente incluindo pequena copa de apoio (*1) – Funciona a Educação Especial (*2) – Funciona a Terapia da fala (*3) – Integrada na I.S. adaptada

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	-
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	49.00
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 (*1) (*2)	12.20
2.4.	Sala de ATL/AEC's	49.00	3.15.	I.S. adultos	(*3)
2.5.	Sala de ensino estruturado	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	49.00	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	(*)	4.1.	Átrios	29.50
3.2.1	Cozinha	-	4.1.1.	Átrio	24.30
3.2.2.	Copa suja	-	4.2.	Recreio coberto	126.30
3.2.3.	Despensa	-	4.3.	Telheiro	-

(*) Integrado na sala polivalente incluindo pequena copa de apoio (*1) – Funciona a Educação Especial (*2) – Funciona a Terapia da fala (*3) – Integrada na I.S. adaptada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Edifício escolar



Espaço Exterior



Sala de aulas



Biblioteca



Espaço de apoio à educação plástica



Instalação sanitária adaptada

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 anti-derrapantes
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 totalmente 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 lagarta no interior da 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	
	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		Na biblioteca
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	Canaletes de fibrocimento, painéis de policarbonato alveolar e chapa de aço lacada no recreio coberto
7.2.	Pavimentos	Mosaico tipo S. Paulo, grés cerâmico e vinílico em rolo
7.3.	Paredes	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
7.4.	Tetos	Cortice colada e reboco pintado
7.5.	Caixilharia	Alumínio lacado
7.6.	Estores interiores	Lâminas verticais em pvc
7.7.	Pavimentos exteriores	Betonilha afagada e esquadrelada
7.8.	Vedação	Em painéis do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Em fibrocimento com algumas infiltrações. Ligações da chapa de aço deficientes permitindo a passagem de água
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura		x		Muros do polidesportivo com fendas
8.4.	Tetos		x		Cortice com humidades
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias	x			-
8.9.	Equipamento de cozinha	-	-	-	Não existe
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 existe
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Derrapante no recreio coberto na presença de humidade
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição das coberturas edifício escolar e do recreio coberto	-	-	-	1
9.2.	Remoção das cortices	-	-	-	1
9.3.	Substituição de pavimento no recreio coberto	-	-	-	1
9.4.	Integração de faixas antiderrapantes nos degraus	-	-	-	1
9.5.	Adaptação das soleiras e rampas às normas das Acessibilidades (*)	-	-	-	2
9.6.	Construção de bloco social (ver nota)	-	-	-	2
9.7.	Azulejo nas I.S.	-	-	-	2
9.8.	Requalificação do logradouro com inclusão de brinquedo e bebedouro	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 11.01.2011

(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Nota: Existe projeto de execução para a construção de duas salas de jardim de Infância, bloco social e a remodelação do edifício existente – processo de julho 2010 no valor de 1.676.905,02€ + IVA à taxa legal em vigor

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Avelar Brotero	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo Maria Máxima Vaz	Cód.	254150
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	Edifício do Tipo P3		

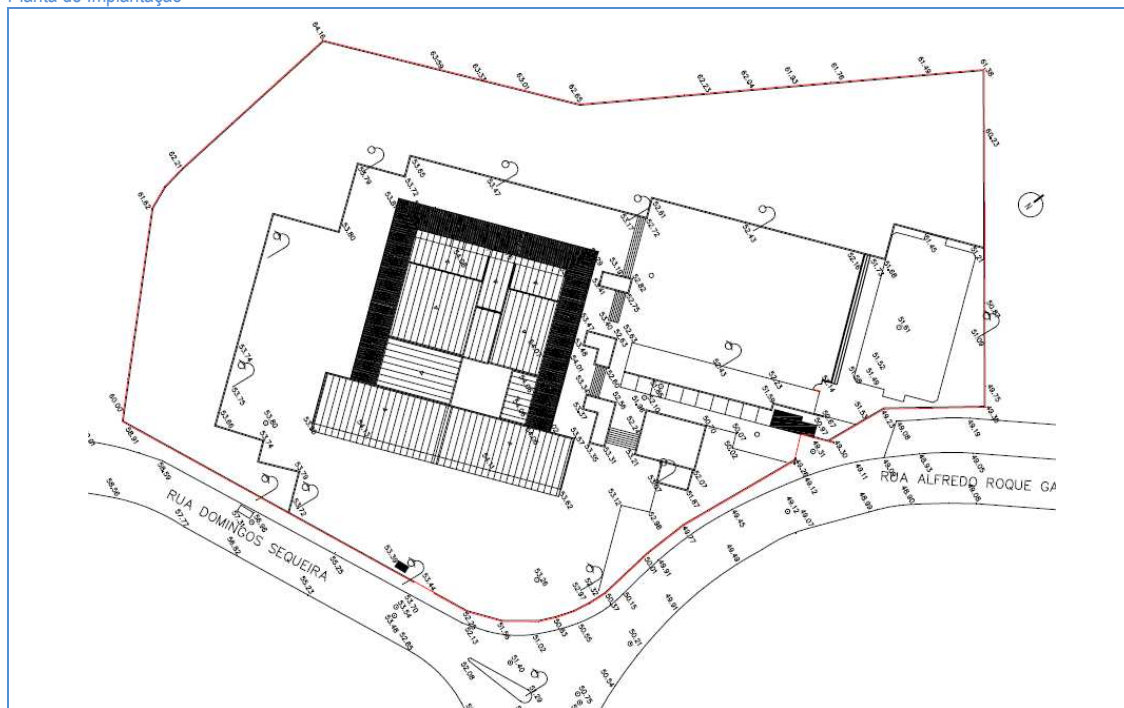
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2001/02	Colocação de divisórias e criação de gabinete
Beneficiação	2003	Colocação da vedação
Remodelação	2004	Instalação elétrica
Beneficiação	2006	Remodelação 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 das juntas de dilatação.

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
7.266,80 m²	763,40 m²	1.150,90 m²	-	-

Planta de Implantação



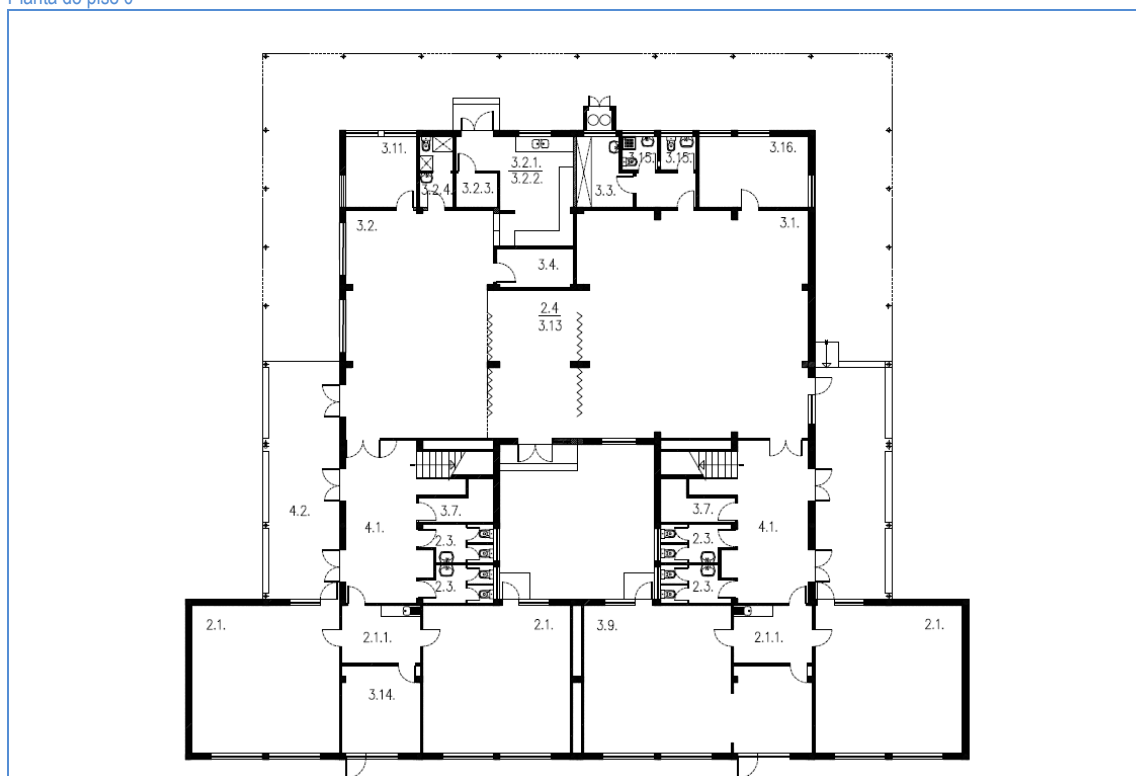
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Aberto à comunidade

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

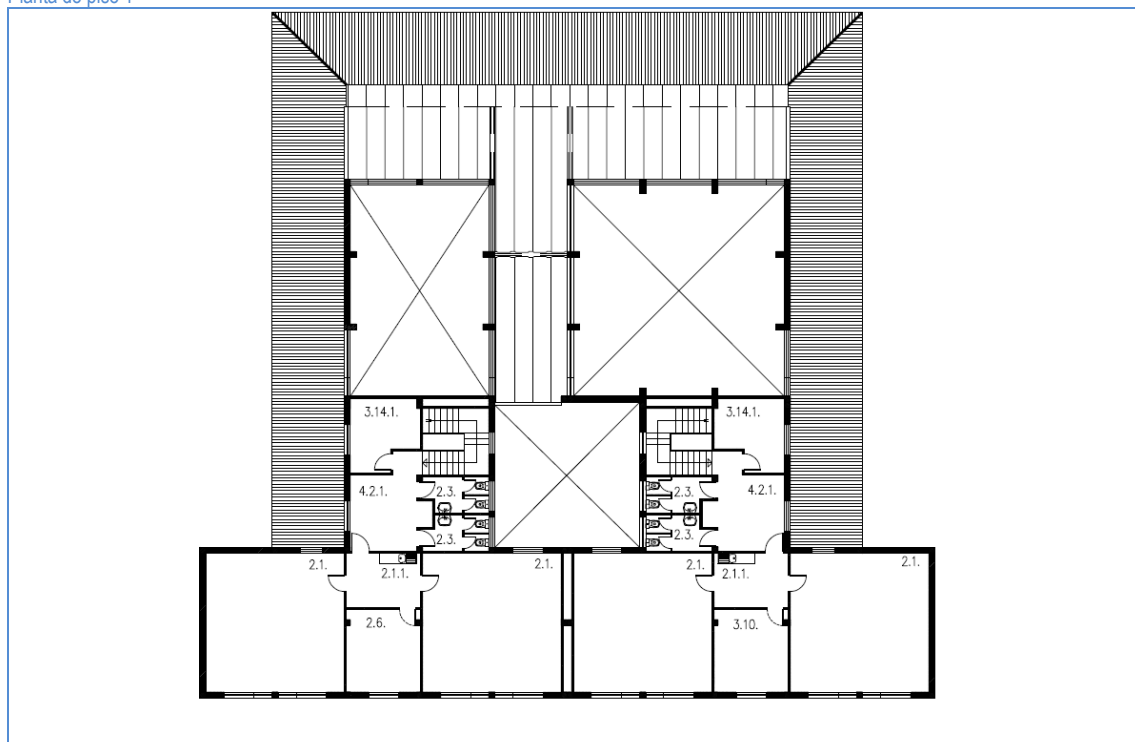


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	5.10
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bal./vest. apoio à sala polivalente	7.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	6.40
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	5.10
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	62.80
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	15.10
2.1.	Sala de aulas	47.60	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	10.90
2.1.1.	Espaço para educação plástica	10.00	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	(*1)
2.3.	I.S. alunos	5.60	3.14.	Sala de apoio	15.10
2.4.	Sala de ATL/AEC's	30.00	3.14.1	Sala de apoio (*2)	11.10
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	2.60
2.6.	Sala de professores	15.10	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	16.80
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	-
3.1.	Sala polivalente	143.20	3.18.	Instalações técnicas	-
3.2.	Refeitório	65.90	4.	Espaços de circulação	
3.2.1	Cozinha	23.90	4.1.	Átrios	28.00
3.2.2.	Copa suja	(*)	4.1.1.	Átrios	13.60
3.2.3.	Despensa	3.10	4.2.	Recreio coberto	250.40
			4.3.	Telheiro	-

(*) – Integrada na cozinha (*1) – Integrada na sala AEC's (*2) – Funciona apoio educativo e ensino especial

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	10.00
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	5.60
2.4.	Sala de ATL/AEC's	30.00
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	15.10
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	143.20
3.2.	Refeitório	65.90
3.2.1	Cozinha	23.90
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3.	Despensa	3.10
3.2.4.	I.S./baln./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	(*)1
3.14.	Sala de apoio	15.10
3.14.1	Sala de apoio (*2)	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	28.00
4.1.1.	Átrios	13.60
4.2.	Recreio coberto	250.40
4.3.	Telheiro	-

(*) – Integrada na cozinha (*1) – Integrada na sala AEC's (*2) – Funciona apoio educativo e ensino especial

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 anti-derrapantes
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
	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		
	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 lacada e chapa simples lacada no recreio coberto
Vinílico em mosaico, mosaico hidráulico
Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura, divisórias em alumínio e painéis lacados
Reboco pintado e corticite colada
Alumínio lacado
Lâminas verticais em pvc
Betuminoso, betonilha esquartelada e mosaico hidráulico
Prumos metálicos verticais em L pintados

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	O telheiro na entrada não tem remate contra a fachada, permitindo entrada de água
		x	Apresenta fissuras
	x		Apresenta alguns assentamentos. Muros apresentam fissuras
	x		-
	x		-
	x		Mosaicos de vinílico soltos
		x	Portas dos sanitários partidas e com humidade
	x		Vedação da caixilharia mal executada
	x		Não existe copa suja diferenciada
	x		Necessário consolidar fixações de lavatórios
x			-
x			-
	x		O quadro dispara. Rede internet funciona mal
	x		Armários em mau estado
	x		Envelhecido sem manutenção
	x		Assentamentos junto à entrada principal. Zonas verdes mal tratadas
		x	O afastamento dos perfis permite a passagem de crianças

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Consolidação da estrutura na entrada do edifício	-	-	-	1
9.2.	Revisão da instalação elétrica e rede de internet	-	-	-	1
9.3.	Requalificação do espaço exterior com inclusão de brinquedo, bebedouro e revisão da vedação	-	-	-	1
9.4.	Remoção das corticites dos tetos	-	-	-	2
9.5.	Colocação de azulejo nas I.S. e revisão do equipamento sanitário	-	-	-	2
9.6.	Remodelação da cozinha e criação de copa suja	-	-	-	2
9.7.	Remodelação das portas interiores e fechaduras	-	-	-	2
9.8.	Revisão da caixilharia (silicones)	-	-	-	2
9.9.	Construção de novo bloco com espaços sociais, nomeadamente biblioteca, ATL e arrumos (ver notas)	-	-	-	2
9.10.	Adaptação do edifício e acessos às normas da acessibilidade (*)	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 22.11.2012

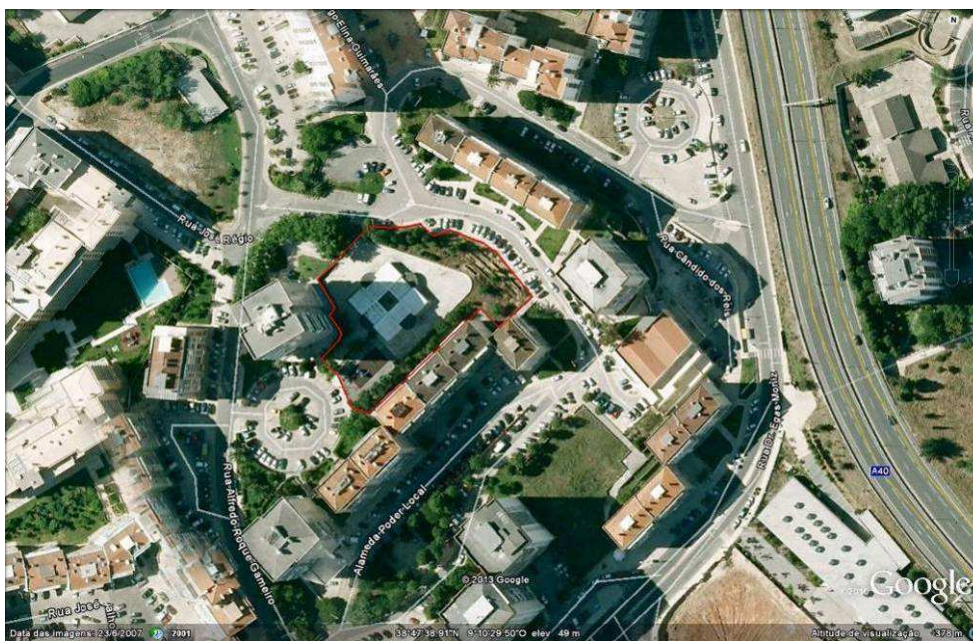
(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Notas: Existe projeto de remodelação do edifício datado de 2007.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Avelar Brotero	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância Roque Gameiro	Cód.	604057
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	Bloco isolado		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000/01	Integração do parque infantil no JI e reparação da cobertura
Beneficiação	2003	Pinturas exteriores
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

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.659,50 m ²	349,20 m ²	349,20 m ²	325,95 m ²	-

Planta de Implantação



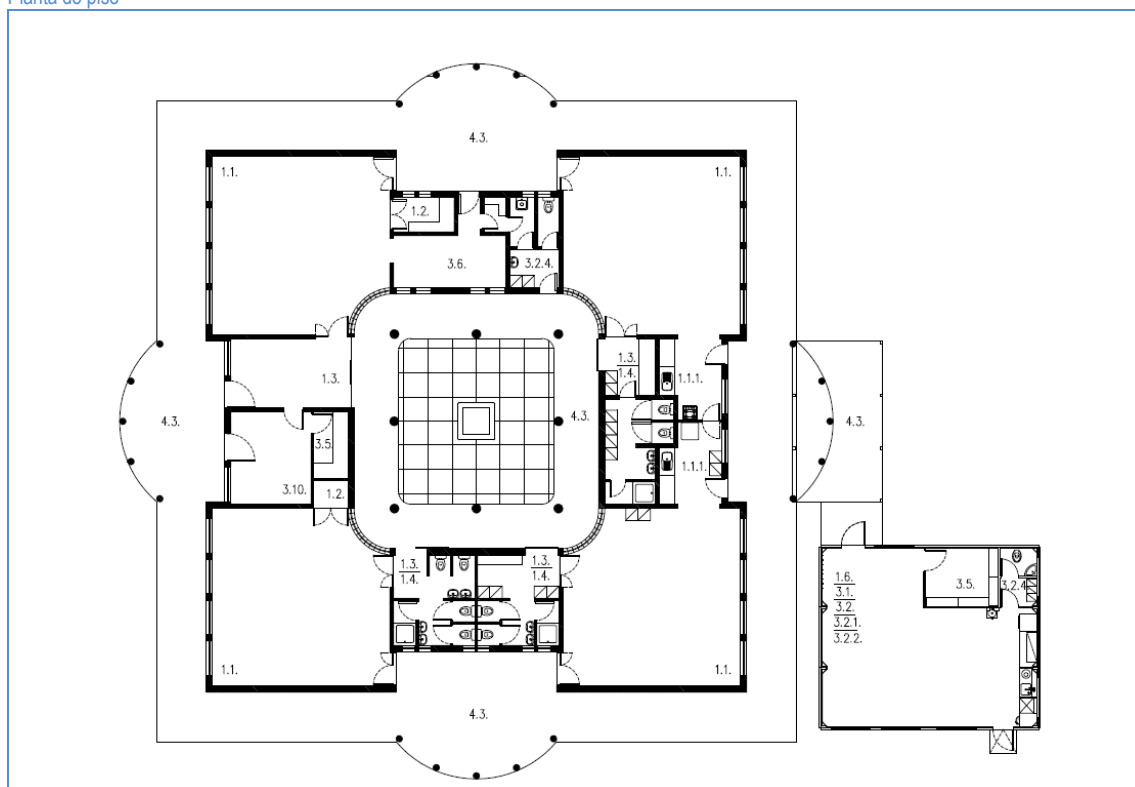
Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Não(*)	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)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	3.40
1.1.	Sala de atividades	49.40	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	6.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	7.65	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2.	Arrumo de material didático	3.40	3.5.	Arrecadação geral	3.80
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.70	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	9.90	3.7.	Arrumos	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	2.00
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	12.20
2.1.	Sala de aulas	-	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	-	3.14.	Sala de apoio	-
2.4.	Sala de ATL/AEC's	-	3.15.	I.S. adultos	4.90
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.00
2.6.	Sala de professores	-	3.17.	I.S. adaptada	-
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	-
3.1.	Sala polivalente	51.20	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	(*)	4.1.	Átrio	13.60
3.2.1.	Cozinha	(*)	4.2.	Recreio coberto	-
3.2.2.	Copa suja	(*)	4.3.	Telheiro	325.95
3.2.3.	Despensa	-			

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

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 anti-derrapantes
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	Descrição			
7.1.	Coberturas	Chapa de aço termolacada simples e policarbonato alveolar incolor			
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 e em rolo			
7.7.	Pavimentos exteriores	Calçada de calcário, piso sintético na zona do brinquedo			
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico e rede metálica de malha hexagonal plastificada			

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas			x	Com infiltrações
8.2.	Fachadas		x		Destaque de tintas em zonas pontuais
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Enegrecidos e com humidades
8.5.	Paredes		x		Enegrecidas e com humidades, tijolos de vidro partidos
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		Os quadros elétricos disparam quando chove
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior		x		-
8.16.	Pavimentos exteriores	x			-
8.17.	Vedação		x		Não permite acesso às zonas verdes em talude. A rede tem aberturas

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Revisão das coberturas	-	-	-	1
9.2.	Pinturas gerais de tetos e paredes	-	-	-	1
9.3.	Reparação de tijolos de vidro	-	-	-	1
9.4.	Revisão da instalação elétrica	-	-	-	1
9.5.	Abrir portão na vedação interior e reparação da mesma	-	-	-	1
9.6.	Criação de arrecadações de apoio através de mobiliário fixo	-	-	-	2
9.7.	Adaptação do edifício às normas das Acessibilidades (*)	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 12.12.2012
(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Avelar Brotero	Cód.	171906
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância Álvaro de Campos	Cód.	622280
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	Pré-Fabricado		

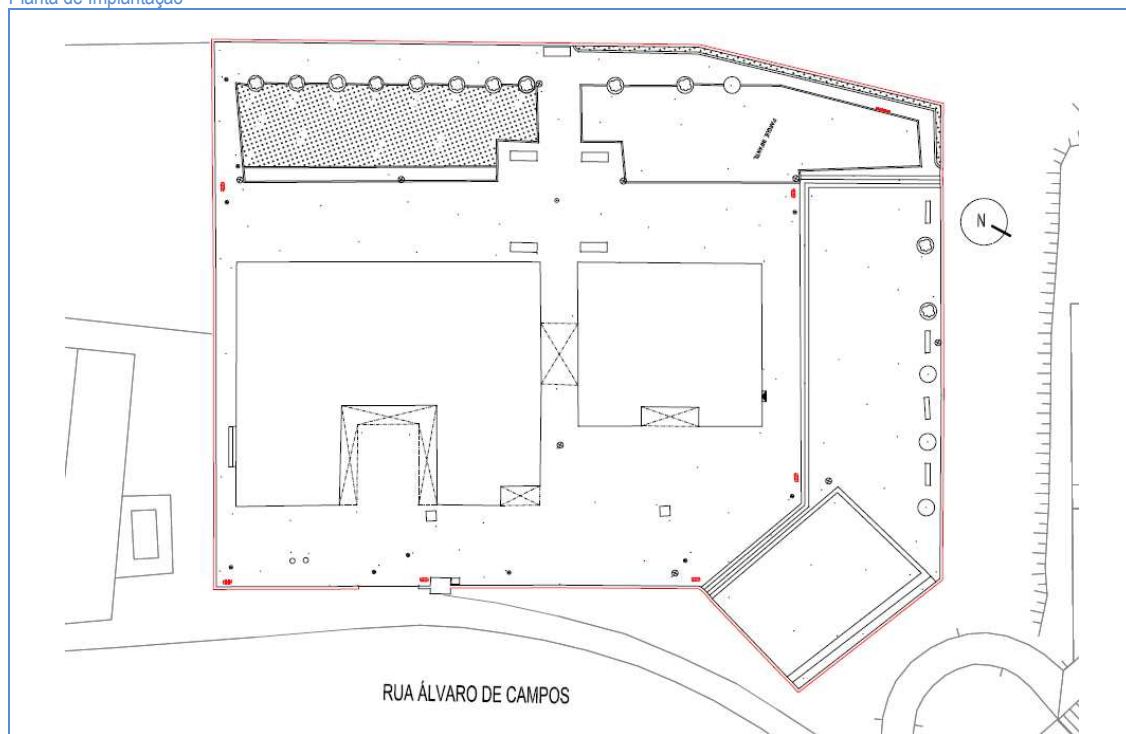
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação/ Beneficiação	2000/01	Construção de sala polivalente e substituição do equipamento infantil. Substituição da vedação
Remodelação	2005	Remodelação da instalação elétrica e substituição do termoacumulador
Beneficiação	2008/09	Remodelação da cozinha e das bancadas das I.S.
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

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.266,00 m ²	502,50 m ²	502,50 m ²	44,20 m ²	-

Planta de Implantação



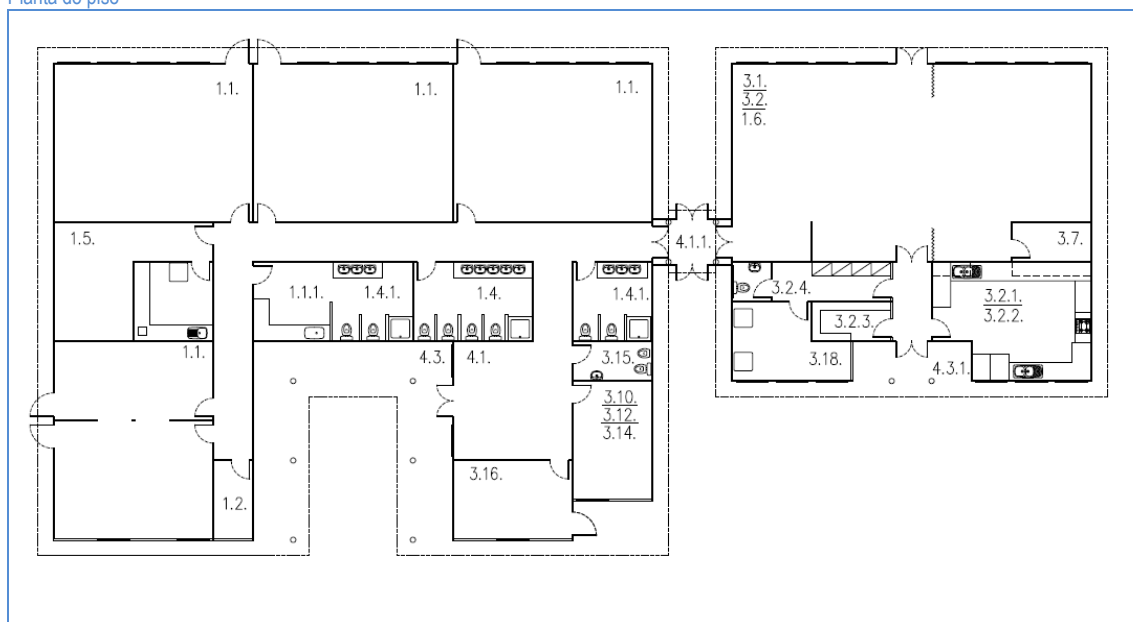
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Árvores em caldeira e área relvada a tardoz do lote

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso



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



Átrio de ligação entre blocos



Sala de atividades



Cozinha



Circulações



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 anti-derrapantes
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 irradiadores 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	Descrição
7.1.	Coberturas	Canaletes de fibrocimento
7.2.	Pavimentos	Mosaico grés porcelânico, vinílico
7.3.	Paredes	Estrutura pré-fabricada pintada
7.4.	Tetos	Estrutura pré-fabricada pintada
7.5.	Caixilharia	Madeira pintada
7.6.	Estores interiores	-
7.7.	Pavimentos exteriores	Betonilha afagada esquartelada, piso sintético flexível, lajetas pré-fabricadas de betão
7.8.	Vedação	Tipo bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Em fibrocimento
8.2.	Fachadas		x		Em pré-fabricado
8.3.	Estrutura		x		Em pré-fabricado
8.4.	Tetos		x		Em pré-fabricado
8.5.	Paredes		x		Em pré-fabricado
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		Desadequado a crianças de 4-5 anos
8.15.	Mobiliário exterior		x		-
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Lajetas pré-fabricadas são derrapantes na presença de humidade
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1	Substituição do pré-fabricado por construção definitiva	-	-	-	1

Caracterização efetuada em 11.01.2012

Nota: Existe projeto de execução para a construção do edifício de raiz com quatro salas de jardim de infância – Proc. N.º 2067/OD-DOMT de maio 2010 no valor de 911.103,31€ + IVA à taxa legal em vigor

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Agrupamento de Escolas de Caneças



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	171920
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 2º e 3º Ciclos dos Castanheiros	Cód.	340534
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	T24 – Blocos tipo 3x3 isolados		

Intervenções

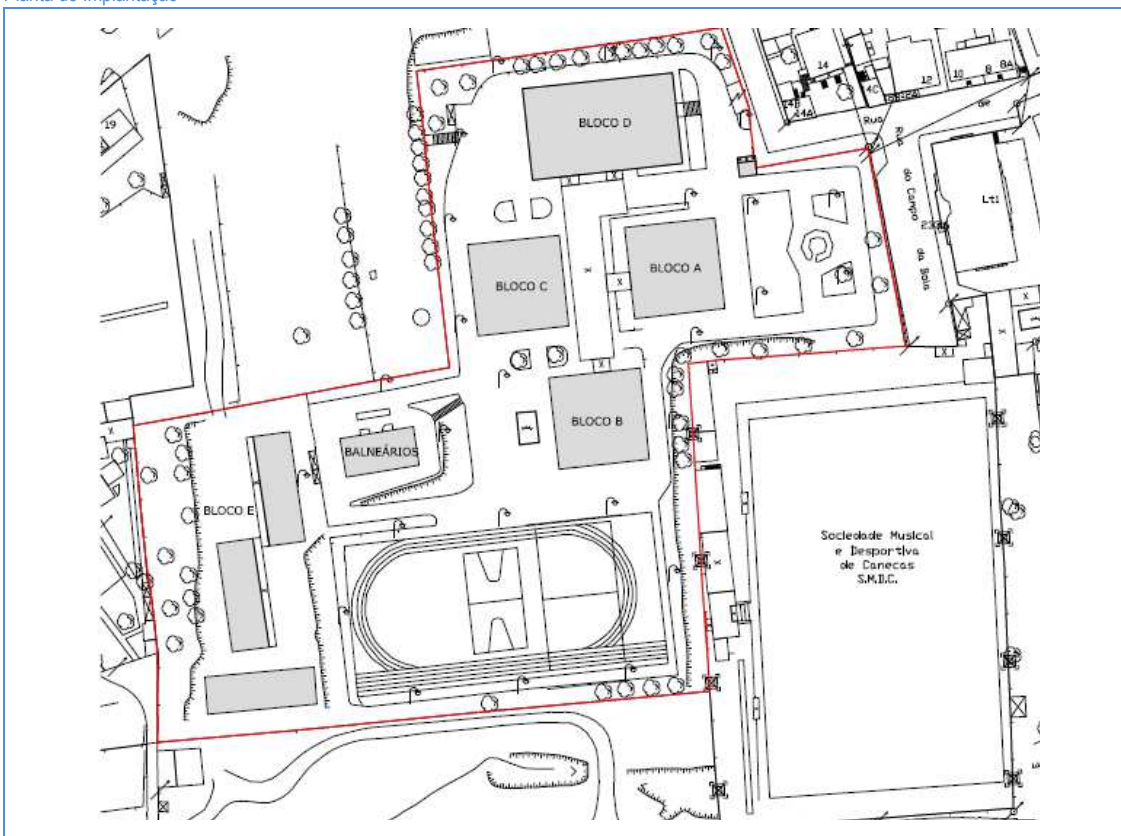
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2000	Criação do Centro de Recursos / Biblioteca

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
18.060,20 m ²	2.550,20 m ²	4.012,10 m ²	565,00 m ² (*)	-

(*) Telheiro funciona como recreio coberto

Planta de Implantação



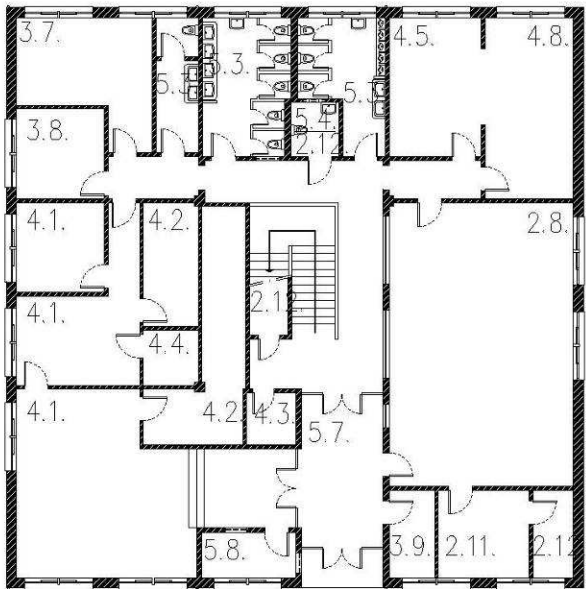
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

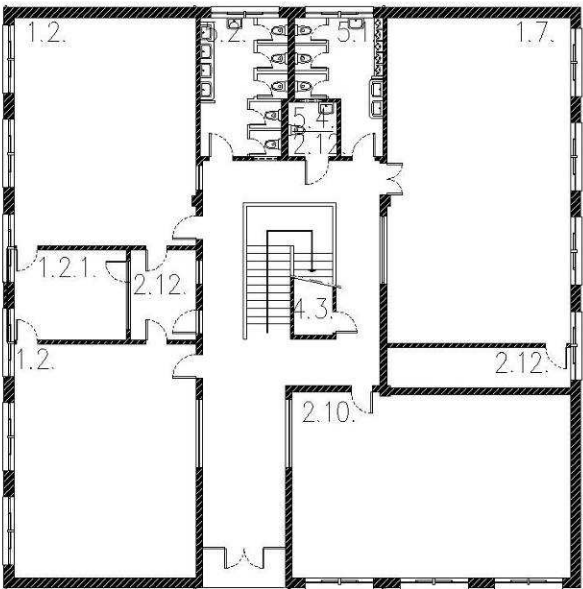
(*) – Utilizam o Pavilhão da Sociedade Musical e Desportiva de Caneças

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

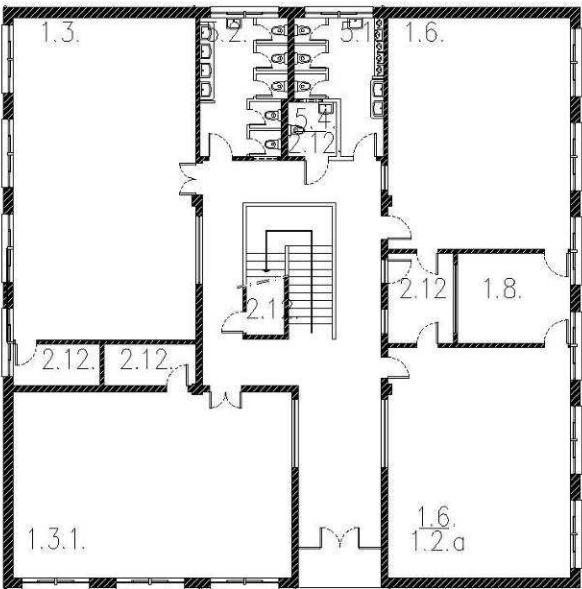
Plantas do piso 0 – Blocos A –B –C - D



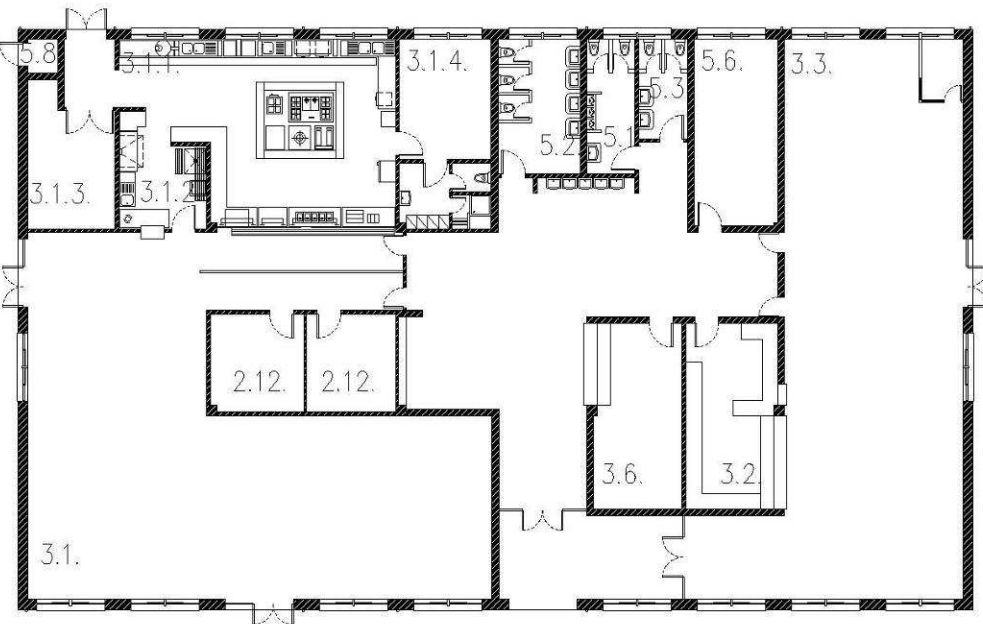
BLOCO A PISO 0



BLOCO B – PISO 0



BLOCO C – PISO 0

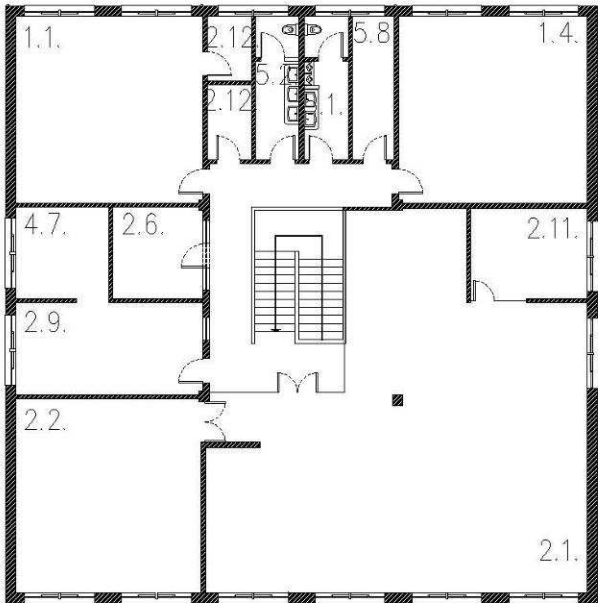


BLOCO D – PISO 0

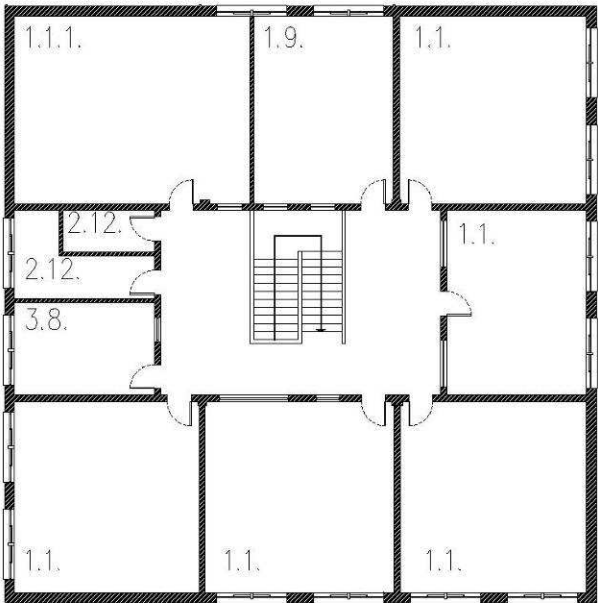
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	48.70
1.1.1.	Sala de aula	60.78
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	-
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	60.90
1.2.1.	Sala de preparação	14.83
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	85.64
1.3.1.	Sala de educação visual e 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
1.7.	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	23.61
2.10.	Sala de ginástica	74.66
2.11.	Gabinete de trabalho	13.00
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	-
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 direção	18.58
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho executivo	23.37
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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

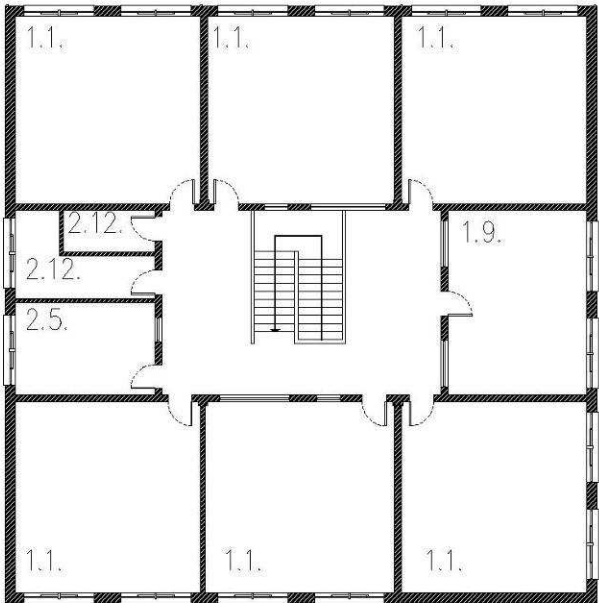
Plantas do Piso 1 – Blocos A –B -C



BLOCO A PISO 1



BLOCO B PISO 1

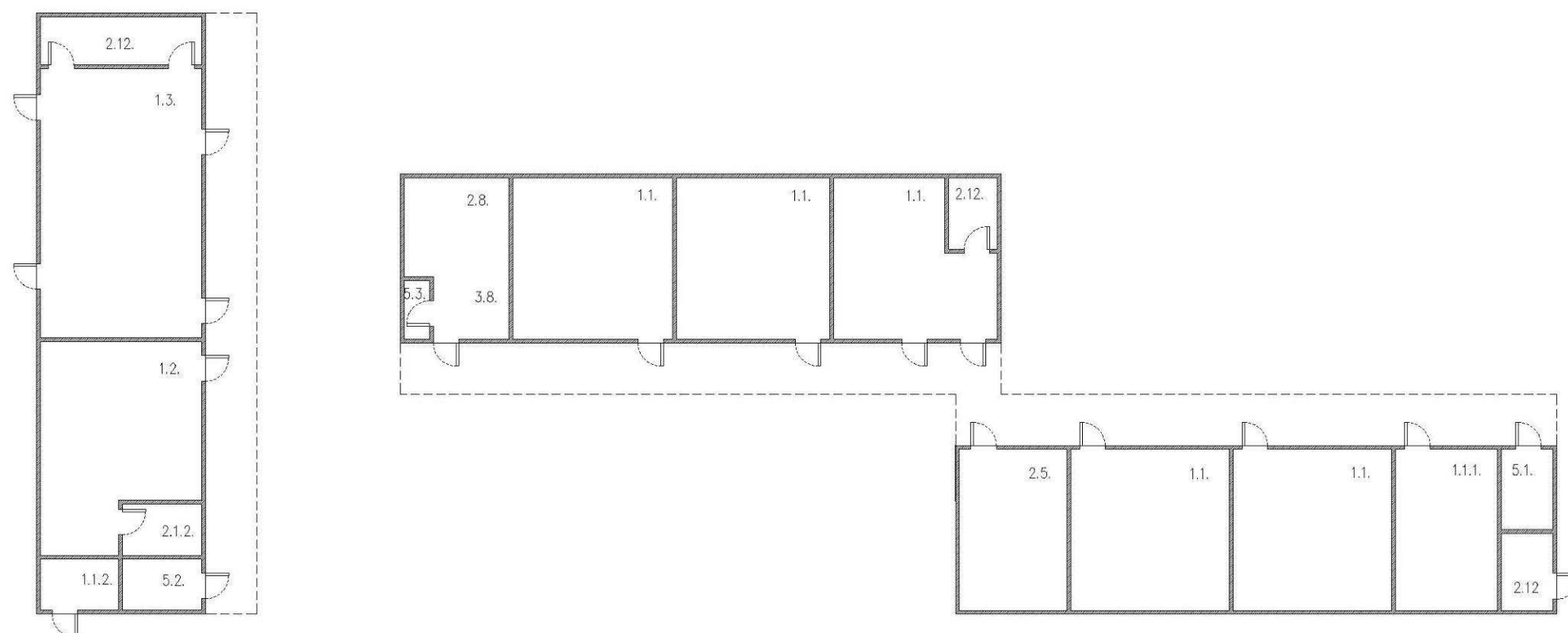


BLOCO C – PISO 1

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 pequenos grupos	-
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	60.90
1.2.1.	Sala de preparação	14.83
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	85.64
1.3.1.	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
1.7.	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	23.61
2.10.	Sala de ginástica	74.66
2.11.	Gabinete de trabalho	13.00
2.12.	Arrecadação	variável
2.13	CEF	-
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 direção	18.58
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho executivo	23.37
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

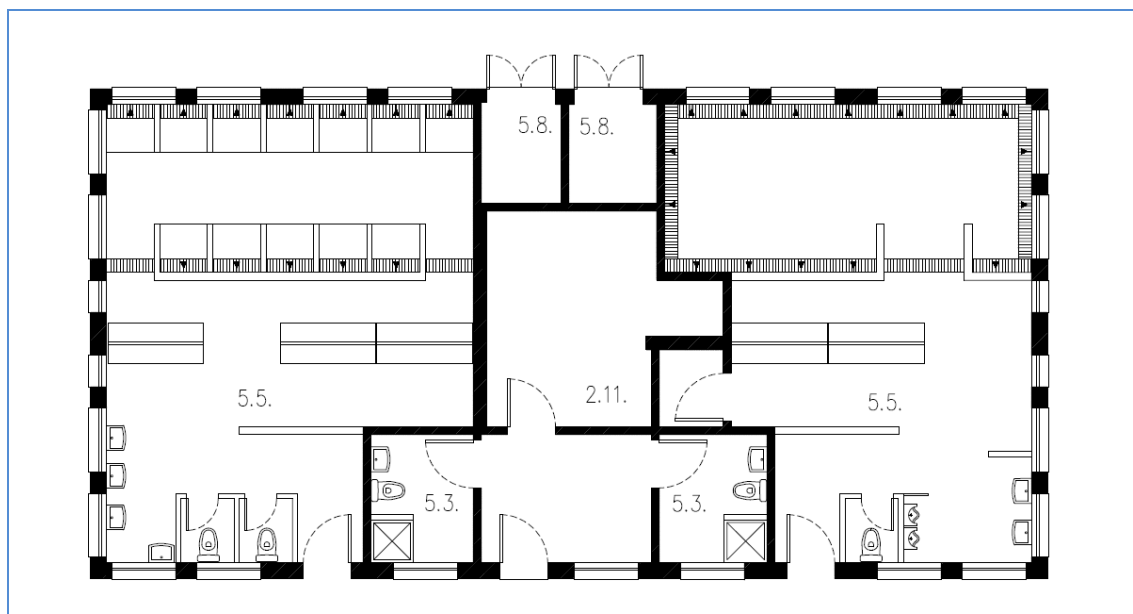
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta dos pré-fabricados



BLOCO E — PISO 0

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 pequenos grupos	-
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	60.90
1.2.1.	Sala de preparação	14.83
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	85.64
1.3.1.	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
1.7.	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	23.61
2.10.	Sala de ginástica	74.66
2.11.	Gabinete de trabalho	13.00
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	-
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 direção	18.58
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
4.8.	Gabinete de conselho executivo	23.37
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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação**Planta dos balneários****Fotografias interiores**

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.	Espaços sociais	
1.1.	Sala de aula	48.70	3.1.	Refeitório	193.97
1.1.1.	Sala de aula	60.78	3.1.1.	Cozinha	63.16
1.1.2.	Sala de aula pequenos grupos	-	3.1.2.	Copa suja	13.32
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	60.90	3.1.3.	Despensa	16.21
1.2.1.	Sala de preparação	14.83	3.1.4.	Balneários/IS apoio pessoal cozinha	24.40
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	85.64	3.2.	Bar	24.72
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	75.21	3.3.	Sala convívio alunos	157.70
1.4.	Sala de informática e tecnologia	48.66	3.4.	Sala associação estudantes	-
1.5.	Sala de educação musical	-	3.5.	Sala associação pais	-
1.6.	Sala educação visual	61.30	3.6.	Papelaria	23.50
1.7.	Sala de educação tecnológica	87.30	3.7.	Reprografia	20.32
1.8.	Espaço oficial	14.83	3.8.	Sala apoio	14.50
1.9.	Sala seminário	35.41	3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	5.75
2.	Espaço de apoio ao ensino		4.	Espaços administrativos	
2.1.	Biblioteca	150.00	4.1.	Secretaria	89.21
2.2.	Centro de recursos	49.49	4.2.	Arquivo	28.00
2.3.	Auditório	-	4.3.	Arrumo	3.77
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	-	4.4.	Cofre	4.38
2.5.	Gabinete de ensino especial	33.39	4.5.	Gabinete de direção	18.58
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11.38	4.6.	Sala de reunião	-
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-	4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	-
2.8.	Sala de professores	29.04	4.8.	Gabinete de conselho executivo	23.37
2.9.	Sala diretores turma	23.61	5.	Outros espaços	
2.10.	Sala de ginástica	74.66	5.1.	I.S.masculino	variável
2.11.	Gabinete de trabalho	13.00	5.2.	I.S. feminino	variável
2.12.	Arrecadação	variável	5.3.	I.S. adultos	variável
2.13.	CEF	-	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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação



Biblioteca / Centro de recursos



Sala TIC



Refeitório



Sala de aula



Sala de ginástica



Sala aula do pré-fabricado

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Telheiro / recreio coberto



Pré-fabricados



Campo de jogos



Campo de jogos relvado da SMDC



Entrada principal / portaria



Ligações entre blocos

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
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 anti-derrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

Nota: Blocos 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	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		

4.	Sistema de climatização e eficiência energética	S	N	Obs.
4.1.	Ar condicionado	x		Nos serviços administrativos e sala de informática
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		Botijas
4.7.	Aquecimento das águas	x		
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		Estores 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		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.	7.1.	7.2.	7.3.	7.4.	7.5.	7.6.	7.7.	7.8.	Descrição
									Canaletes de fibrocimento
									Tacos de madeira maciça, vinílico em rolo e mosaico, pedra, mosaico hidráulico, tijoleira de grés, mosaico de grés cerâmico
									Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas
									Corticite colada na laje, pintura sobre reboco, teto falso em quadricula metálica lisa
									Alumínio anodizado à cor natural
									Cortinados em tecido
									Lajetas de betão pré-fabricadas, betuminoso, betonilha afagada e esquadrelada,
									Malha de aço eletrosoldada com pilaretes de betão e gradeamento metálico

8.	8.1.	8.2.	8.3.	8.4.	8.5.	8.6.	8.7.	8.8.	8.9.	8.10.	8.11.	8.12.	8.13.	8.14.	8.15.	8.16.	8.17.	Bom	Razoável	Mau	Obs.	
																			x			Infiltrações
																		x				-
																		x				-
																				x		Corticite manchada com muita humidade
																			x			-
																			x			-
																			x			-
																			x			-
																			x			-
																			x			-
																				x		Canalização envelhecida. Roturas
																				x		Canalização envelhecida. Roturas
																			x			-
																				x		Muito envelhecido
																			x			-
																			x			-
																			x			-

9.	9.1.	9.2.	9.3.	9.4.	9.5.	9.6.	9.7.	9.8.	9.9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
										Substituição das coberturas	-	-	-	1
										Remoção das corticites e aplicação de teto absorvente acústico	-	-	-	1
										Pinturas interiores gerais	-	-	-	1
										Revisão dos pavimentos em mosaico de vinílico	-	-	-	2
										Revisão do sistema de abastecimento de águas e rede de esgotos	-	-	-	2
										Remoção do pré-fabricado e integração dos alunos do 5º ano nos blocos definitivos	-	-	-	2
										Requalificação do logradouro	-	-	-	2
										Revisão da vedação	-	-	-	2
										Adaptação dos blocos às normas das Acessibilidades (*)	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 16.03.2012
(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	171920
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1ºCiclo N.º1 de Caneças (Francisco Vieira Caldas)	Cód.	237437
MORADA	Largo Vieira Caldas - Caneças	Cód. SIG	520/387

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	Edifício do Plano dos Centenários		

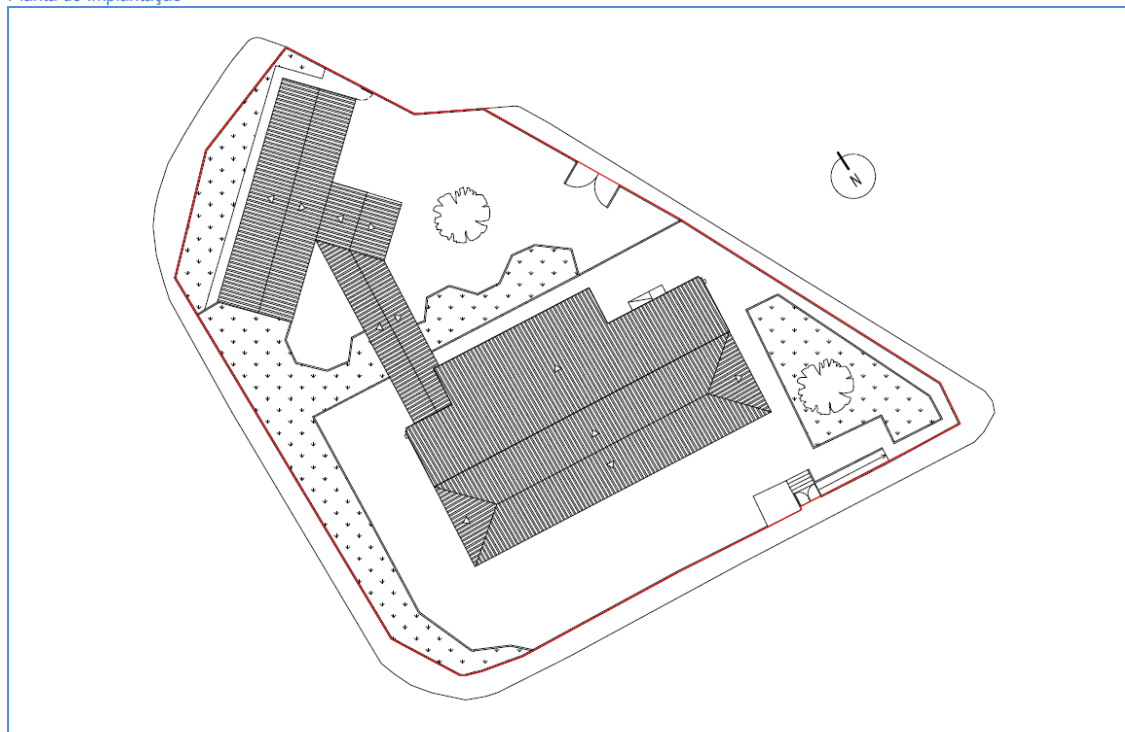
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	1961	Construção do 1º piso
Beneficiação	1999	Criação de gabinetes no 1º piso
Remodelação	2000/01	Criação de I.S. adaptada e rampas de acesso, sala de aula e beneficiação das instalações sanitárias
Beneficiação	2004/05	Instalações sanitárias e substituição dos estores
Beneficiação	2006/07	Intervenção geral na escola
Beneficiação	2008	Criação de copa e refeitório, montagem de caixilharia nova

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.671,80 m²	457,50 m²	641,20 m²	88,60 m²	-

Planta de Implantação



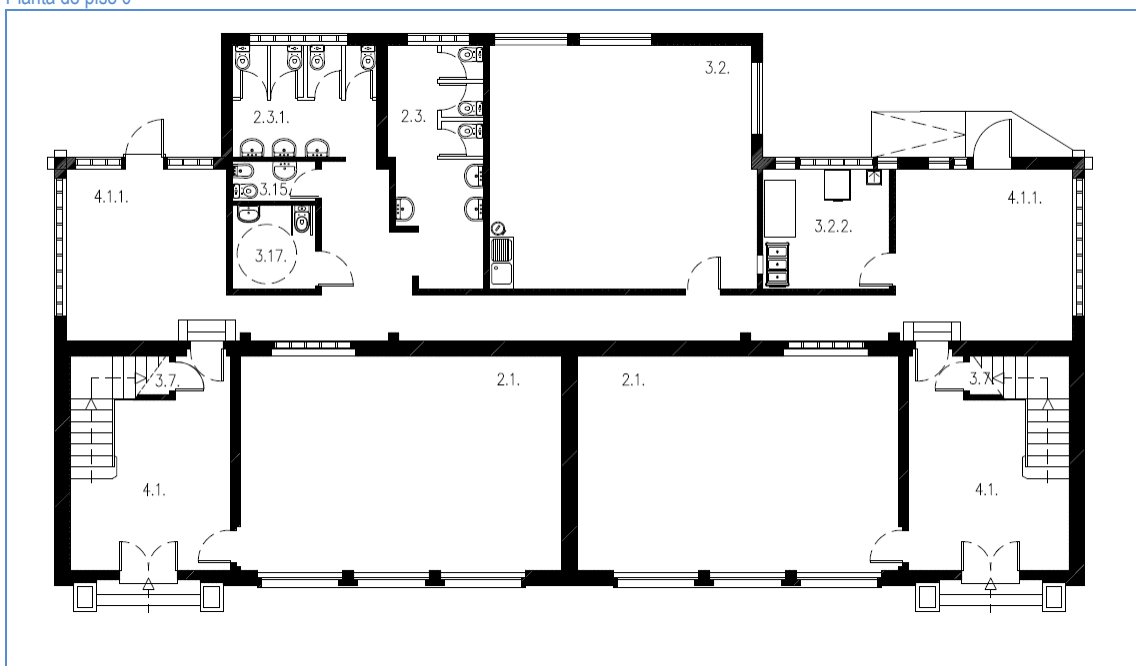
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Dividido em dois espaços pequenos (*1) – Sem manutenção

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



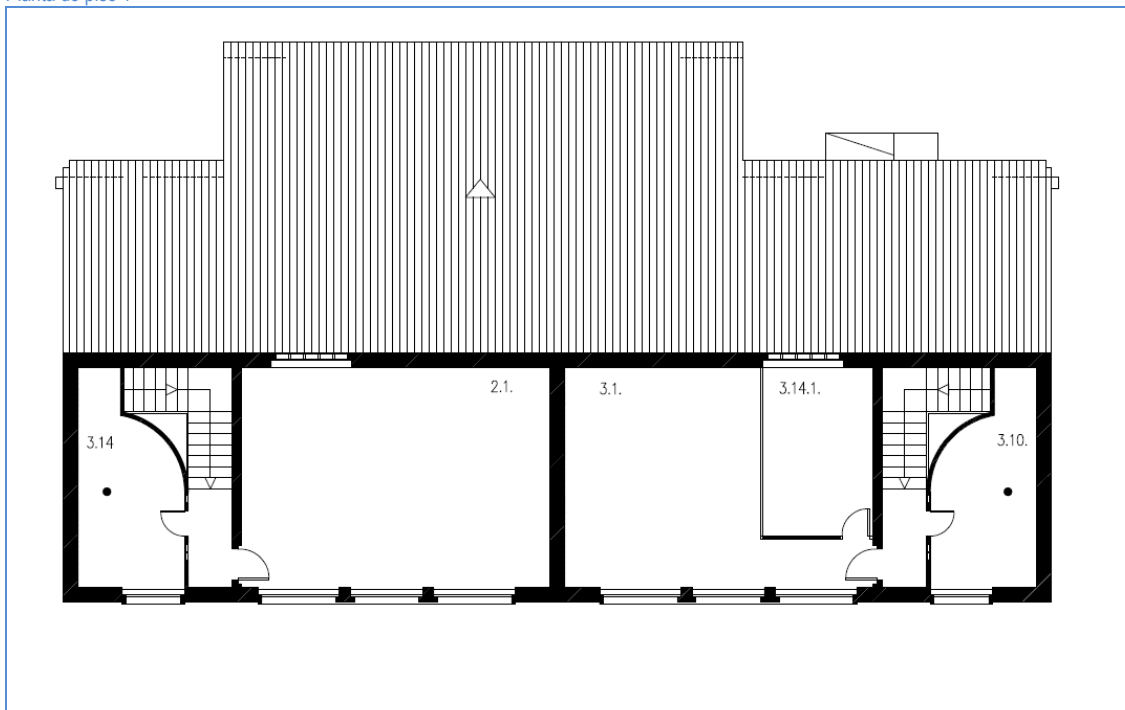
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	46.80
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	14.30
2.3.1.	I.S. alunos	11.05
2.3.2.	I.S. alunos	6.00
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente (*1)	36.00
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./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	8.40
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 (*3)	14.45
3.14.1	Sala de apoio (*4)	13.80
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	-
4.3.	Telheiro	40.40

(*) – Funcionam numa fração da C.M.Odivelas ao nível do piso térreo (*1) – Considerada sala multifunções onde se agrupam os computadores (*2) – Não se efetuam refeições (*3) – Funciona terapia fala (*4) – Funciona o ensino especial (*5) – Nas salas de aula do pré-fabricado funciona o apoio ao estudo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

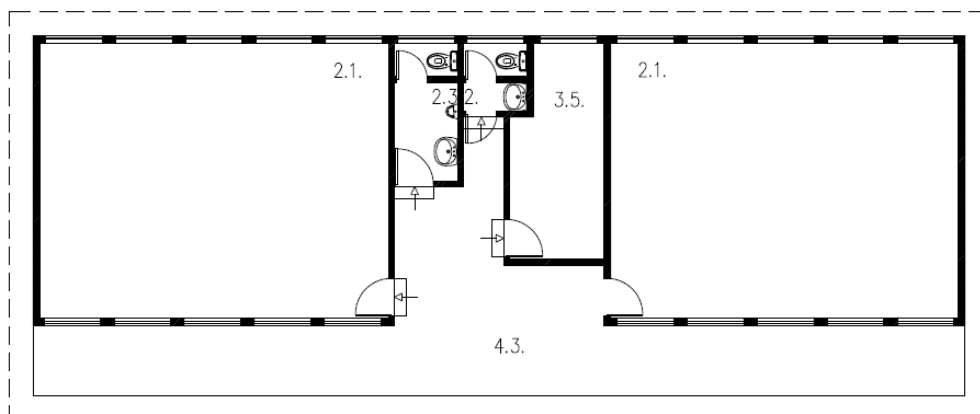


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	8.40
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	Arrumos	1.60
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	14.45
2.1.	Sala de aulas	46.80	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	14.30	3.14.	Sala de apoio (*3)	14.45
2.3.1.	I.S. alunos	11.05	3.14.1	Sala de apoio (*4)	13.80
2.3.2.	I.S. alunos	6.00	3.15.	I.S. adultos	2.30
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.17.	I.S. adaptada	4.80
2.6.	Sala de professores	-	3.18.	Instalações técnicas	-
3.	Espaços comuns		4.	Espaços de circulação	
3.1.	Sala polivalente (*1)	36.00	4.1.	Átrio	16.20
3.2.	Refeitório	44.20	4.1.1.	Átrio	20.70
3.2.1	Cozinha	-	4.2.	Recreio coberto	-
3.2.2.	Copa suja (*2)	12.10	4.3.	Telheiro	40.40
3.2.3.	Despensa	-			

(*) – Funcionam numa fração da C.M.Odivelas ao nível do piso térreo (*1) – Considerada sala multifunções onde se agrupam os computadores (*2) – Não se efetuam refeições (*3) – Funciona terapia fala (*4) – Funciona o ensino especial (*5) – Nas salas de aula do pré-fabricado funciona o apoio ao estudo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do pré fabricado



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	46.80
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	14.30
2.3.1.	I.S. alunos	11.05
2.3.2.	I.S. alunos	6.00
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente (*1)	36.00
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	8.40
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 (*3)	14.45
3.14.1	Sala de apoio (*4)	13.80
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	-
4.3.	Telheiro	40.40

(*) – Funcionam numa fração da C.M.Odivelas ao nível do piso térreo (*1) – Considerada sala multifunções onde se agrupam os computadores (*2) – Não se efetuam refeições (*3) – Funciona terapia fala (*4) – Funciona o ensino especial (*5) – Nas salas de aula do pré-fabricado funciona o apoio ao estudo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio



Refeitório



Sala de aulas – pré-fabricado



Sala de aulas – Plano Centenários



Escada



Sala multifunções

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 anti-derrapantes
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 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	No pré-fabricado sim com estores de PVC exteriores
	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 a óleo
	x	
	x	
	x	
	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 à cor natural, chapa de aço termolacada no telheiro, pré-fabricado em chapa de fibrocimento.
7.2.	Pavimentos	Vinílico em rolo, tacos de madeira pinho, mosaico do tipo S. Paulo
7.3.	Paredes	Pintura a tinta plástica lavável à altura de 2.00m, azulejo nas instalações sanitária, divisórias em perfis de alumínio e melamina branca
7.4.	Tetos	Pintura a tinta plástica, placas de cortiça pintadas coladas no teto
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Lâminas de PVC verticais
7.7.	Pavimentos exteriores	Calçada em cubos de calcário, betuminoso
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Cobertura do pré-fabricado com infiltrações
8.2.	Fachadas		x		Tinta a desagregar-se em zonas pontuais
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		-
8.5.	Paredes		x		No pré-fabricado em mau estado
8.6.	Pavimentos		x		No pré-fabricado em mau estado
8.7.	Carpintarias		x		No pré-fabricado em mau estado
8.8.	Serralharias		x		-
8.9.	Equipamento de cozinha		x		Apenas copa com equipamento muito básico
8.10.	Equipamento sanitário		x		No pré-fabricado em mau estado
8.11.	Rede de águas		x		-
8.12.	Rede de esgotos		x		-
8.13.	Rede elétrica		x		-
8.14.	Mobiliário interior	x			Mobiliário novo mas pequeno, adaptado a jardim de infância
8.15.	Mobiliário exterior			x	Não tem brinquedo, não tem bebedouro, existência de uma gaiola para arrumos
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Declives acentuados, grandes áreas de canteiros sem aproveitamento, muitos obstáculos
8.17.	Vedação		x		Muros e gradeamento sem pintura

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição do pré-fabricado por construção definitiva com 4 salas de aula, bloco social e administrativo	-	-	-	1
9.2.	Requalificação do espaço exterior de recreio incluindo bebedouro	-	-	-	1
9.3.	Colocação de película de segurança nos vidros existentes	-	-	-	2
9.4.	Adaptação do edifício às normas das Acessibilidades (*)	-	-	-	2
9.5.	Remoção das cortices dos tetos	-	-	-	2
9.7.	Remodelação e ampliação do recreio coberto exterior	-	-	-	2
9.8.	Pinturas de vedação e muros exteriores incluindo reforço da vedação	-	-	-	2
9.9.	Colocação de perfis anti-derrapantes nos degraus	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 14.03.2012

(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Notas: As obras de requalificação propostas só farão sentido caso a construção da EB1/JI de Caneças não se concretize, uma vez que a construção do novo equipamento, de tipologia 12+3, pressupõe a desativação progressiva da EB1 N.º de Caneças. Encontra-se no DOMHT projeto de execução para a construção da EB1/JI de Caneças com 12 salas de 1º ciclo e 3 salas de JI. Proc. N.º 1076/CA-DOMT de 31.05.2011 no valor de 2.603.364,66€ + IVA à taxa legal em vigor

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	171920
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância N.º1 de Caneças (Artur Alves Cardoso)	Cód.	245124
MORADA	Rua da Guiné, Bairro dos CTT, Campos de Caneças - Caneças	Cód. SIG	520/387

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	Plano dos Centenários Urbano Renovado + Arquitetura contemporânea		

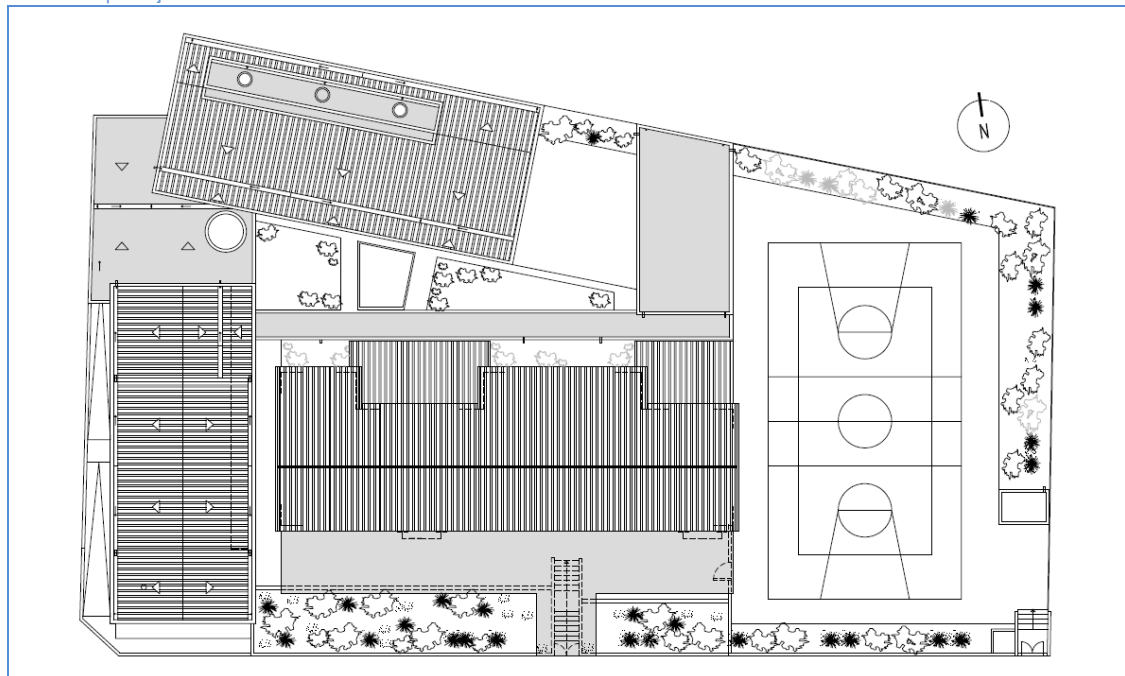
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2001	Construção de 3 salas de jardim-de-infância e bloco social
Remodelação	2003	Reformulação dos espaços exteriores
Beneficiação	2005/06	Substituição dos estores, criação de rampas de acesso e remodelação da instalação elétrica
Beneficiação	2009	Construção de telheiro na entrada
Beneficiação	2011	Reparações diversas

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	-

Planta de Implantação



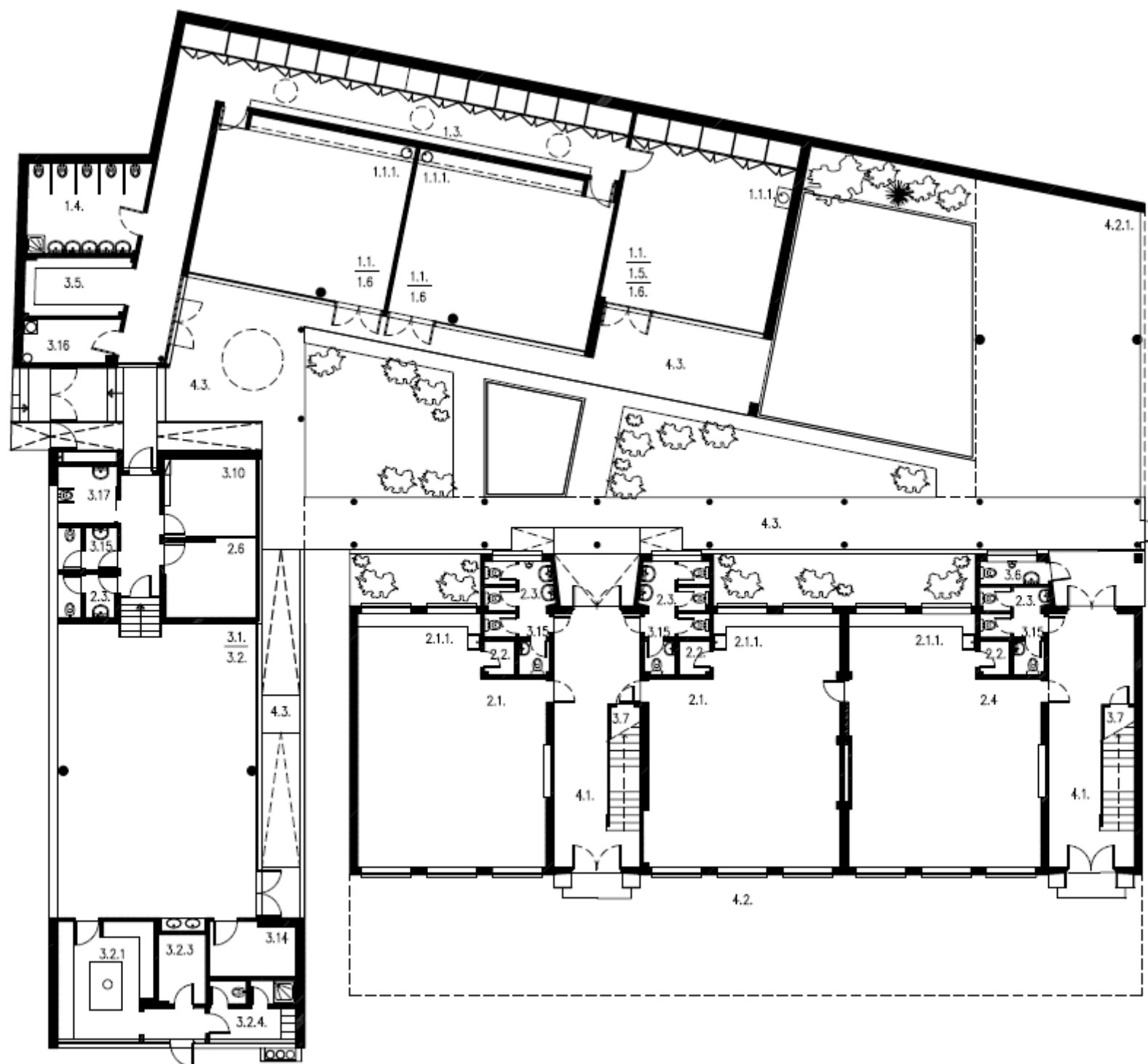
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

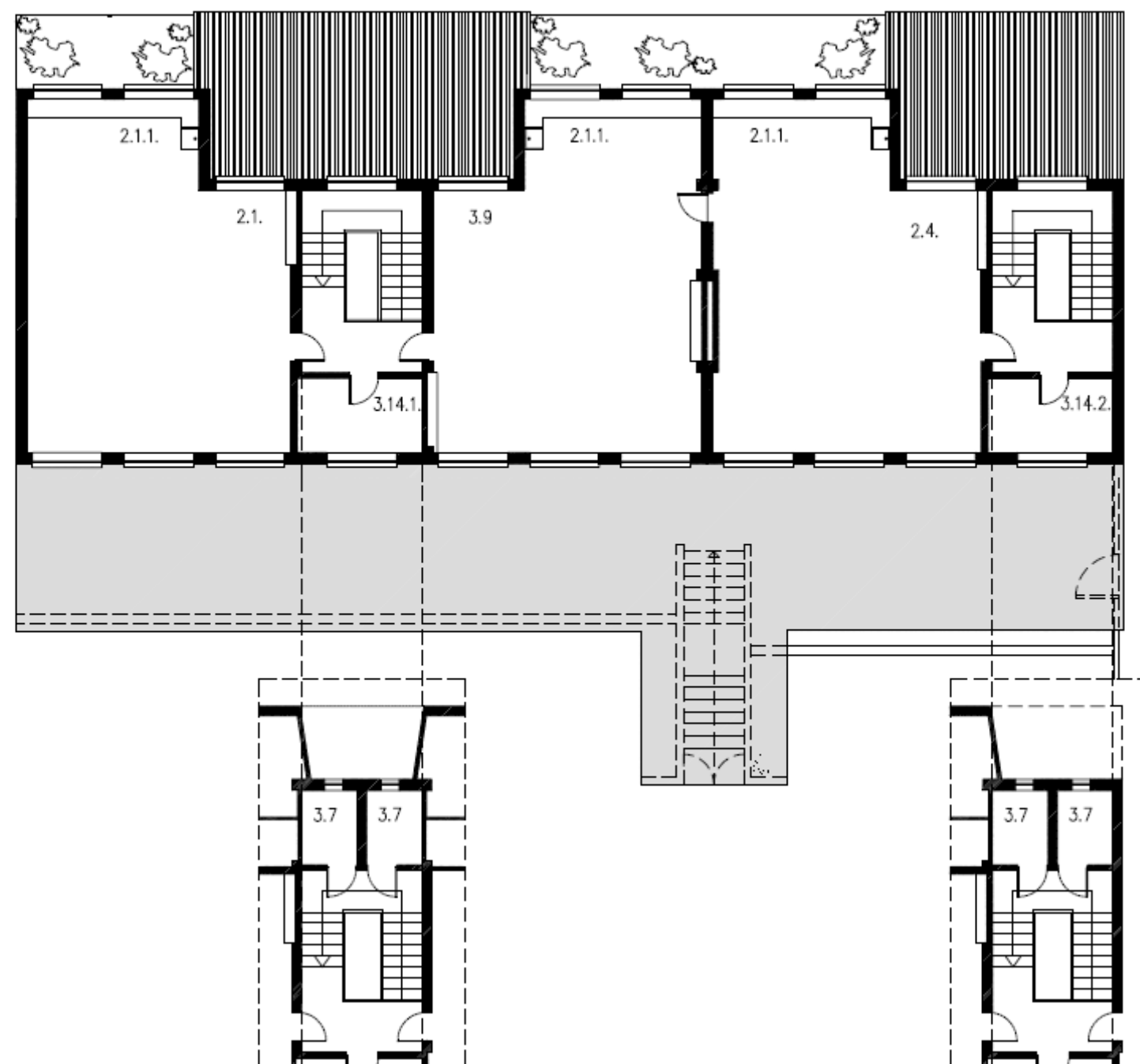


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	50.05
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	(*)1
1.3	Vestíbulo / vestiário	12.00
1.4	I.S. crianças	15.55
1.5	Sala de trabalho dos educadores	(*)
1.6	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 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 ATL/AEC's	61.15
2.5	Sala de ensino estruturado	-
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	8.70
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
3.15	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/ATL/AEC's (*)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 ATL/AEC's	61.15
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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	8.70
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
3.15.	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/ATL/AEC's (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	S	N	Obs.
1.1.	Extintores	x		
1.2.	Sinalética de emergência	x		
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		Na ampliação referente ao JI e bloco social
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		Na ampliação referente ao JI e bloco social

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		Inclinação muito acentuada
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos		x	
2.4.	Degraus das escadas com faixas anti-derrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

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

3.	Sistemas de segurança contra intrusão	S	N	Obs.
3.1.	Alarme	x		
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		No edifício do Plano dos Centenários
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados	x		Na ampliação referente ao JI e bloco social

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		Esquentador
4.8.	Vãos expostos protegidos (estores exteriores, palas sombreamento,...)	x		No JI lâminas de alumínio horizontais exteriores
4.9.	Caixilharia com vidro duplo	x		Na ampliação referente ao JI e bloco social
4.10.	Correção térmica em paredes e coberturas	x		Na ampliação referente ao JI e bloco social

5.	Sistema de telecomunicações	S	N	Obs.
5.1.	Central de telefones	x		Com deficiências. Só existe 1 linha para o 1º ciclo e JI
5.2.	Quadro interativo	x		1 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 no Plano dos Centenários, plana nos telheiros, policarbonato alveolar incolor no recreio coberto e chapa sandwich termolacada na ampliação	
Mosaico grés cerâmico, vinílico em rolo, flutuante, mosaico hidráulico, madeira na escada, tacos de madeira maciça	
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, lâminas alumínio horizontais, cortinas em tecido e rolo	
Lajetas de betão pré-fabricado, betonilha afagada e esquartelada, grelhas de enrelvamento, pavimento sintético na zona do brinquedo	
Tipo Bekaert e gradeamento metálico	

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		Necessitam de revisão
	x		Necessitam de pinturas
x			-
	x		Enegrecidos com humidade no 1º piso do Plano dos Centenários e na sala polivalente
	x		Junto às bancadas de expressão plástica a tinta encontra-se a descascar, enegrecidas no polivalente
x			-
	x		Portas sem manípulos e partidas
	x		Guardas das escadas permitem escalada, vidros aramados estilizados, corrimãos necessitam de pintura
	x		-
	x		Duche do JI sem proteção
	x		-
	x		-
	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		Muitos canteiros no recreio do JI impede brincadeiras das crianças. Pavimento do campo de jogo muito claro provoca encadeamento.
x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Revisão das coberturas e ralos de escoamento	-	-	-	1
9.2.	Pinturas gerais interiores e exteriores	-	-	-	1
9.3.	Beneficiação da instalação elétrica	-	-	-	1
9.4.	Requalificação do espaço exterior com inclusão de bebedouro	-	-	-	1
9.5.	Beneficiação da rede telecomunicações	-	-	-	1
9.6.	Aplicação de azulejo junto às bancadas de expressão plástica	-	-	-	2
9.7.	Beneficiação de portas	-	-	-	2
9.8.	Criar acessibilidade a viaturas	-	-	-	2
9.9.	Aumento do telheiro junto ao portão principal	-	-	-	2
9.10.	Colocação de perfis antiderrapantes nas escadas	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 26.03.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas de Caneças	Cód.	1711920
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Cesário Verde	Cód.	250685
MORADA	Rua Alvarens - Casal Novo - Caneças	Cód. SIG	732/155

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	Construção do tipo P3 + ampliação do tipo P3		

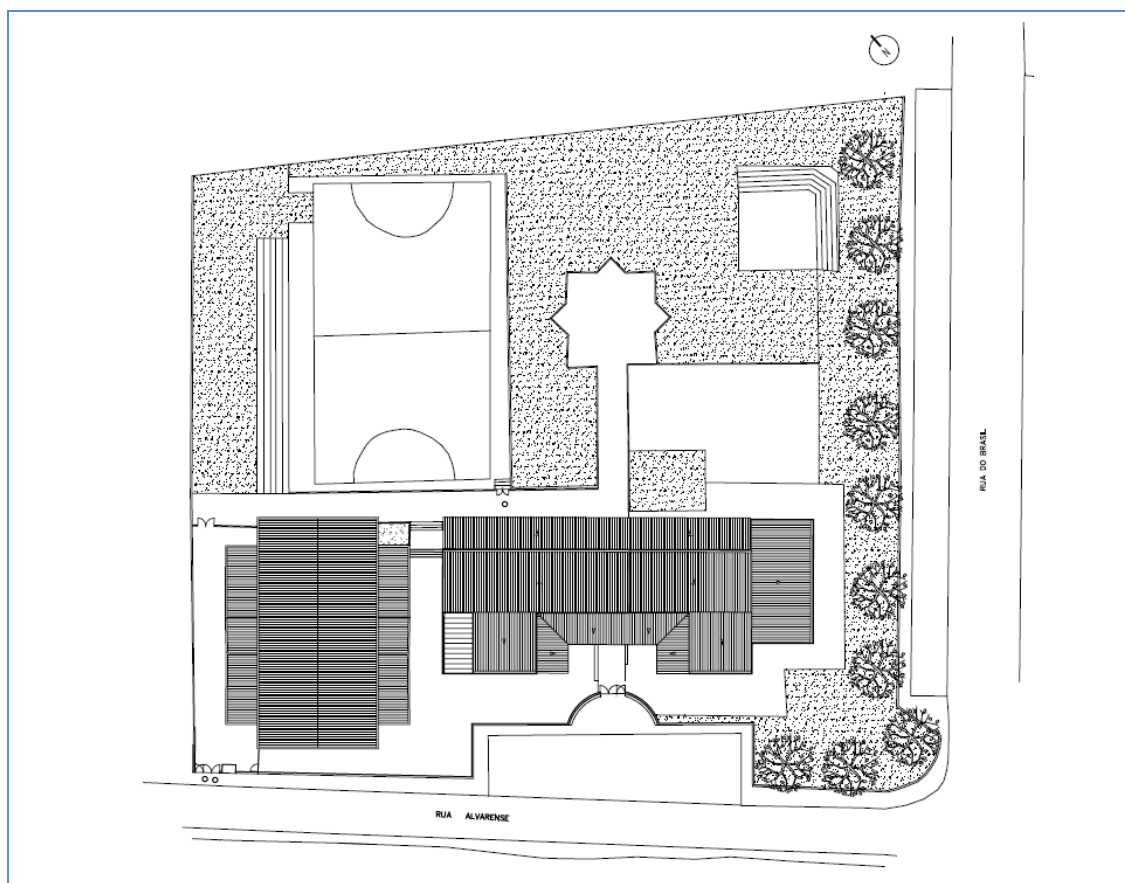
Intervenções

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

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.165,10 m²	1.023,10 m²	1.514,70 m²	-	-

Planta de Implantação



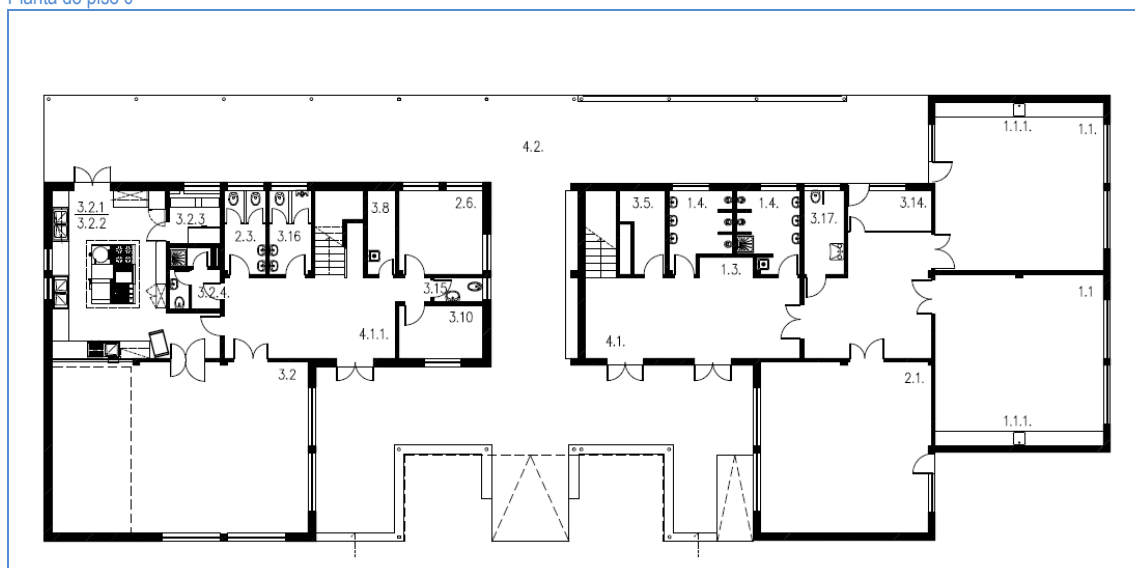
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

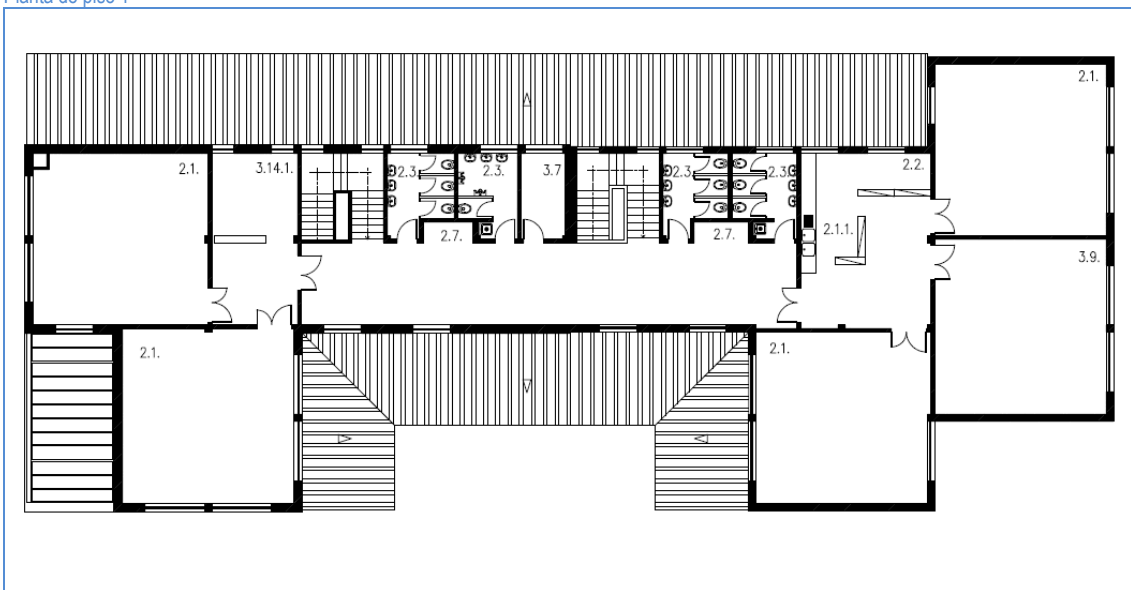


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	6.90
1.1	Sala de atividades	49.00	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	24.80
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.4.	Arrecadação de material desportivo	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	9.00	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 ATL/AEC's	31.20	3.14.1	Sala de apoio	11.40
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	6.00
2.6.	Sala de professores	12.00	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.00
2.7.	Vestíbulo/vestiário	1.65	3.17.	I.S. adaptada	5.70
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	0.95
3.1.	Sala polivalente	364.00	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	74.00	4.1.	Átrio	29.90
3.2.1	Cozinha	36.50	4.1.1.	Átrio	29.30
3.2.2.	Copa suja	(1*)	4.2.	Recreio coberto	249.00
3.2.3.	Despensa	4.50	4.3.	Telheiro	-

(*) – 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

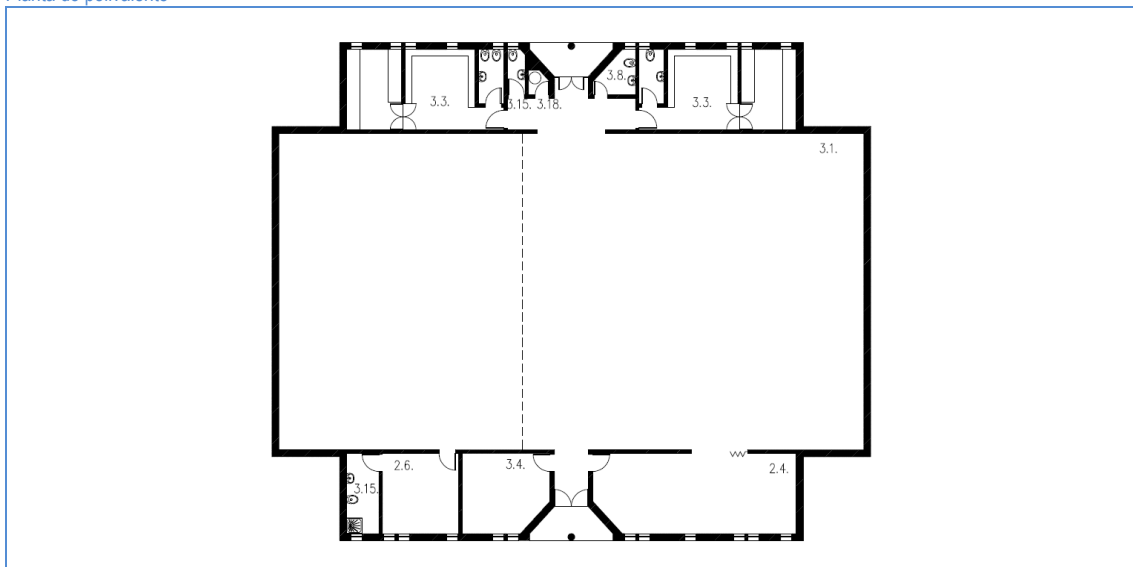


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.90
1.1	Sala de atividades	49.00	3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	24.80
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.4.	Arrecadação de material desportivo	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	9.00	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 ATL/AEC's	31.20	3.14.1	Sala de apoio	11.40
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	6.00
2.6.	Sala de professores	12.00	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.00
2.7.	Vestíbulo/vestiário	1.65	3.17.	I.S. adaptada	5.70
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	0.95
3.1.	Sala polivalente	364.00	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	74.00	4.1.	Átrio	29.90
3.2.1	Cozinha	36.50	4.1.1.	Átrio	29.30
3.2.2.	Copa suja	(1*)	4.2.	Recreio coberto	249.00
3.2.3.	Despensa	4.50	4.3.	Telheiro	-

(*) – 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 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	9.00	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 ATL/AEC's	31.20	3.14.1	Sala de apoio	11.40
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	6.00
2.6.	Sala de professores	12.00	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.00
2.7.	Vestíbulo/vestiário	1.65	3.17.	I.S. adaptada	5.70
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	0.95
3.1.	Sala polivalente	364.00	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	74.00	4.1.	Átrio	29.90
3.2.1	Cozinha	36.50	4.1.1.	Átrio	29.30
3.2.2.	Copa suja	(1*)	4.2.	Recreio coberto	249.00
3.2.3.	Despensa	4.50	4.3.	Telheiro	-

(*) – 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



Polivalente



Circulações



Refeitório



Campo de Jogos



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		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 anti-derrapantes		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		Convectores 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	Descrição
7.1.	Coberturas	Chapa sandwich termolacada
7.2.	Pavimentos	Vinílico em rolo, mosaico do tipo S. Paulo, mosaico de grés cerâmico, placas de encaixe em PVC no pavilhão
7.3.	Paredes	Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura, azulejo nas zonas húmidas, divisórias em estrutura de alumínio e melamina branca
7.4.	Tetos	Reboco pintado, teto falso em placas quadriculadas de lã mineral, claraboia em vidro no refeitório
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Lâminas de tecido verticais
7.7.	Pavimentos exteriores	Betonilha esquartelada, betuminoso pigmentado, calçada de calcário
7.8.	Vedação	Aço termosoldado e pilaretes de betão

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		-
8.2.	Fachadas		x		Balneários necessitam de pinturas, peitoris em betão pré-fabricado encontram-se partidos
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Necessitam pintura nos balneários
8.5.	Paredes		x		Necessitam pintura e azulejo nas instalações sanitárias do P3 original
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias		x		Portões necessitam de pintura
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		Iluminação da entrada insuficiente
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior			x	Praticamente não existe
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Zonas verdes sem manutenção, escadas sem guardas
8.17.	Vedação		x		Encontra-se em mau estado. Muros sem tinta e muitos grafitis. Portão de acesso automóvel com obstáculos

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Reparação infiltrações na clarabóia	-	-	-	1
9.2.	Aplicação de azulejo nas instalações sanitárias	-	-	-	1
9.3.	Beneficiação da iluminação junto à entrada	-	-	-	1
9.4.	Reparação dos peitoris	-	-	-	2
9.5.	Adaptação do edifício às normas das Acessibilidades(*)	-	-	-	2
9.6.	Substituição da vedação e pintura dos muros incluindo beneficiação do portão automóvel	-	-	-	2
9.7.	Beneficiação geral dos balneários incluindo revisão da cobertura	-	-	-	2
9.8.	Requalificação dos espaços exteriores com inclusão de brinquedo e vedação no campo de jogo	-	-	-	2
9.9.	Construção de telheiro de ligação entre bloco aulas e polivalente	-	-	-	2
9.10.	Colocação de película de segurança nos vidros	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 19.03.2012

(*) – D.L. 163/2006 de 08/08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Agrupamento de Escolas D. Dinis



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

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	T24 – Blocos isolados 3x3		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Manutenção/Beneficiação	2010	Pinturas, canalização e pavimentos

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
27.472,25 m ²	2.397,65 m ²	3.823,40 m ²	227.30 m ²	-

Telheiro de ligação entre blocos funciona como recreio coberto

Planta de Implantação



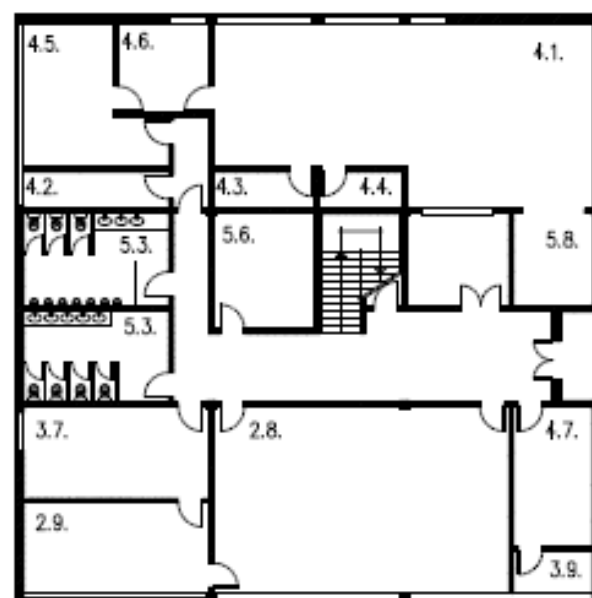
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

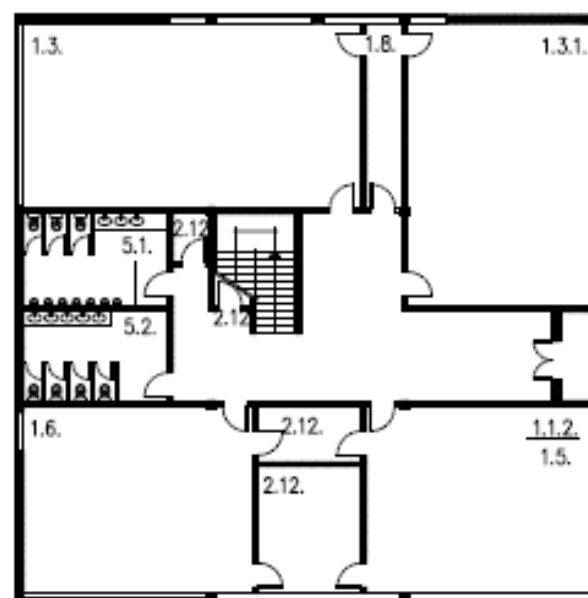
(*) – Junto à sala de convívio dos alunos com 186m². (*1) – Dois campos, um com relva sintética (*2) – Sem manutenção (*3) – Tem sala de ginástica (*4) – Em mau estado

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

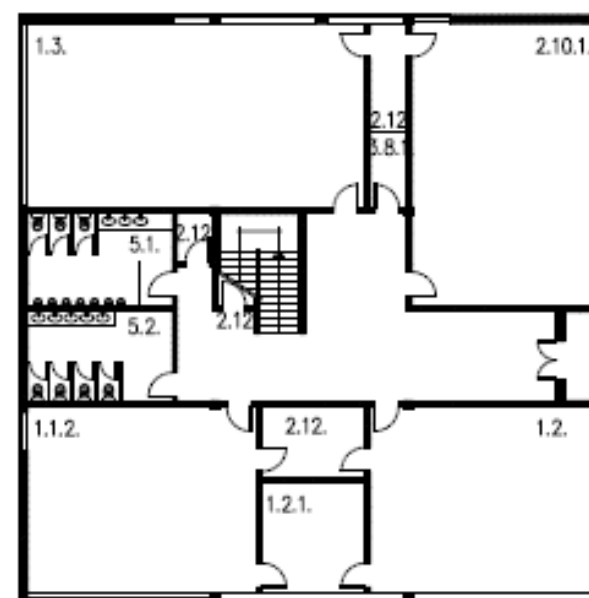
Blocos A – B – C – Plantas piso 0



BLOCO A PISO 0



BLOCO B PISO 0



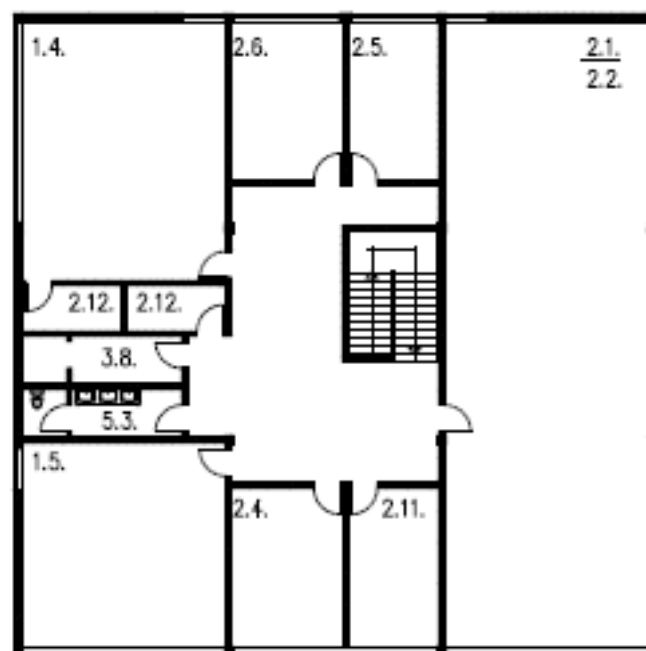
BLOCO C PISO 0

(*) – Partilha espaço com sala 1.1.2. (*1) – Inserido na biblioteca (*2) – Funciona laboratório de fotografia (*3) – Funciona Clube de Expressão Plástica (*4) – Funciona Clube de Rádio

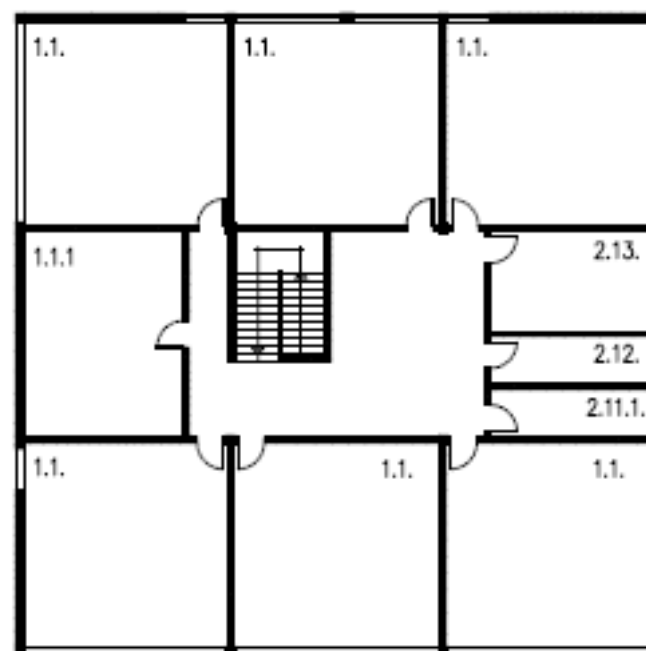
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	48.50
1.1.1.	Sala de aula	38.00
1.1.2.	Sala de aula	59.30
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	58.40
1.2.1.	Sala de preparação	15.85
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	86.75
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.25
1.4.	Sala de informática e tecnologia	60.50
1.5.	Sala de educação musical	(*)
1.6.	Sala educação visual	59.30
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	9.60
1.9.	Sala seminário	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	146.50
2.2.	Centro de recursos	(*1)
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	20.40
2.5.	Gabinete de ensino especial	16.55
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	16.65
2.11.1.	Gabinete de trabalho	8.80
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	18.60
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 (*3)	9.60
3.8.2.	Sala de apoio (*4)	13.00
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	21.80
4.6.	Sala de reunião	11.30
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	15.30
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 de Pessoal Não Docente	16.15
5.7.	Átrio	42.00
5.8.	Instalações técnicas	10.13

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

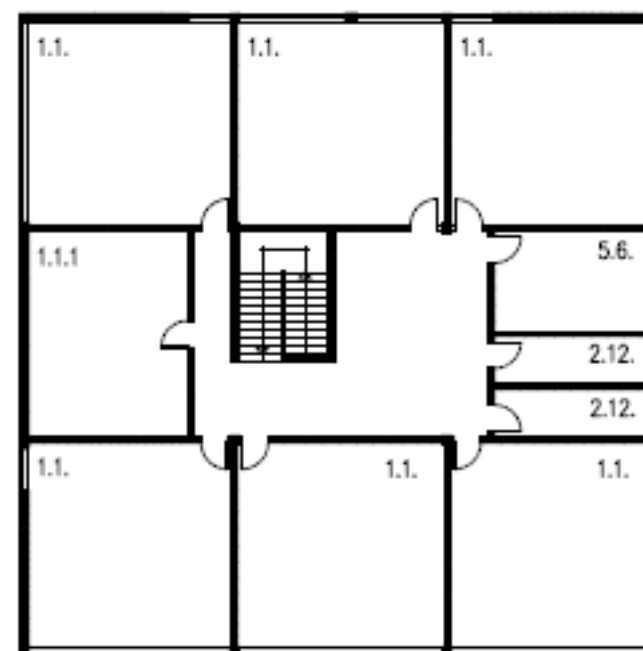
Blocos A – B – C – Plantas piso 1



BLOCO A PISO 1



BLOCO B PISO 1



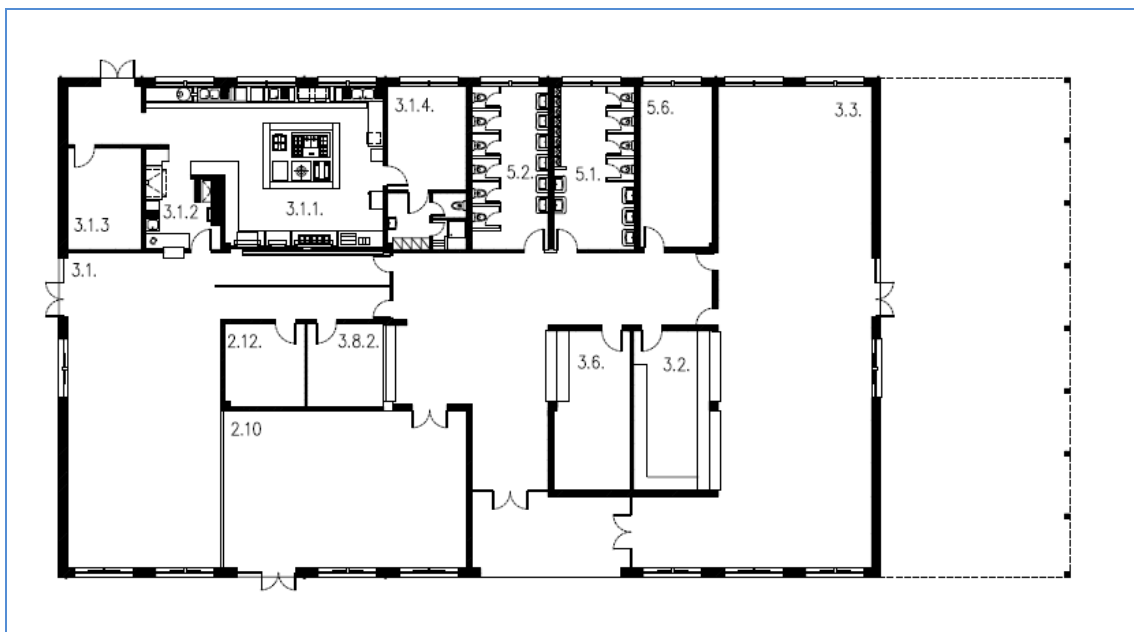
BLOCO C PISO 1

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	(*)
1.6.	Sala educação visual	59.30
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	9.60
1.9.	Sala seminário	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	146.50
2.2.	Centro de recursos	(*1)
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	20.40
2.5.	Gabinete de ensino especial	16.55
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	16.65
2.11.1.	Gabinete de trabalho	8.80
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	18.60
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 (*3)	9.60
3.8.2.	Sala de apoio (*4)	13.00
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	21.80
4.6.	Sala de reunião	11.30
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	15.30
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 de Pessoal Não Docente	16.15
5.7.	Átrio	42.00
5.8.	Instalações técnicas	10.13

(*) – Partilha espaço com sala 1.1.2. (*1) – Inserido na biblioteca (*2) – Funciona laboratório de fotografia (*3) – Funciona Clube de Expressão Plástica (*4) – Funciona Clube de Rádio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Bloco D – Planta do piso



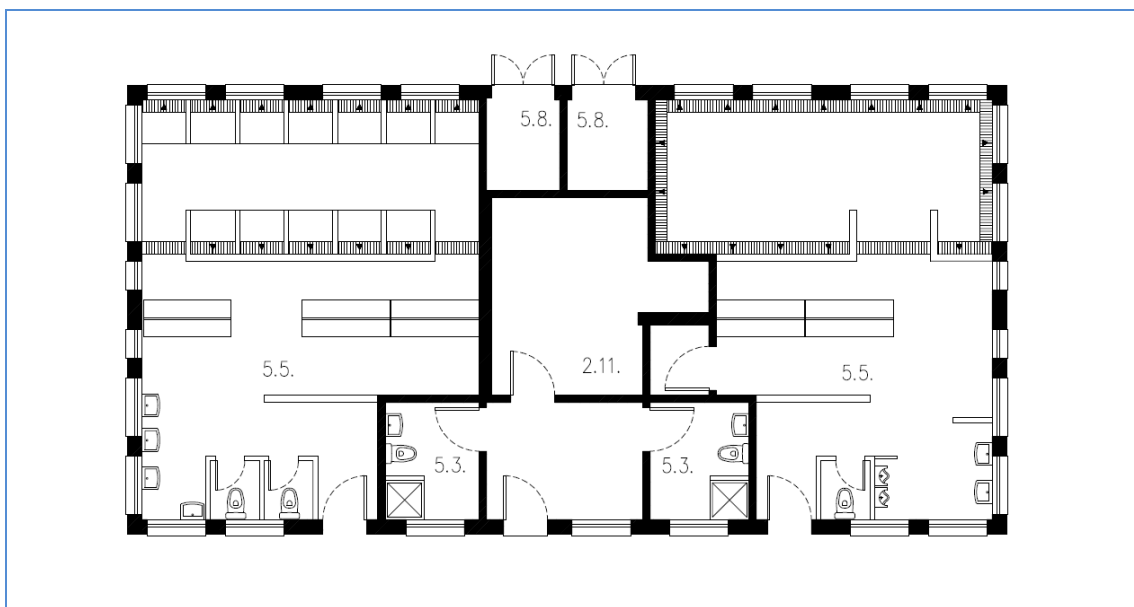
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	48.50
1.1.1.	Sala de aula	38.00
1.1.2.	Sala de aula	59.30
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	58.40
1.2.1.	Sala de preparação	15.85
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	86.75
1.3.1.	Sala de educação visual e tecnológica	72.25
1.4.	Sala de informática e tecnologia	60.50
1.5.	Sala de educação musical	(*)
1.6.	Sala educação visual	59.30
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	9.60
1.9.	Sala seminário	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	146.50
2.2.	Centro de recursos	(*)1
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	20.40
2.5.	Gabinete de ensino especial	16.55
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	16.65
2.11.1.	Gabinete de trabalho	8.80
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	18.60
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	117.60

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
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 (*3)	9.60
3.8.2.	Sala de apoio (*4)	13.00
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	21.80
4.6.	Sala de reunião	11.30
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	15.30
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 de Pessoal Não Docente	16.15
5.7.	Átrio	42.00
5.8.	Instalações técnicas	10.13

(*) – Partilha espaço com sala 1.1.2. (*1) – Inserido na biblioteca (*2) – Funciona laboratório de fotografia (*3) – Funciona Clube de Expressão Plástica (*4) – Funciona Clube de Rádio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Balneários – Planta do piso



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	(*)
1.6.	Sala educação visual	59.30
1.7.	Sala de educação tecnológica	-
1.8.	Espaço oficial	9.60
1.9.	Sala seminário	-
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	146.50
2.2.	Centro de recursos	(*1)
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	20.40
2.5.	Gabinete de ensino especial	16.55
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	16.65
2.11.1.	Gabinete de trabalho	8.80
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	18.60
3.	Espaços sociais	
3.1.	Refeitório	117.60

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
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 (*3)	9.60
3.8.2.	Sala de apoio (*4)	13.00
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	21.80
4.6.	Sala de reunião	11.30
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	15.30
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 de Pessoal Não Docente	16.15
5.7.	Átrio	42.00
5.8.	Instalações técnicas	10.13

(*) – Partilha espaço com sala 1.1.2. (*1) – Inserido na biblioteca (*2) – Funciona laboratório de fotografia (*3) – Funciona Clube de Expressão Plástica (*4) – Funciona 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 anti-derrapantes		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 condicionada

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	
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	

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, 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 lâminas verticais de pvc
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão e betuminoso
7.8.	Vedação	Tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Com infiltrações
8.2.	Fachadas		x		Enegrecidas
8.3.	Estrutura		x		Muretes interiores com fissuras
8.4.	Tetos		x		Enegrecidos pontualmente
8.5.	Paredes		x		Pinturas recentes. Com fissuras nas inst. sanitárias.
8.6.	Pavimentos		x		Muitas renovações com pavimentos diversos
8.7.	Carpintarias		x		-
8.8.	Serralharias		x		Necessitam de pinturas
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário	x			-
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		No mesmo espaço luminárias diferentes
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		-
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1	Substituição das coberturas	-	-	-	1
9.2.	Construção de pavilhão desportivo	-	-	-	1
9.3.	Adaptação do edifício e acessos às normas de acessibilidade (*)	-	-	-	1
9.4.	Pinturas gerais exteriores	-	-	-	2
9.5.	Pinturas interiores pontuais	-	-	-	2
9.6.	Revisão da rede de águas e esgotos	-	-	-	2
9.7.	Substituição das caixilharias e inclusão de estores exteriores	-	-	-	2
9.8.	Remoção das corticites e substituição por placas acústicas	-	-	-	2
9.9.	Reabilitação dos muros	-	-	-	2
9.10.	Integração de perfis antiderrapantes nos degraus	-	-	-	2
9.11.	Colocação de azulejo nas zonas húmidas	-	-	-	2
9.12.	Pintura dos corrimãos	-	-	-	2
9.13.	Substituição do mobiliário e equipamento técnico laboratórios e oficinas	-	-	-	2
9.14.	Requalificação das zonas verdes e pavimentos nos logradouros	-	-	-	2
9.15.	Substituição dos estores e cortinas interiores	-	-	-	3

Caracterização efetuada em 17.11.2011
(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas D. Dinis	Cód.	171992
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Maria Lamas	Cód.	239987
MORADA	Rua Espírito Santo N.º14 - Odivelas	Cód. SIG	267/118

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	Plano Dos Centenários + Arquitetura contemporânea		

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

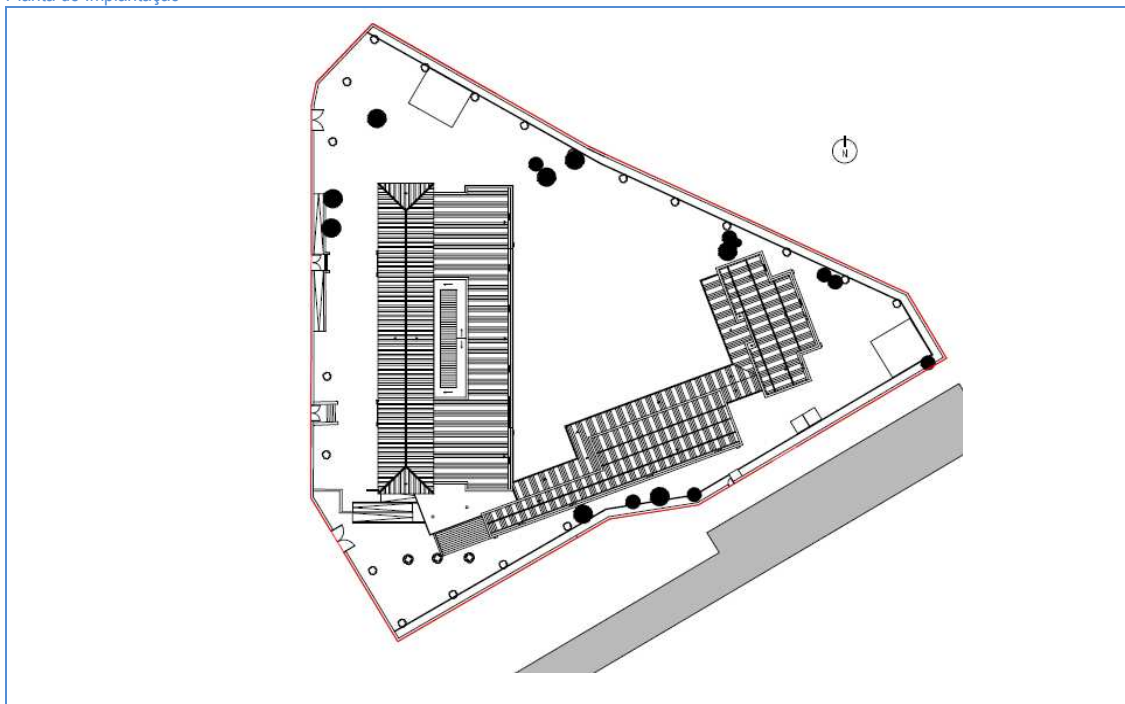
Intervenções

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	2005/06	Criação de gabinetes no 1º piso, remodelação da rede elétrica e alarme
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

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	-

Planta de Implantação



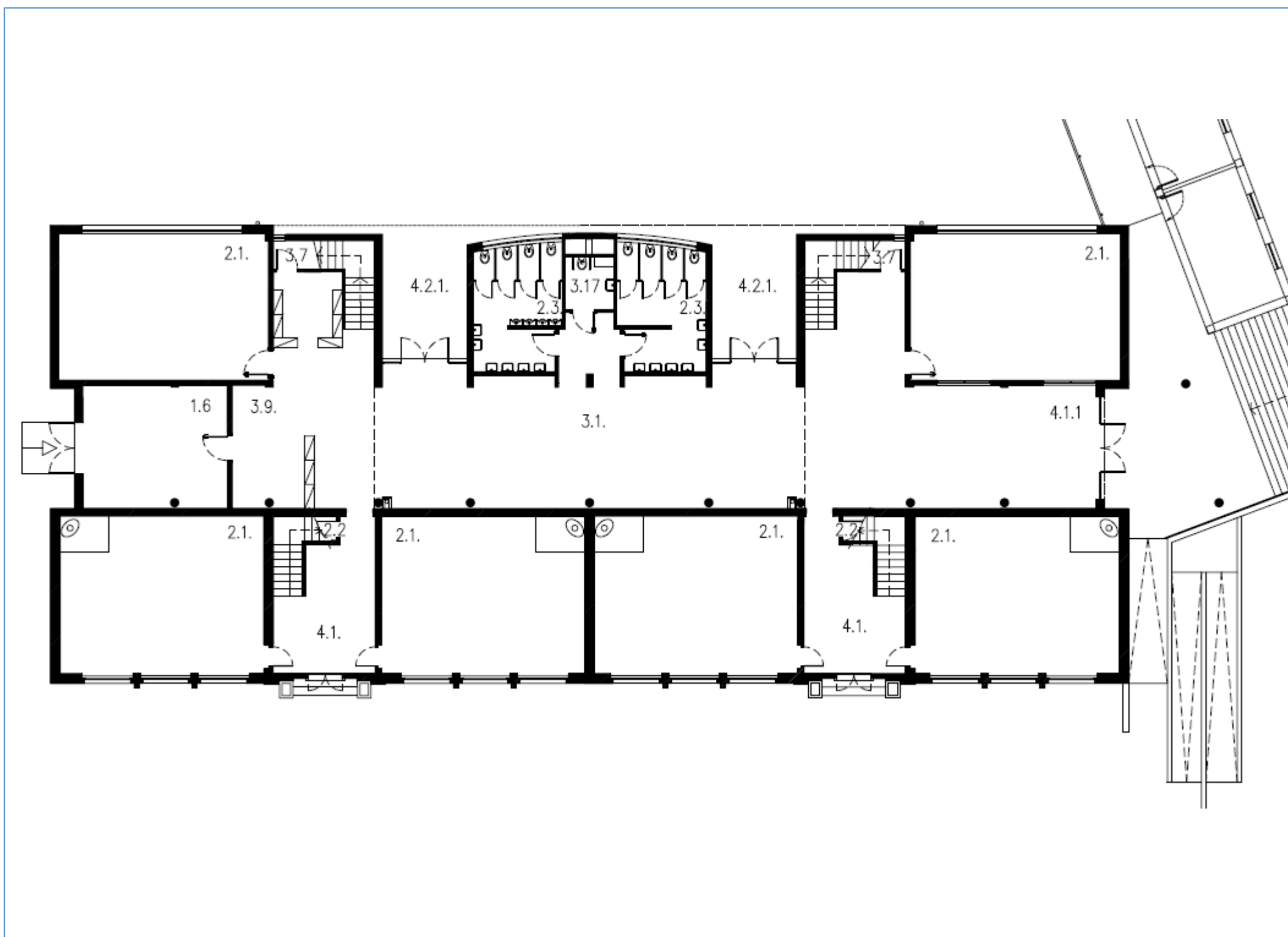
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Divididos por faixa etária. (*1) – Pequena e sem manutenção (*2) – Dois. Não funcionam

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 Bloco do Plano dos Centenários

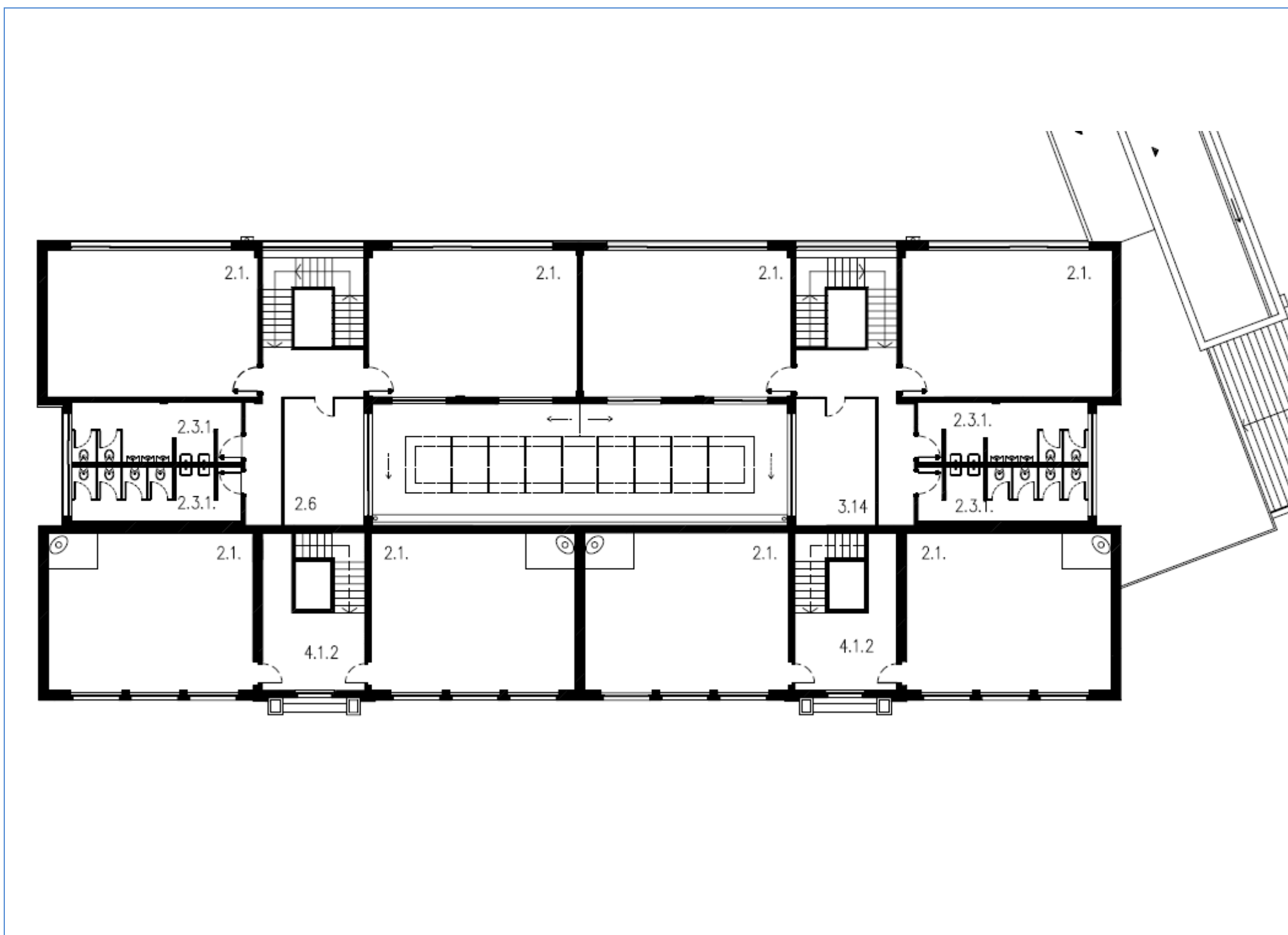


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	49.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	7.60
1.3	Vestíbulo / vestiário	12.50
1.4	I.S. crianças	10.40
1.5	Sala de trabalho dos educadores	7.70
1.6	Sala de CAF	30.40
2.	Espaços do 1º 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	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	17.10
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	(*1)
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./bain./vest. apoio pessoal cozinha	6.50
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	2.80
3.7.1.	Arrumos	9.40
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	(*1)
3.10.	Gabinete de coordenação	18.15
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*3)	17.10
3.15.	I.S.adultos	6.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	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 na sala de atividades (*1) integrada(o) no átrio 4.1.1. (*2) Integrada na cozinha (*3) – Funciona gabinete psicólogo e ensino especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 Bloco do Plano dos Centenários

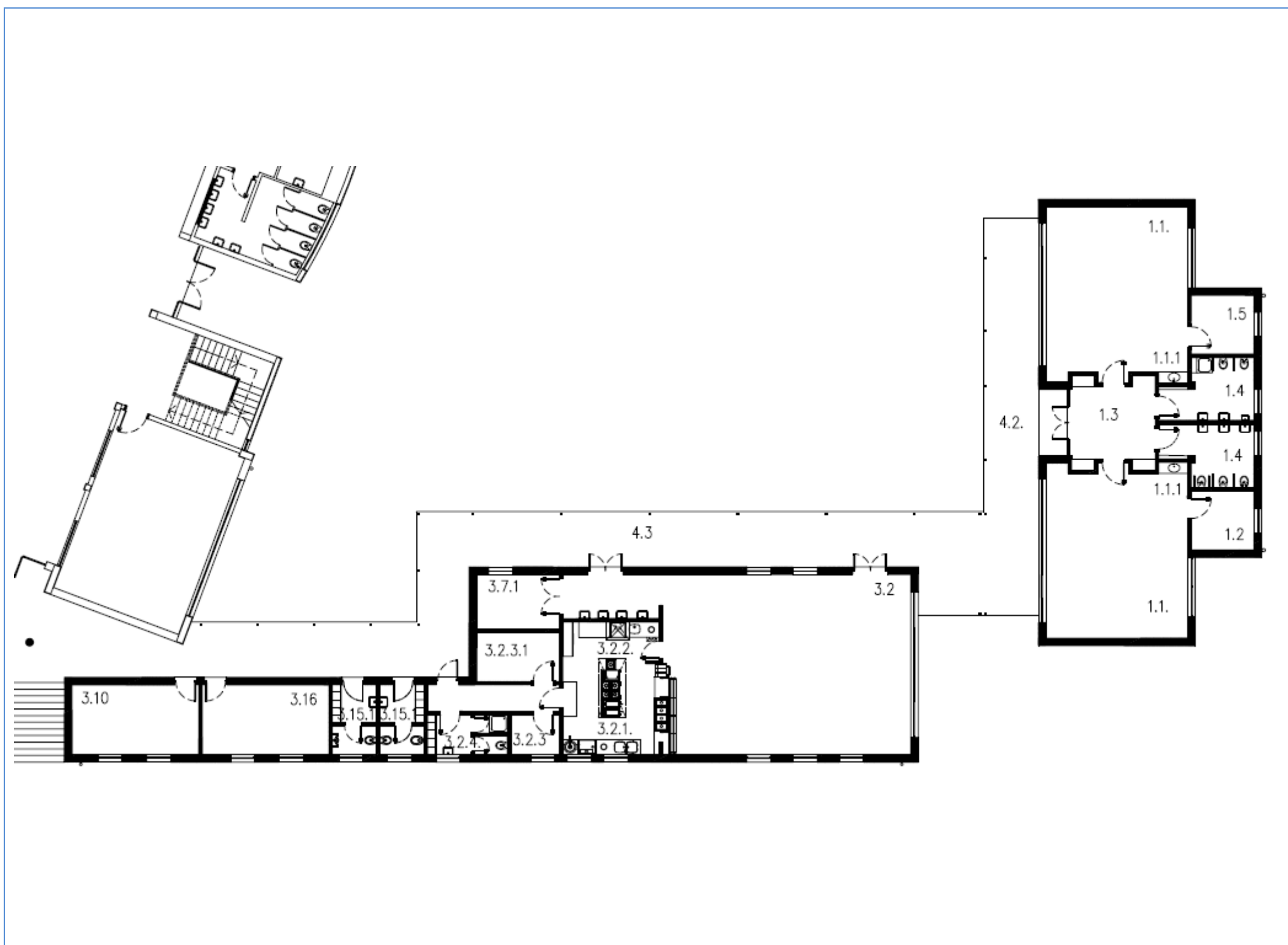


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	49.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	7.60
1.3	Vestíbulo / vestiário	12.50
1.4	I.S. crianças	10.40
1.5	Sala de trabalho dos educadores	7.70
1.6	Sala de CAF	30.40
2.	Espaços do 1º 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	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	17.10
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	(*)1
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	(*)1
3.10.	Gabinete de coordenação	18.15
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*3)	17.10
3.15.	I.S.adultos	6.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	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 na sala de atividades (*1) integrada(o) no átrio 4.1.1. (*2) Integrada na cozinha (*3) – Funciona gabinete psicólogo e ensino especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 Bloco do Jardim de Infância



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	49.70
1.1.1.1.	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	30.40
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	53.00
2.1.1.1.	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	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	17.10
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	(*)1
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	(*)1
3.10.	Gabinete de coordenação	18.15
3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
3.12.	Gabinete de atendimento	-
3.13.	Sala de associação de pais	-
3.14.	Sala de apoio (*3)	17.10
3.15.	I.S.adultos	6.30
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	18.15
3.17.	I.S. adaptada	4.50
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrio	19.50
4.1.1.1.	Átrio	180.00
4.1.2.	Átrio	17.40
4.2.	Recreio coberto II	56.00
4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	19.20
4.3.	Telheiro	148.80

(*) Inserido na sala de atividades (*1) integrada(o) no átrio 4.1.1. (*2) Integrada na cozinha (*3) – Funciona gabinete psicólogo e ensino especial

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		Apenas na ampliação
1.3.	Central de deteção de incêndios	x		Apenas na ampliação. Não funciona
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 anti-derrapantes		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		Natural
4.7.	Aquecimento das águas	x		
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		2 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 de aço sandwich 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	Laminas de pvc verticais
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			-
8.1	Equipamento sanitário	x			-
8.1	Rede de águas	x			-
8.1	Rede de esgotos	x			-
8.1	Rede elétrica	x			-
8.1	Mobiliário interior		x		Armários com ferrugem
8.1	Mobiliário exterior		x		Brinquedos envelhecidos, bebedouro não funciona as escadas de acesso não possuem guarda
8.1	Pavimentos exteriores		x		Piso com depressões junto às caldeiras
8.1	Vedação		x		O afastamento dos prumos permite a passagem de crianças

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Reforço da vedação metálica	-	-	-	1
9.2.	Pinturas interiores em zonas pontuais	-	-	-	1
9.3.	Obras de manutenção em tetos, pavimentos e coberturas	-	-	-	1
9.3.	Colocação de guardas nas escadas exteriores	-	-	-	2
9.4.	Integração de perfis antiderrapantes nos degraus	-	-	-	2
9.5.	Criar acessibilidade à sala de professores (*)	-	-	-	2
9.6.	Requalificação das zonas verdes e pavimentos no logradouro	-	-	-	2
9.7.	Ampliação do recreio coberto para 1º ciclo	-	-	-	2
9.8.	Substituição dos estores interiores	-	-	-	2
9.9.	Colocação de película de segurança nos vidros exteriores do Plano dos Centenários	-	-	-	2
9.10.	Tratamento e pintura dos corrimãos e estrutura dos telheiros	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 15.11.2011
(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas D. Dinis	Cód.	171992
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo Rainha Santa	Cód.	252657
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	Tipologia P3		

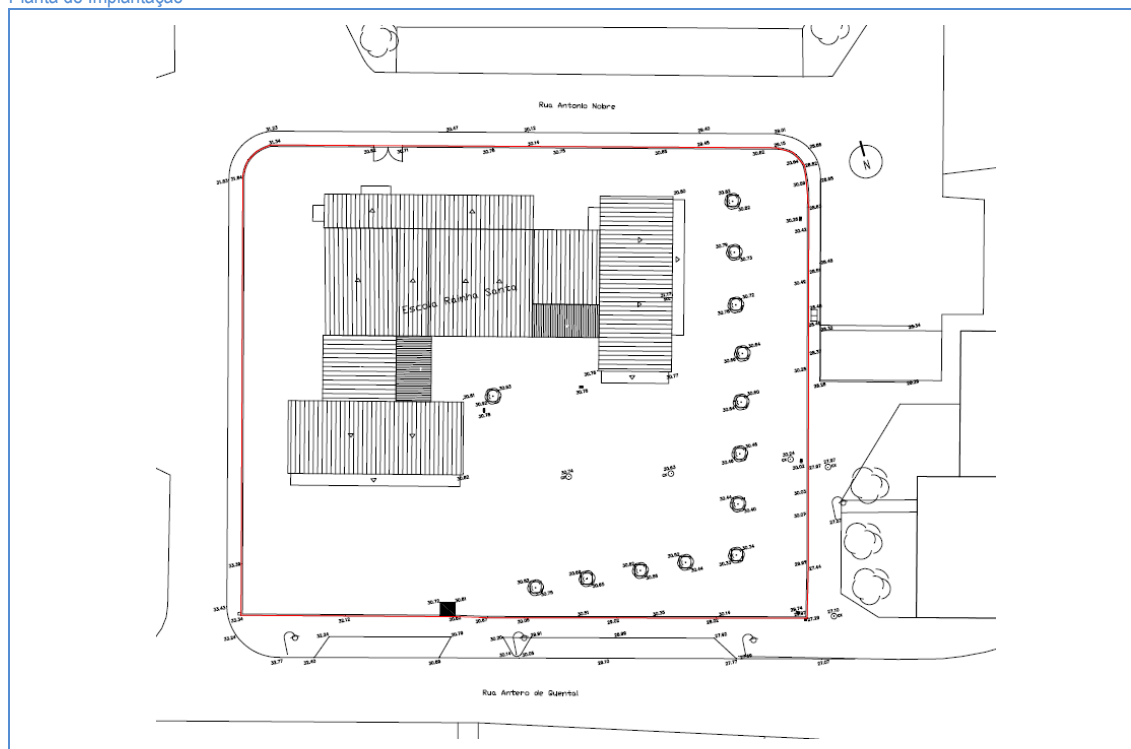
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	1989	Reparação de infiltrações
Beneficiação	1999/2000	Nova cobertura, substituição de caixilharias e pintura geral
Beneficiação	2001	Cozinha e beneficiação da iluminação exterior
Beneficiação	2004/05	Substituição da rede de abastecimento de água e dos estores interiores
Beneficiação	2006	Substituição dos aquecedores

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.013,50 m ²	710,80 m ²	1.097,80 m ²	56,00 m ²	-

Planta de Implantação



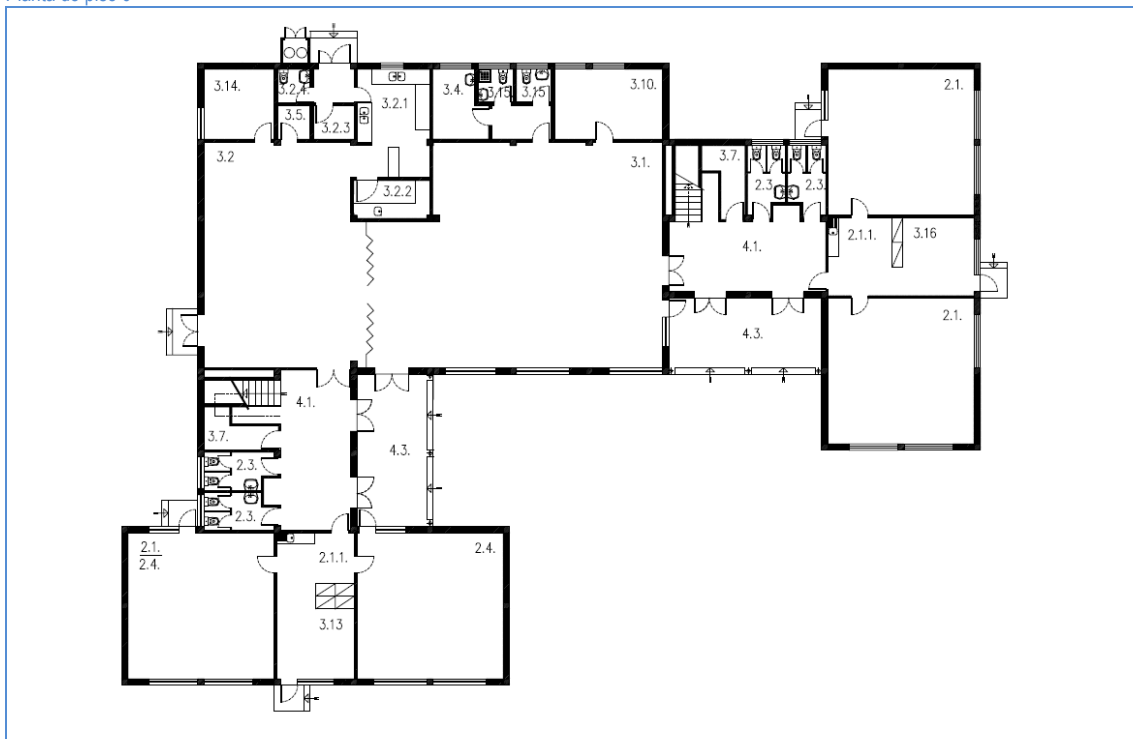
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



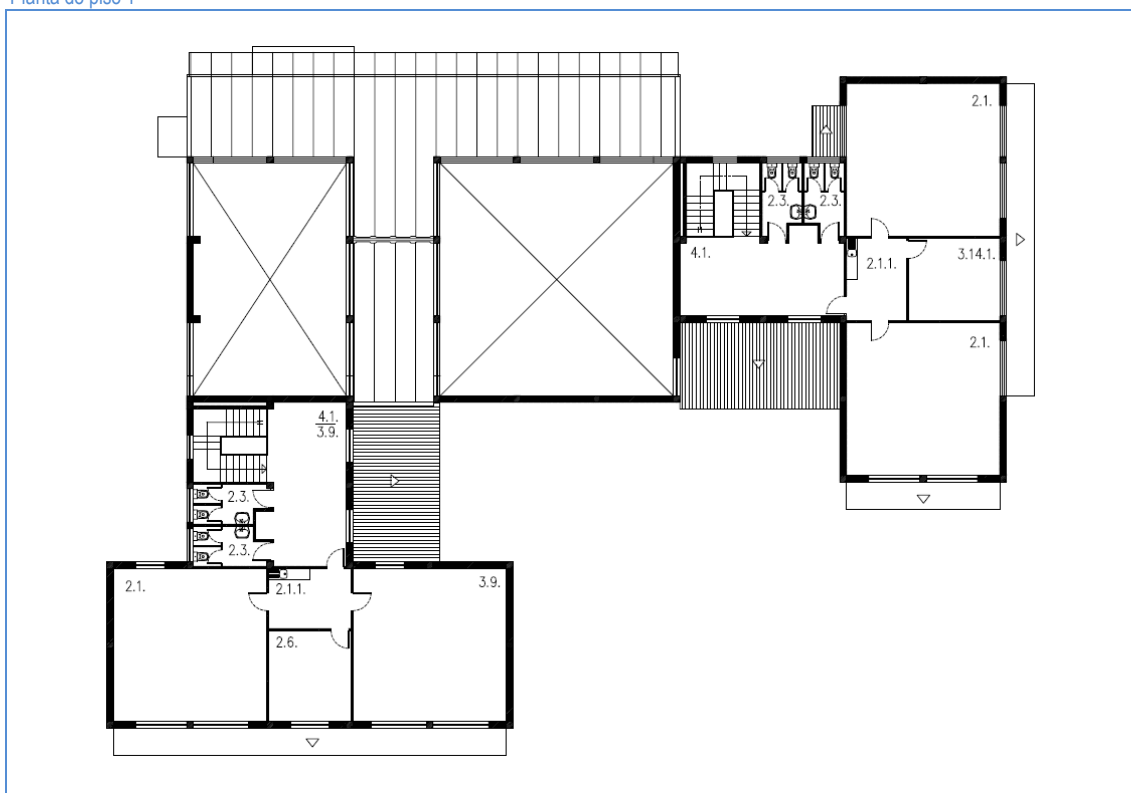
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala 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 ATL/AEC's	47.60
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	15.20
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	12.20
3.14.	Sala de apoio	10.90
3.14.1	Sala de apoio	15.20
3.15.	I.S. adultos	2.50
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	15.20
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	27.20
4.2.	Recreio coberto	-
4.3.	Telheiro	25.90

(*) – Funciona no átrio do piso 1 pequena biblioteca

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 ATL/AEC's	47.60
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	15.20
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./baln./vest. apoio pessoal cozinha	2.50
3.3.	I.S./baln./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	12.20
3.14.	Sala de apoio	10.90
3.14.1	Sala de apoio	15.20
3.15.	I.S. adultos	2.50
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	15.20
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	27.20
4.2.	Recreio coberto	-
4.3.	Telheiro	25.90

(*) – Funciona no átrio do piso 1 pequena biblioteca

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Logradouro com tabelas de basquete



Telheiro na entrada principal



Sala de aulas



Átrio



Sala polivalente



Sala de apoio

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		Desativada
x		Pelo acesso principal
	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 anti-derrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

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

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	
	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		Botija
x		
x		Palas nos vãos orientados a sul
	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	Apenas telefone/fax
x		2 unidades
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 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
Lâminas verticais de pvc
Betonilha afagada e esquadrelada, 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		Zona do edifício a poente com presença de água nas salas. Telheiro com remates deficientes à fachada
		x	Enegrecidas com escorrências, tinta a destacar e reboco desagregado
	x		Pilares e embasamento com armaduras oxidadas à vista na entrada principal. Muro nascente partido e inclinado
	x		Apresentam humidade de condensação e infiltração
	x		Apresentam humidade de condensação e infiltração
	x		Mosaicos de vinil em falta
	x		-
	x		-
x			-
	x		Algumas torneiras não funcionam
	x		-
	x		-
	x		Quadro elétrico dispara com frequência
x			-
		x	Muito envelhecido e sem manutenção
	x		Junto às caldeiras encontra-se elevado, irregular no geral
	x		-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Ampliação para construção de biblioteca e salas de apoio	-	-	-	1
9.2.	Revisão da cobertura e caleiras	-	-	-	1
9.3.	Reparação das fachadas e pinturas gerais	-	-	-	1
9.4.	Beneficiação dos muros envolventes e vedação	-	-	-	1
9.5.	Revisão da instalação elétrica	-	-	-	1
9.6.	Construção de recreio coberto	-	-	-	1
9.7.	Revisão dos telheiros	-	-	-	1
9.8.	Remodelação dos pavimentos em vinílico	-	-	-	2
9.9.	Beneficiação das I.S.	-	-	-	2
9.10.	Pinturas interiores gerais	-	-	-	2
9.11.	Revisão da rede de águas e torneiras	-	-	-	2
9.12.	Construção de portaria	-	-	-	2
9.13.	Adaptação do edifício e acessos às normas da acessibilidade (*)	-	-	-	3
9.14.	Beneficiação do recreio e colocação de brinquedo	-	-	-	3
9.15.	Melhorar níveis de ventilação natural	-	-	-	3
9.16.	Colocação de película de segurança nos vidros exteriores	-	-	-	3

Caracterização efetuada em 11.11.2011

(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Agrupamento de **Escolas Moinhos da Arroja**



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Moinhos da Arroja	Cód.	171852
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 2º e 3º Ciclos Moinhos da Arroja	Cód.	341770
MORADA	Rua Fernando Lopes Graça, Arroja - Odivelas	Cód. SIG	856

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	T24 - Blocos tipo 3x3 interligados		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
-	-	-

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	64,00 m²	-

Planta de Implantação

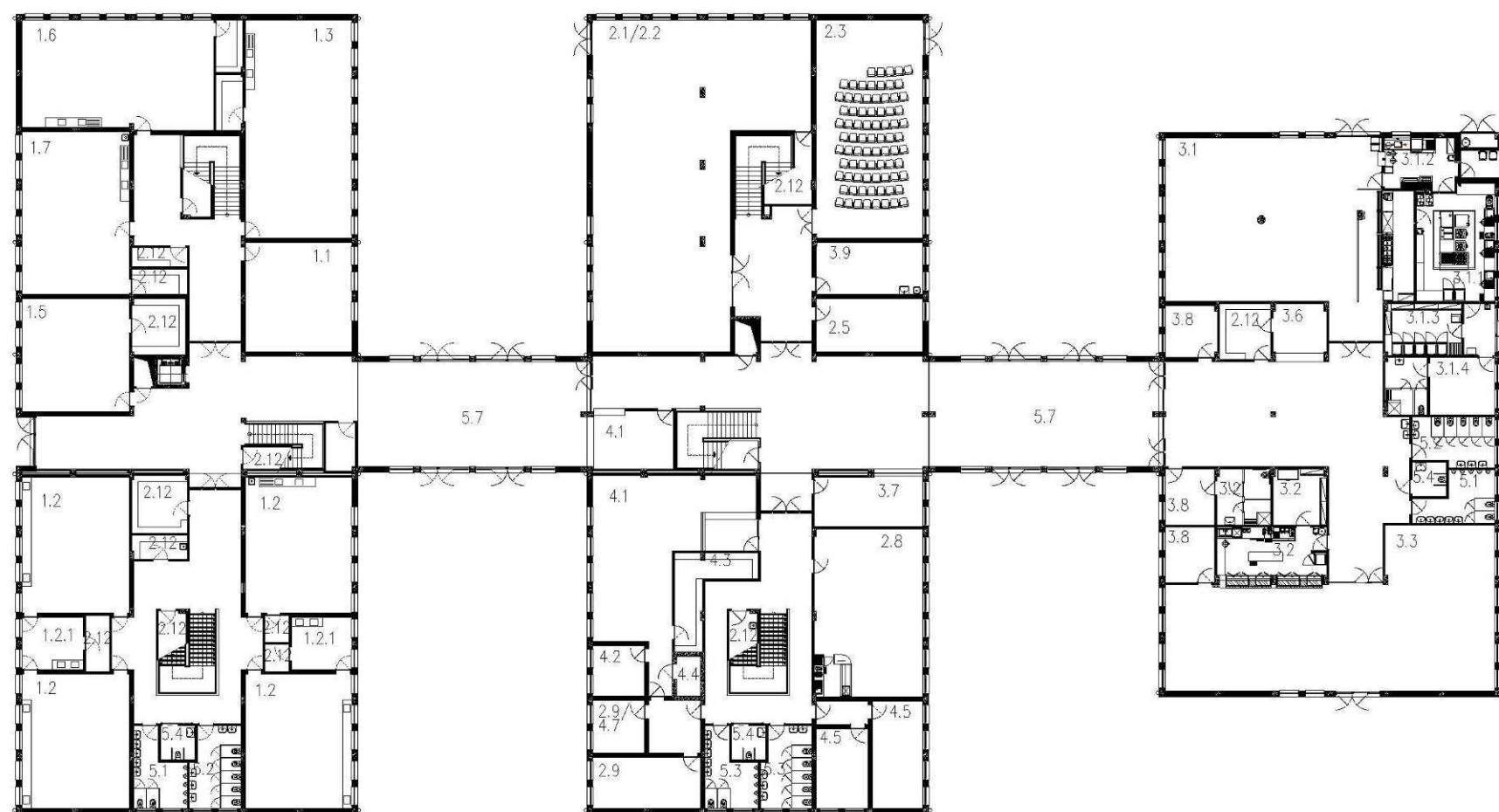


Espaços exteriores de lazer e recreio

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

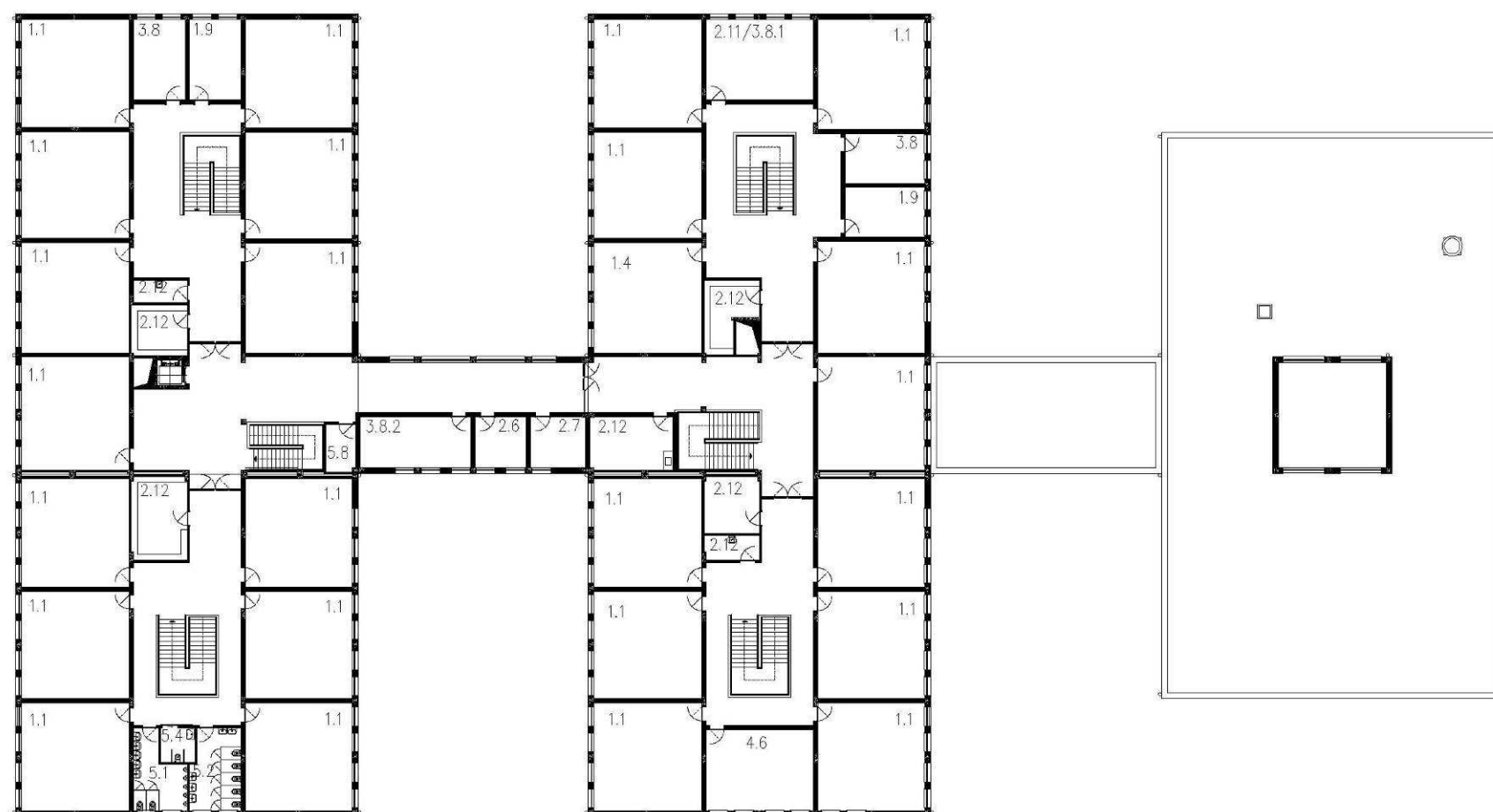


(*) Inserido na Biblioteca (1*) Engloba Dep. de Ciências Sociais/Dep. Língua Estrangeira

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
1.5.	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	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	22.73
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	10.70
2.7.	Sala de estudo acompanhado	10.70
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	16.50
3.8.1	Sala apoio	35.72
3.8.2	Sala apoio	23.17
3.8.3	Sala apoio	11.34
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	35.66
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Piso 1

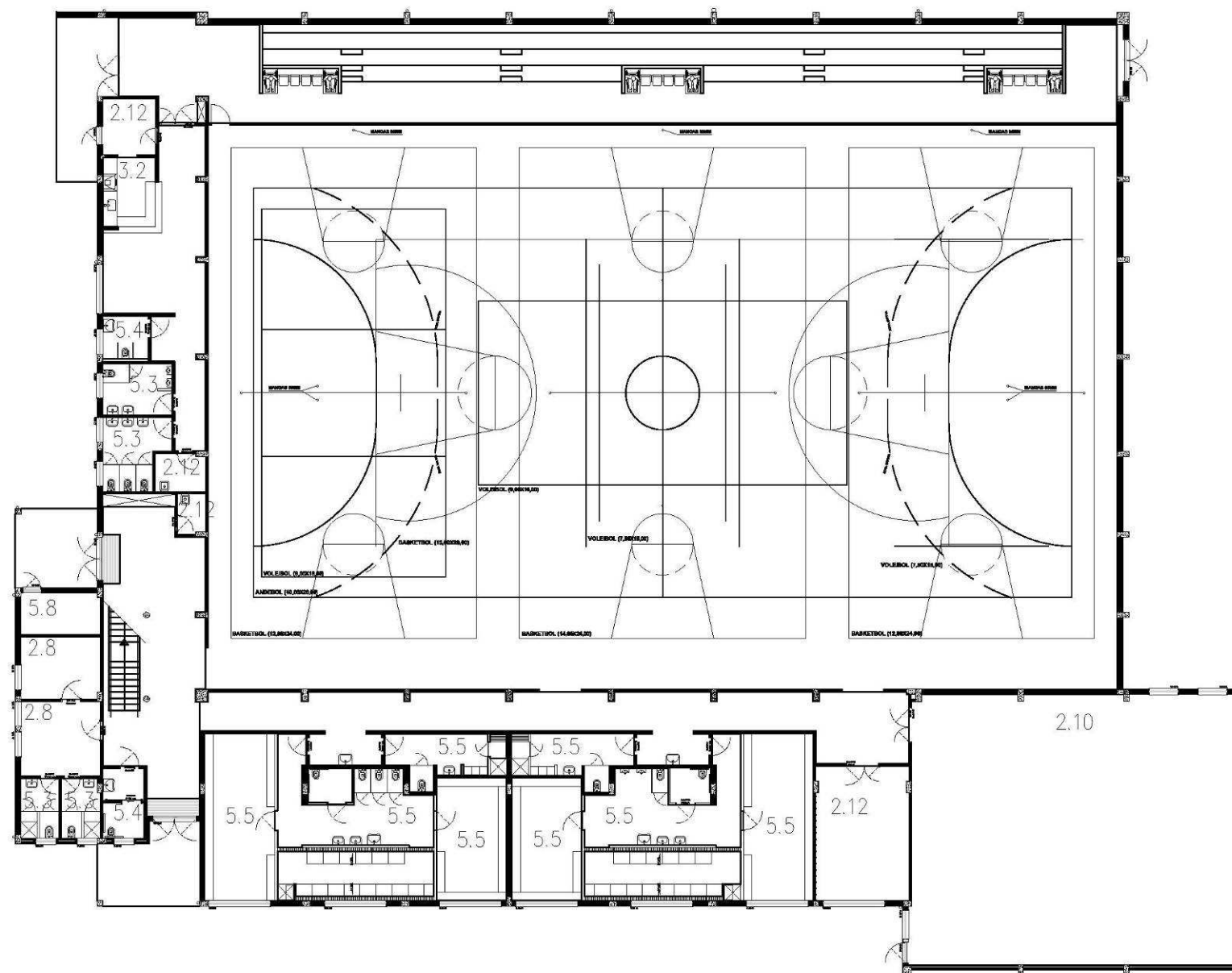


(*) Inserido na Biblioteca (1*) Engloba Dep. de Ciências Sociais/Dep. Língua Estrangeira

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
1.5.	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	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	22.73
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	10.70
2.7.	Sala de estudo acompanhado	10.70
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	16.50
3.8.1	Sala apoio	35.72
3.8.2	Sala apoio	23.17
3.8.3	Sala apoio	11.34
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	35.66
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Polivalente



(*) Inserido na Biblioteca (1*) Engloba Dep. de Ciências Sociais/Dep. Língua Estrangeira

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
1.5.	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	-
2.5.	Gabinete de ensino especial	22.73
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	10.70
2.7.	Sala de estudo acompanhado	10.70
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.	Dispensa	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	16.50
3.8.1.	Sala apoio	35.72
3.8.2.	Sala apoio	23.17
3.8.3.	Sala apoio	11.34
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	35.66
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	-
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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Átrio tipo



Sala de aula



Centro de recursos



Biblioteca



Refeitório – partilhado com EB1/JI Porto Pinheiro



Pavilhão desportivo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Área relvada entre blocos



Campo de jogo



Áreas de recreio



Áreas de recreio



Ligação ao recreio do 1º ciclo



Portaria

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 anti-derrapantes	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
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		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

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			-
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			-

9.	Obras de requalificação necessárias	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
-	-	-	-	-	-

Caracterização efetuada em 22.03.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Moinhos da Arroja	Cód.	171852
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Nº7 de Odivelas (Manuel Coco)	Cód.	254654
MORADA	Praceta Irene Lisboa – Arroja - Odivelas	Cód. SIG	164/002

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	P3 + Arquitetura contemporânea		

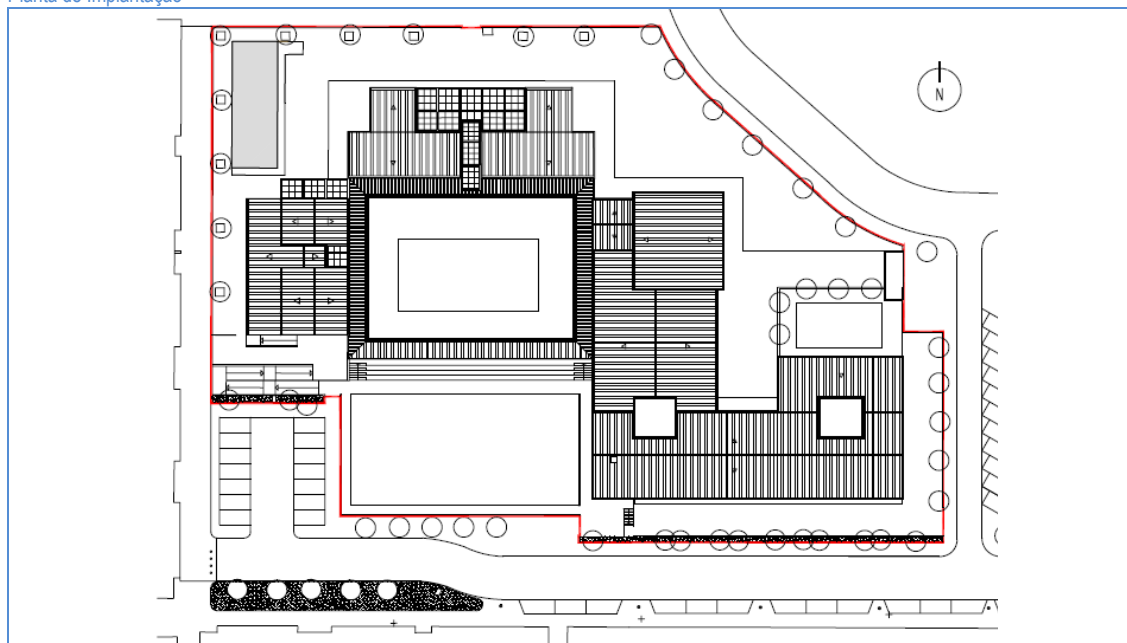
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	1999	Montagem do pavilhão pré fabricado
Beneficiação	2000	Substituição da caixilharia e execução de rampa para acesso ao pré-fabricado
Remodelação	2003	Criação de gabinete no 1º piso e pintura de tetos
Remodelação	2007	Instalação elétrica
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

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	-

Planta de Implantação



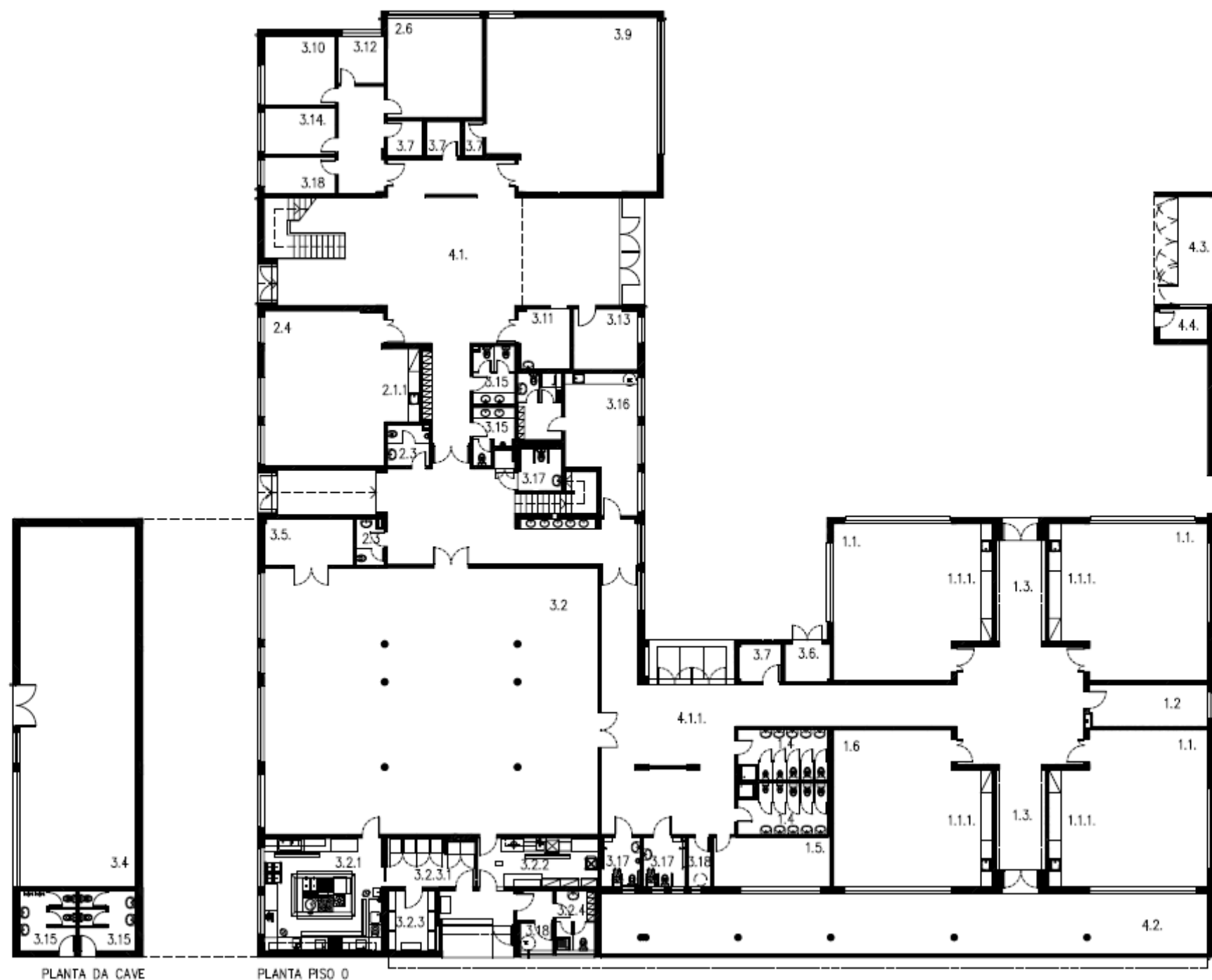
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Separado por faixas etárias (*1) – Pequena, árvores em caldeira

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Plantas do piso 0 e Cave – Bloco novo

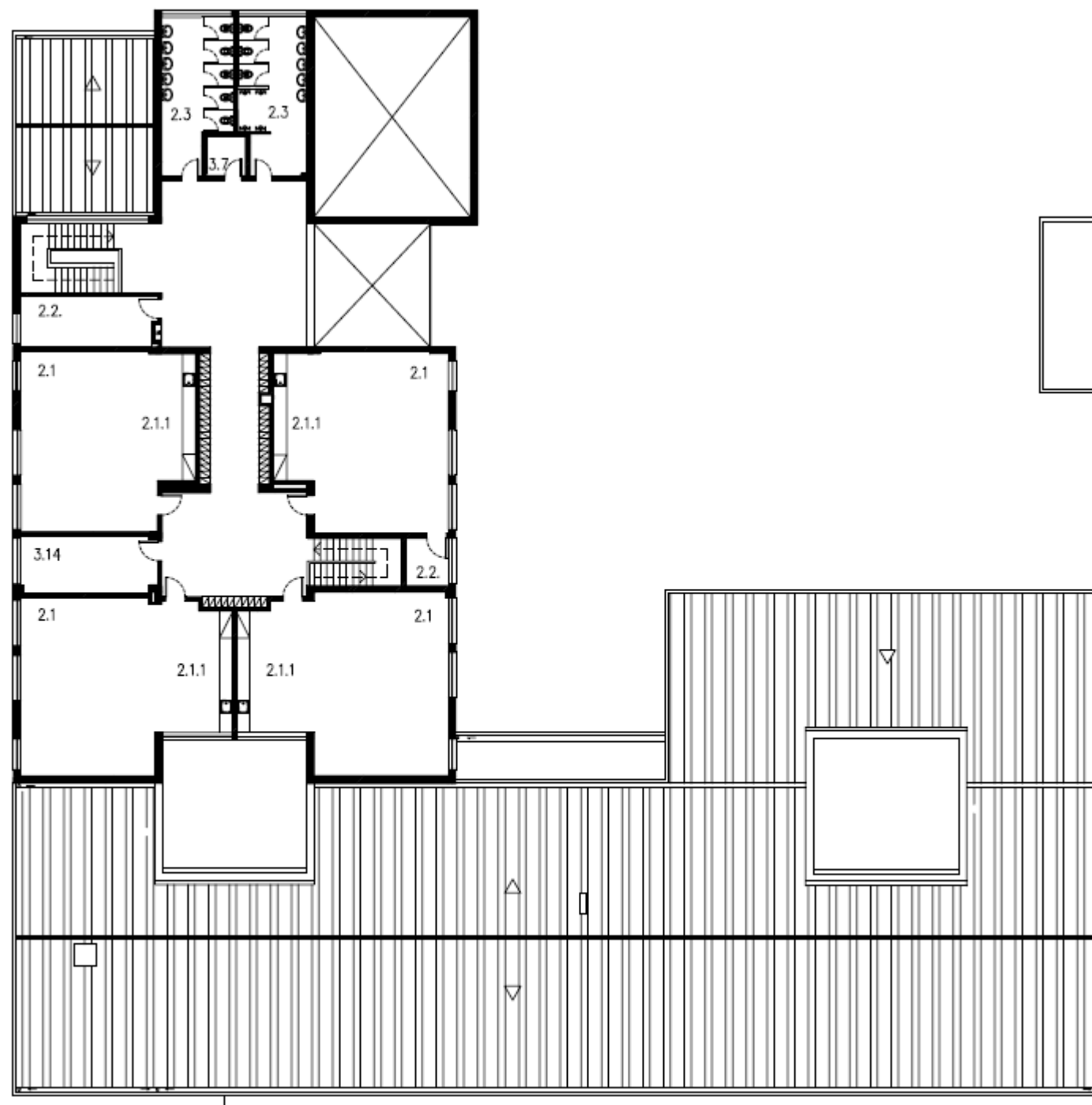


(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas/ ATL (*1) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*2) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*3) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*4) – Funciona o bar (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o apoio educativo
NOTA – Guardas do recreio coberto do JI e do átrio do 1º piso do bloco novo baixas

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	66.90
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 ATL/AEC's	61.70
2.4.1.	Sala AEC's	40.00
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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
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	(*)1
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 (*2)	9.20
3.14.1	Sala de apoio (*3)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*4)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*6)	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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 – Bloco novo

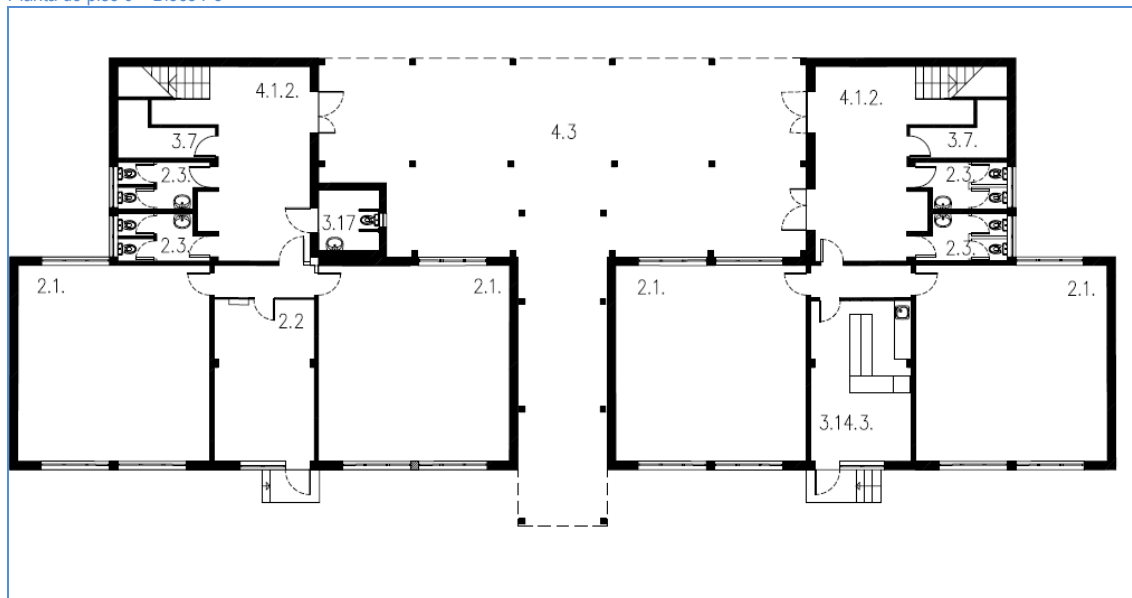


(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas/ ATL (*1) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*2) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*3) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*4) – Funciona o bar (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o apoio educativo
NOTA – Guardas do recreio coberto do JI e do átrio do 1º piso do bloco novo baixas

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	66.90
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 ATL/AEC's	61.70
2.4.1.	Sala AEC's	40.00
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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	(*1)
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 (*2)	9.20
3.14.1	Sala de apoio (*3)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*4)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*6)	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

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	66.90
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 ATL/AEC's	61.70
2.4.1.	Sala AEC's	40.00
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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

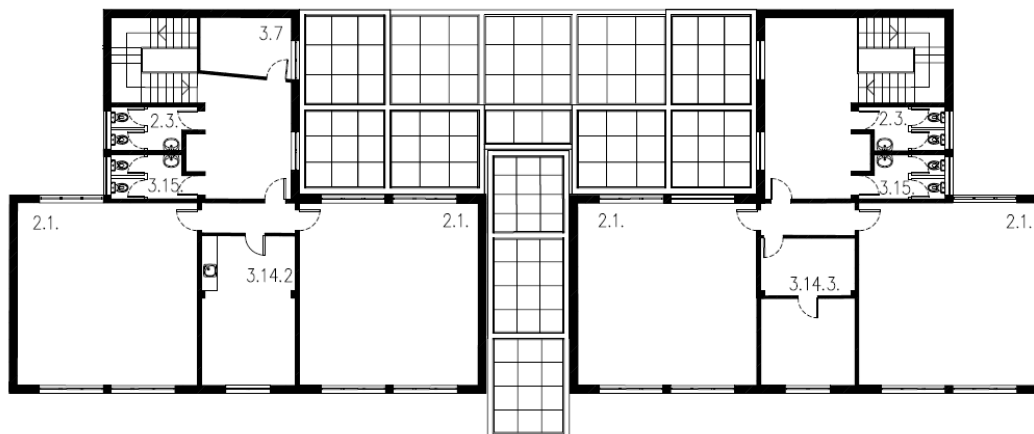
ÁREAS (m²)

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	(*)1
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 (*2)	9.20
3.14.1	Sala de apoio (*3)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*4)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*6)	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/ ATL (*1) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*2) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*3) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*4) – Funciona o bar (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o apoio educativo NOTA – Guardas do recreio coberto do JI e do átrio do 1º piso do bloco novo baixas

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	66.90
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 ATL/AEC's	61.70
2.4.1.	Sala AEC's	40.00
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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

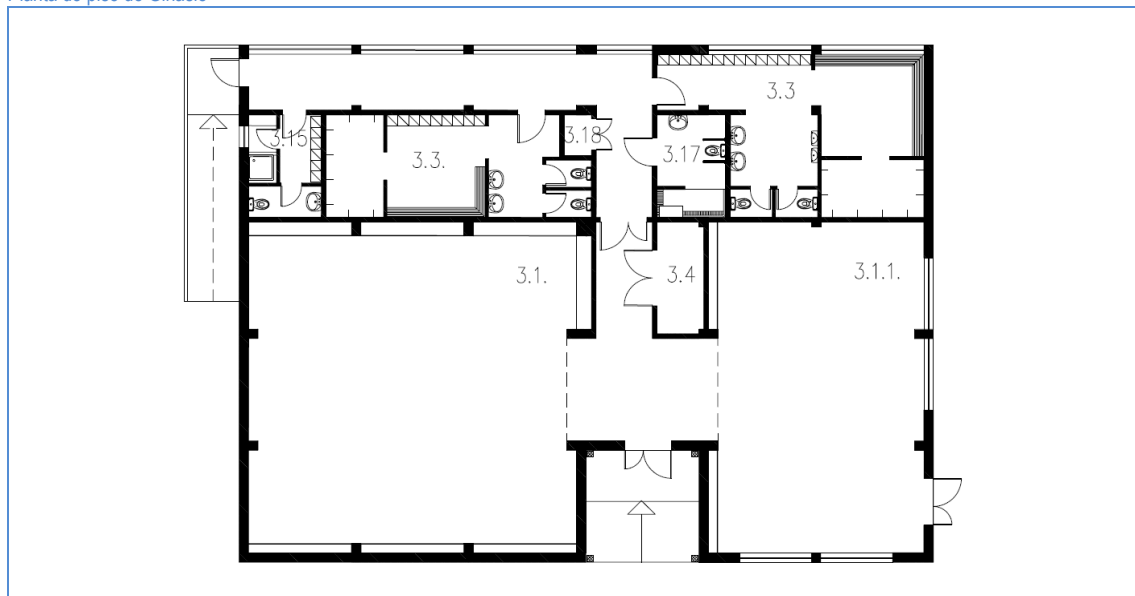
ÁREAS (m²)

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	(*)1
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 (*2)	9.20
3.14.1	Sala de apoio (*3)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*4)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*6)	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/ ATL (*1) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*2) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*3) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*4) – Funciona o bar (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o apoio educativo
NOTA – Guardas do recreio coberto do JI e do átrio do 1º piso do bloco novo baixas

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso do Ginásio

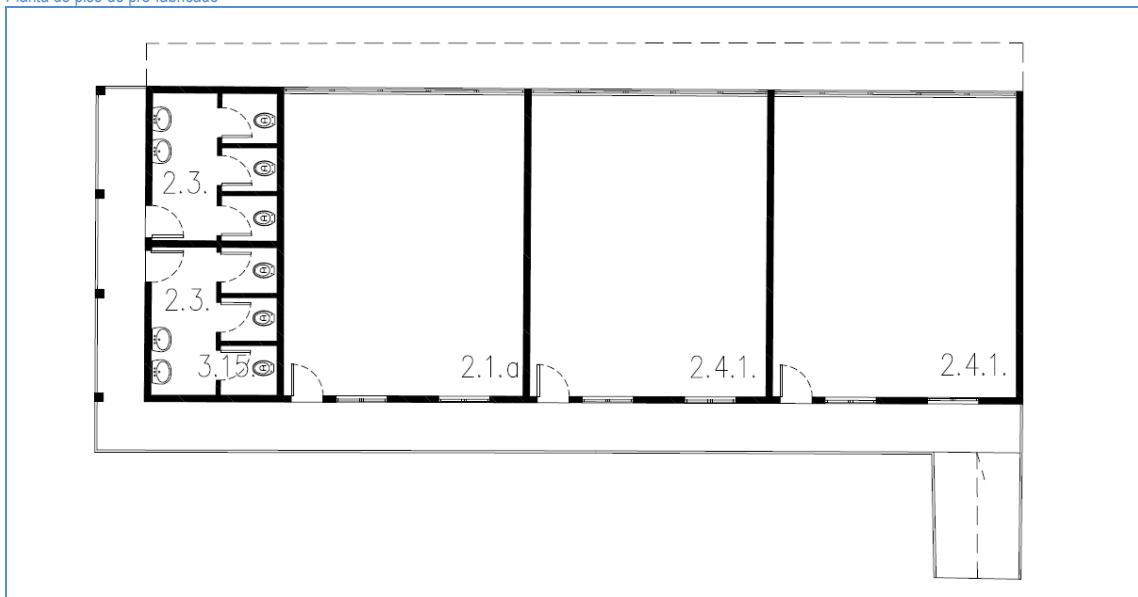


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.4.1.	Arrecadação de material desportivo	5.35
1.1	Sala de atividades	66.90	3.5.	Arrecadação geral	11.40
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	4.70
1.2	Arrumo de material didático	14.10	3.7.	Arrumos	variável
1.3.	Vestíbulo / vestiário	13.80	3.8.	Arrumos de material limpeza	(*)1
1.4.	I.S. crianças	13.20	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	80.00
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	15.90	3.10.	Gabinete de coordenação	13.60
1.6.	Sala de CAF	66.90	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	8.70
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.12.	Gabinete de atendimento	6.00
2.1.	Sala de aulas	67.00	3.13.	Sala de associação de pais	10.80
2.1.a	Sala de aulas	40.00	3.14.	Sala de apoio (*2)	
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.14.1	Sala de apoio (*3)	16.40
2.2.	Arrumo de material didático	variável	3.14.2	Sala de apoio (*4)	21.00
2.3.	I.S. alunos	variável	3.14.3	Sala de apoio (*5)	21.00
2.4.	Sala de ATL/AEC's	61.70	3.14.4	Sala de apoio (*6)	21.00
2.4.1.	Sala AEC's	40.00	3.15.	I.S. adultos	variável
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	24.00
2.6.	Sala de professores	26.40	3.17.	I.S. adaptada	variável
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	variável
3.1.	Sala polivalente	111.80	4.	Espaços de circulação	
3.1.1.	Sala polivalente	72.50	4.1	Átrio principal	95.20
3.2.	Refeitório	246.60	4.1.1.	Átrio JI	29.80
3.2.1	Cozinha	36.70	4.1.2.	Átrio bloco P3	25.00
3.2.2.	Copa suja	16.45	4.2.	Recreio coberto JI	101.60
3.2.3	Dispensa	8.00	4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	119.50
3.2.3.1	Dispensa Frio	11.50	4.3.	Telheiro	145.90
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	6.50	4.4.	Portaria	4.10
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	variável			
3.4.	Arrecadação de material desportivo	115.40			

(*) – Integrada na sala de atividades/ aulas/ ATL (*1) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*2) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*3) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*4) – Funciona o bar (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o apoio educativo NOTA – Guardas do recreio coberto do JI e do átrio do 1º piso do bloco novo baixas

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	66.90
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 ATL/AEC's	61.70
2.4.1	Sala AEC's	40.00
2.5	Sala de ensino estruturado	-
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	(*)1
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 (*2)	
3.14.1	Sala de apoio (*3)	16.40
3.14.2	Sala de apoio (*4)	21.00
3.14.3	Sala de apoio (*5)	21.00
3.14.4	Sala de apoio (*6)	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/ ATL (*1) – Integrado na sala dos auxiliares de educação (*2) – Funciona gabinete de coordenação turmas (*3) – Funciona gabinete de apoio ao aluno / psicólogo (*4) – Funciona o bar (*5) – Funciona o atelier de matemática (*6) – Funciona o apoio educativo NOTA – Guardas do recreio coberto do JI e do átrio do 1º piso do bloco novo baixas

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Brinquedo do JI



Bloco Novo



Circulações do 1º ciclo



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. Encontra-se desligada
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 anti-derrapantes	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
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 dupla no bloco novo e simples no bloco P3, chapa de fibrocimento no pré-fabricado
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 afaçada 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

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Beneficiação da vedação	-	-	-	1
9.2.	Beneficiação das guardas do recreio coberto do JI e do átrio do 1º piso do bloco novo	-	-	-	1
9.3.	Colocação de plataforma elevatória / elevador	-	-	-	2
9.4.	Revisão das juntas de dilatação	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 29.03.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Moinhos da Arroja	Cód.	171852
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância de Porto Pinheiro	Cód.	295541
MORADA	Rua Fernando Lopes Graça, Arroja - Odivelas	Cód. SIG	468/297

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		

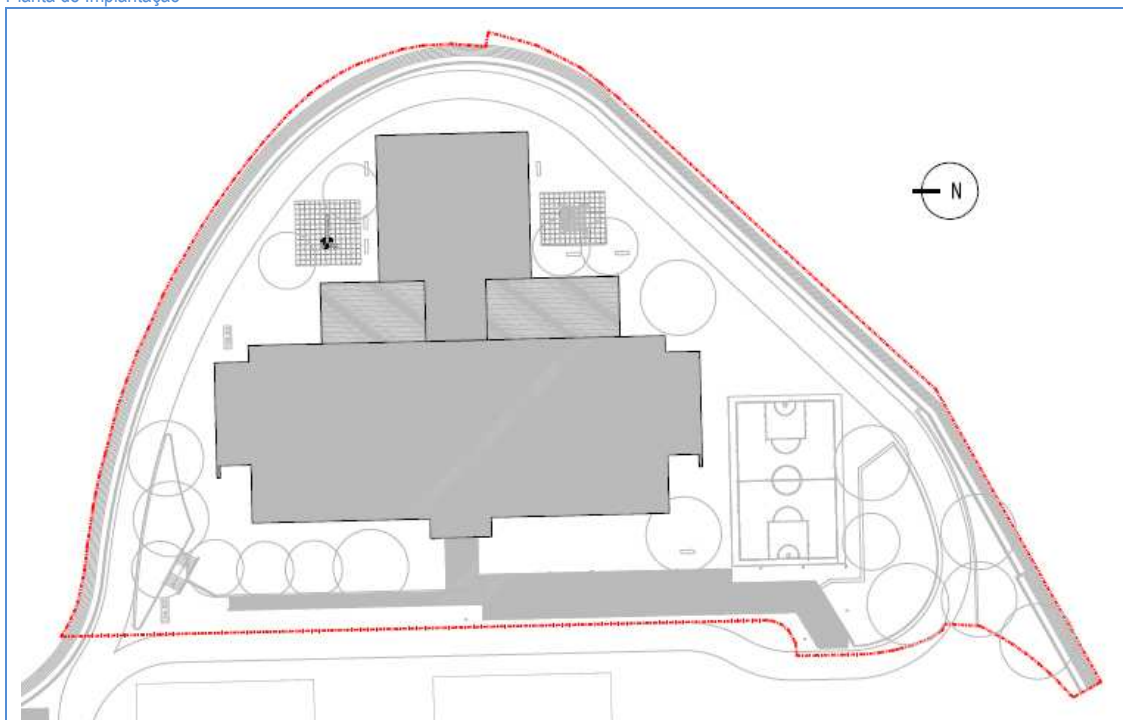
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
-	-	-

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.196,00 m ²	1.634,70m ²	2.926,50 m ²	-	-

Planta de Implantação



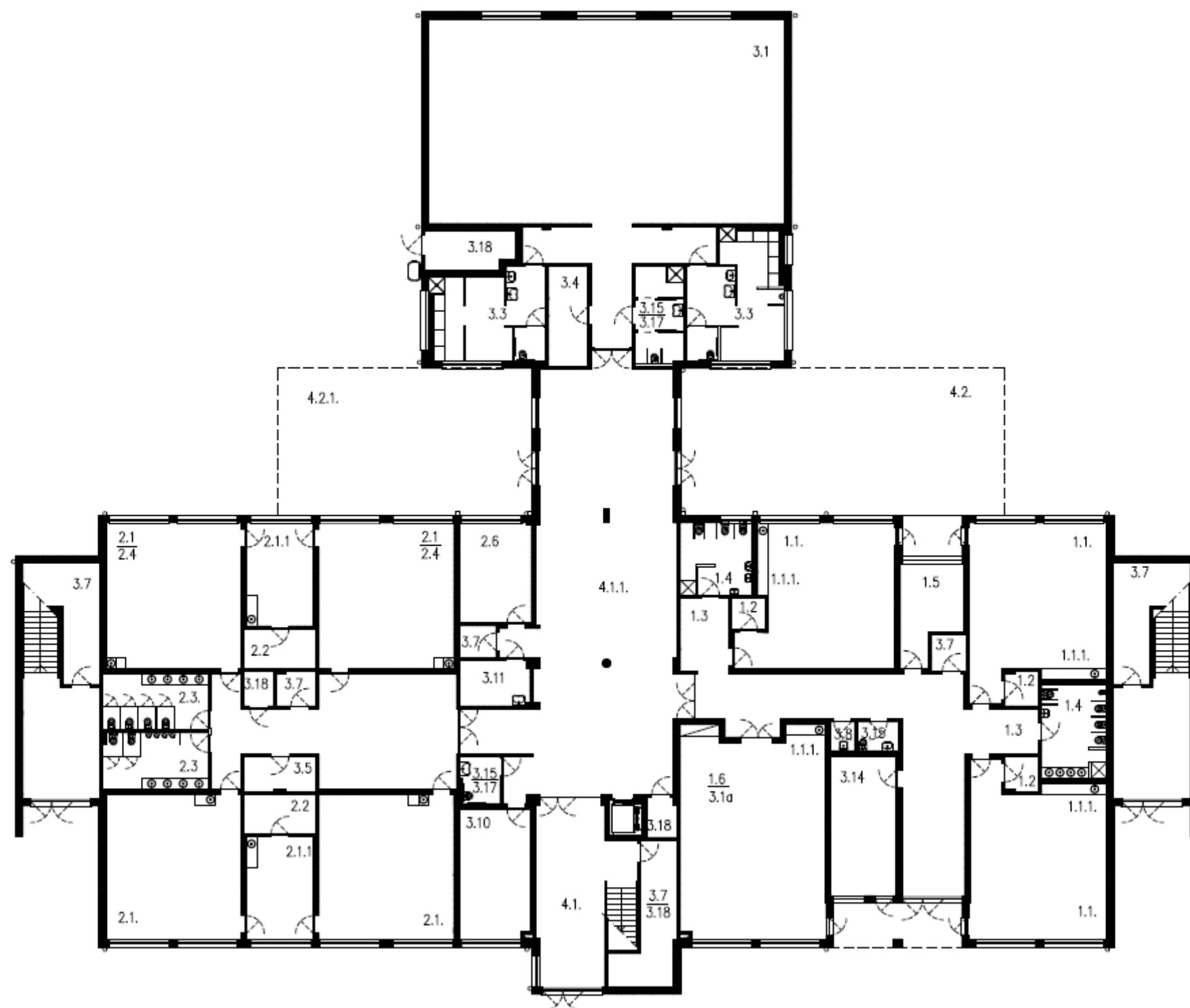
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Separado por faixas etárias (*1) – Sala de acolhimento

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

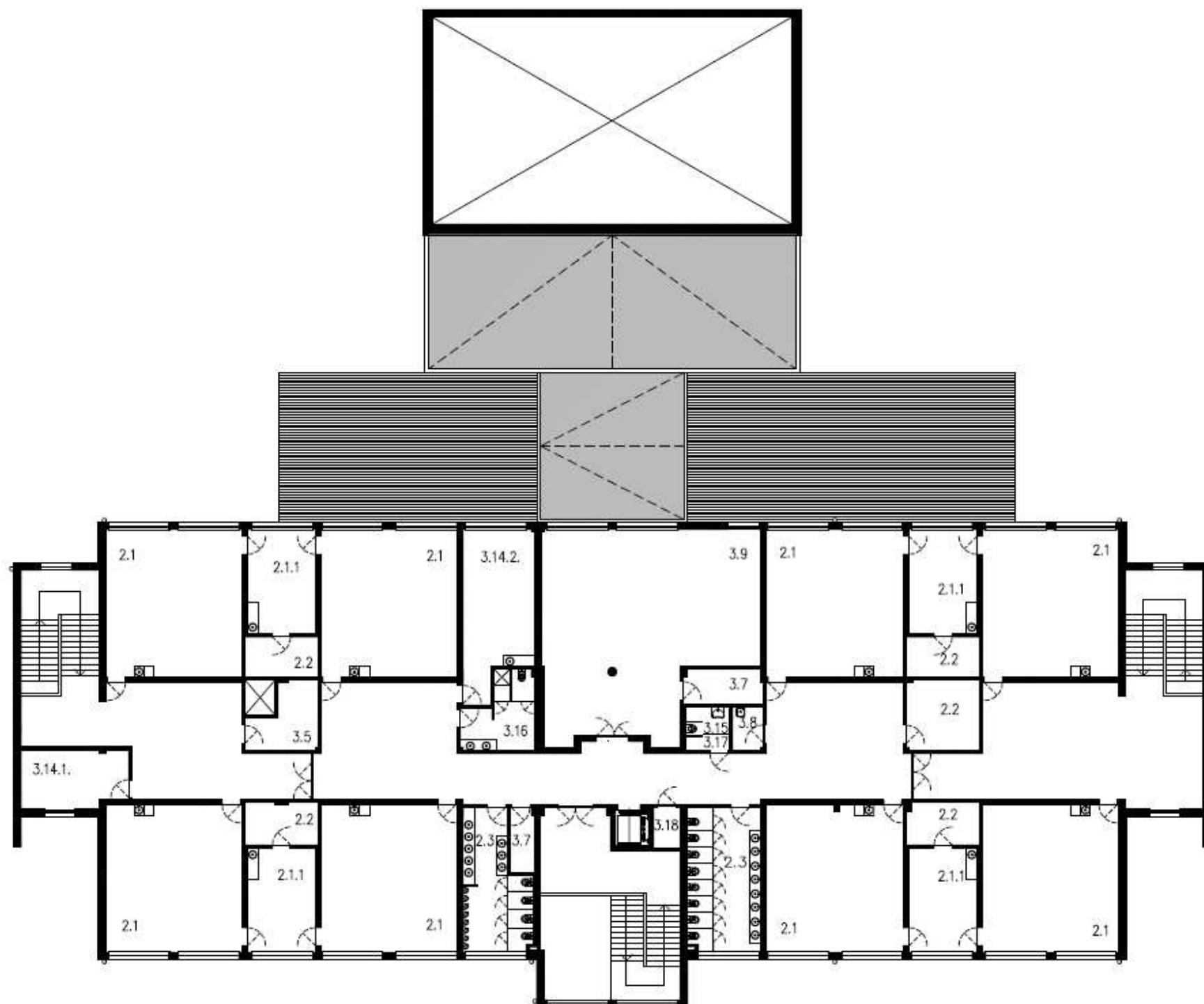


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	56.60
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.00
1.3.	Vestíbulo / vestiário	9.30
1.4.	I.S. crianças	15.70
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	13.95
1.6.	Sala de CAF	77.90
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	51.10
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 ATL/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	18.50
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	187.60
3.1a	Sala Polivalente do JI	(*)2
3.2.	Refeitório	(*)3
3.2.1	Cozinha	(*)3
3.2.2.	Copa suja	(*)3
3.2.3.	Despensa	(*)3
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	(*)3
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 (*)4	23.60
3.14. 1.	Sala de apoio (*)5	15.30
3.14. 2.	Sala de apoio (*)6	27.40
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 /CAF (*)1 – Inserido em duas salas de aula (*)2 – Partilhado com a sala dos educadores (*)3 – Partilhado com a EB 2/3 do Porto Pinheiro (*)4 – Sala de pequenos grupos (*)5 – Sala de apoio ao estudo e gabinete do psicólogo (*)6 – Gabinete multiusos

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
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 ATL/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	18.50
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	187.60
3.1a	Sala Polivalente do JI	(*)2
3.2.	Refeitório	(*)3
3.2.1	Cozinha	(*)3
3.2.2.	Copa suja	(*)3
3.2.3.	Despensa	(*)3
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	(*)3
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 (*)4	23.60
3.14. 1.	Sala de apoio (*)5	15.30
3.14. 2.	Sala de apoio (*)6	27.40
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 /CAF (*)1 - Inserido em duas salas de aula (*)2 - Partilhado com a sala dos educadores (*)3 - Partilhado com a EB 2/3 do Porto Pinheiro (*)4 - Sala de pequenos grupos (*)5 - Sala de apoio ao estudo e gabinete do psicólogo (*)6 - Gabinete multiusos

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 anti-derrapantes	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	
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	Aço termolacado chapa sandwich
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		Caixilharias exteriores com vidros estilhaçados
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		Rede de rega vandalizada, revestimento das caldeiras a desagregar-se
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Reparação de vidros	-	-	-	1
9.2.	Reparação do revestimento das caldeiras	-	-	-	1

Caracterização efetuada em 22.03.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Moinhos da Arroja	Cód.	171852
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância da Arroja (Dr. João dos Santos)	Cód.	622291
MORADA	Rua José Gomes Ferreira, 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	Bloco isolado		

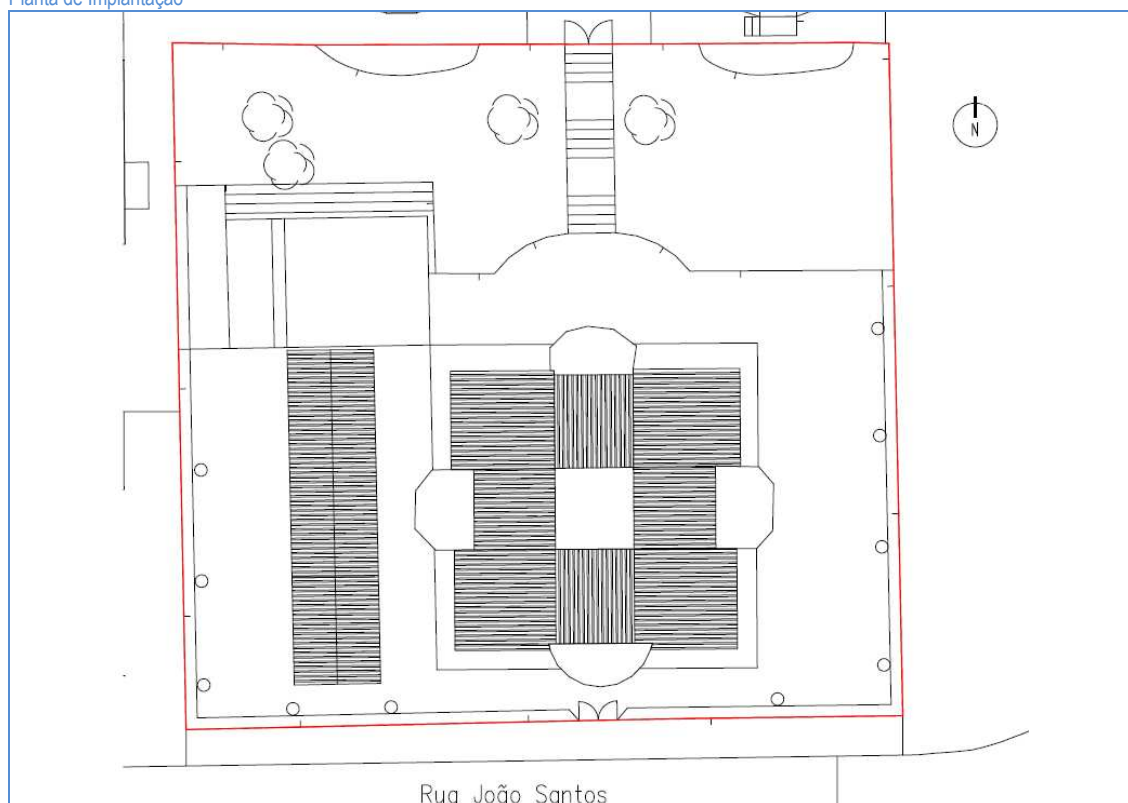
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000	Obras gerais e substituição do brinquedo
Beneficiação	2005	Iluminação exterior

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	-

Planta de Implantação



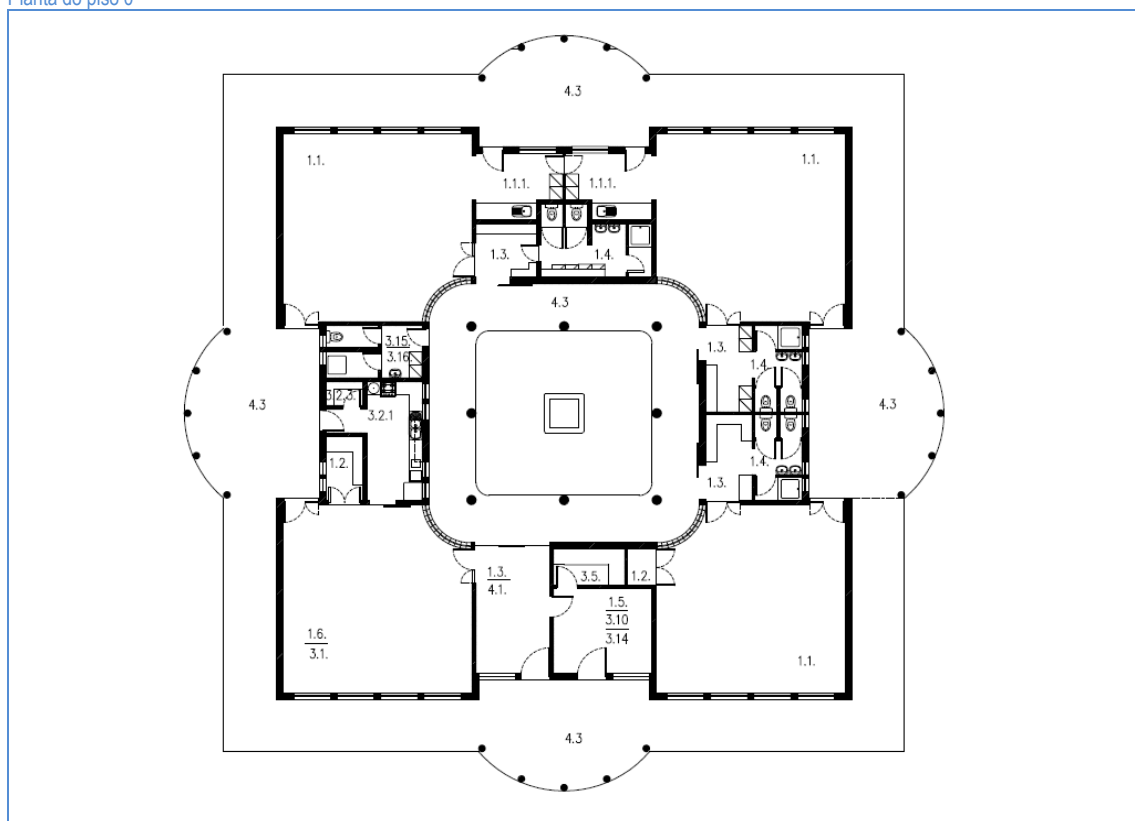
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Tem espaço reservado para o efeito (*1) – 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 ATL/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	49.40
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./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	-
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 (*2) – Integrada(o) na sala de educadores (*3) – Integrada na I.S. adultos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de atividades



Polivalente



Vestíbulo/vestiário



Instalação sanitária crianças



Recreio coberto



Zona de talude no logradouro

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	-	-	N.a.
2.4.	Degraus das escadas com faixas anti-derrapantes	-	-	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		Não funciona
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

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			-
8.2.	Fachadas		x		Com destaque da pintura e enegrecida por humidades de ascensão e no remate com a platibanda. Algumas fissuras
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Humidades de condensação na cozinha
8.5.	Paredes		x		Alguns destaques de tinta nas paredes
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias		x		Necessitam pinturas
8.8.	Serralharias		x		Necessário rever puxadores e fechaduras
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		Necessidade de revisão assim como rede de telecomunicações
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior	-	-	-	Não tem
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Apresenta vegetação entre a calçada
8.17.	Vedação		x		Necessita de pintura assim como os muros

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Pinturas gerais integrando rede em fibra de vidro nas fissuras	-	-	-	1
9.2.	Requalificação do logradouro e colocação de brinquedo e bebedouro	-	-	-	1
9.3.	Abertura de portão para veículos de emergência	-	-	-	1
9.4.	Melhorar níveis de ventilação natural	-	-	-	1
9.5.	Revisão da rede elétrica e de telecomunicações	-	-	-	1
9.6.	Colocação de película de segurança nos vidros	-	-	-	2
9.7.	Revisão das ferragens das carpintarias	-	-	-	2
9.8.	Reforço da vedação	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 10.04.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Agrupamento de Escolas da Pontinha



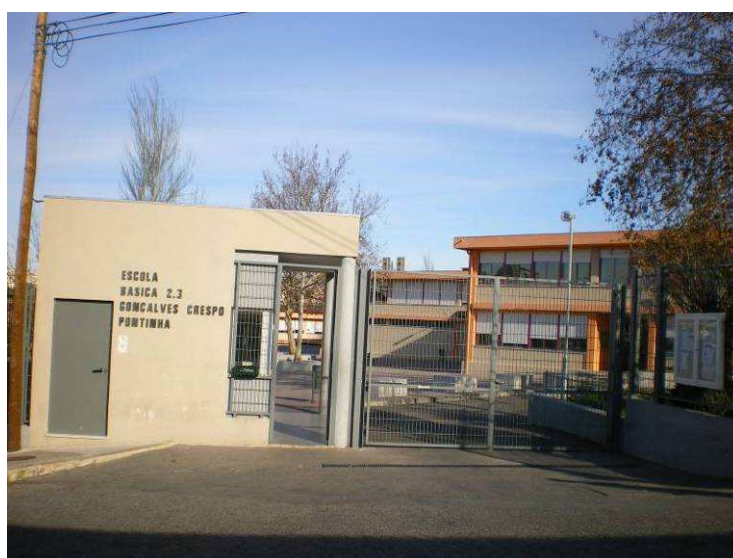
Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 2º e 3º Ciclos da Pontinha	Cód.	344655
MORADA	Estrada Municipal à Azinhaga dos Besouros - Pontinha	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	T24 - Blocos tipo 3x3 interligados		

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

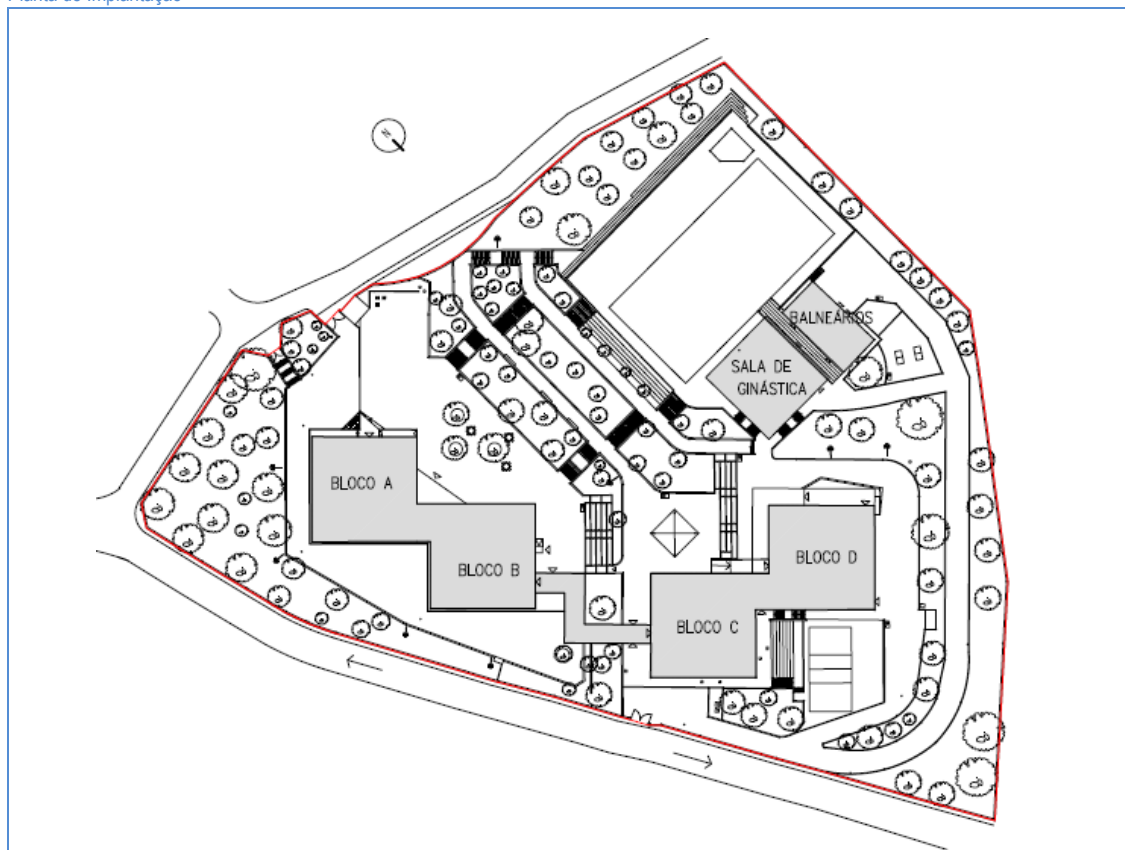
Intervenções

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 m²	2.941,50 m²	5.489,70 m²	103,20 m²	-

Planta de Implantação



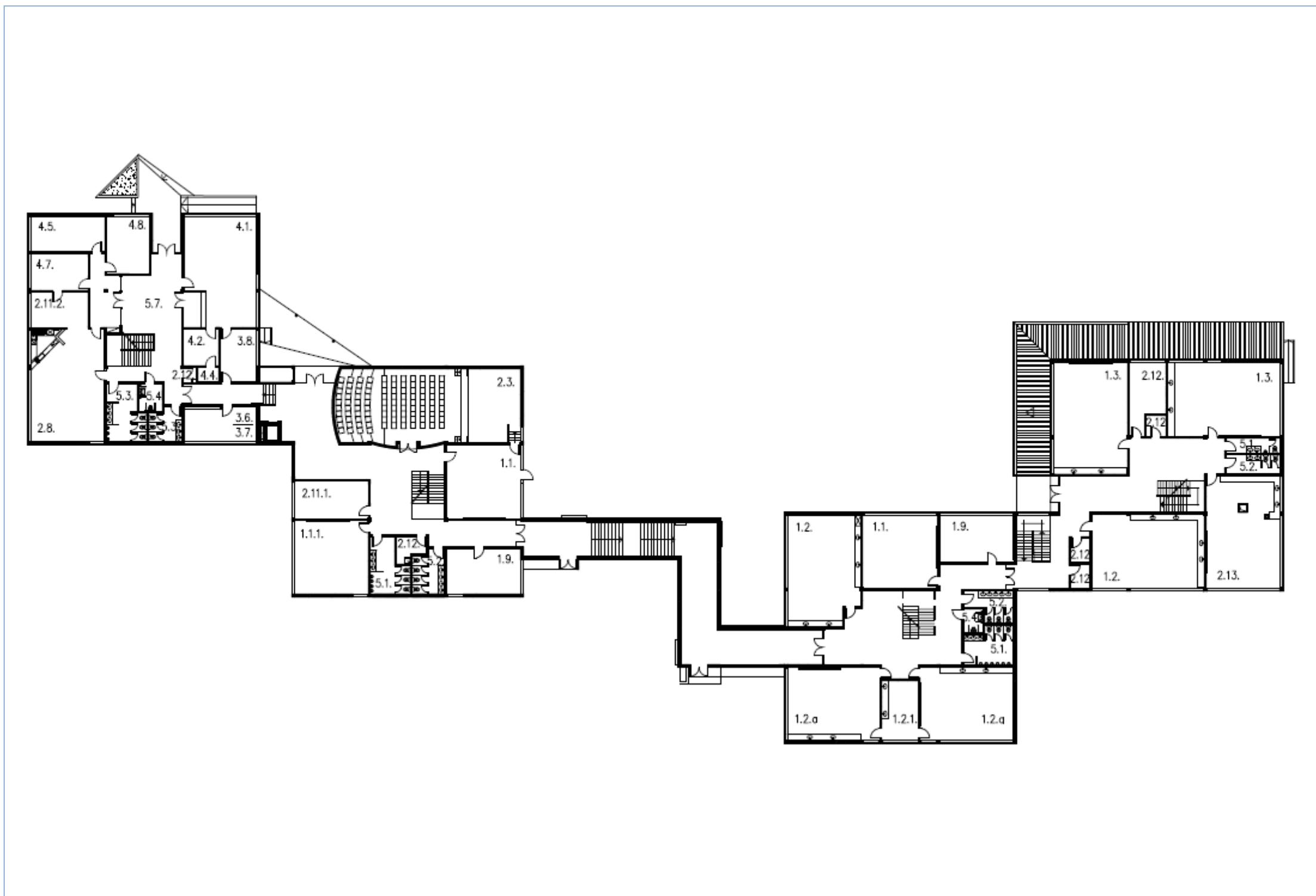
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Recreio pequeno para o número de alunos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

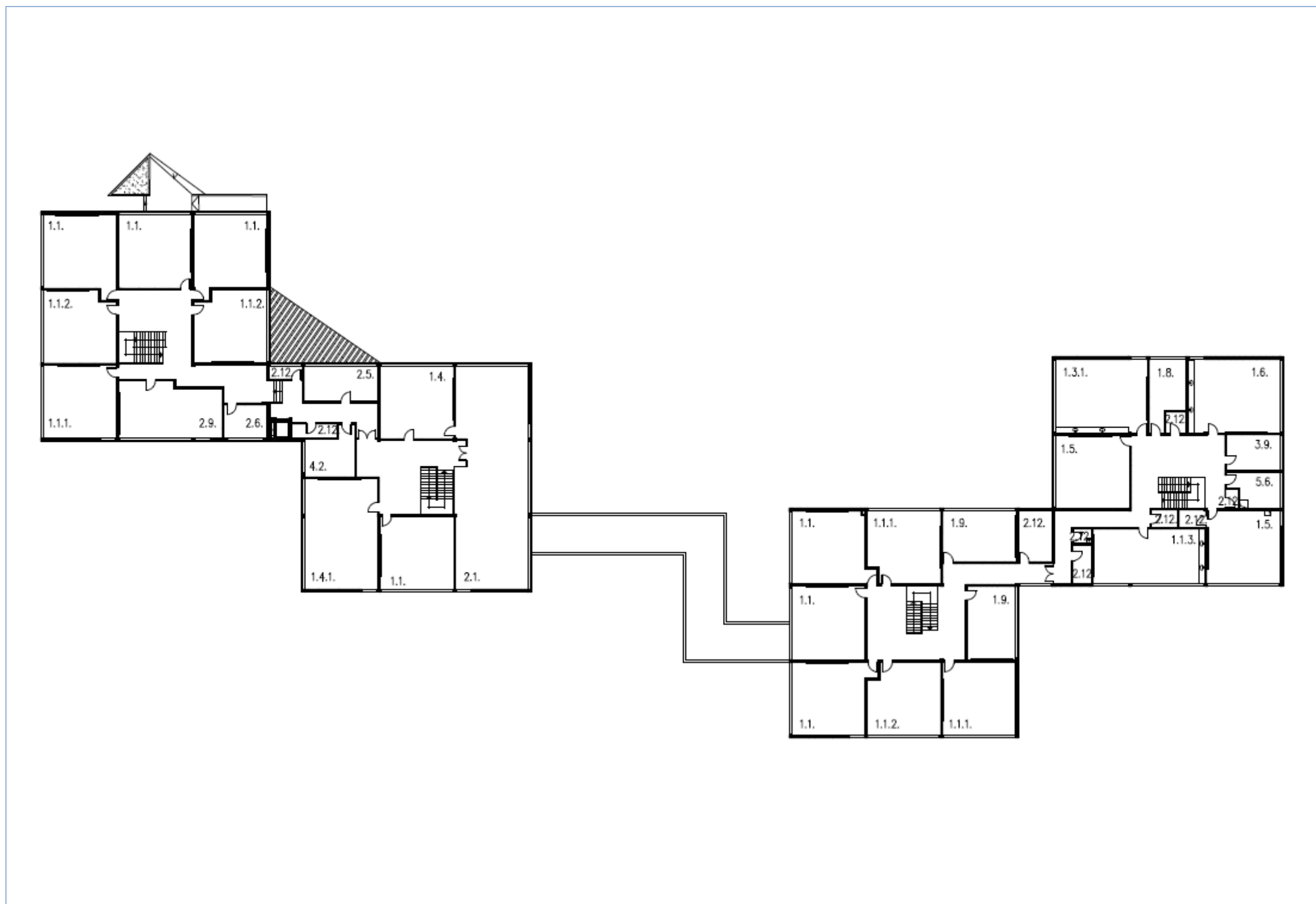


(*) – 4 gabinetes de departamento (*1) – Integrado na biblioteca (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Integrada na papelaria (*4) – Funciona o SASE

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
2.13	CEF	73.00
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 do Piso 1

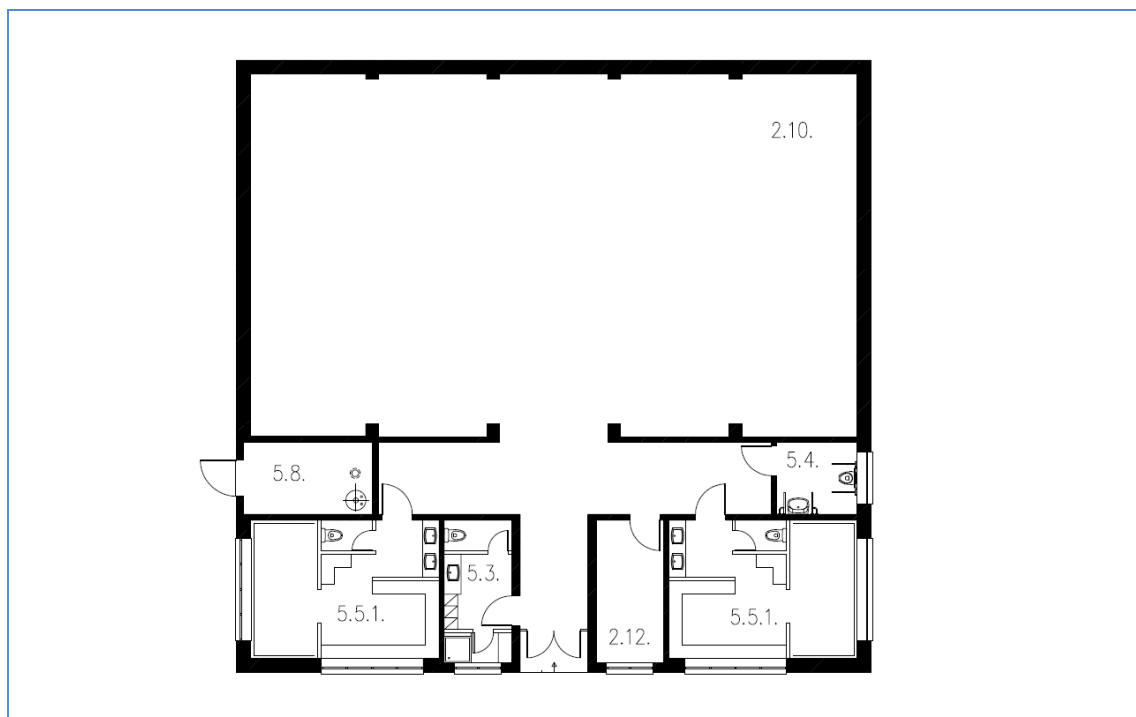


(*) – 4 gabinetes de departamento (*1) – Integrado na biblioteca (*2) – Integrada na cozinha (*3) – Integrada na papelaria (*4) – Funciona o SASE

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
2.13	CEF	73.00
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

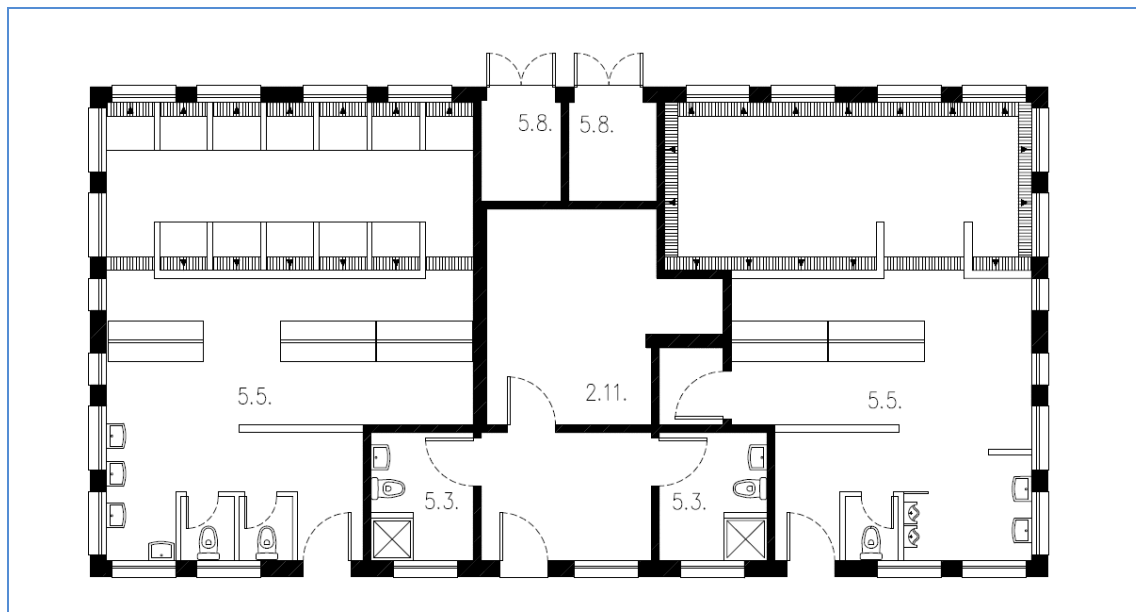


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços de ensino		3.	Espaços sociais	
1.1.	Sala de aula	49.00	3.1.	Refeitório	99.95
1.1.1.	Sala de aula	47.50	3.1.1.	Cozinha	100.20
1.1.2.	Sala de aula	46.00	3.1.2.	Copa suja	(*2)
1.1.3.	Sala de aula	54.80	3.1.3.	Despensa	24.90
1.2.	Laboratórios 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
2.13.	CEF	73.00	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 banheiros



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (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
2.13.	CEF	73.00

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
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.	Banheiros/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.	Banheiros	53.80
5.5.1.	Banheiros	23.10
5.6.	Sala pessoal não docente	15.15
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

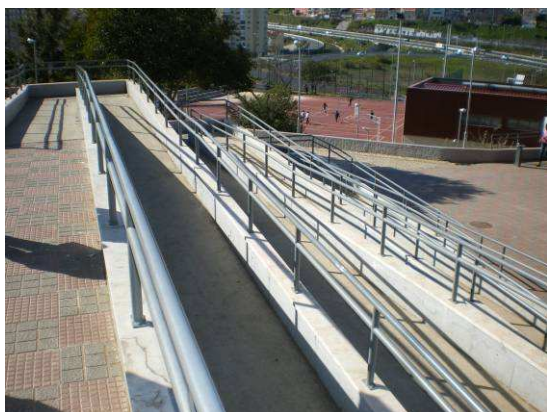
Fotografias exteriores



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 anti-derrapantes	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		Entupimento esgotos dos balneários da sala ginástica
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior	x			-
8.16.	Pavimentos exteriores	x			-
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
-	-	-	-	-	-

Caracterização efetuada em 03.02.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Casal da Serra	Cód.	293593
MORADA	Rua Florbela Espanca - Casal da Serra - Pontinha	Cód. SIG	600/718

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	P3 + Arquitetura contemporânea		

Intervenções

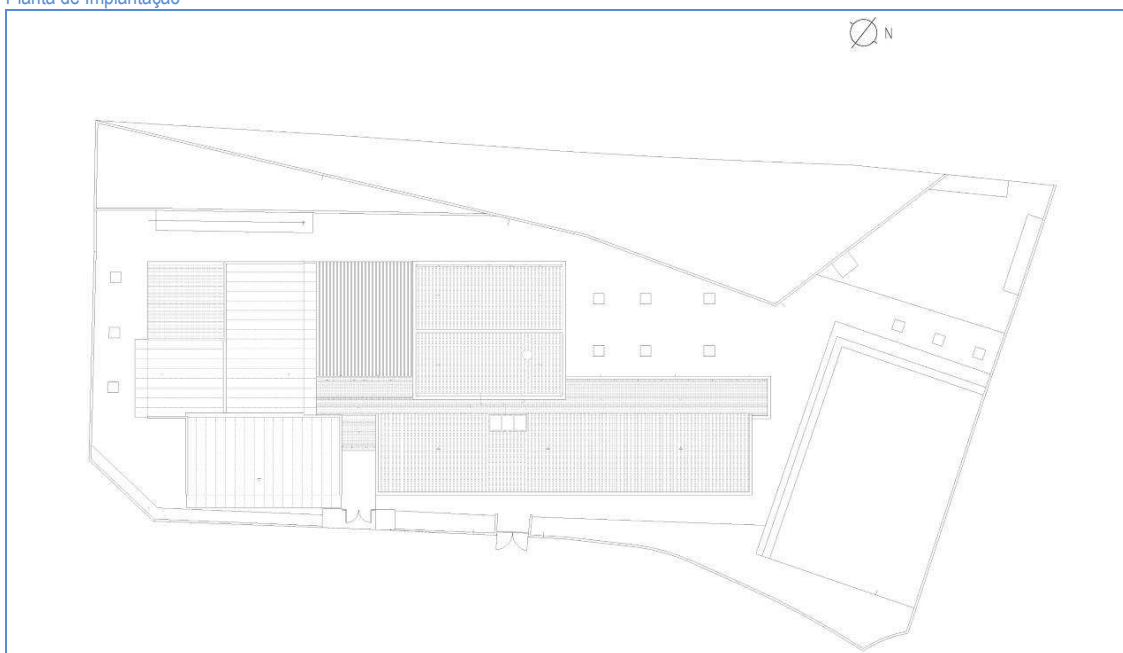
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000	Construção de 2 salas J.I, 1 sala do 1º ciclo; refeitório; cozinha; ATL; gabinetes e instalações sanitárias
Beneficiação	2001	Substituição da caixilharia do P3 e pinturas gerais
Beneficiação	2005	Colocação de vedação no muro de suporte
Remodelação	2007	Pequenas alterações na cozinha e Arrumos
Ampliação/ Beneficiação	2008/09	Construção de recreio coberto/ sala polivalente* e remodelação da instalação elétrica

* Trabalho executado pela Associação de Pais

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.221,15 m²	879,25 m²	1.243,35 m²	51,84 m²	-

Planta de Implantação

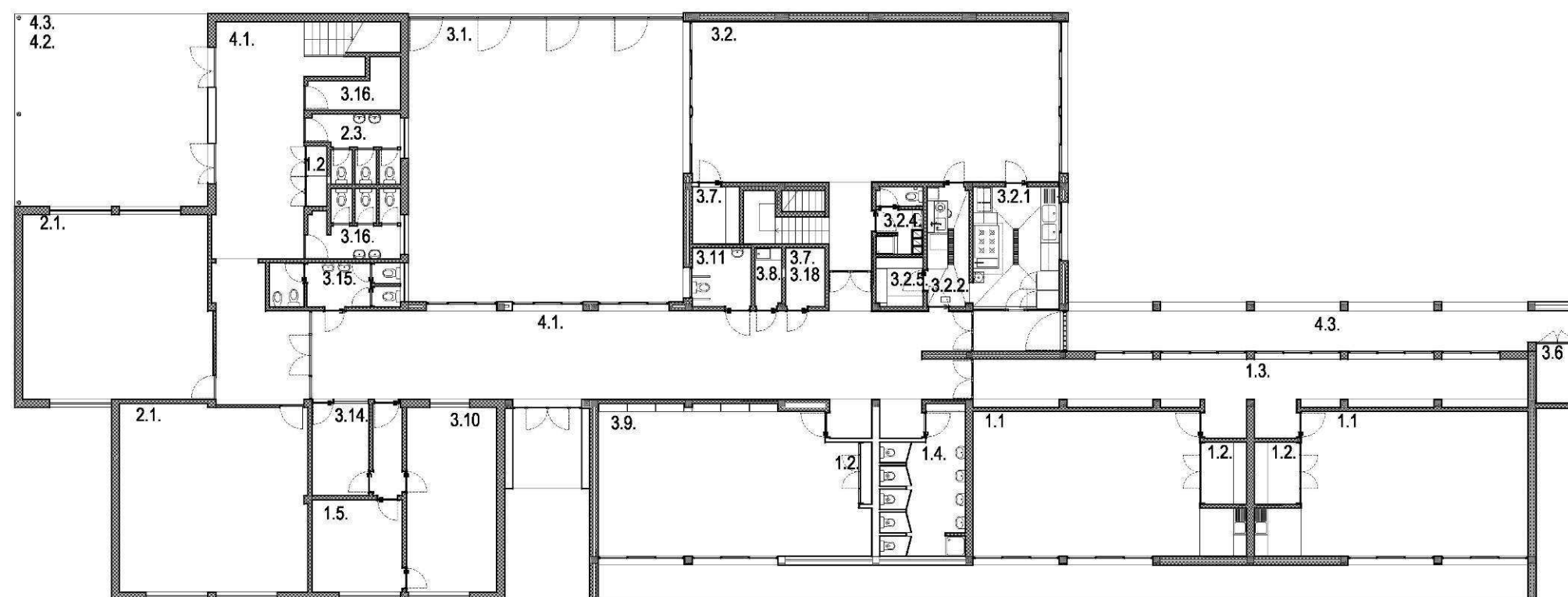


Espaços exteriores de lazer e recreio

ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim	Sim	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	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	-
2.3.	I.S. alunos	7.49
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino estruturado	7.17
2.6.	Sala de professores	21.50
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	108.80
3.2.	Refeitório	82.30
3.2.1	Cozinha	21.77
3.2.2.	Copa suja	6.48
3.2.3	Dispensa	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	53.91
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	4.92
3.18.	Instalações técnicas	3.28
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	87.35
4.2.	Recreio coberto	51.84
4.3.	Telheiro	(*)2

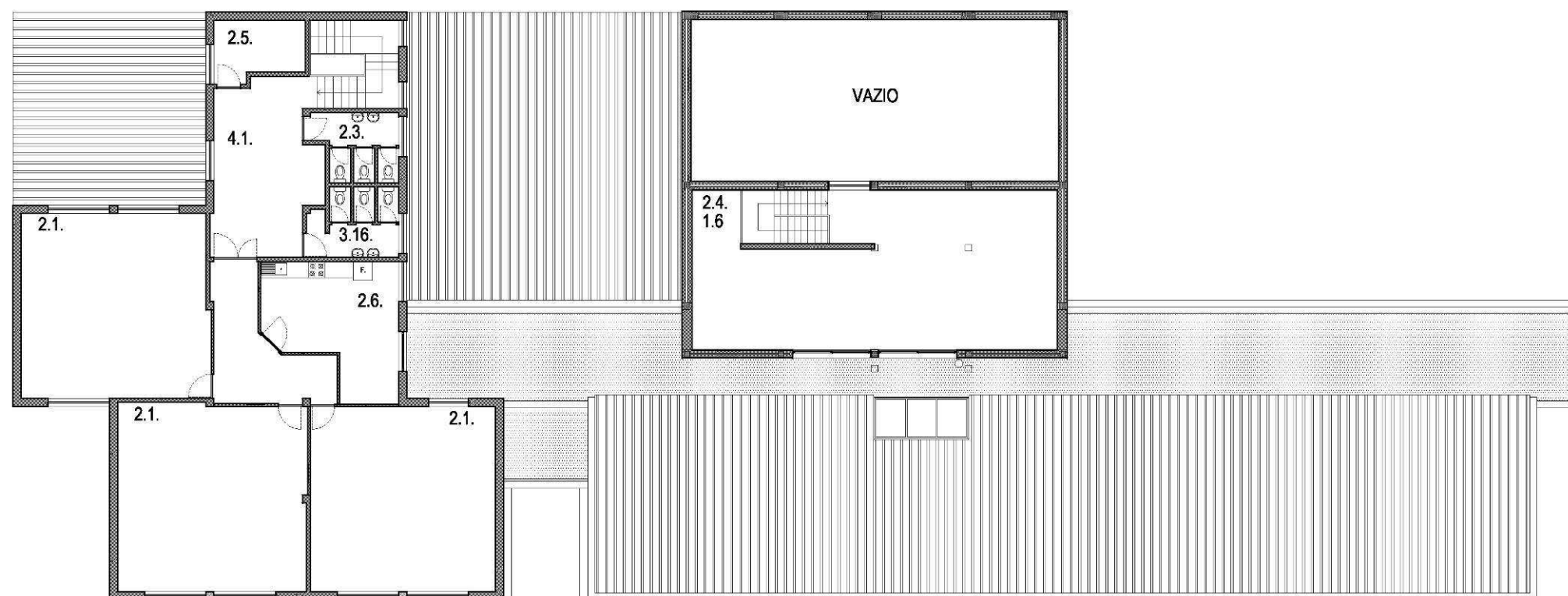
(*) inserido na sala de atividades/aulas

(*)1 inserido na sala de CAF

(*)2 integrado no recreio coberto

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	48.85
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	4.00
1.3	Vestibulo / 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	-
2.3.	I.S. alunos	7.49
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino estruturado	7.17
2.6.	Sala de professores	21.50
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	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	53.91
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	4.92
3.18.	Instalações técnicas	3.28
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	87.35
4.2.	Recreio coberto	51.84
4.3.	Telheiro	(*)2

(*) inserido na sala de atividades/aulas

(*)1 inserido na sala de CAF

(*)2 integrado no recreio coberto

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala polivalente



Átrio



Sala de aulas



Recreio coberto



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 anti-derrapantes		x	
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m	x		Apenas no bloco novo
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m	x		

Nota: Edifício não se encontra totalmente adaptado 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		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		

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

7.	Materiais de construção /acabamento	Descrição
7.1.	Coberturas	Chapa de fibrocimento no bloco P3 e cobertura plana no bloco novo
7.2.	Pavimentos	Vinílico em rolo e em mosaico, mosaico de grés porcelânico, ripado de madeira
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	Lâminas verticais em PVC e em rolo
7.7.	Pavimentos exteriores	Betonilha afagado e esquadrelada
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		Fendilhação e descolamento de tinta no bloco P3
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Enegrecidos e com humidade
8.5.	Paredes		x		Fendilhação localizada no bloco P3, pinturas degradadas
8.6.	Pavimentos	x			-
8.7.	Carpintarias	x			-
8.8.	Serralharias	x			-
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		Degradado no bloco P3
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		Pavimento do equipamento infantil degradado
8.17.	Vedação		x		Alguns troço degradados

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Tratamento da fendilhação junto ao pavimento, na fachada do bloco P3	-	-	-	1
9.2.	Reparação de rebocos e pintura das fachadas do bloco P3	-	-	-	1
9.3.	Substituição das chapas de fibrocimento no bloco P3	-	-	-	1
9.4.	Pinturas interiores em tetos e paredes no bloco P3	-	-	-	1
9.5.	Verificação das questões de ventilação e de segurança na sala polivalente	-	-	-	2
9.6.	Requalificação das áreas em canteiros	-	-	-	2
9.7.	Colocação de novo pavimento sintético flexível nos equipamentos infantis	-	-	-	2
9.8.	Abertura de novo portão para acesso automóvel	-	-	-	2
9.9.	Requalificação das inst. sanitárias do bloco P3	-	-	-	2

Caraterização efetuada em 02.02.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Quinta da Condessa	Cód.	287878
MORADA	Rua Palmira Bastos – Bairro da Condessa - Pontinha	Cód. SIG	926/626

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	Arquitetura contemporânea		

Intervenções

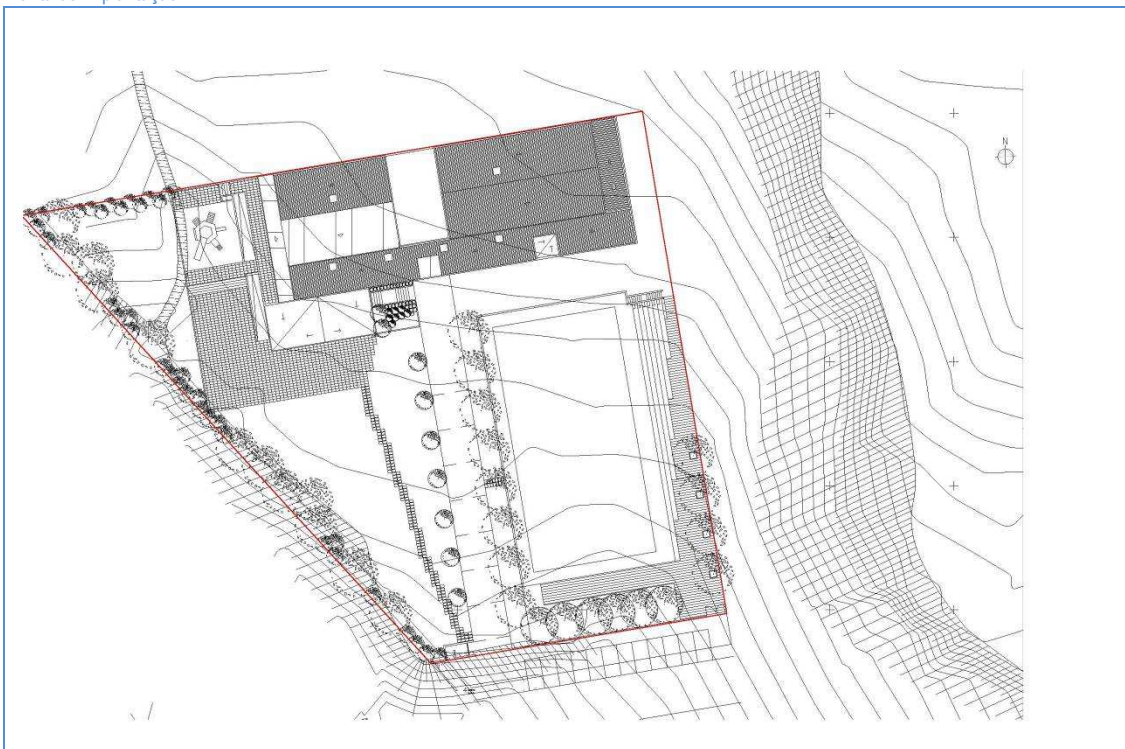
TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2001	Pintura do pátio interior e colocação de corrimão nas rampas
Beneficiação	2003	Substituição de tetos falsos no polivalente e revisão de coberturas
Beneficiação	2004	Construção de telheiro
Remodelação	2005/06	Remodelação da cozinha e da iluminação exterior
Beneficiação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

* Cedido pela Associação de Pais

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.145,50 m ²	1.183,17 m ²	1.895,50 m ²	40,82 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
Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

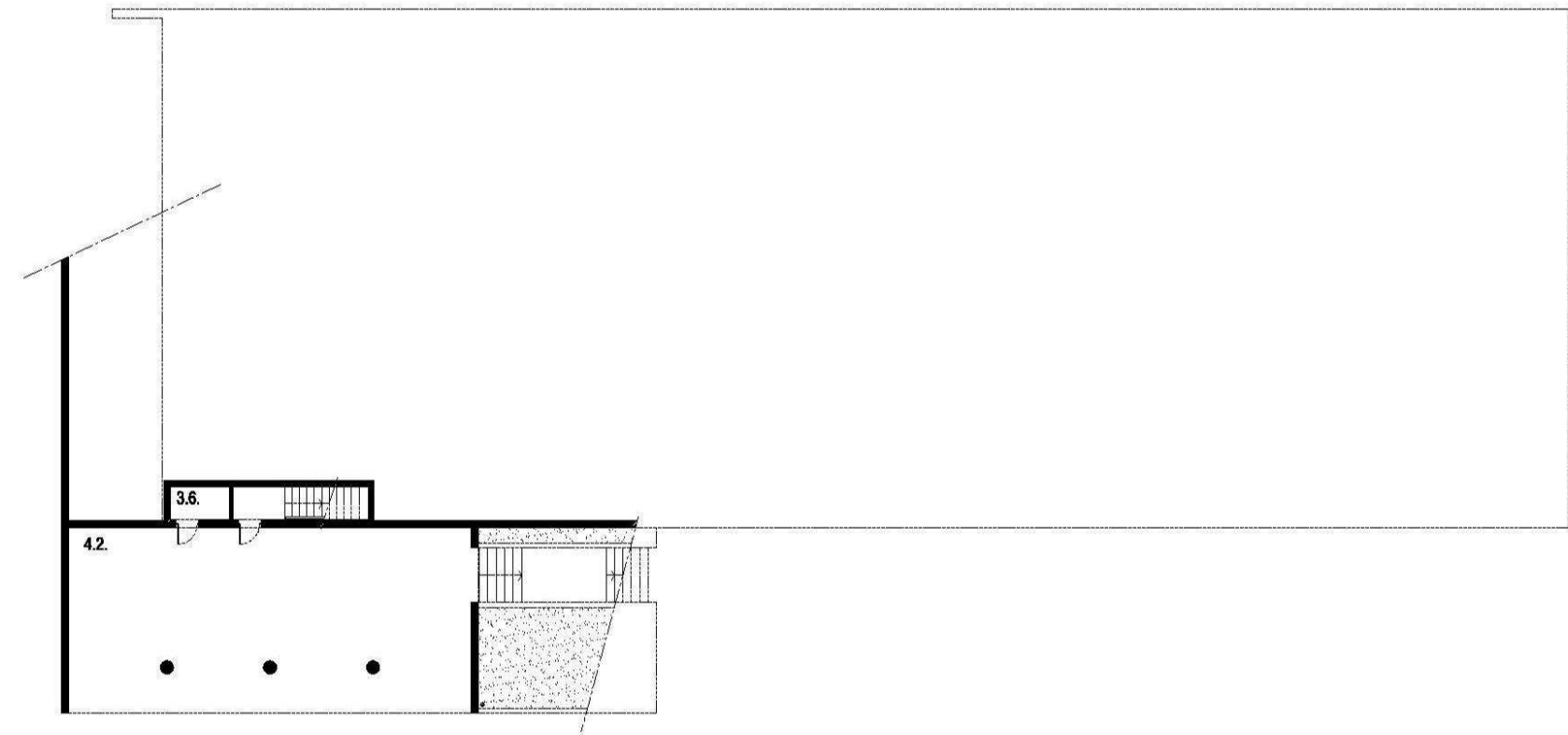
Planta do piso -1
(*)

inserido na sala de atividades/aulas

(*1)

-

Inserido na sala

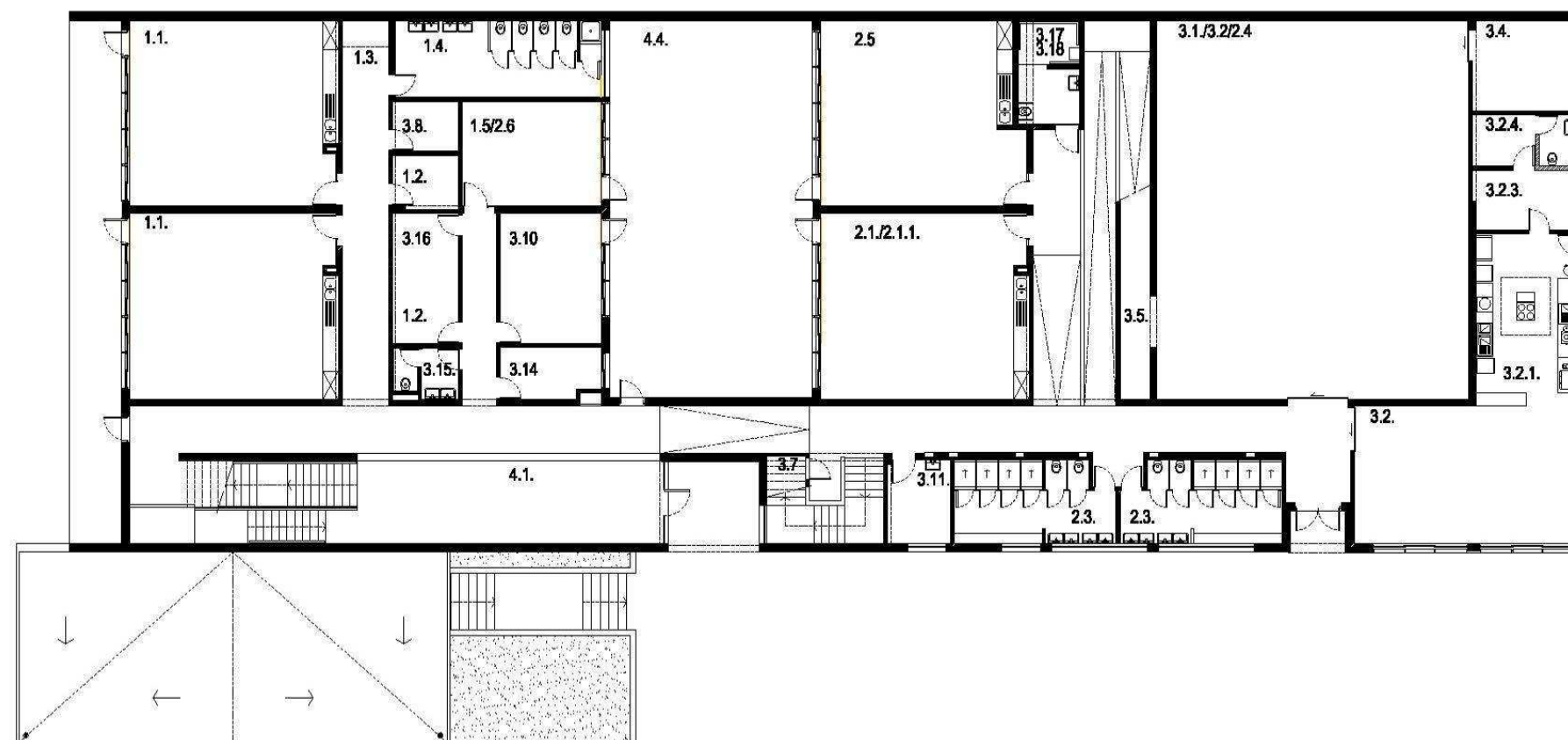


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS(m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	57.39
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	5.30
1.3.	Vestibulo / vestiário	26.77
1.4.	I.S. crianças	23.33
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	21.59
1.6.	Sala de CAF	(*1)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	57.41
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	19.01
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*1)
2.5.	Sala de ensino estruturado	54.75
2.6.	Sala de professores	21.59
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	176.86
3.2.	Refeitório	(*1)
3.2.1	Cozinha	25.50
3.2.2.	Copa suja	(*2)
3.2.3	Despensa	8.98
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	7.75
3.3.	I.S./baln./vest. apoio à sala polivalente	-
3.4.	Arrecadação de material desportivo	13.76
3.5.	Arrecadação geral	9.27
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.19
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.06
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	64.89
3.10.	Gabinete de coordenação	19.71
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	4.67
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.88
3.17.	I.S. adaptada	9.41
3.18.	Instalações técnicas	9.41
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	39.13
4.2.	Recreio coberto	120.76
4.3.	Telheiro	176.00
4.4	Pátio Interior	-

polivalente (*2) Inserida na Cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



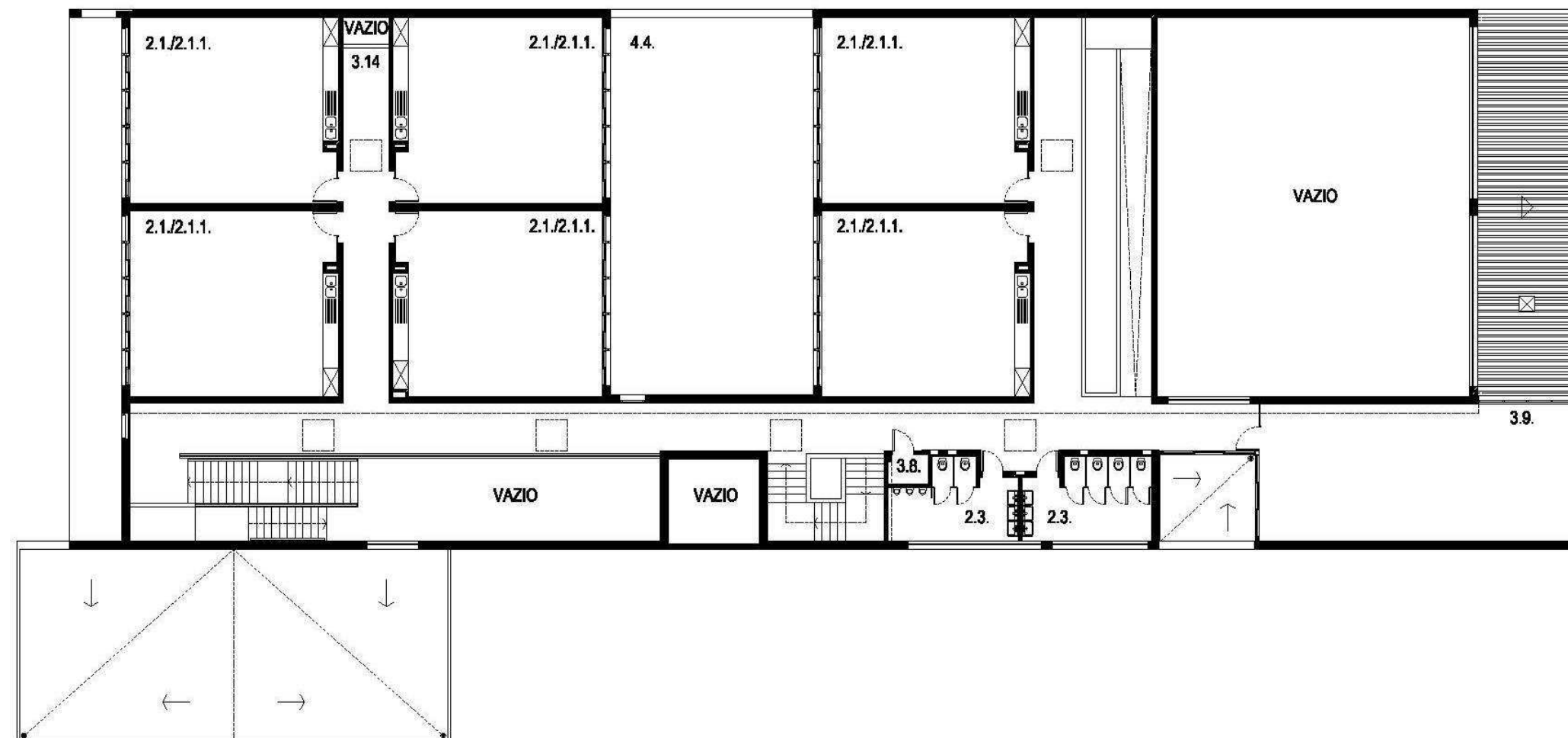
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS(m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	57.39
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	5.30
1.3.	Vestíbulo / vestiário	26.77
1.4.	I.S. crianças	23.33
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	21.59
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	57.41
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	19.01
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)
2.5.	Sala de ensino estruturado	54.75
2.6.	Sala de professores	21.59
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	176.86
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	25.50
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3	Despensa	8.98
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	13.76
3.5.	Arrecadação geral	9.27
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.19
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.06
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	64.89
3.10.	Gabinete de coordenação	19.71
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	4.67
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.88
3.17.	I.S. adaptada	9.41
3.18.	Instalações técnicas	9.41
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	39.13
4.2.	Recreio coberto	120.76
4.3.	Telheiro	176.00
4.4	Pátio Interior	-

(*) inserido na sala de atividades/aulas (*) - Inserido na sala polivalente (*) Inserida na Cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

(*) inserido na sala de atividades/aulas (*) - Inserido na sala



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS(m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	57.39
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	5.30
1.3	Vestibulo / vestiário	26.77
1.4	I.S. crianças	23.33
1.5	Sala de trabalho dos educadores	21.59
1.6	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1	Sala de aulas	57.41
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	19.01
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)
2.5	Sala de ensino estruturado	54.75
2.6	Sala de professores	21.59
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	176.86
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	25.50
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3	Despensa	8.98
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	13.76
3.5.	Arrecadação geral	9.27
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	3.19
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	2.06
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	64.89
3.10.	Gabinete de coordenação	19.71
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	4.67
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.88
3.17.	I.S. adaptada	9.41
3.18.	Instalações técnicas	9.41
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	39.13
4.2.	Recreio coberto	120.76
4.3.	Telheiro	176.00
4.4	Pátio Interior	-

polivalente (*) Inserida na Cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio coberto



Recreio



Refeitório



Circulações



Campo de jogos



Telheiro de acesso

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 blocos autónomos
x		-
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 anti-derrapantes
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 totalmente 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
	x	-
	x	-
x		Botija
x		Termoacumulador
x		Estores exteriores fixos
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	Chapa metálica trapezoidal
7.2.	Pavimentos	Pintura Epoxy
7.3.	Paredes	Pintura sobre reboco/estruque, azulejo nas zonas húmidas e vestiários
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco/estruque, teto falso em lâ mineral e gesso cartonado
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	-
7.7.	Pavimentos exteriores	Lagetas em betão pré-fabricado, blocos de betão, betonilha esquartelada, relva
7.8.	Vedação	Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		-
8.2.	Fachadas		x		A chapa metálica evidencia despigmentação e desgaste
8.3.	Estrutura		x		-
8.4.	Tetos		x		Teto do refeitório com tecido
8.5.	Paredes		x		-
8.6.	Pavimentos		x		Evidenciam algum desgaste proveniente da utilização
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		Mesas do refeitório não são adequadas para fechar
8.15.	Mobiliário exterior		x		-
8.16.	Pavimentos exteriores		x		-
8.17.	Vedação		x		-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Aplicação de teto falso acústico no refeitório	-	-	-	1
9.2.	Ampliação do refeitório e remodelação da cozinha	-	-	-	2
9.3.	Criação de gabinetes de apoio no 1º piso	-	-	-	2
9.4.	Construção de portaria	-	-	-	2
9.5.	Colocação de bebedouro	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 19.01.2012

Nota: Este estabelecimento de ensino dispõe de um monobloco climatizado cuja instalação é da iniciativa da Associação de Pais e que visa dar resposta às necessidades educativas das AEC's e ATL. Entrou em funcionamento em fevereiro de 2012.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo Dr. Mário Madeira	Cód.	240620
MORADA	Av Fundação Calouste Gulbenkian - Pontinha	Cód. SIG	283

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1954	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1954/55
TIPOLOGIA	Edifício tipo Plano dos Centenários		

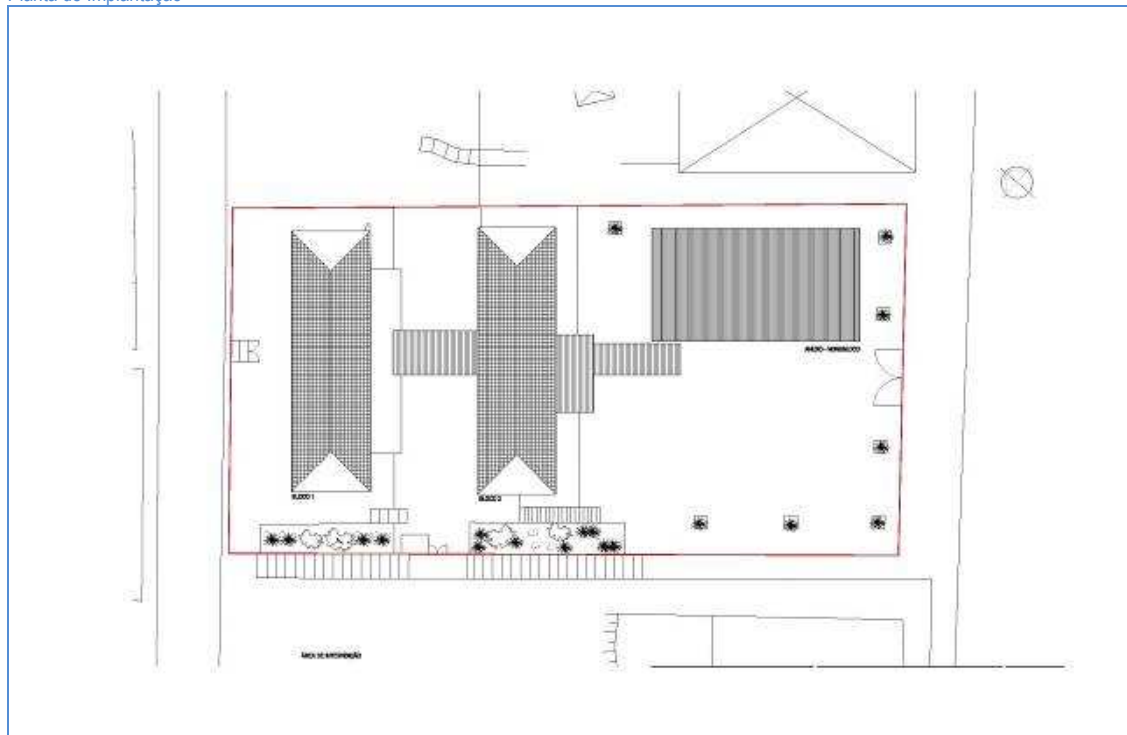
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000	Reforço de fundações, pinturas
Beneficiação	2003	Substituição da caixilharia
Remodelação	2005	Remodelação dos sanitários
Ampliação	2009	Criação de sala de apoio para os professores, colocação de monobloco
Beneficiação	2011	Substituição das coberturas e respetiva estrutura, tetos falsos, luminárias e pinturas

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.491,70 m ²	450,53 m ²	582,90 m ²	78,90 m ²	-

Planta de Implantação

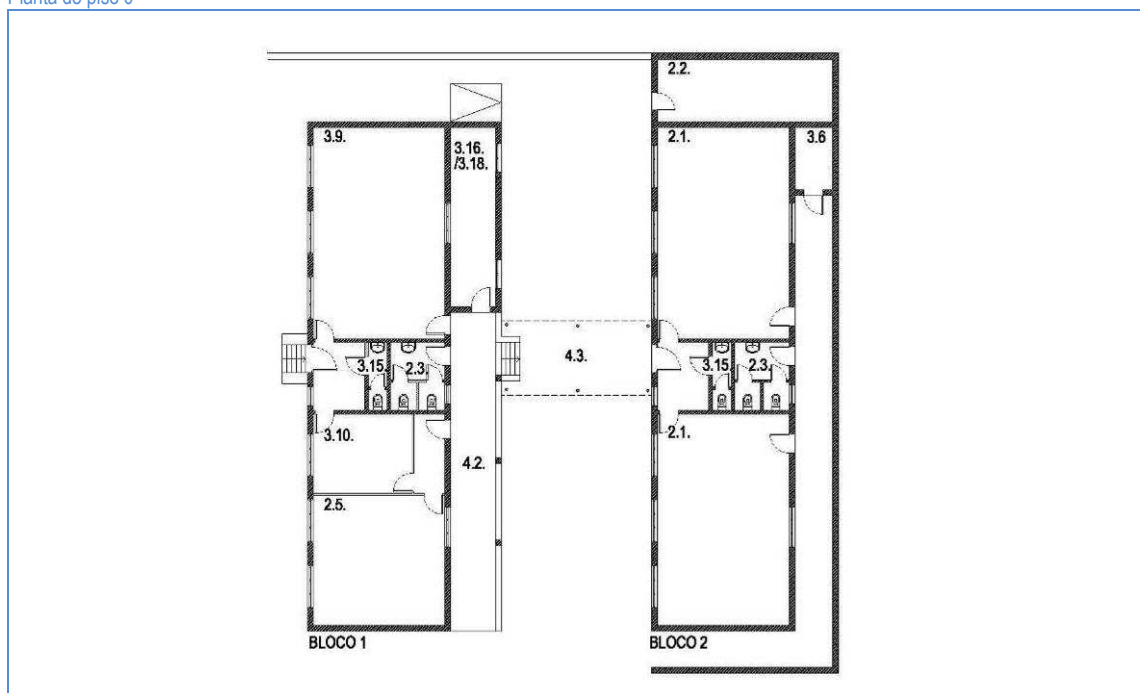


Espaços exteriores de lazer e recreio

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



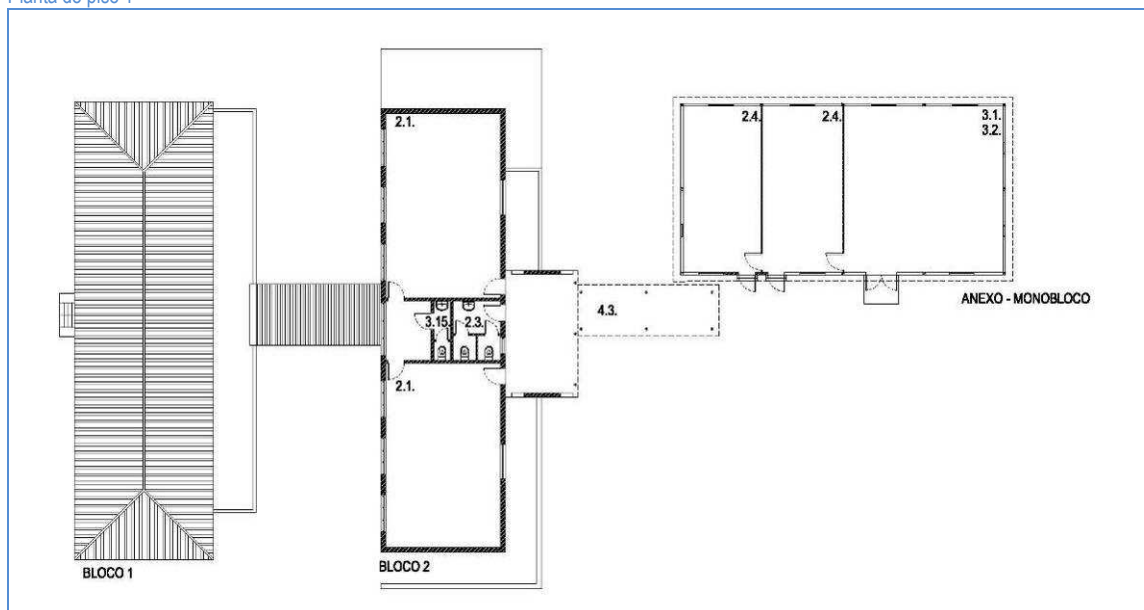
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	50.40
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-
2.2.	Arrumo de material didático	19.70
2.3.	I.S. alunos	6.70
2.4.	Sala de ATL/AEC's	30.90
2.5.	Sala de ensino estruturado	31.00
2.6.	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	63.30
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	-
3.2.2.	Copa suja	-
3.2.3.	Despensa	-

(*) – Inserido na sala polivalente

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
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	-
3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	4.20
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	50.40
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	25.80
4.3.	Telheiro	69.50

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	19.70
2.3.	I.S. alunos	6.70
2.4.	Sala de ATL/AEC's	30.90
2.5.	Sala de ensino estruturado	31.00
2.6.	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	63.30
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	-
3.2.2.	Copa suja	-
3.2.3.	Despensa	-

(*) – Inserido na sala polivalente

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	4.20
3.7.	Arrumos	-
3.8.	Arrumos de material limpeza	-
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	50.40
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	25.80
4.3.	Telheiro	69.50

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Telheiro de ligação ao monobloco



Recreio



Fachada principal



Monobloco Pré fabricado



Biblioteca



Sala de Coordenação

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		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 anti-derrapantes
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: 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 funcionam)
	x	-
	x	-
	x	-
x		Na sala de auxiliares
	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 fibrocimento nos 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	Em rolo, lâminas horizontais de alumínio
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		Apresenta alguma fendilhação
8.3.	Estrutura		x		-
8.4.	Tetos		x		-
8.5.	Paredes		x		Destaque da pintura no interior
8.6.	Pavimentos		x		-
8.7.	Carpintarias		x		-
8.8.	Serralharias		x		-
8.9.	Equipamento de cozinha		-		Não tem
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	O pavimento exterior apresenta deformações
8.17.	Vedação		x		-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor	Orçamento	Prioridade
9.1.	Ampliação do equipamento incluindo espaços sociais e administrativos	-	-	-	1
9.2.	Criação de telheiros de ligação entre blocos	-	-	-	1
9.3.	Criação de recreio coberto	-	-	-	1
9.4.	Requalificação do logradouro incluindo inclusão de bebedouro e brinquedo	-	-	-	1
9.5.	Beneficiação dos edifícios tipo Plano Centenários	-	-	-	1
9.6.	Adaptação às normas das acessibilidades (*)	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 24.01.2012

(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Nota: Este estabelecimento de ensino dispõe de um monobloco climatizado cuja instalação é da iniciativa da Associação de Pais e que visa dar resposta às necessidades educativas das AEC's, ATL e serviço de refeições.

O equipamento educativo apresenta várias carências ao nível de espaços sociais, na sua organização interna e em espaços exteriores cobertos. A proposta de requalificação deverá ser devidamente ponderada face às carências detectadas ao nível do edifício mas também das características topográficas e área do lote escolar.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo Mello Falcão	Cód.	248095
MORADA	Praça de S. João - Pontinha	Cód. SIG	136

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

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

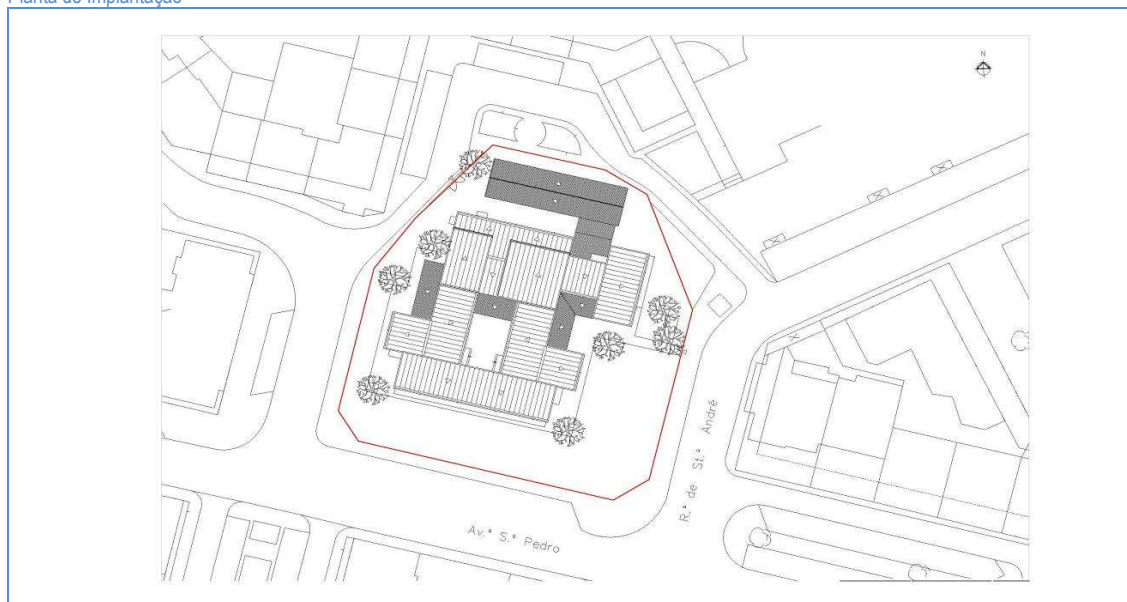
Intervenções

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	2000/01	Beneficiação da cobertura, pinturas e substituição da caixilharia
Beneficiação	2002/03	Substituição dos estores e da cobertura, pinturas
Remodelação	2004/05	Remodelação da instalação elétrica e cozinha, substituição do pré-fabricado e beneficiação das instalações sanitárias do pré-fabricado
Beneficiação	2011	Pinturas
Beneficiação	2012	Reparação da cobertura, pinturas gerais, colocação de azulejo nas instalações sanitárias e beneficiação dos pavimentos de vinílico

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.285,10 m²	1.185,34 m²	1.185,34 m²	144,74 m²	-

Planta de Implantação

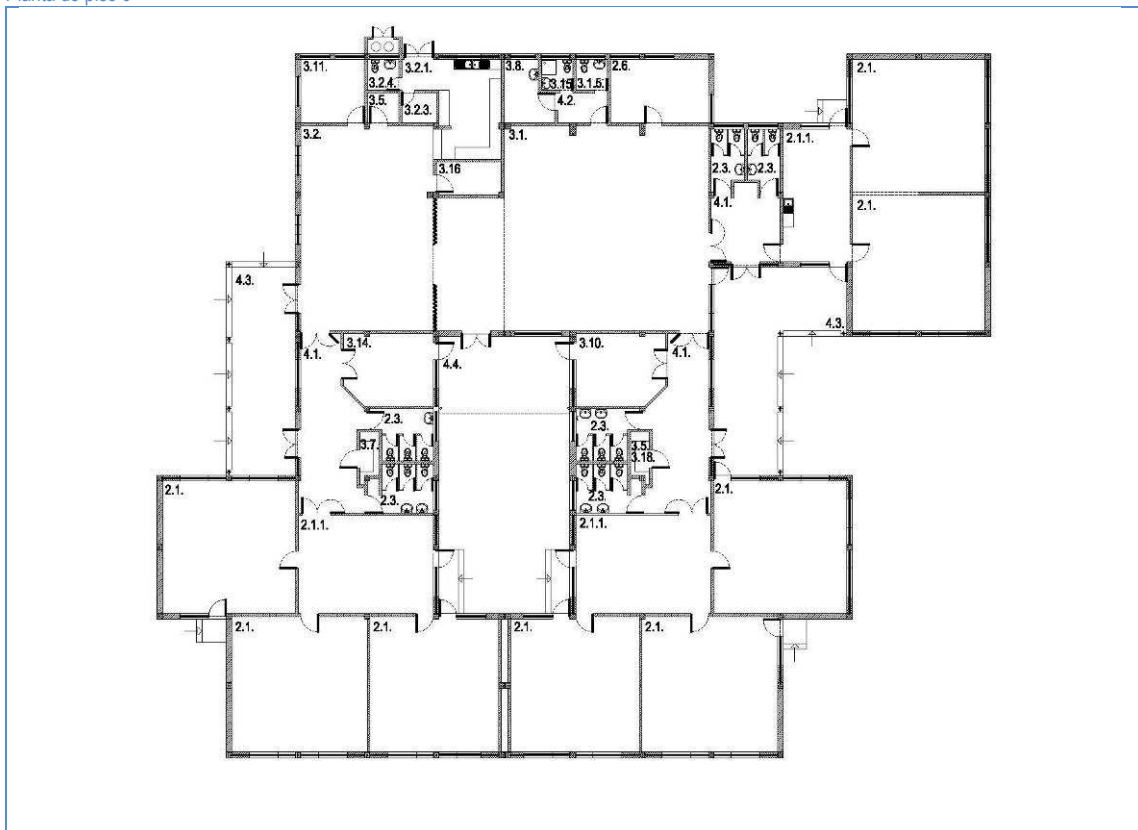


Espaços exteriores de lazer e recreio

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0



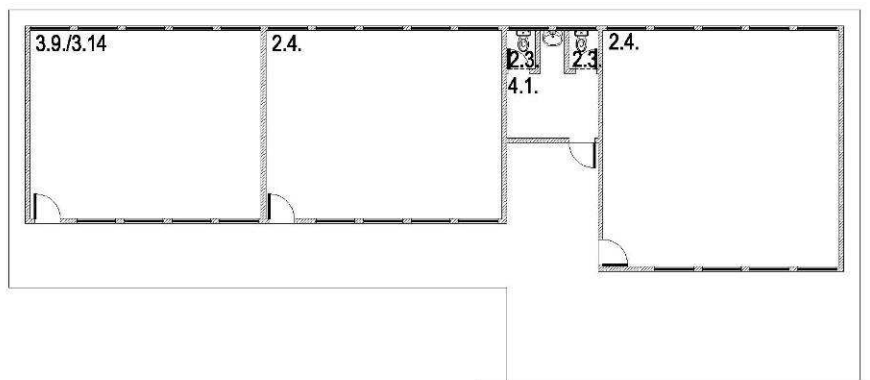
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo	
2.1.	Sala de aulas	46.63
2.1.1.	Espaço para educação plástica	35.95
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	7.90
2.4.	Sala de ATL/AEC's	54.02
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	16.83
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	137.98
3.2.	Refeitório	73.48
3.2.1	Cozinha	23.08
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3.	Despensa	2.83

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./baln./vest. apoio pessoal cozinha	2.60
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	2.38
3.8.	Arrumos de material limpeza	7.16
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	43.00
3.10.	Gabinete de coordenação	17.12
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	43.00
3.15.	I.S. adultos	2.64
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.79
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	25.82
4.2.	Recreio coberto	-
4.3.	Telheiro	144.74
4.4	Pátio Interior	97.80

(*) Integrada na cozinha

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Pré-fabricado



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	46.63
2.1.1.	Espaço para educação plástica	35.95
2.2.	Arrumo de material didático	-
2.3.	I.S. alunos	7.90
2.4.	Sala de ATL/AEC's	54.02
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	16.83
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	137.98
3.2.	Refeitório	73.48
3.2.1	Cozinha	23.08
3.2.2.	Copa suja	(*)
3.2.3.	Despensa	2.83

(*) Integrada na cozinha

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	2.60
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	2.38
3.8.	Arrumos de material limpeza	7.16
3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	43.00
3.10.	Gabinete de coordenação	17.12
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	43.00
3.15.	I.S. adultos	2.64
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.79
3.17.	I.S. adaptada	-
3.18.	Instalações técnicas	-
4.	Espaços de circulação	
4.1.	Átrios	25.82
4.2.	Recreio coberto	-
4.3.	Telheiro	144.74
4.4	Pátio Interior	97.80

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Átrio



Sala Polivalente



Sala polivalente



Cozinha



Telheiro



Espaço educação plástica

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 anti-derrapantes
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		Gradeamento em malha tremida
	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		
	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		6 nas salas + centro de recursos
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	Chapa de aço termolacada e chapa de fibrocimento no pré-fabricado
7.2.	Pavimentos	Mosaicos cerâmico, vinílicos
7.3.	Paredes	Reboco pintado, madeira pintada no préfabricado, azulejo nas zonas húmidas
7.4.	Tetos	Pintura sobre betão, corticite
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Estores de fitas verticais
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso
7.8.	Vedação	Vedação Metálica

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas	x			Mau estado no pré-fabricado
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos	x			-
8.5.	Paredes	x			-
8.6.	Pavimentos		x		Mosaicos partidos
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		Fendilhações
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição da cobertura do pré-fabricado	-	-	-	1
9.2.	Requalificação do logradouro com inclusão de brinquedo e bebedouro	-	-	-	1
9.3.	Dotar o edifício existente de 2º piso com desativação do pré-fabricado	-	-	-	2
9.4.	Aumentar área do refeitório e recreio coberto	-	-	-	2
9.5.	Criação de portaria	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 26.01.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Quinta da Paiã	Cód.	242081
MORADA	Estrada da Paiã - Pontinha	Cód. SIG	802/580

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

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

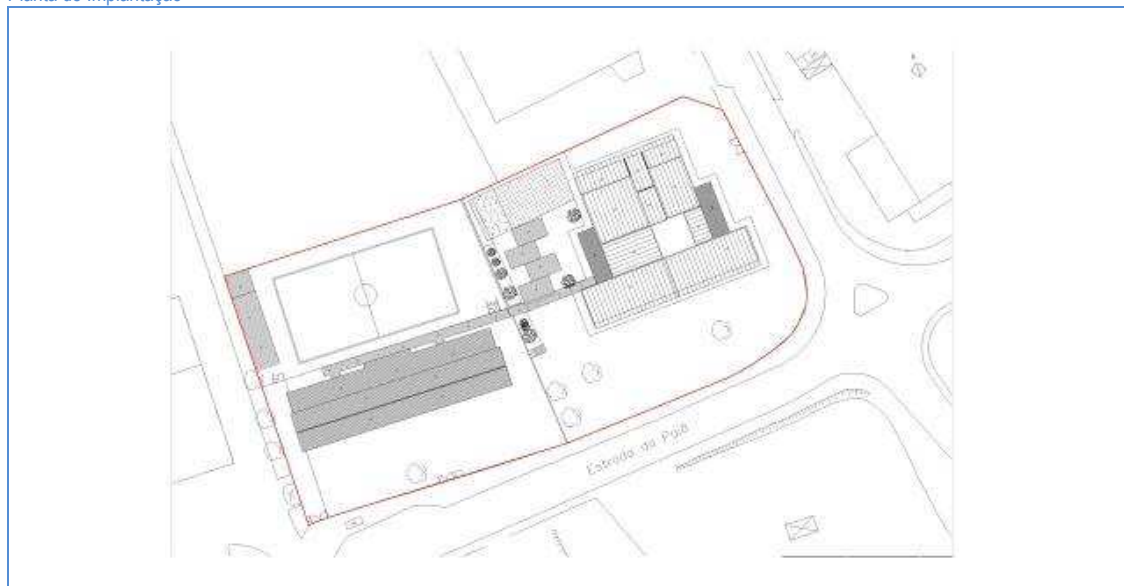
Intervenções

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

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.067,40 m²	1.219,71 m²	1.902,31 m²	213,39 m²	-

Planta de Implantação



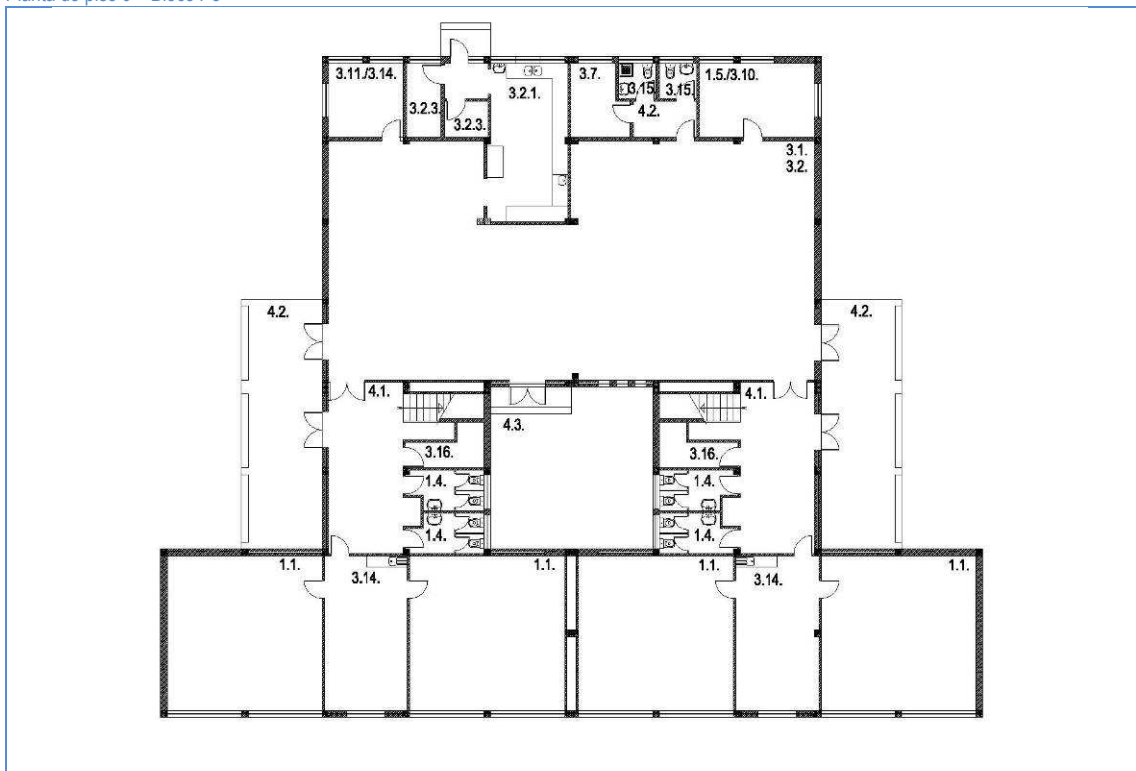
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Não tem vedação

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 – Bloco P3



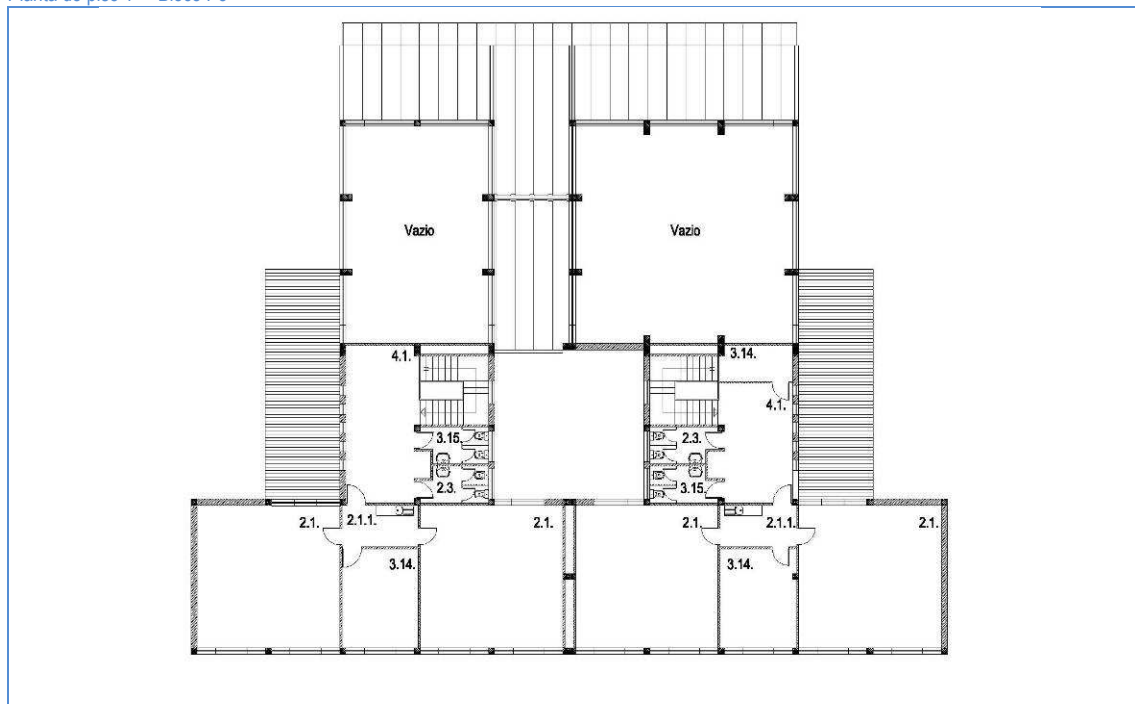
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	47.61
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	5.59
1.5	Sala de trabalho dos educadores	16.83
1.6	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo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

(*) – Inserido no polivalente (*1) Incluída na Cozinha (*2) – Partilha o espaço com sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 – Bloco P3

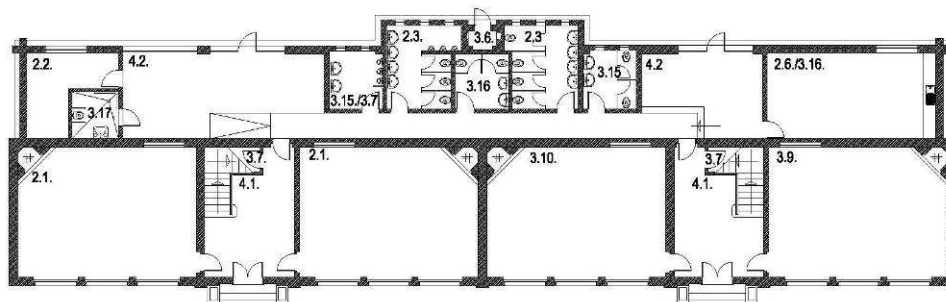


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	47.61
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	-
1.4	I.S. crianças	5.59
1.5	Sala de trabalho dos educadores	16.83
1.6	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo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

(*) – Inserido no polivalente (*1) Incluída na Cozinha (*2) – Partilha o espaço com sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 – Plano dos Centenários



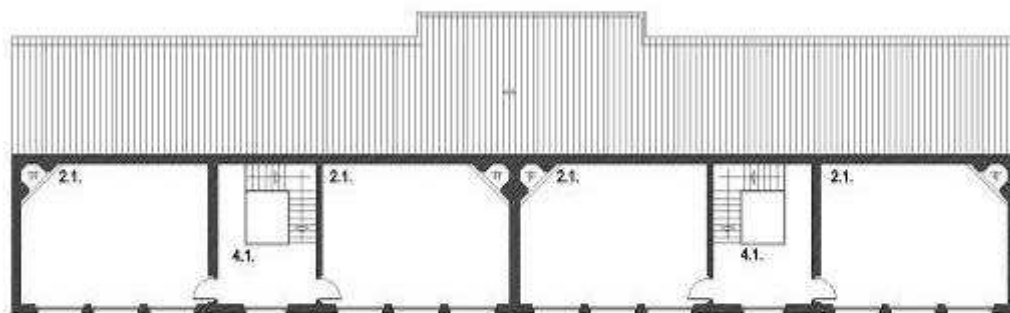
LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	47.61
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-
1.2	Arrumo de material didático	-
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-
1.4.	I.S. crianças	5.59
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	16.83
1.6.	Sala de CAF	-
2.	Espaços do 1º Ciclo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

(*) – Inserido no polivalente (*1) Incluída na Cozinha (*2) – Partilha o espaço com sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 – Plano dos 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	-
2.3.	I.S. alunos	5.59
2.4.	Sala de ATL/AEC's	-
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
2.6.	Sala de professores	33.90
3.	Espaços comuns	
3.1.	Sala polivalente	215.27
3.2.	Refeitório	(*)
3.2.1	Cozinha	28.20
3.2.2.	Copa suja	(*1)
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	(*2)
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	-

(*) – Inserido no polivalente (*1) Incluída na Cozinha (*2) – Partilha o espaço com sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Sala de actividades



Sala polivalente/refeitório



Telheiro



Instalações sanitárias



Campo de jogos



Sala de professores

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 anti-derrapantes		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
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		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		Água quente na Cozinha; duche
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		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		1/Sala /biblioteca - 12 magalhães
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.	7.1.	7.2.	7.3.	7.4.	7.5.	7.6.	7.7.	7.8.	Descrição
									Telha de aba e canudo no PC, Chapa de aço termolacada no P3
									Tacos de Madeira, Mosaico vinílico no P3, mosaico cerâmico
									Reboco Pintado
									Reboco Pintado
									Madeira, Alumínio termolacado no P3
									Cortinas em tecido
									Betuminoso, betonilha esquadrelada
									Metálica

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Infiltrações no P3
8.2.	Fachadas	x			-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Humidades no polivalente
8.5.	Paredes		x		Algumas infiltrações
8.6.	Pavimentos		x		Algumas falhas pontuais no recreio coberto do P3
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		Iluminação exterior deficiente
8.14.	Mobiliário interior	x			
8.15.	Mobiliário exterior	x			
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Fendilhações; abatimentos
8.17.	Vedação		x		Falta no campo de Jogos

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Requalificação dos espaços exteriores incluindo o campo de jogos e inclusão de brinquedo	-	-	-	1
9.2.	Requalificação da Iluminação exterior	-	-	-	1
9.3.	Obras de requalificação interiores, pinturas, reparação de fendilhações e infiltrações.	-	-	-	1
9.4.	Pinturas gerais interiores e exteriores	-	-	-	1
9.5.	Aumento do recreio coberto e beneficiação do existente	-	-	-	1
9.6.	Adaptação dos edifícios às normas das acessibilidades(*)	-	-	-	2
9.7.	Criação de portaria	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 31.01.2012

(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo Serra da Luz	Cód.	249490
MORADA	Estrada de Circunvalação - 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	Monoblocos climatizados 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 m ²	453,53 m ²	453,53 m ²	8,56 m ²	-

Planta de Implantação



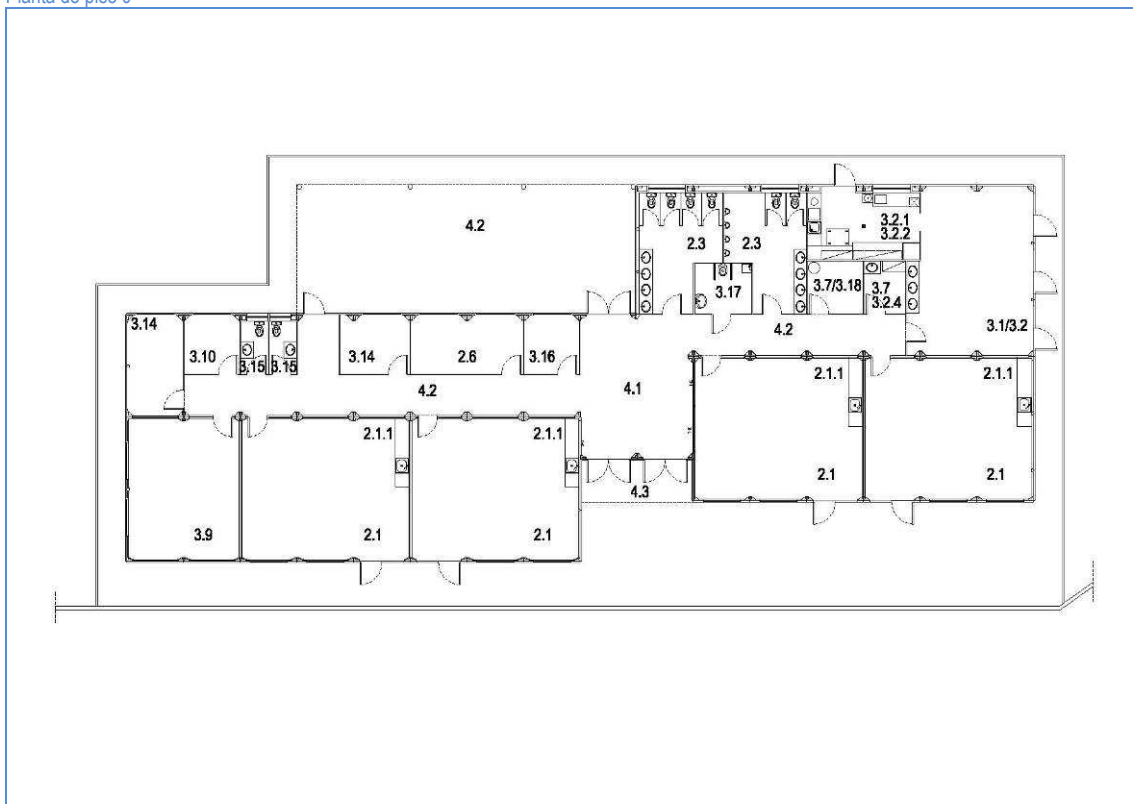
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Utilizam polidesportivo da J.F. Pontinha

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	3.88
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	5.92
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	29.17
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	5.92
2.1.	Sala de aulas	44.03	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	15.63	3.14.	Sala de apoio	7.22
2.4.	Sala de ATL/AEC's	-	3.15.	I.S. adultos	2.65
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	5.92
2.6.	Sala de professores	12.00	3.17.	I.S. adaptada	5.36
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	5.92
3.1.	Sala polivalente	37.17	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	37.17	4.1.	Átrios	29.86
3.2.1	Cozinha	14.84	4.2.	Recreio coberto	81.25
3.2.2.	Copa suja	(1*)	4.3.	Telheiro	8.56
3.2.3.		-			

(*) Inserido na Sala de Aulas (1*) Inserida na Cozinha

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 anti-derrapantes	-	-	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			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor	Orçamento	Prioridade
9.1	Criar passagem coberta para o polidesportivo	-	-	-	1
9.2	Beneficiação dos estores exteriores	-	-	-	1

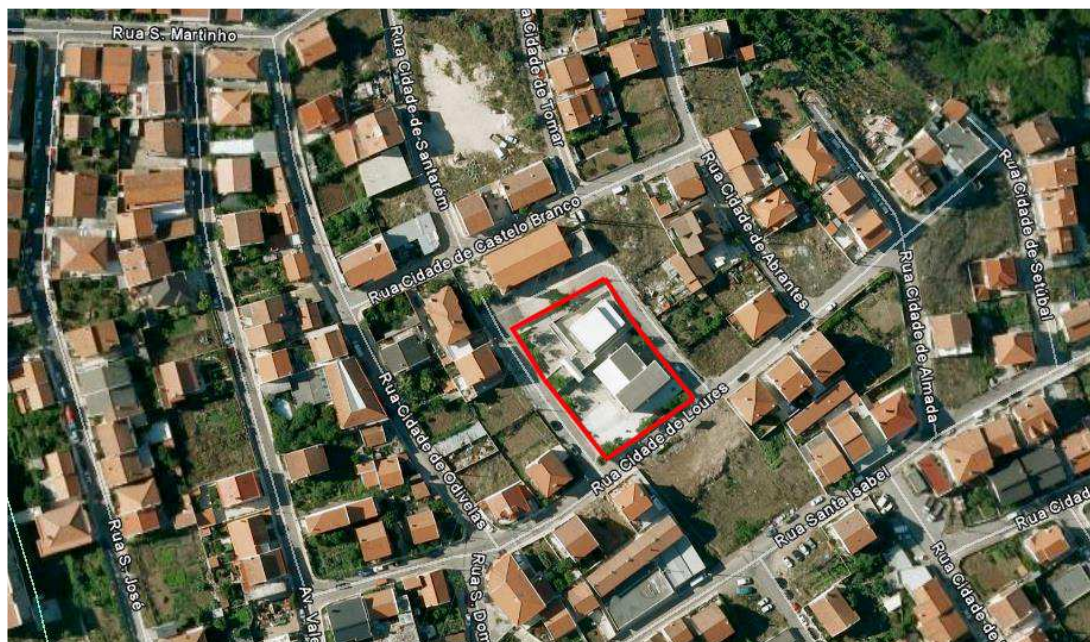
Caracterização efetuada em 17/01/2012

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 da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância do Vale Grande	Cód.	250910
MORADA	Rua Cidade de Alcobaça – Vale Grande - Pontinha	Cód. SIG	321/5

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	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.L., centro de recursos/biblioteca; gabinetes de apoio

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	-

Planta de Implantação



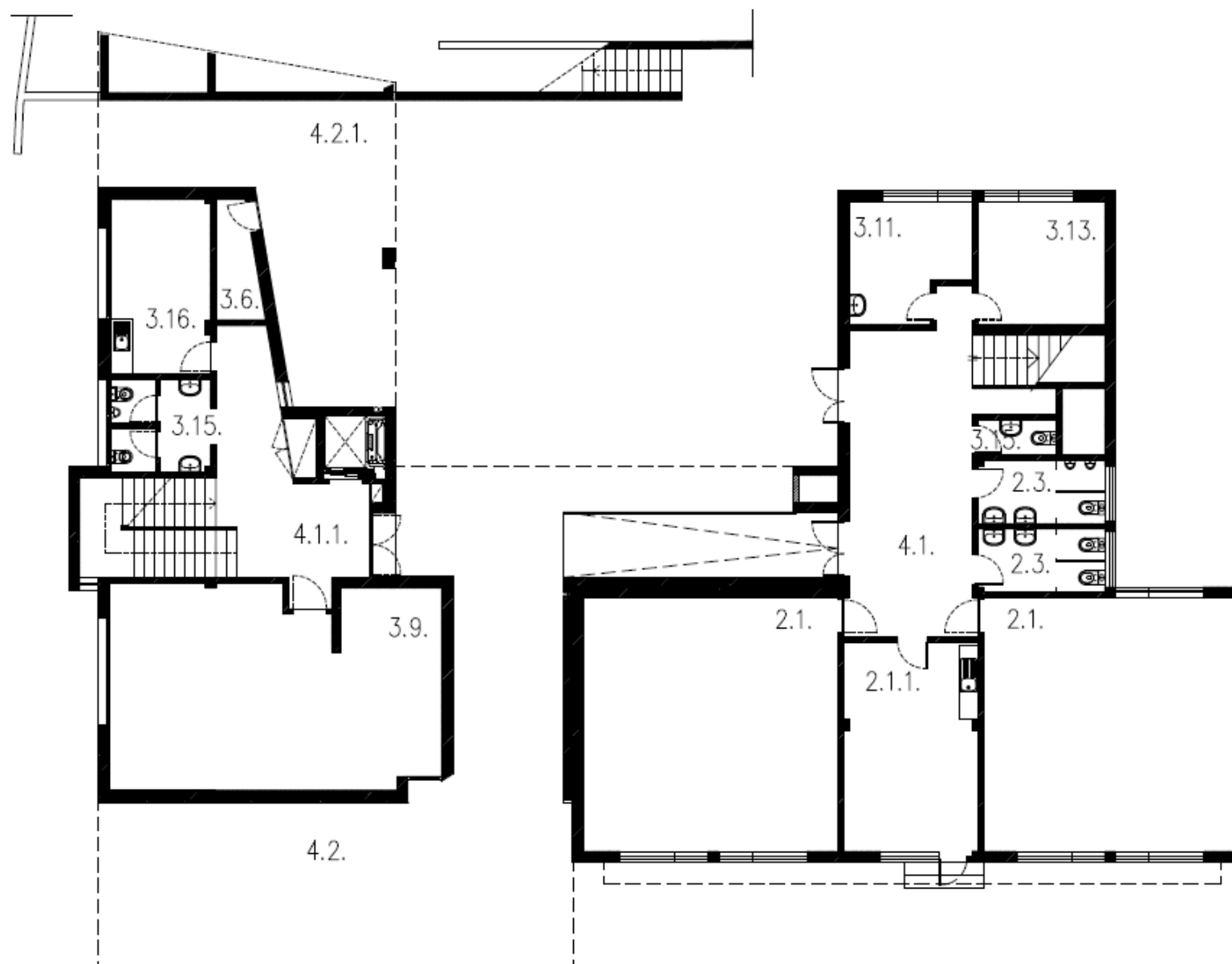
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

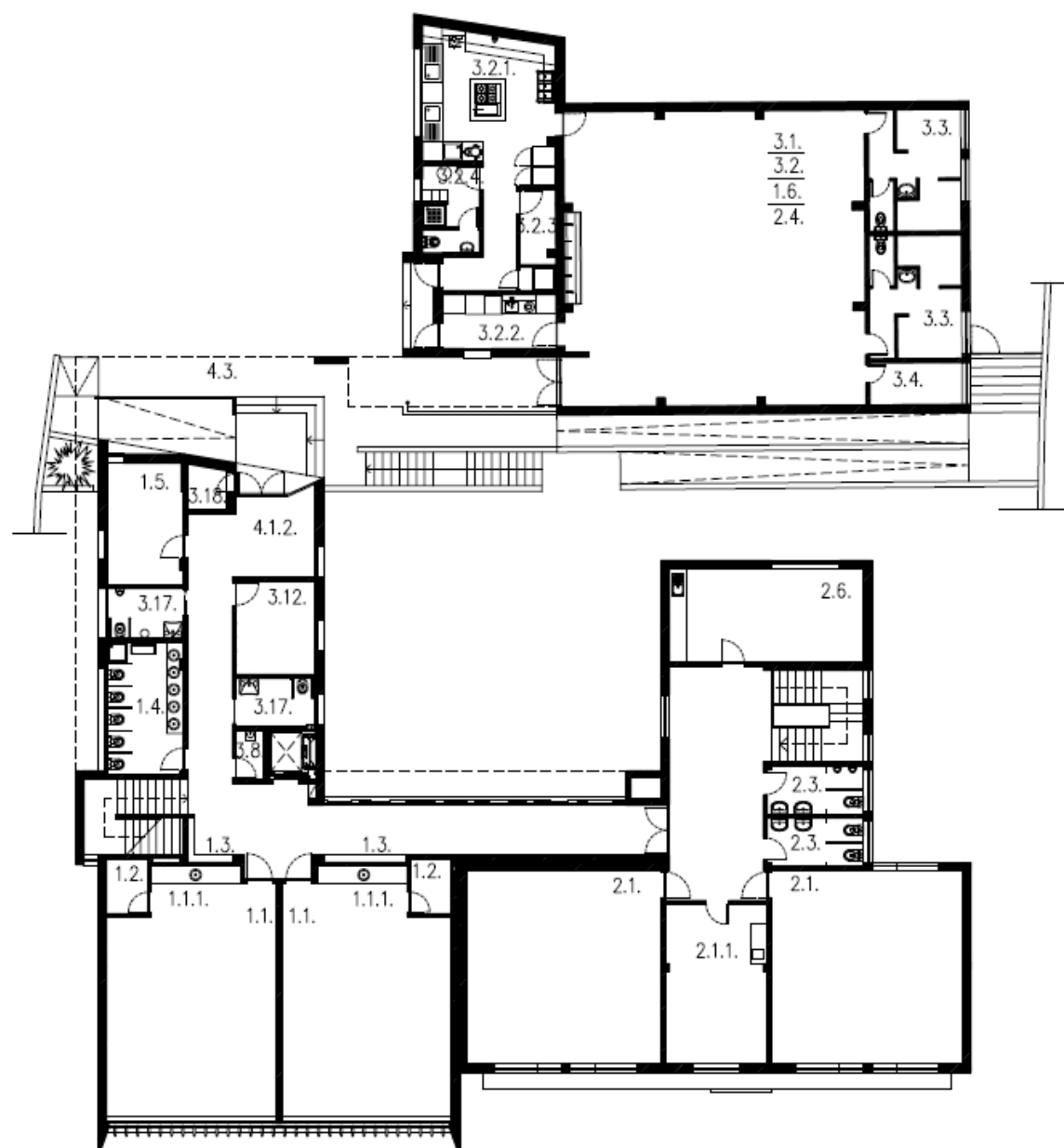
Planta do piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS(m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	51.55
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	2.90
1.3	Vestibulo / 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 ATL/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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./bain./vest. apoio pessoal cozinha	6.20
3.3.	I.S./bain./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	11.55
3.14.	Sala de apoio	-
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.90
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

Planta piso 1



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

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS(m²)
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 ATL/AEC's	(*)1
2.5.	Sala de ensino estruturado	-
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./bain./vest. apoio pessoal cozinha	6.20
3.3.	I.S./bain./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	11.55
3.14.	Sala de apoio	-
3.15.	I.S. adultos	variável
3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	12.90
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

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 detecção 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 anti-derrapantes	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		Salas atividades, biblioteca, salas de aula e gabinetes
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, plana com proteção pesada
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			-
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			-

9.	Obras de requalificação necessárias	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
-	-	-	-	-	-

Caracterização efetuada em 17.01.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Pontinha	Cód.	171074
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância Gil Eanes	Cód.	639825
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	Plano dos Centenários		

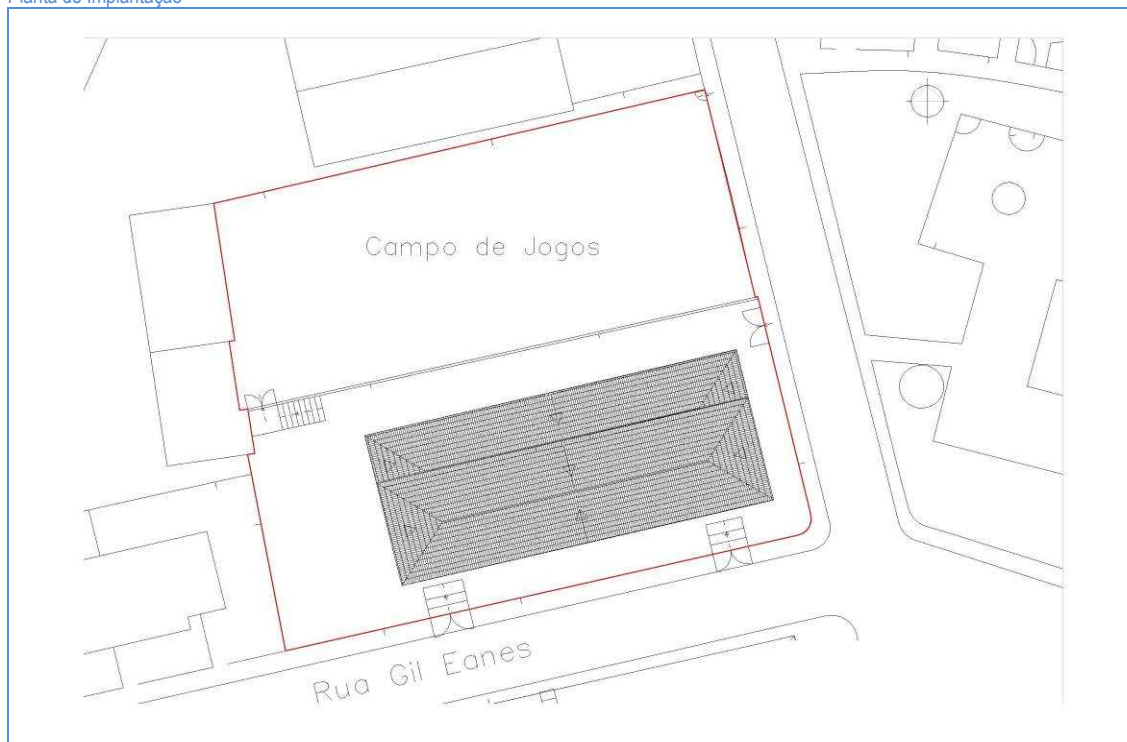
Intervenções

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 m²	310,80 m²	310,80 m²	-	-

Planta de Implantação



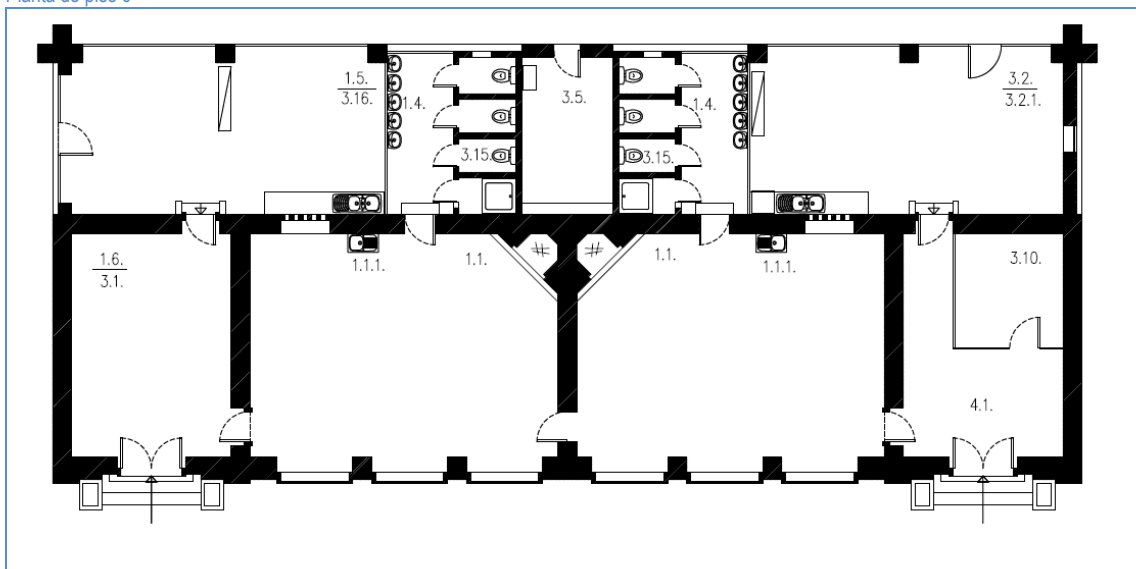
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Encontra-se em mau estado, pelo que as crianças não utilizam (*1) – 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	(*2)
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 ATL/AEC's	-
2.5	Sala de ensino estruturado	-
2.6	Sala de professores	-
3.	Espaços comuns	
3.1	Sala polivalente	61.10
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	36.15
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 na sala de apoio às auxiliares de educação (*2) – Funciona na sala polivalente (*3) – Pequena copa integrada no refeitório

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Brinquedo no logradouro



Sala de apoio às auxiliares de educação



Átiro / 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		
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 anti-derrapantes	-	-	N.a.
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 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	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		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		Não funciona
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	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	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		Com infiltrações
8.2.	Fachadas		x		-
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Enegrecidos com humidade, pladur com humidade
8.5.	Paredes		x		Destaque da pintura pontualmente, vidros das divisórias estilhaçados
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		Muros interiores fissurados
8.16.	Pavimentos exteriores			x	Muito irregulares, betuminoso com fissuras
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação necessárias	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Reparação da cobertura	-	-	-	1
9.2.	Revisão vidros e colocação de película de segurança onde necessário	-	-	-	1
9.3.	Pinturas de tetos e paredes interiores	-	-	-	1
9.4.	Requalificação do logradouro e campo de jogos	-	-	-	2
9.5.	Revisão dos pavimentos interiores	-	-	-	2
9.6.	Requalificação da copa e instalações sanitárias	-	-	-	2
9.7.	Adaptação do edifício a pessoas com mobilidade condicionada(*)	-	-	-	2
9.8.	Requalificação da rede de telecomunicações e de segurança contra incêndios	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 24.01.2012
(*) – D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Agrupamento de Escolas da Póvoa de Santo Adrião



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas da Póvoa de Santo Adrião	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 2º e 3º Ciclos Carlos Paredes	Cód.	344655
MORADA	Rua Marechal Craveiro Lopes - B.º de São 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	T30 – Blocos isolados 3x3		

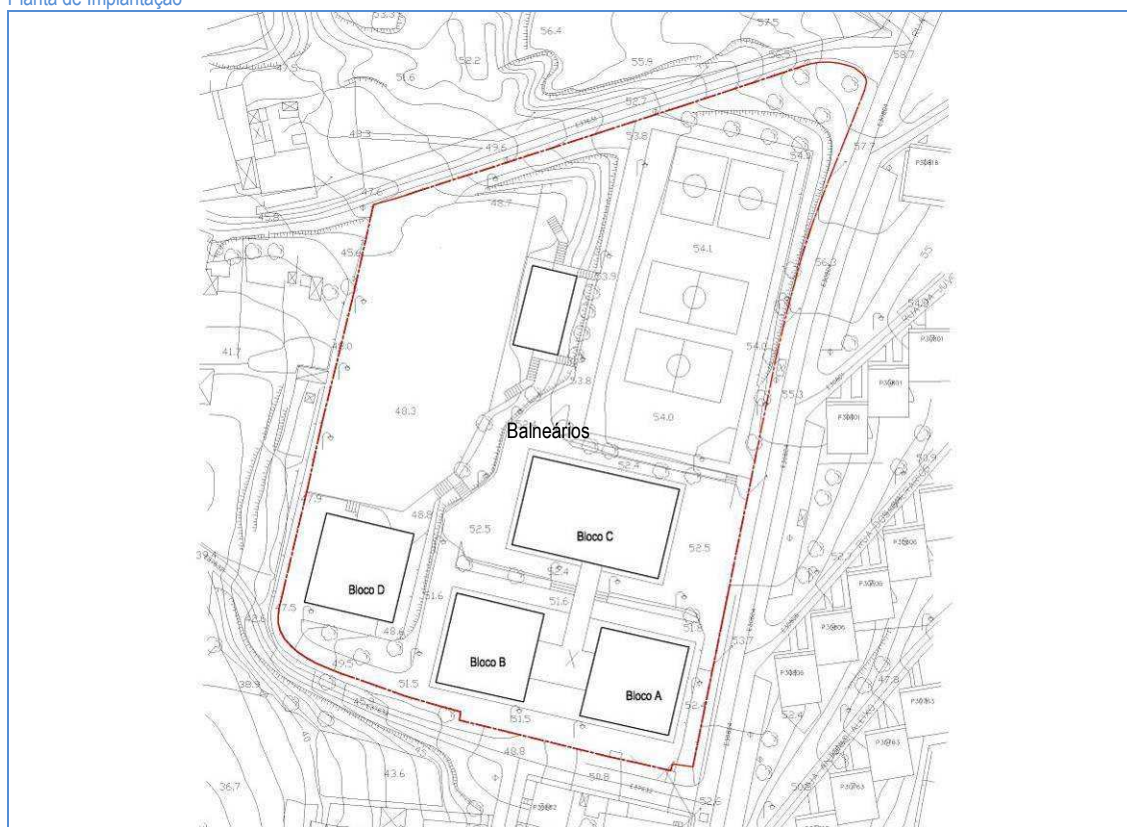
Intervenções

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

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	238,30 m²	-

Planta de Implantação



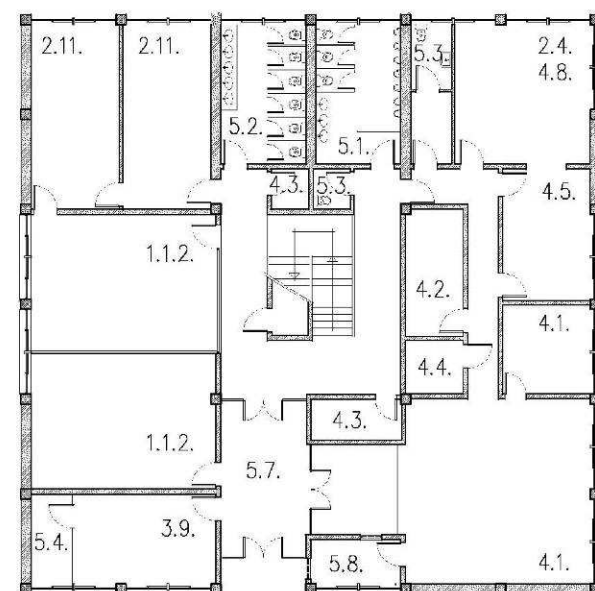
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

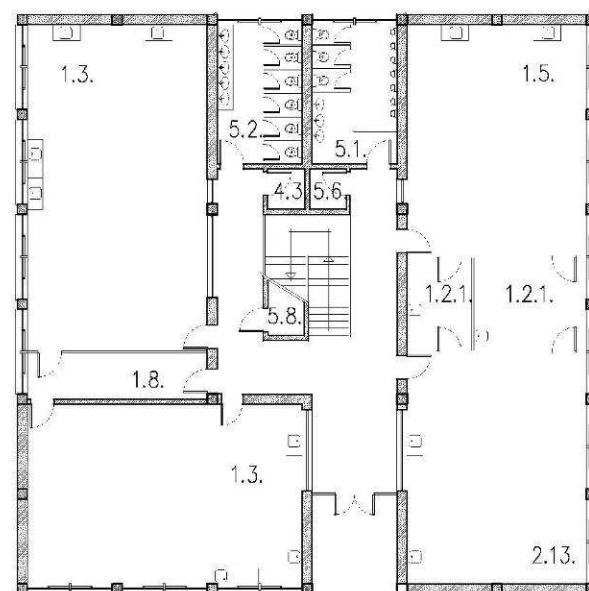
(*) – 1 Campo relvado, 2 campos com tabelas e 1 campo de patinagem (*1) Sem manutenção (*2) – Avariados (*3) – Dispõe de duas portarias, sendo que a portaria Poente, com acesso ao Bairro do Barruncho, está desativada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

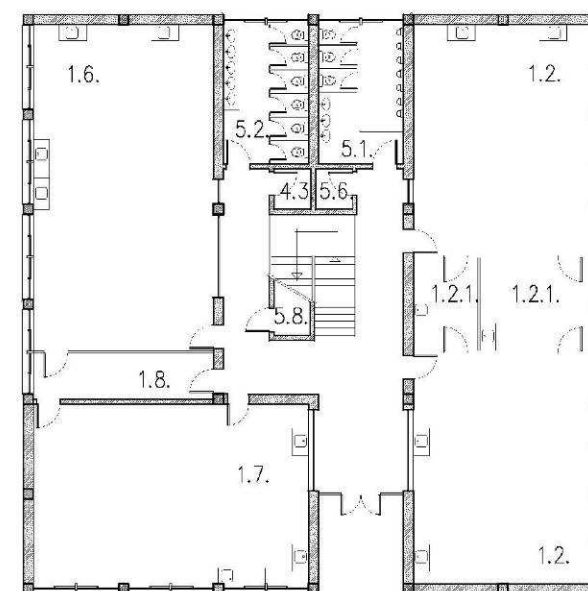
Plantas do Piso 0



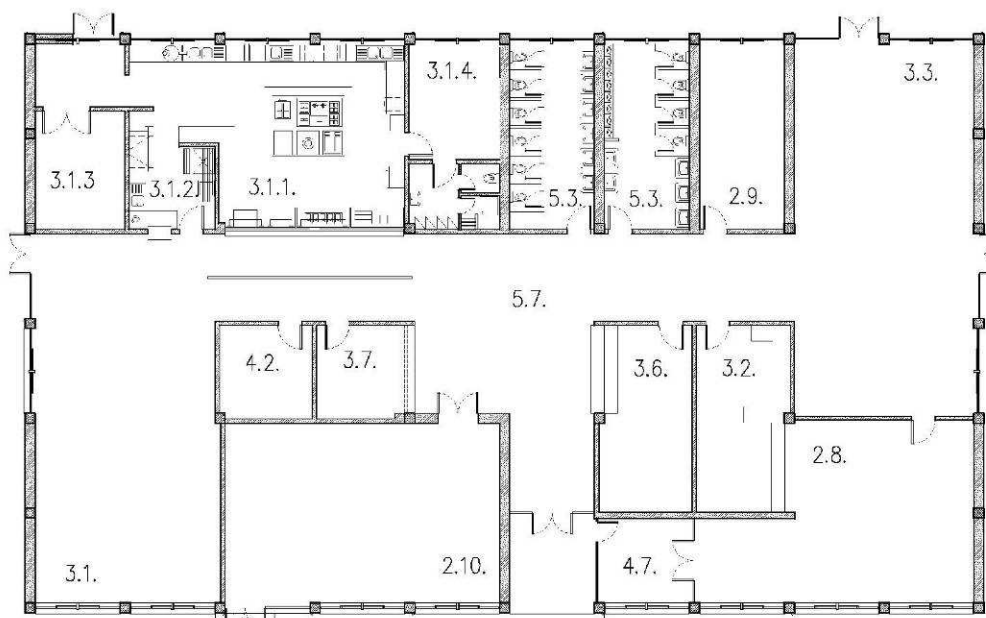
BLOCO A
PLANTA DO PISO 0



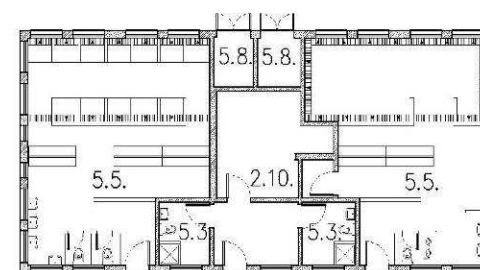
BLOCO B
PLANTA DO PISO 0



BLOCO D
PLANTA DO PISO 0



BLOCO SOCIAL



BALNEÁRIOS

(*) Partilha com 2.4
Bloco D tem cave ampla para arrumos

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	36.40
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	71.15
1.8.	Espaço oficial	11.90
1.9.	Sala seminário	-
1.10.	Unidade de ensino estruturado (UEE)	-
2.		
2.1.	Biblioteca	71.24
2.2.	Centro de recursos	38.16
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	27.20
2.5.	Gabinete de ensino especial	17.20
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	46.50
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	59.30
2.9.	Sala diretores turma	22.70
2.10.	Sala de ginástica	70.10
2.11.	Gabinete de trabalho	23.40
2.12.	Arrecadação	8.40
2.13	CEF	59.70
3.		
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	-
3.6.	Papelaria	25.64
3.7.	Reprografia	13.00
3.8.	Sala apoio	-
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18.25
4.		
4.1.	Secretaria	11.27
4.2.	Arquivo	10.56
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	4.50
4.5.	Gabinete de direção	16.70
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	11.60
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)
5.		
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	Variável
5.6.	Sala pessoal não docente	Variável
5.7.	Átrio	Variável
5.8.	Instalações técnicas	4.45

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	46.60
1.1.1	Sala de aula	36.35
1.1.2	Sala de aula	36.40
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	71.15
1.8.	Espaço oficial	11.90
1.9.	Sala seminário	-
1.10.	Unidade de ensino estruturado (UEE)	-
2.		
2.1.	Biblioteca	71.24
2.2.	Centro de recursos	38.16
2.3.	Auditório	-
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão	27.20
2.5.	Gabinete de ensino especial	17.20
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	46.50
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	59.30
2.9.	Sala diretores turma	22.70
2.10.	Sala de ginástica	70.10
2.11.	Gabinete de trabalho	23.40
2.12.	Arrecadação	8.40
2.13	CEF	59.70
3.		
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	-
3.6.	Papelaria	25.64
3.7.	Reprografia	13.00
3.8.	Sala apoio	-
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	18.25
4.		
4.1.	Secretaria	11.27
4.2.	Arquivo	10.56
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	4.50
4.5.	Gabinete de direção	16.70
4.6.	Sala de reunião	-
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	11.60
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)
5.		
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	Variável
5.6.	Sala pessoal não docente	Variável
5.7.	Átrio	Variável
5.8.	Instalações técnicas	4.45

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Refeitório



Sala de EVT



Sala de aula tipo



Plataforma elevatória aplicada na escada do bloco A



Cozinha e linha de self-service



Piso -1 – zona de arrumos

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Recreio coberto



Campo de jogos relvado



Telheiros de ligação



Mesas de ping-pong (mobiliário exterior)



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		
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
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 anti-derrapantes		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		

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		Botijas
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	Descrição
7.1.	Coberturas	Em canaletas de fibrocimento e chapa de aço termolacado
7.2.	Pavimentos	Tacos de madeira, mosaicos de vinílico, mosaico de grés cerâmico, pedra nas escadas e átrios, tijoleira de grés
7.3.	Paredes	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
7.4.	Tetos	Pintura sobre betão, placas de cortice coladas e teto falso em quadrículas de gesso com lâ mineral
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado á cor natural
7.6.	Estores interiores	Cortinas em tecido em salas de trabalho, pontuais
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão pré-fabricadas, betuminoso, relvado sintético e blocos pavê de betão
7.8.	Vedação	Em malha de aço e gradeamento metálico com barras verticais em L

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Com infiltrações
8.2.	Fachadas		x		Com grafitis e destaque do revestimento no bloco B junto ao pavimento
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Com manchas de humidade, algumas placas de cortice encontram-se soltas
8.5.	Paredes		x		Com manchas de humidade
8.6.	Pavimentos		x		Tacos madeira necessitam manutenção e pedra apresenta desgaste nos átrios de entrada
8.7.	Carpintarias		x		Necessitam de manutenção e reparação das portas dos armários e quadros
8.8.	Serralharias		x		-
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		Necessita de revisão
8.11.	Rede de águas		x		-
8.12.	Rede de esgotos		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
8.13.	Rede elétrica		x		A iluminação exterior encontra-se desativada devido a problemas elétricos
8.14.	Mobiliário interior			x	Muito degradado, com especial incidência nas bancadas das salas de EVT, ET, e EV e quadros das salas.
8.15.	Mobiliário exterior		x		Degradado e envelhecido
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Apresentam depressões, algumas falhas nos pavês
8.17.	Vedação		x		Vedação em malha de aço degradada

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição das coberturas	-	-	-	1
9.2.	Revisão da rede de drenagem pluvial	-	-	-	1
9.3.	Revisão da rede elétrica exterior	-	-	-	1
9.4.	Construção de pavilhão desportivo	-	-	-	1
9.5.	Construção de telheiro junto à portaria	-	-	-	2
9.6.	Pinturas gerais interiores e exteriores	-	-	-	2
9.7.	Beneficiação da vedação	-	-	-	2
9.8.	Aquisição de mobiliário e bancadas fixas nas salas de EV, ET e EVT	-	-	-	2
9.9.	Requalificação das zonas exteriores (pavimentos e zonas verdes)	-	-	-	2
9.10.	Beneficiação das carpintarias	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 08.03.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Póvoa St. Adrião	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Quinta de S. José	Cód.	253418
MORADA	Rua Padre Manuel da Nóbrega – Póvoa St. Adrião	Cód. SIG	197/484

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	Construção do tipo P3		

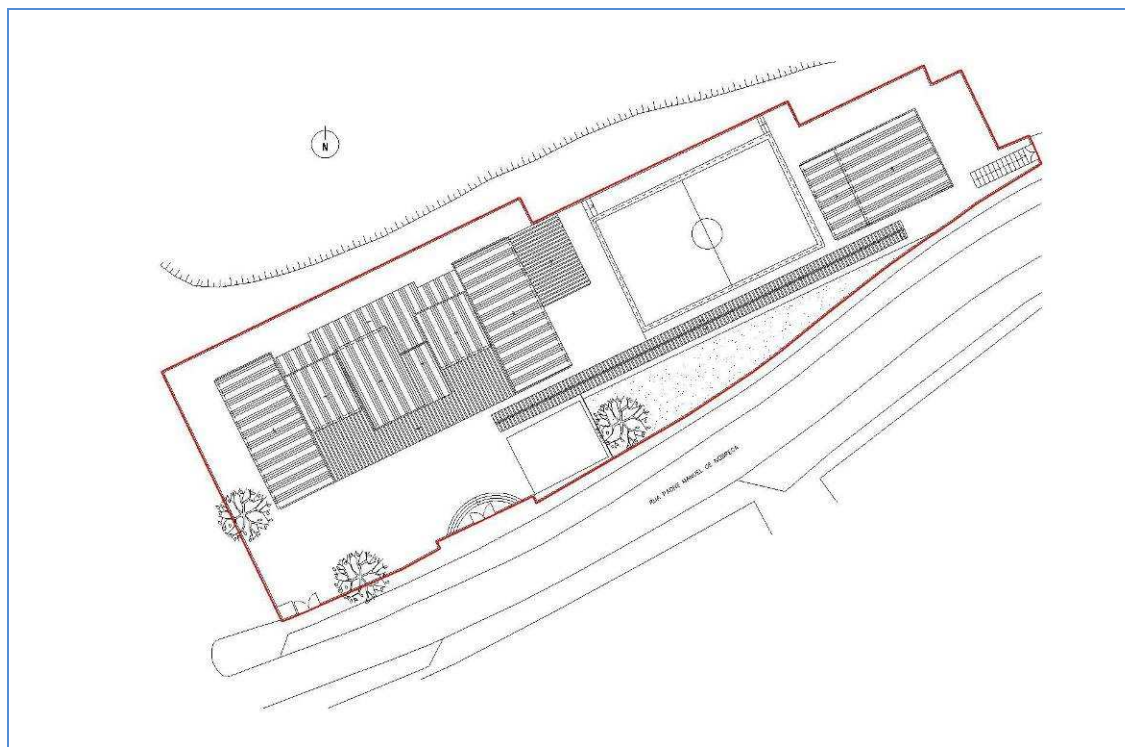
Intervenções

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	2003	Colocação de vedação no campo de jogos
Remodelação	2005	Remodelação da cozinha e da instalação elétrica

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
3.241,90 m ²	762,90 m ²	1.156,35 m ²	136.30 m ²	-

Planta de Implantação

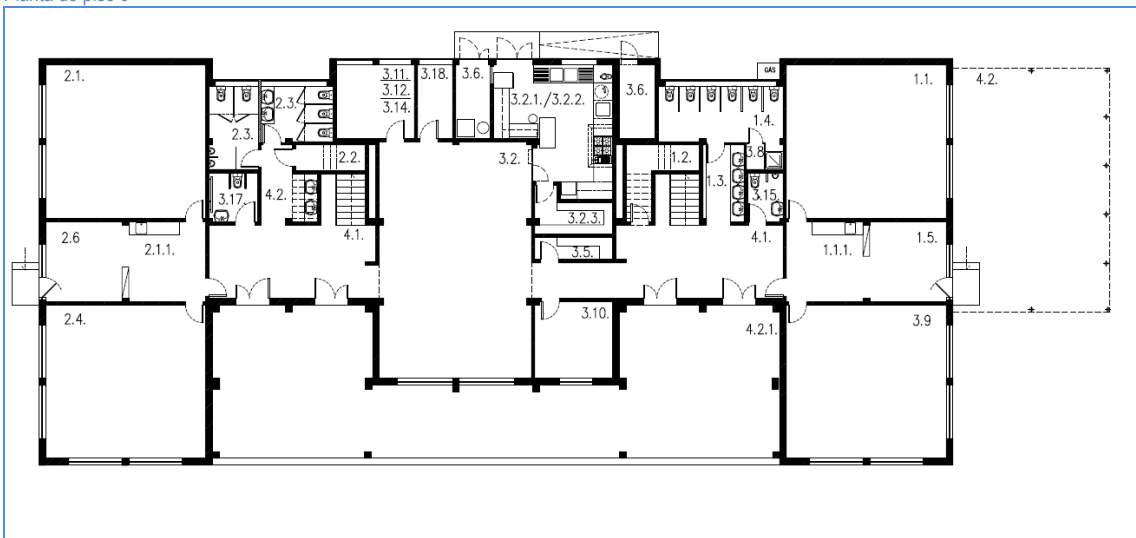


Espaços exteriores de lazer e recreio

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

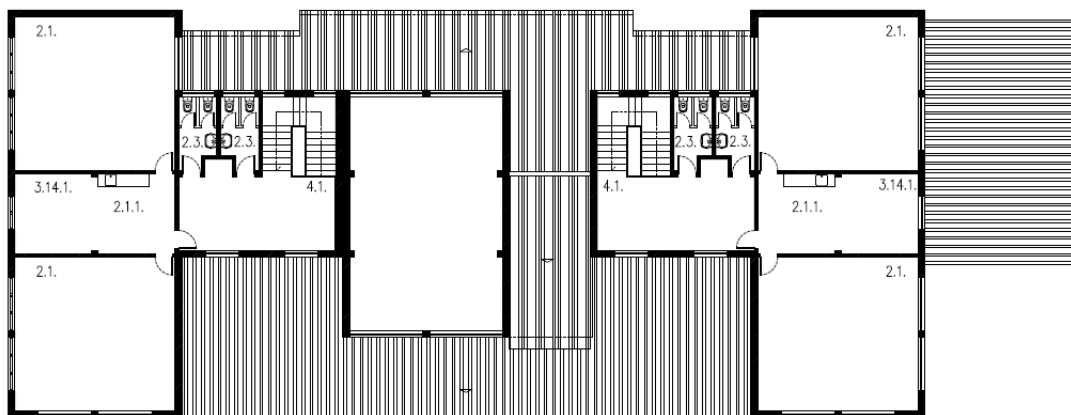


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	49.00	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	13.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40	3.4.	Arrecadação de material desportivo	4.90
1.2	Arrumo de material didático	5.60	3.5.	Arrecadação geral	3.50
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.30	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	5.30
1.4.	I.S. crianças	15.00	3.7.	Arrumos	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	12.40	3.8.	Arrumos de material limpeza	0.90
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.00
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	12.00
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	11.50
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40	3.12.	Gabinete de atendimento	(*)2
2.2.	Arrumo de material didático	3.60	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	8.30	3.14.	Sala de apoio	(*)2
2.4.	Sala de ATL/AEC's	49.00 (*)	3.14.1	Sala de apoio	12.40
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	4.80
2.6.	Sala de professores	12.40	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.1.	Sala polivalente	111.60	3.18.	Instalações técnicas (*)3	5.20
3.2.	Refeitório	72.90	4.	Espaços de circulação	
3.2.1	Cozinha	26.40	4.1.	Átrios	24.50
3.2.2.	Copa suja	(*)1	4.2.	Recreio coberto do JI	77.50
3.2.3.	Despensa	5.30	4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	136.30

(*) – CAF, ATL e música funcionam numa loja fora do edifício escolar a cerca de 20 metros (*)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

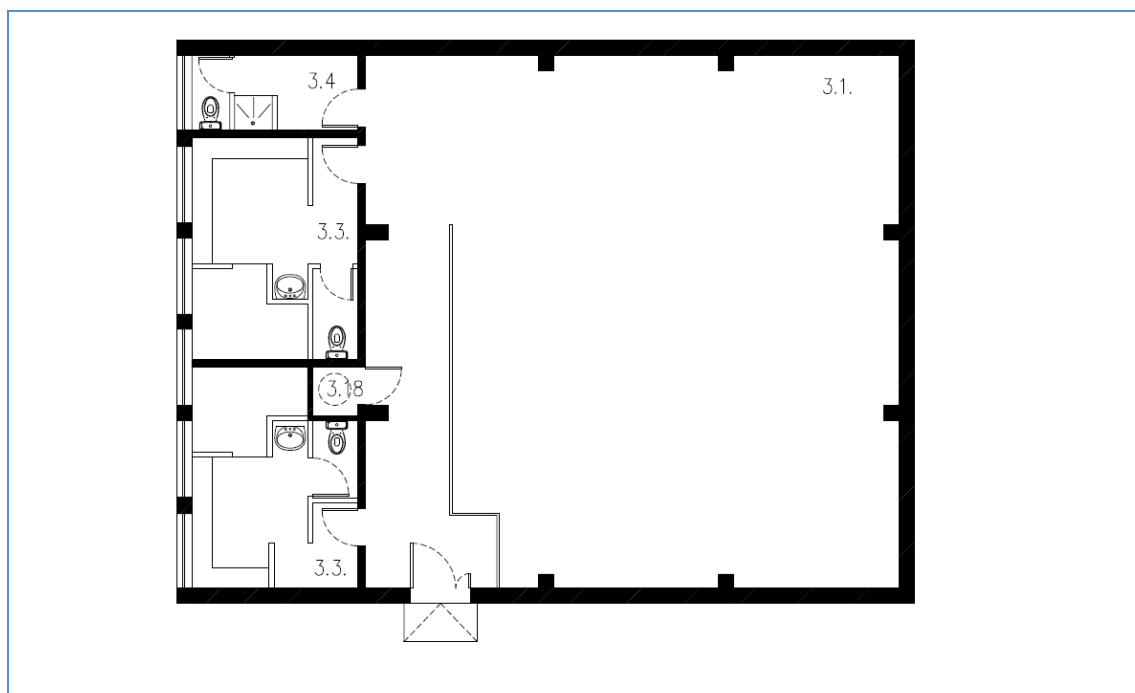


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain./vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	49.00	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	13.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40	3.4.	Arrecadação de material desportivo	4.90
1.2	Arrumo de material didático	5.60	3.5.	Arrecadação geral	3.50
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.30	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	5.30
1.4.	I.S. crianças	15.00	3.7.	Arrumos	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	12.40	3.8.	Arrumos de material limpeza	0.90
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.00
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	12.00
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	11.50
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40	3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	3.60	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	8.30	3.14.	Sala de apoio	(*2)
2.4.	Sala de ATL/AEC's	49.00 (*)	3.14.1	Sala de apoio	12.40
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	4.80
2.6.	Sala de professores	12.40	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.1.	Sala polivalente	111.60	3.18.	Instalações técnicas (*3)	5.20
3.2.	Refeitório	72.90	4.	Espaços de circulação	
3.2.1	Cozinha	26.40	4.1.	Átrios	24.50
3.2.2.	Copa suja	(*1)	4.2.	Recreio coberto do JI	77.50
3.2.3.	Despensa	5.30	4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	136.30

(*) – CAF, ATL e música funcionam numa loja fora do edifício escolar a cerca de 20 metros (*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)	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	49.00	3.3.	I.S./bain./vest. apoio à sala polivalente	13.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40	3.4.	Arrecadação de material desportivo	4.90
1.2	Arrumo de material didático	5.60	3.5.	Arrecadação geral	3.50
1.3.	Vestíbulo / vestiário	4.30	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	5.30
1.4.	I.S. crianças	15.00	3.7.	Arrumos	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	12.40	3.8.	Arrumos de material limpeza	0.90
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.00
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	12.00
2.1.	Sala de aulas	49.00	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	11.50
2.1.1.	Espaço para educação plástica	12.40	3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	3.60	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	8.30	3.14.	Sala de apoio	(*2)
2.4.	Sala de ATL/AEC's	49.00 (*)	3.14.1	Sala de apoio	12.40
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	4.80
2.6.	Sala de professores	12.40	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	4.80
3.1.	Sala polivalente	111.60	3.18.	Instalações técnicas (*3)	5.20
3.2.	Refeitório	72.90	4.	Espaços de circulação	
3.2.1	Cozinha	26.40	4.1.	Átrios	24.50
3.2.2.	Copa suja	(*1)	4.2.	Recreio coberto do JI	77.50
3.2.3.	Despensa	5.30	4.2.1.	Recreio coberto 1º ciclo	136.30

(*) – CAF, ATL e música funcionam numa loja fora do edifício escolar a cerca de 20 metros (*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



Entrada principal/ 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		
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 anti-derrapantes	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		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			
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	Descrição
7.1.	Coberturas	Canalates de fibrocimento e chapa de aço termolacada em telheiros
7.2.	Pavimentos	Vinílico em rolo e mosaicos, mosaico de grés cerâmico
7.3.	Paredes	Pintura a tinta lavável até 2.00m altura sobre reboco, azulejo em algumas instalações sanitárias
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco, placas de corticite aparentes coladas
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Lâminas de PVC verticais e rolo de palhinha
7.7.	Pavimentos exteriores	Betonilha esquartelada, lajetas de betão, piso sintético na zona do brinquedo
7.8.	Vedação	Do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Em fibrocimento com algumas infiltrações e placas partidas.
8.2.	Fachadas		x		Enegrecidas com muitos grafitis. Apresentam fendilhações e humidades de ascensão e infiltração
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Enegrecidos com humidades de condensação e infiltração
8.5.	Paredes		x		Enegrecidas com humidades de condensação e infiltração
8.6.	Pavimentos		x		Vinílico ressequido com buracos e marcas das cadeiras, Caixas de esgotos oxidadas
8.7.	Carpintarias		x		Roda-cadeiras e rodapés com humidade, guarnecimentos de portas com parasitas, portas de aglomerado com humidade
8.8.	Serralharias		x		Necessitam de pintura. Portas a necessitar de grelhas
8.9.	Equipamento de cozinha		x		Não existe copa suja individualizada
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	Bancadas de apoio à expressão plástica em mau estado
8.15.	Mobiliário exterior			x	Brinquedo em mau estado de conservação
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Descolamento do pavimento junto ao muro norte, por movimentações de terras
8.17.	Vedação		x		-

9.	Obras de requalificação necessárias	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição da cobertura em fibrocimento	-	-	-	1
9.2.	Pinturas gerais interiores e exteriores	-	-	-	1
9.3.	Substituição dos pavimentos em vinílico	-	-	-	1
9.4.	Colocação de azulejo nas inst. sanitárias	-	-	-	2
9.5.	Colocação de película de segurança nos vidros exteriores dos edifícios	-	-	-	2
9.6.	Substituição de grelhas nas caixilharias	-	-	-	2
9.7.	Remodelação das bancadas de apoio à expressão plástica	-	-	-	2
9.8.	Aquisição de brinquedo para o exterior	-	-	-	2
9.9.	Criar acessibilidades a pessoas com mobilidade reduzida	-	-	-	2
9.10.	Remodelação da cozinha com criação de copa suja	-	-	-	2
9.11.	Substituição dos estores interiores	-	-	-	2
9.12.	Requalificação do recreio e zonas verdes	-	-	-	2
9.13.	Remoção das corticites dos tetos e substituição por teto falso com características ignífugas	-	-	-	2
9.14.	Substituição de roda-cadeiras e roda-pés	-	-	-	2
9.15.	Criação de bloco para salas de carácter administrativo e aumento de refeitório	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 06.03.2012

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 Póvoa St. Adrião	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Barbosa Du Bocage	Cód.	253819
MORADA	Rua Barbosa Du Bocage, n.º 7 – Póvoa St. Adrião	Cód. SIG	270/411

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 Plano dos Centenários e arquitectura contemporânea		

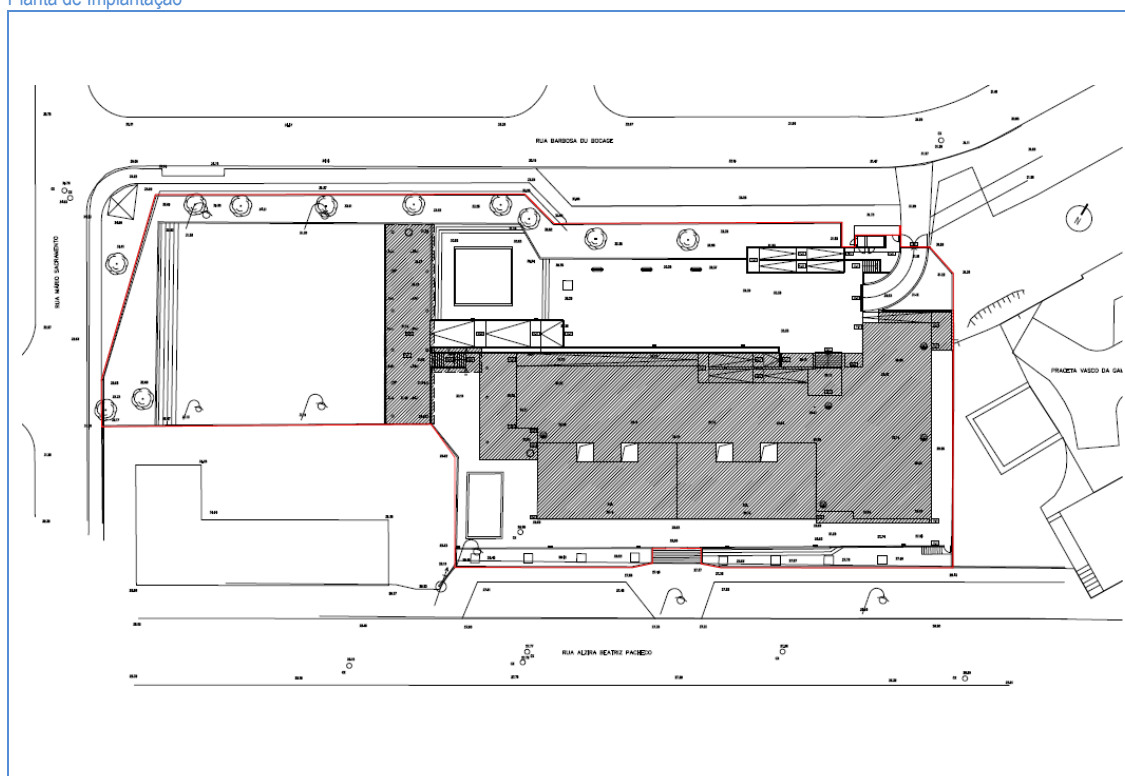
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000/2001	Arranjo do logradouro; vedação nova; reparação de fissuras nos edifícios existentes
Ampliação	2008/2009	Construção de 3 salas de jardim de infância, bloco social e aumento de salas de aula do 1º ciclo
Beneficiação	2009/10	Construção de portaria e do recreio coberto, requalificação do acesso

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	-

Planta de Implantação



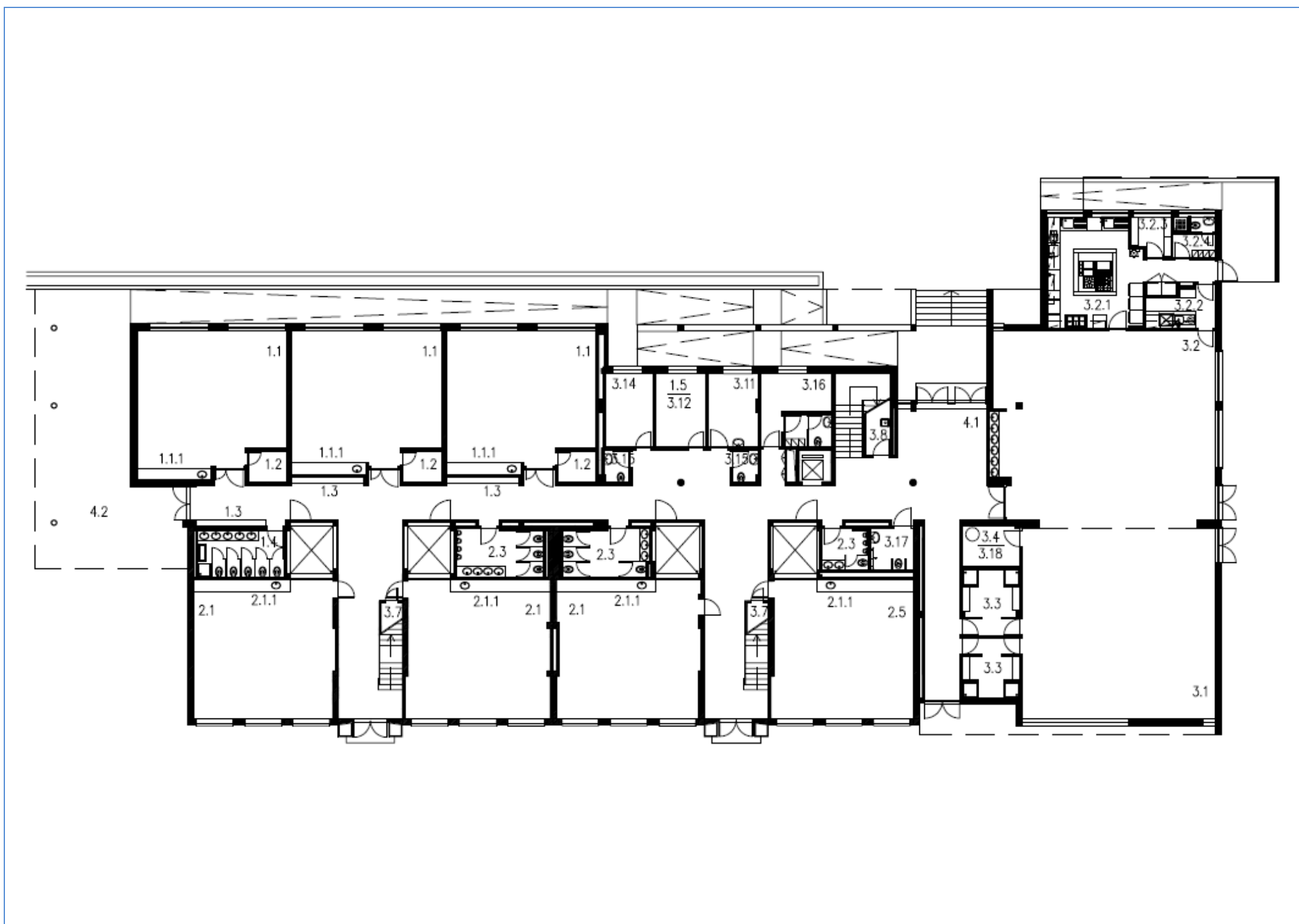
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

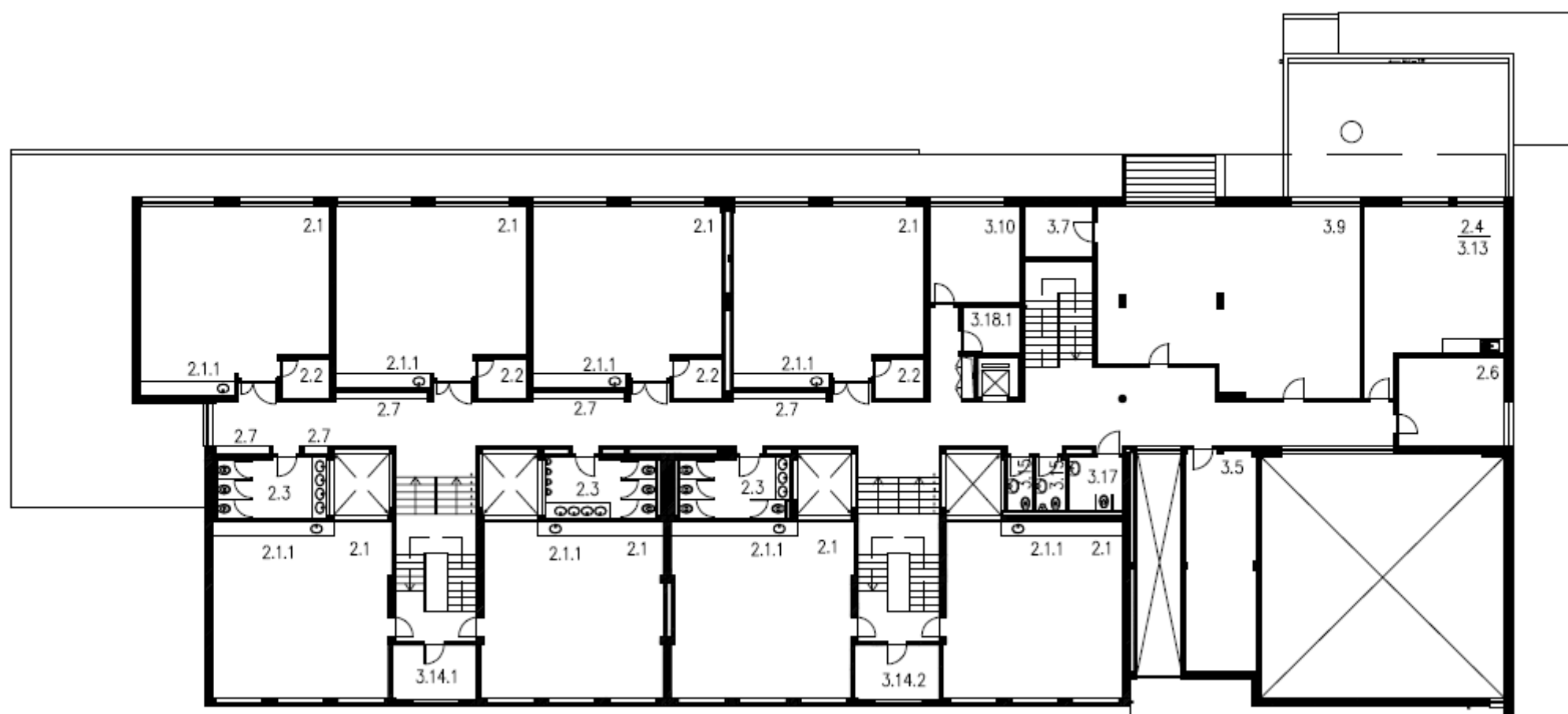


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	53.70
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.20
1.3.	Vestíbulo / vestiário	1.50
1.4.	I.S. crianças	10.90
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	9.80
1.6.	Sala de CAF	(*)
2.	Espaços 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 ATL/AEC's	36.75
2.5.	Sala de ensino estruturado	52.20
2.6.	Sala de professores	15.70
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	(*3)
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	(*4)
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) - Inserida na sala ATL/AEC'S (*4) - Termoacumulador inserido na arrecadação material desportivo

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	53.70
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 ATL/AEC's	36.75
2.5.	Sala de ensino estruturado	52.20
2.6.	Sala de professores	15.70
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./balm./vest. apoio pessoal cozinha	4.60
3.3.	I.S./balm./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	(*3)
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	(*4)
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 (*) – Inserido na sala de aulas (*) – Inserido na sala de coordenação do JI (*) – Inserida na sala ATL/AEC'S (*) – 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



Centro de recursos



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 anti-derrapantes	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		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
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 dupla 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		Portas vandalizadas
			-
			-
	x		Autoclismos vandalizados
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-
x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição de sanitas	-	-	-	1

Caracterização efetuada em 01.03.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Póvoa St. Adrião	Cód.	171086
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância do Olival Basto	Cód.	251550
MORADA	Rua da Guiné – Olival Basto	Cód. SIG	714/210

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1960	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1960/61
TIPOLOGIA	Plano dos Centenários + arquitectura contemporânea		

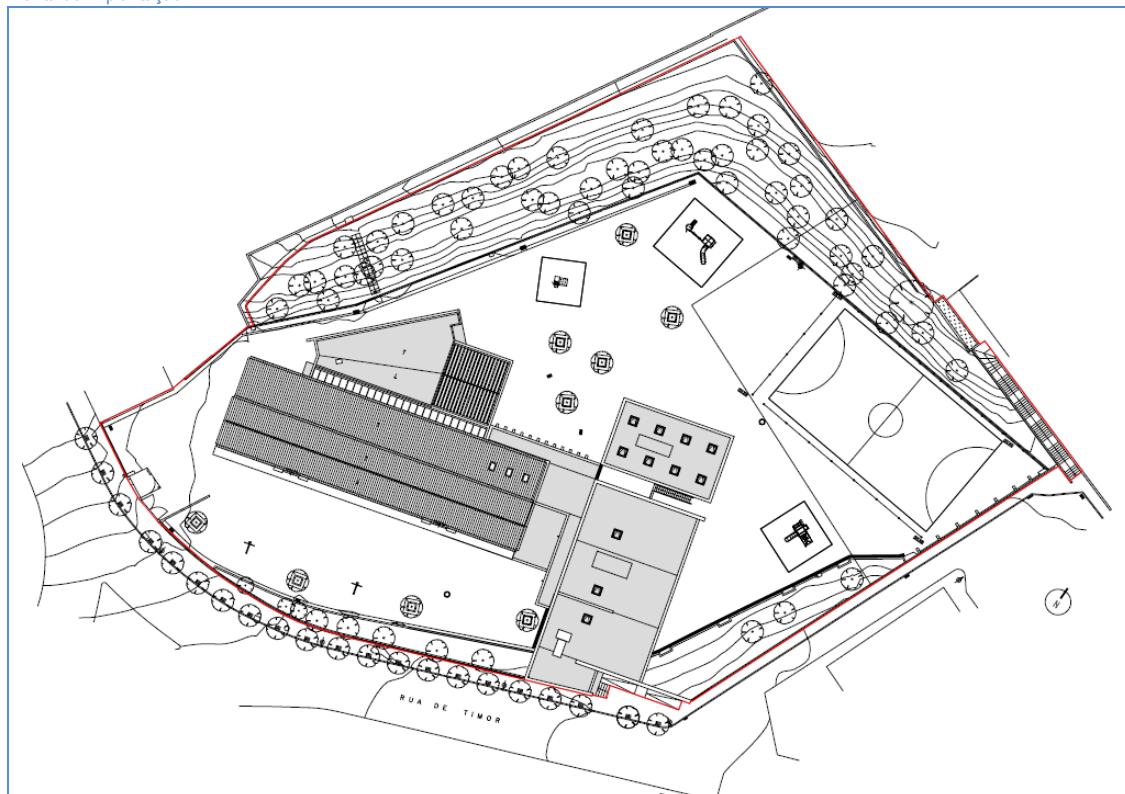
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	2000/01	Substituição da caixilharia das janelas Plano dos Centenários; criação de inst. sanitárias adaptadas, pinturas
Reconversão	2001	Criação de sala para o pré-escolar
Ampliação	2001	Construção de cozinha, refeitório e recreio coberto
Ampliação	2009/2010	Construção de bloco novo com 3 salas JI, ginásio, gabinetes de apoio e recreio coberto

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.937,50 m ²	1.115,50 m ²	1.866,20 m ²	-	-

Planta de Implantação

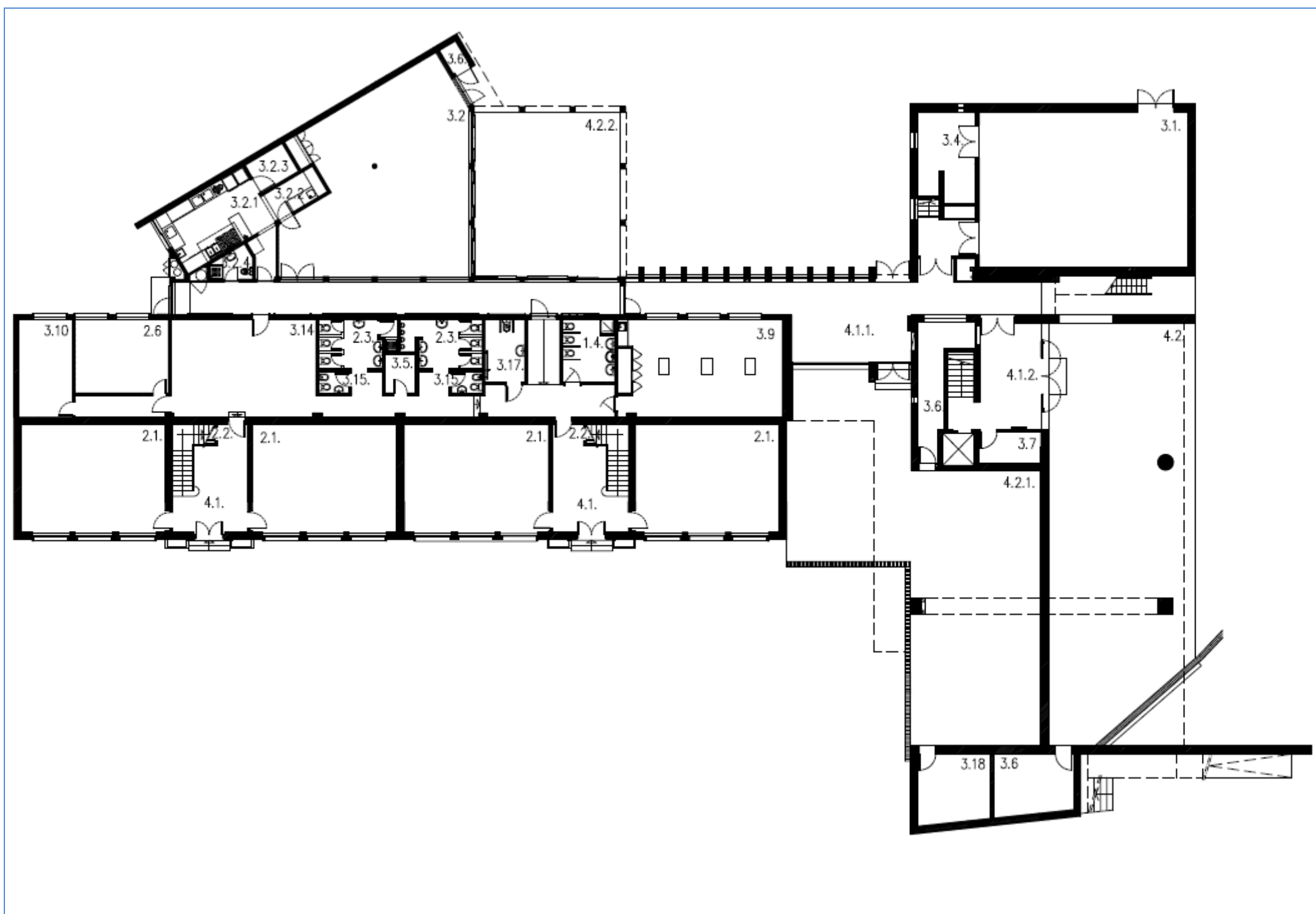


ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Sim	Sim(*)	Sim	Não(*1)	Sim	Sim

(*) – Dois, separados por faixas etárias (*1) – Existe espaço para esse efeito

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

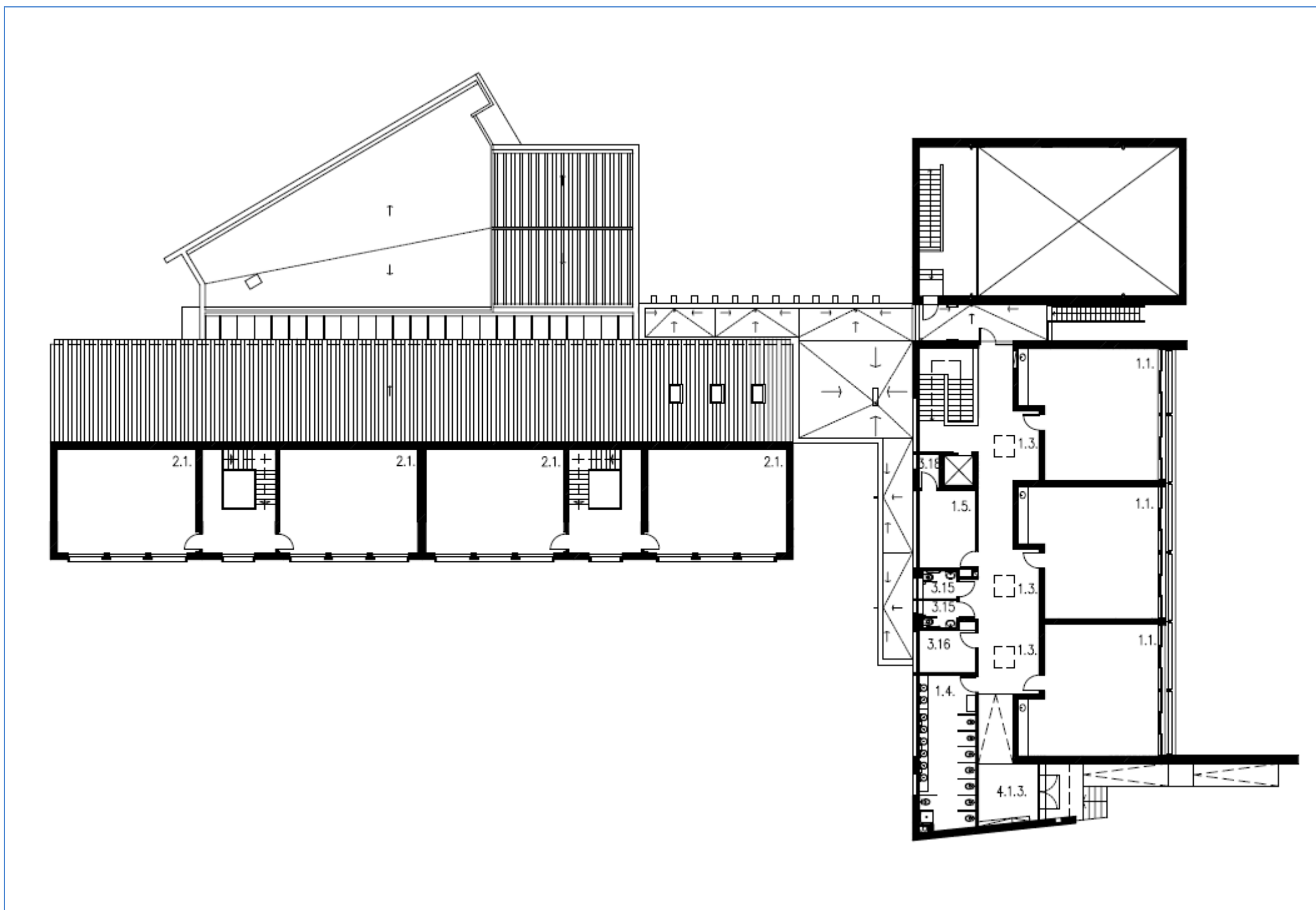
Planta do piso 0



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS(m²)
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 ATL/AEC's	-
2.5.	Sala de Unidade de ensino estruturado	-
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
3.15.	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
4.2.	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(m²)
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 ATL/AEC's	-
2.5	Sala de Unidade de ensino estruturado	-
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./baln./vest. apoio pessoal cozinha	3.50
3.3	I.S./baln./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
3.15	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
4.2	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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio coberto 1º ciclo junto ao refeitório



Recreio coberto do JI



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 anti-derrapantes	x		No bloco novo
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		
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 no Bloco Novo e estores de lâminas verticais em PVC no Plano dos Centenários	
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 no Plano dos Centenários e na ligação ao refeitório
	x		No Plano dos Centenários apresentam fissuras e no refeitório oxidação dos elementos de fixação dos painéis de revestimento
	x		No Plano dos Centenários verificam-se assentamentos na estrutura resultando em fissuras nos paramentos
	x		No Plano dos Centenários enegrecidos com humidade
	x		No Plano dos Centenários enegrecidos com humidade e fissuras
	x		No Plano dos Centenários os tacos de madeira encontram-se descolados e sem tratamento apresentando-se carcomidos em certas zonas
	x		No Plano dos Centenários necessitam revisão e pintura
	x		No Plano dos Centenários necessitam revisão e pintura
	x		Não tem área suficiente para o número de refeições
	x		-
	x		-
	x		-
	x		-
	x		No Plano dos Centenários está envelhecido
	x		-
	x		-
	x		Portão de entrada no 1º ciclo serve peões e viaturas

9.	Obras de requalificação necessárias	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Beneficiação geral do edifício do Plano dos Centenários	-	-	-	1
9.2.	Reforço das fundações do edifício do Plano dos Centenários	-	-	-	1
9.3.	Aumento do refeitório e da cozinha	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 28.02.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Agrupamento de Escolas Vasco Santana



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 2º e 3º Ciclos Vasco Santana	Cód.	344620
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	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

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	-	-

Planta de Implantação



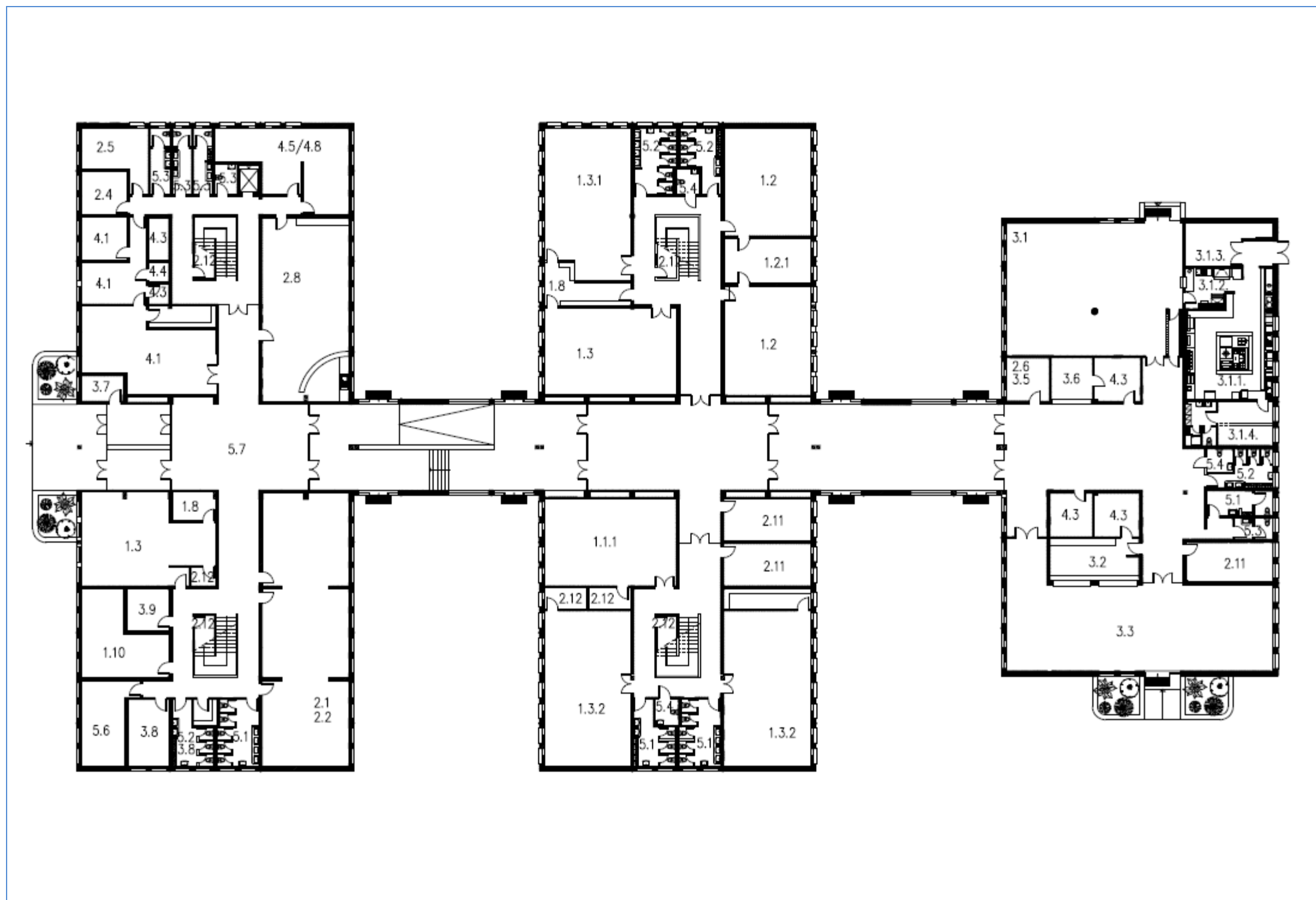
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) Sem manutenção

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do Piso 0



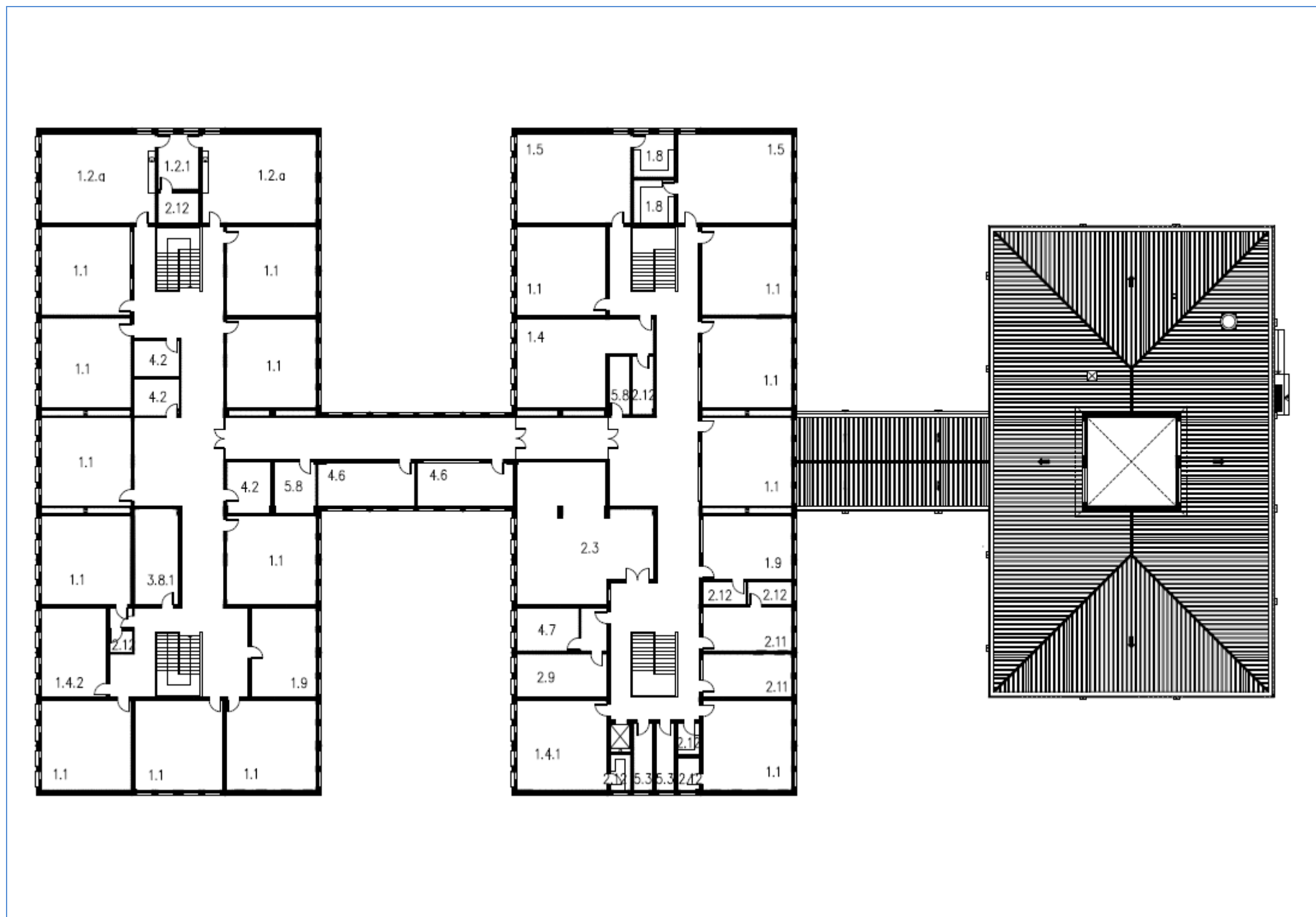
Direção

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 Ensino estruturado	35.29
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	148.87
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	95.80
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	12.45
2.5.	Gabinete de ensino especial	20.56
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11.78
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	99.17
2.9.	Sala diretores turma	22.59
2.10.	Sala de ginástica	228.83
2.11.	Gabinete de trabalho	22.38
2.12.	Arrecadação	variável
2.13.	CEF	-
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	6.61
3.8.	Sala apoio	17.11
3.8.1.	Sala apoio	24.85
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	3.80
4.	Espaços administrativos	
4.1.	Secretaria	95.48
4.2.	Arquivo	13.28
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	2.58
4.5.	Gabinete de direção	56.22
4.6.	Sala de reunião	24.43
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	15.77
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(1*)
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	28.19
5.7.	Átrio	109.00
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) - Inserido na Biblioteca (1*) - Inserido no Gabinete de

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1

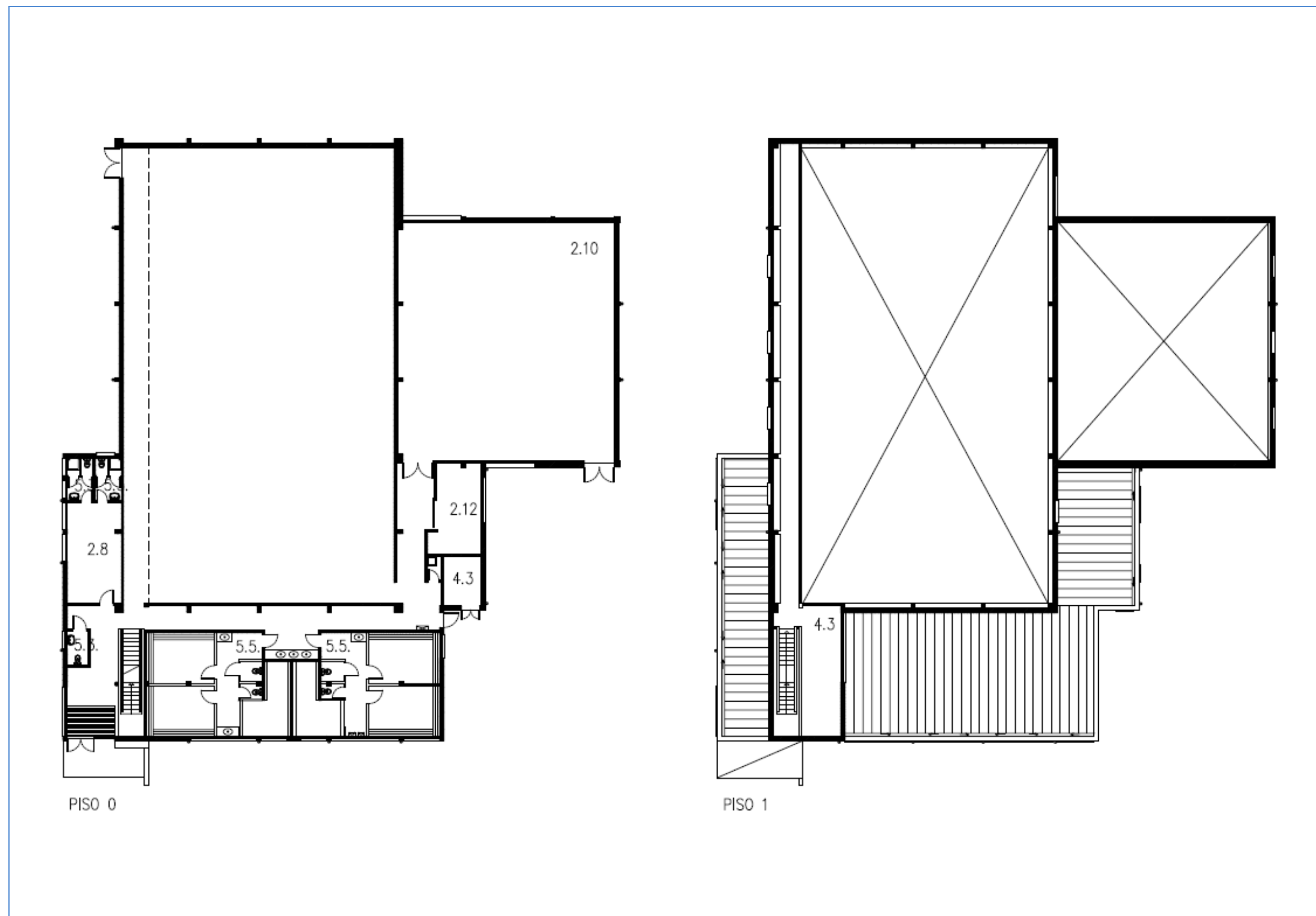


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREA(m2)
1.	Espaços de ensino	
1.1.	Sala de aula	47.50
1.1.1.	Sala de aula	71.00
1.2.	Laboratórios ciências/físico-química	59.70
1.2.a	Laboratórios ciências/físico-química	60.93
1.2.1.	Sala de preparação	variável
1.3.	Sala de educação visual e tecnológica	71.98
1.3.1.	Sala de educação 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 Ensino estruturado	35.29
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	148.87
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	95.80
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	12.45
2.5.	Gabinete de ensino especial	20.56
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11.78
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	99.17
2.9.	Sala diretores turma	22.59
2.10.	Sala de ginástica	228.83
2.11.	Gabinete de trabalho	22.38
2.12.	Arrecadação	variável
2.13	CEF	-
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	6.61
3.8.	Sala apoio	17.11
3.8.1	Sala apoio	24.85
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	3.80
4.	Espaços administrativos	
4.1.	Secretaria	95.48
4.2.	Arquivo	13.28
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	2.58
4.5.	Gabinete de direção	56.22
4.6.	Sala de reunião	24.43
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	15.77
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(1*)
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	28.19
5.7.	Átrio	109.00
5.8.	Instalações técnicas	variável

(*) - Inserido na biblioteca (*1) – Inserido no gabinete de direcção

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta Pavilhão Desportivo – Piso 0 e piso 1

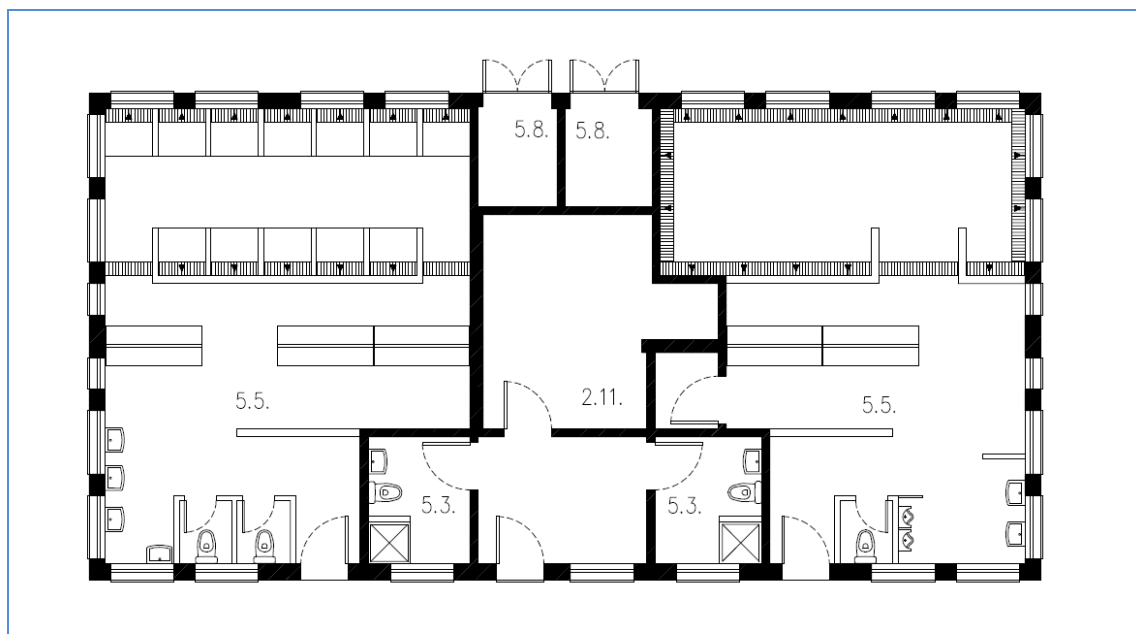


(*) - Inserido na biblioteca (**) – Inserido no gabinete de direcção

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 Ensino estruturado	35.29
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	148.87
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	95.80
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	12.45
2.5.	Gabinete de ensino especial	20.56
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11.78
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	99.17
2.9.	Sala diretores turma	22.59
2.10.	Sala de ginástica	228.83
2.11.	Gabinete de trabalho	22.38
2.12.	Arrecadação	variável
2.13	CEF	-
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	6.61
3.8.	Sala apoio	17.11
3.8.1	Sala apoio	24.85
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	3.80
4.	Espaços administrativos	
4.1.	Secretaria	95.48
4.2.	Arquivo	13.28
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	2.58
4.5.	Gabinete de direcção	56.22
4.6.	Sala de reunião	24.43
4.7.	Sala de atendimento encarreg.educ.	15.77
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	28.19
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)
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 ensino estruturado	35.29
2.	Espaço de apoio ao ensino	
2.1.	Biblioteca	148.87
2.2.	Centro de recursos	(*)
2.3.	Auditório	95.80
2.4.	Gabinete apoio ao aluno/gestão conflitos	12.45
2.5.	Gabinete de ensino especial	20.56
2.6.	Gabinete de psicologia e orientação	11.78
2.7.	Sala de estudo acompanhado	-
2.8.	Sala de professores	99.17
2.9.	Sala diretores turma	22.59
2.10.	Sala de ginástica	228.83
2.11.	Gabinete de trabalho	2.11
2.12.	Arrecadação	22.38
2.13.	CEF	-

LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
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	6.61
3.8.	Sala apoio	17.11
3.8.1.	Sala apoio	24.85
3.9.	Gabinete médico/sala isolamento	3.80
4.	Espaços administrativos	
4.1.	Secretaria	95.48
4.2.	Arquivo	13.28
4.3.	Arrumo	variável
4.4.	Cofre	2.58
4.5.	Gabinete de direção	56.22
4.6.	Sala de reunião	24.43
4.7.	Sala de atendimento encarreg. educ.	15.77
4.8.	Gabinete de conselho executivo	(*)1
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	28.19
5.7.	Átrio	109.00
5.8.	Instalações técnicas	variável

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 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	
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 anti-derrapantes		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	Apenas pré-instalação
3.2.	Vãos protegidos pelo exterior	x		Estores de pvc pelo exterior
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		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	Canaletes 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 lã 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

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Com infiltrações
8.2.	Fachadas	x			-
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			-
8.13.	Rede elétrica		x		Não existem detetores intrusão e câmaras CCTV, apenas pré-instalação
8.14.	Mobiliário interior	x			-
8.15.	Mobiliário exterior	x			-
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Espaços verdes necessitam manutenção
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1	Substituição das coberturas em fibrocimento	-	-	-	1
9.2	Instalação de detetores de intrusão e câmaras de CCTV	-	-	-	1
9.3	Revisão dos vedantes da caixilharia e das juntas de dilatação	-	-	-	1
9.4	Reabilitação dos muros	-	-	-	2
9.5	Requalificação das zonas verdes e muros	-	-	-	2
9.6	Integração de perfis antiderrapantes nos degraus	-	-	-	2
9.7	Substituição dos estores de lâminas verticais	-	-	-	3
9.8	Beneficiação das portas das inst. sanitárias	-	-	-	3
9.9	Pintura dos corredores	-	-	-	3
9.10.	Colocação de película de segurança nos vidros	-	-	-	3

Caracterização efetuada em 07.02.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo Profª Maria Costa	Cód.	251598
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	Construção do tipo P3		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Remodelação	2000	Remodelação da cozinha
Beneficiação	2005	Aquisição de estores interiores
Remodelação	2006	Remodelação da rede elétrica

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	101,90 m ²	-

Planta de Implantação

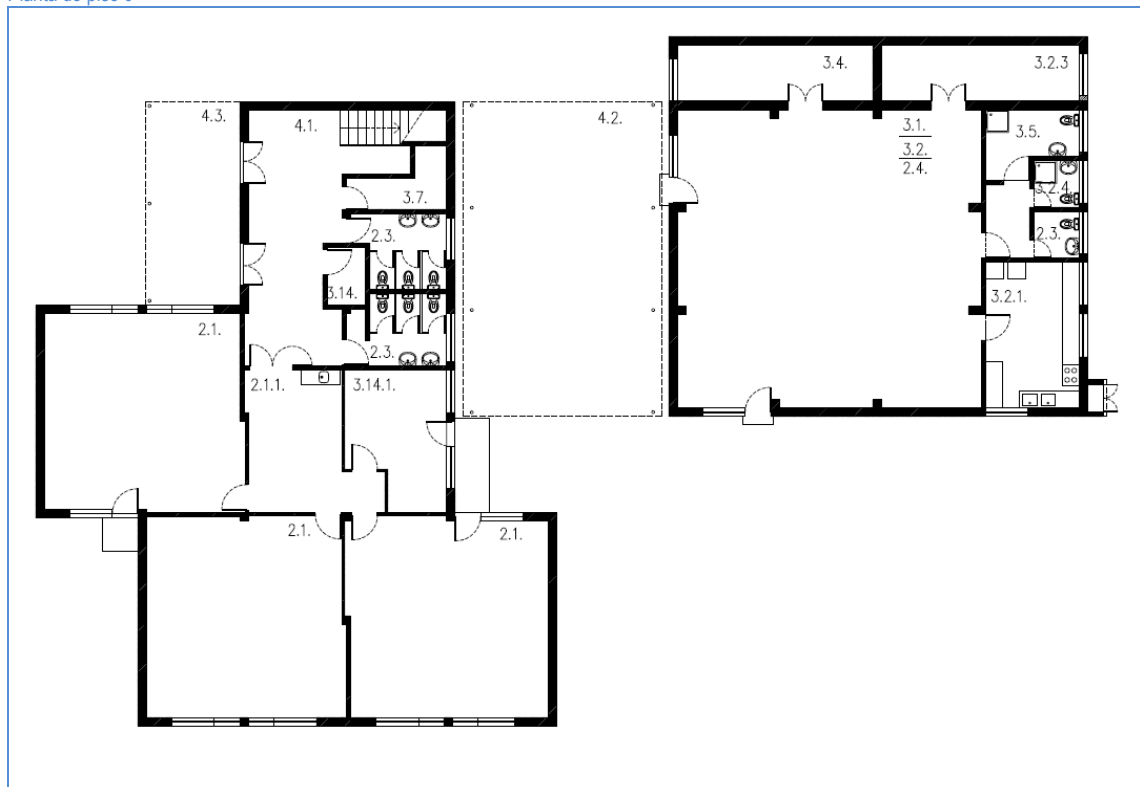


ACESSO COBERTO	RECREIO COBERTO	CAMPO DE JOGOS	EQUIPAMENTO INFANTIL	ÁREA AJARDINADA	HORTA PEDAGÓGICA	BEBEDOURO	PORTARIA
Não	Sim	Não(*)	Não(*1)	Sim	Não	Sim	Não

(*) – Existe tabela de basquete (*1) – Existe um espaço vedado para a instalação de um brinquedo

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

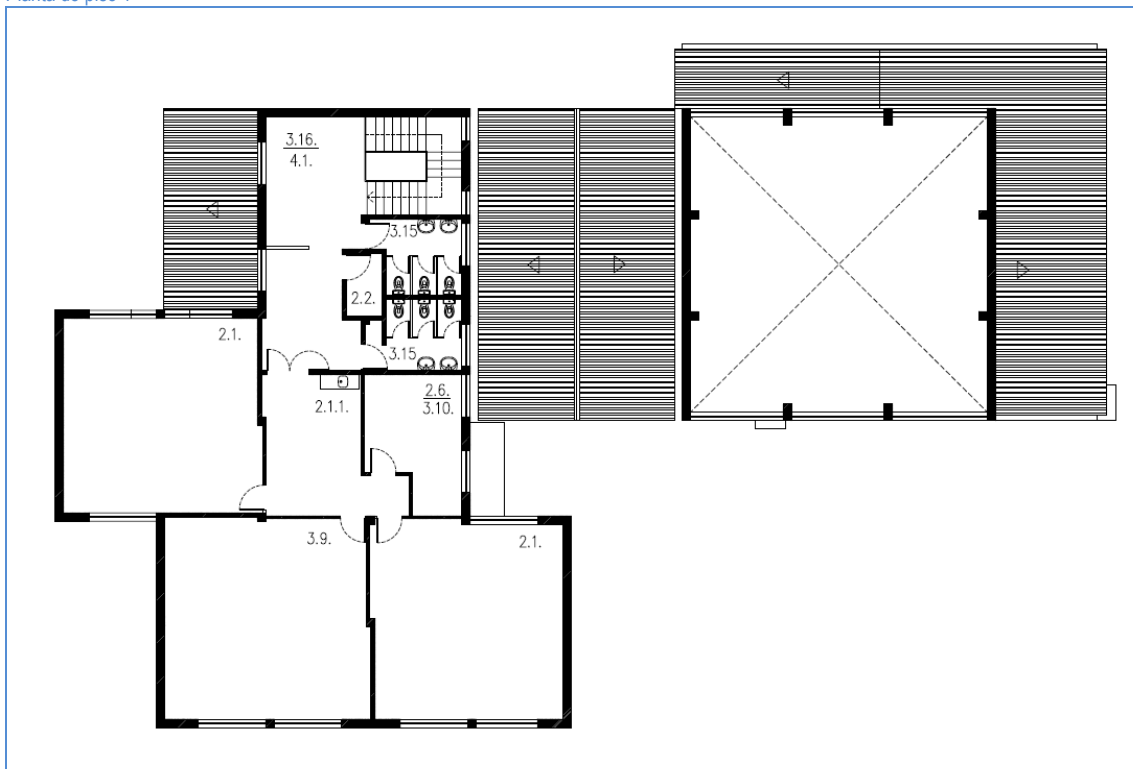


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	2.50
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	13.80
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	6.80
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	Arrumos	5.10
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.90
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
2.1.	Sala de aulas	49.90	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	17.20	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	2.90	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	7.90	3.14.	Sala de apoio(*3)	2.80
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)	3.14.1	Sala de apoio(*4)	15.75
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	7.90
2.6.	Sala de professores	15.00	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*5)
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	-
3.1.	Sala polivalente	113.30	3.18.	Instalações técnicas	-
3.2.	Refeitório	(*)	4.	Espaços de circulação	
3.2.1	Cozinha	16.80	4.1.	Átrios	29.60
3.2.2.	Copa suja	(*1)	4.2.	Recreio coberto	78.00
3.2.3.	Despensa	14.00	4.3.	Telheiro	24.10

(*) – Integrado no Polivalente (*1) - Integrada na cozinha (*2) – Integrada na sala de professores (*3) - Funciona reprografia e central (*4) – Sala de Ensino Especial (*5) – Funciona no átrio do 1º piso

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	2.50
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	13.80
1.2	Arrumo de material didático	-	3.5.	Arrecadação geral	6.80
1.3.	Vestíbulo / vestiário	-	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.4.	I.S. crianças	-	3.7.	Arrumos	5.10
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	-	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	-	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	49.90
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	(*2)
2.1.	Sala de aulas	49.90	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	17.20	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.2.	Arrumo de material didático	2.90	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	7.90	3.14.	Sala de apoio(*3)	2.80
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*)	3.14.1	Sala de apoio(*4)	15.75
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	7.90
2.6.	Sala de professores	15.00	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*5)
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	-
3.1.	Sala polivalente	113.30	3.18.	Instalações técnicas	-
3.2.	Refeitório	(*)	4.	Espaços de circulação	
3.2.1	Cozinha	16.80	4.1.	Átrios	29.60
3.2.2.	Copa suja	(*1)	4.2.	Recreio coberto	78.00
3.2.3.	Despensa	14.00	4.3.	Telheiro	24.10

(*) – Integrado no Polivalente (*1) - Integrada na cozinha (*2) – Integrada na sala de professores (*3) - Funciona reprografia e central (*4) – Sala de Ensino Especial (*5) – Funciona no átrio do 1º piso

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Acesso principal



Telheiro na entrada



Recreio coberto



Sala de aula



Polivalente



Zona do 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 anti-derrapantes		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		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

Descrição
Canais de fibrocimento e chapa de aço termolacada em telheiros e polivalente
Vinílico em mosaicos, tijoleira tipo S. Paulo
Pintura a tinta lavável até 2.00m altura sobre reboco
Pintura sobre reboco, reboco acústico projetado no refeitório
Madeira pintada de várias cores
Lâminas de PVC verticais
Betonilha esquadrelada, lajetas de betão, piso sintético 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		Em fibrocimento com algumas infiltrações. Tubos de queda dos telheiros fora dos bocais de saída
	x		Enegrecidas e fissuradas junto às platibandas e com humidades ascendentes. Pedras de peito partidas
x			-
	x		Enegrecidos com humidades de condensação
	x		Enegrecidas com humidades de condensação
	x		Faltam mosaicos de vinílico nas salas
	x		Exteriores necessitam de pintura e desempenho. Não são estanques
	x		Necessitam de pintura, grelhas do polivalente apresentam oxidação
	x		-
	x		-
	x		-
	x		-
		x	Bancadas de apoio à expressão plástica em mau estado
		x	Não tem brinquedo
	x		-
	x		Só tem um acesso, pedonal e automóvel

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição da cobertura em fibrocimento	-	-	-	1
9.2.	Pinturas gerais interiores e exteriores	-	-	-	1
9.3.	Criação de telheiro de ligação entre o bloco aulas e o polivalente	-	-	-	1
9.4.	Substituição dos pavimentos das salas	-	-	-	1
9.5.	Colocação de azulejo nas inst. sanitárias	-	-	-	2
9.6.	Substituição das caixilharias	-	-	-	2
9.7.	Substituição das grelhas nas fachadas do polivalente	-	-	-	2
9.8.	Remodelação das bancadas de apoio à expressão plástica	-	-	-	2
9.9.	Aquisição de brinquedo	-	-	-	2
9.10.	Criar acessibilidades a pessoas com mobilidade reduzida (*)	-	-	-	2
9.11.	Construção de bloco novo para refeitório, cozinha e salas de apoio	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 09.02.2012

(*) D.L.163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	17 1840
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo da Amoreira	Cód.	248344
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	Tipo P3		

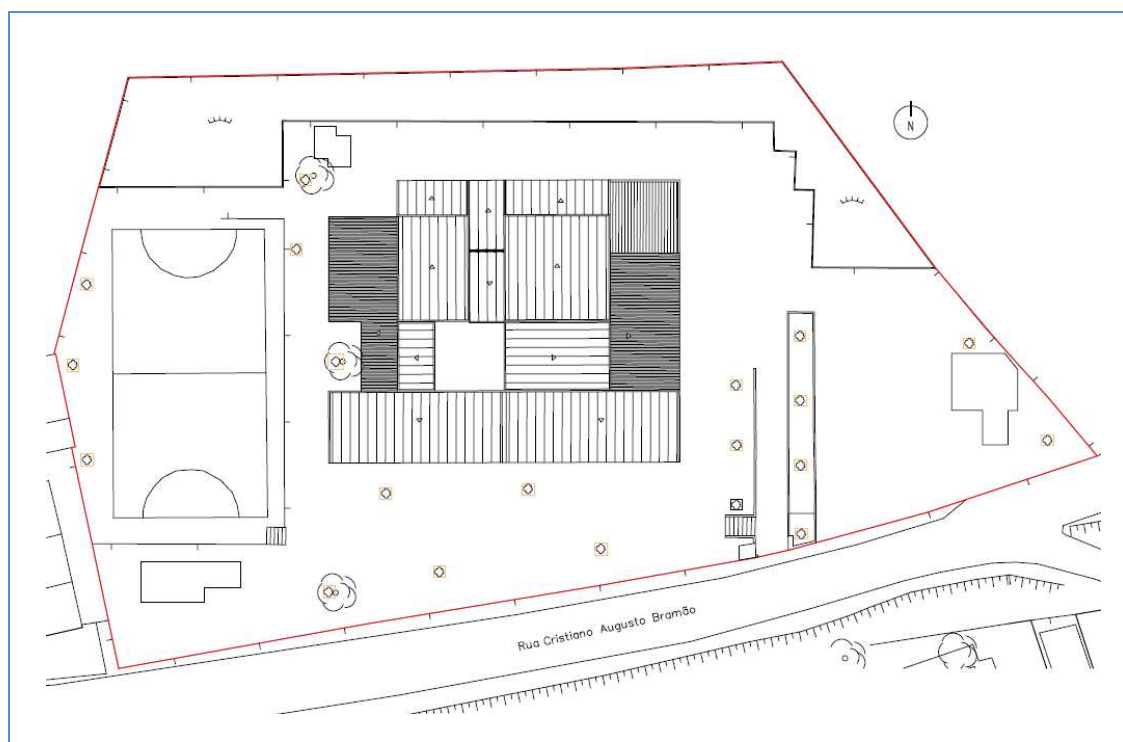
Intervenções

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 inst. sanitárias
Beneficiação	2010	Pintura exterior

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
4.905,10 m ²	817,45 m ²	1.204,90 m ²	234,90 m ²	-

Planta de Implantação



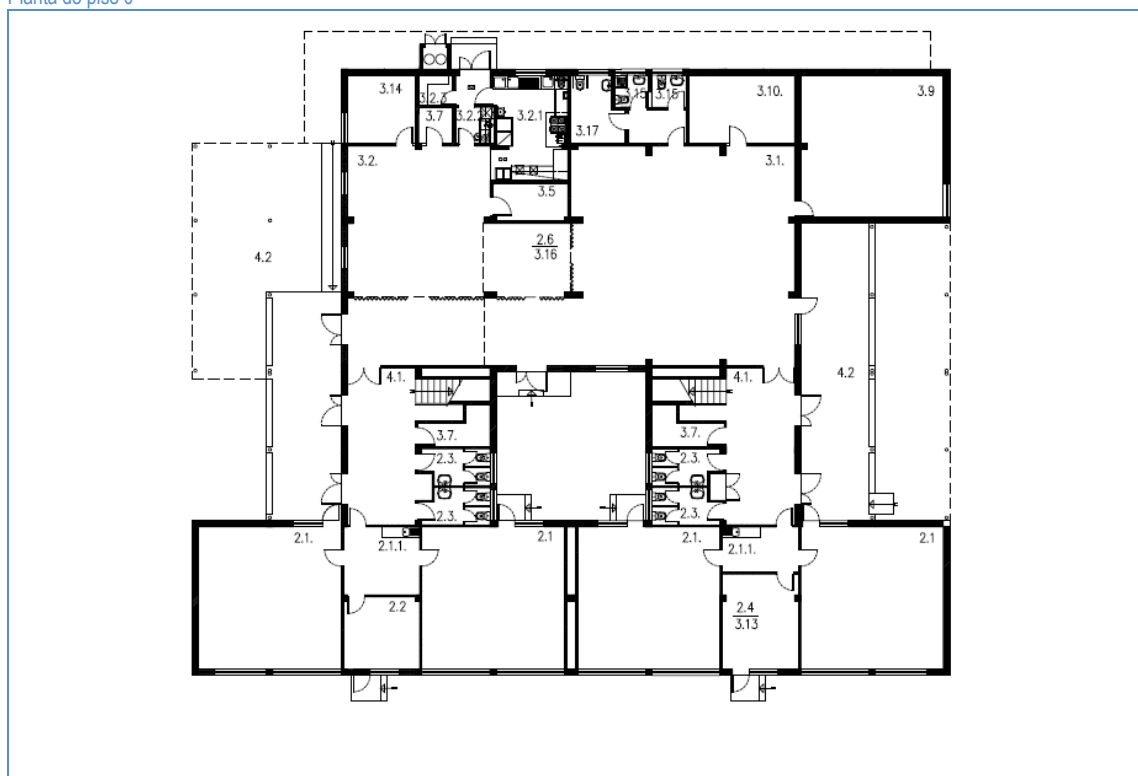
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Em mau estado. Só existem umas barras o restante equipamento foi retirado porque não cumpria as normas de segurança

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

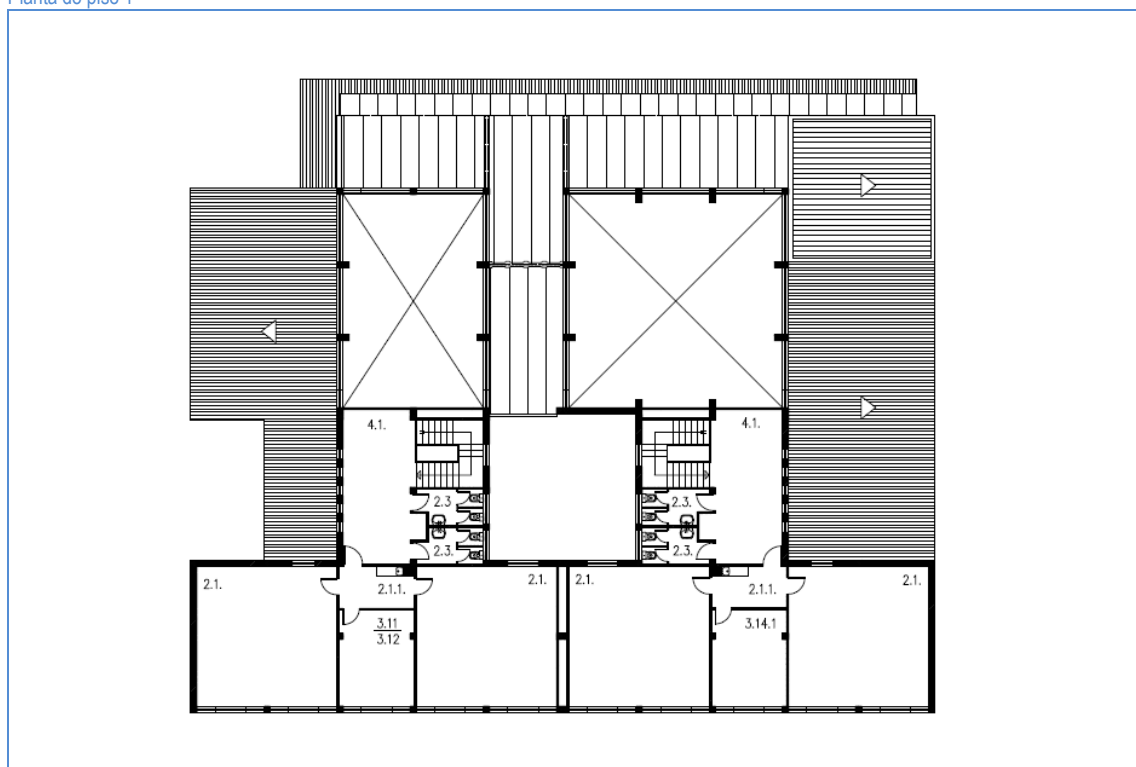


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.2.4.	I.S./bain/vest. apoio pessoal cozinha	-
1.1	Sala de atividades	-	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.4.	Arrecadação de material desportivo	-
1.2	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	(*1)
2.2.	Arrumo de material didático	12.90	3.13.	Sala de associação de pais	(*2)
2.3.	I.S. alunos	5.60	3.14.	Sala de apoio (*3)	10.90
2.4.	Sala de ATL/AEC's	17.00	3.14.1	Sala de apoio (*4)	17.00
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	2.60
2.6.	Sala de professores	(*)	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*)
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	7.60
3.1.	Sala polivalente	145.00	3.18.	Instalações técnicas	-
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 (*1) – Integrado no gabinete de 1.ºs socorros (*2) – Integrada na sala de ATL (*3) – Funciona a reprografia (*4) – Funciona o ensino especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1



LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m ²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m ²)
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	12.90	3.13.	Sala de associação de pais	(*)
2.3.	I.S. alunos	5.60	3.14.	Sala de apoio (*3)	10.90
2.4.	Sala de ATL/AEC's	17.00	3.14.1	Sala de apoio (*4)	17.00
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.15.	I.S. adultos	2.60
2.6.	Sala de professores	(*)	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*)
3.	Espaços comuns		3.17.	I.S. adaptada	7.60
3.1.	Sala polivalente	145.00	3.18.	Instalações técnicas	-
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 na polivalente (*) – Integrado no gabinete de 1.ºs socorros (*) – Integrada na sala de ATL (*) – Funciona a reprografia (*) – Funciona o ensino especial

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio coberto



Campo de jogo



Refeitório



Sala de aula



Biblioteca/centro de recursos



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 anti-derrapantes	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		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
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	Canaletes de fibrocimentos, chapa de aço pré-lacada em telheiros e na ampliação
7.2.	Pavimentos	Parquete em madeira maciça, mosaico do tipo S. Paulo, vinílico em mosaico e em rolo
7.3.	Paredes	Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m altura, azulejo na cozinha
7.4.	Tetos	Reboco pintado, cortice pintada e aparente
7.5.	Caixilharia	Alumínio anodizado à cor natural
7.6.	Estores interiores	Rolo, cortinas de tecido e lamelas verticais em pvc
7.7.	Pavimentos exteriores	Betuminoso, calçada de cubos calcário, lajetas de betão, mosaico hidráulico, 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		Em fibrocimento com algumas infiltrações
8.2.	Fachadas		x		Com muitos grafitis
8.3.	Estrutura	x			-
8.4.	Tetos		x		Apresentam humidade de condensação e estão enegrecidos no 1º piso
8.5.	Paredes		x		Enegrecidas pontualmente
8.6.	Pavimentos		x		Mosaicos de vinílico com cores diferenciadas e a descolar
8.7.	Carpintarias		x		Portas necessitam de reparação e envernizamento
8.8.	Serralharias		x		Caixilharia com perfis de alumínio de má qualidade
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		Bancadas de apoio à expressão plástica sem portas, armários verticais com ferrugem
8.15.	Mobiliário exterior		x		Não tem brinquedo
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Junto às caldeiras o pavimento apresenta algumas depressões
8.17.	Vedação	x			-

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição da cobertura	-	-	-	1
9.2.	Remoção das cortices dos tetos	-	-	-	1
9.3.	Colocação de azulejo nas I.S. e junto às bancadas de expressão plástica	-	-	-	
9.4.	Substituição dos mosaicos de vinílico por rolo no polivalente e refeitório	-	-	-	1
9.5.	Envernizamento do parquete nas salas aulas	-	-	-	1
9.6.	Beneficiação da escada	-	-	-	1
9.7.	Colocação de rufo na ligação dos telheiros com as fachadas	-	-	-	1
9.8.	Pintura dos tetos e paredes interiores em zonas pontuais	-	-	-	1
9.9.	Remodelação das portas interiores e fechaduras	-	-	-	2
9.10.	Requalificação do espaço exterior com inclusão de brinquedo e revisão da vedação	-	-	-	2
9.11.	Remodelação das bancadas de apoio à expressão plástica	-	-	-	2
9.12.	Substituição da caixilharia	-	-	-	2
9.13.	Pinturas das fachadas e muros	-	-	-	2
9.14.	Ampliação para salas de apoio	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 23.02.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância João Villaret	Cód.	252750
MORADA	Rua João Villaret – Bons Dias - Ramada	Cód. SIG	174/912

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	Construção do tipo P3 + Bloco de arquitetura contemporânea		

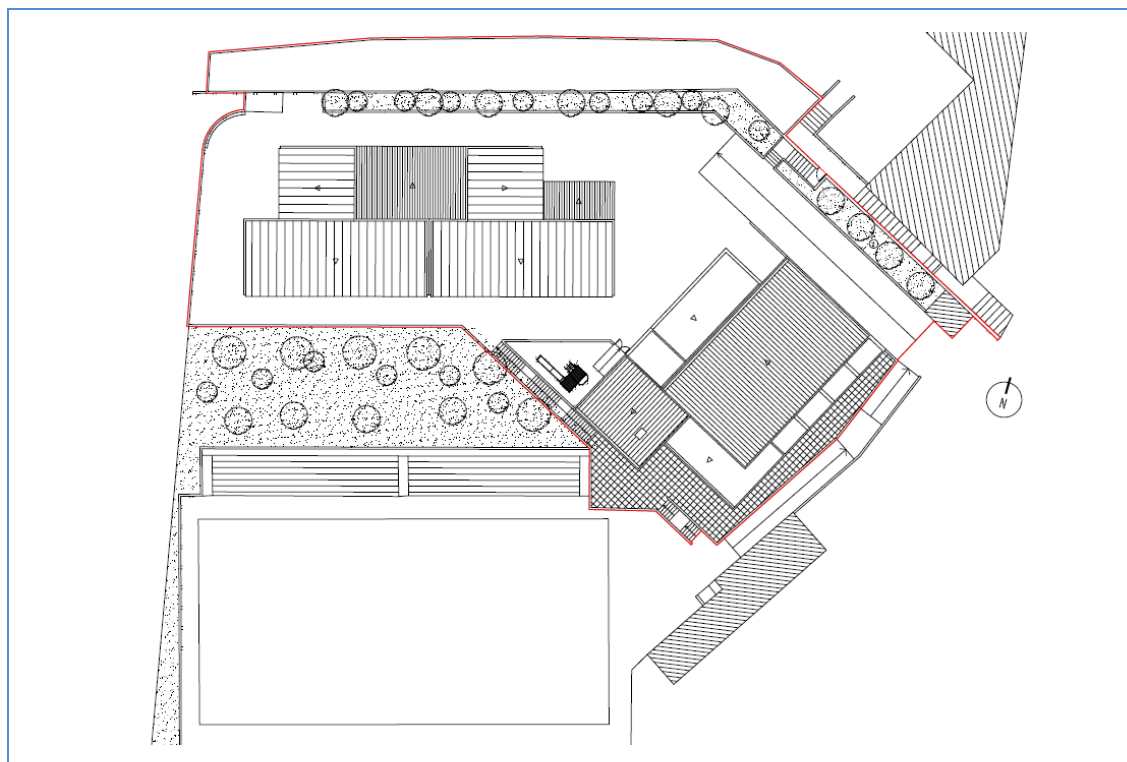
Intervenções

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

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
2.386,45 m ²	1.051,80m ²	1.581,00 m ²	27,80 m ²	-

Planta de Implantação



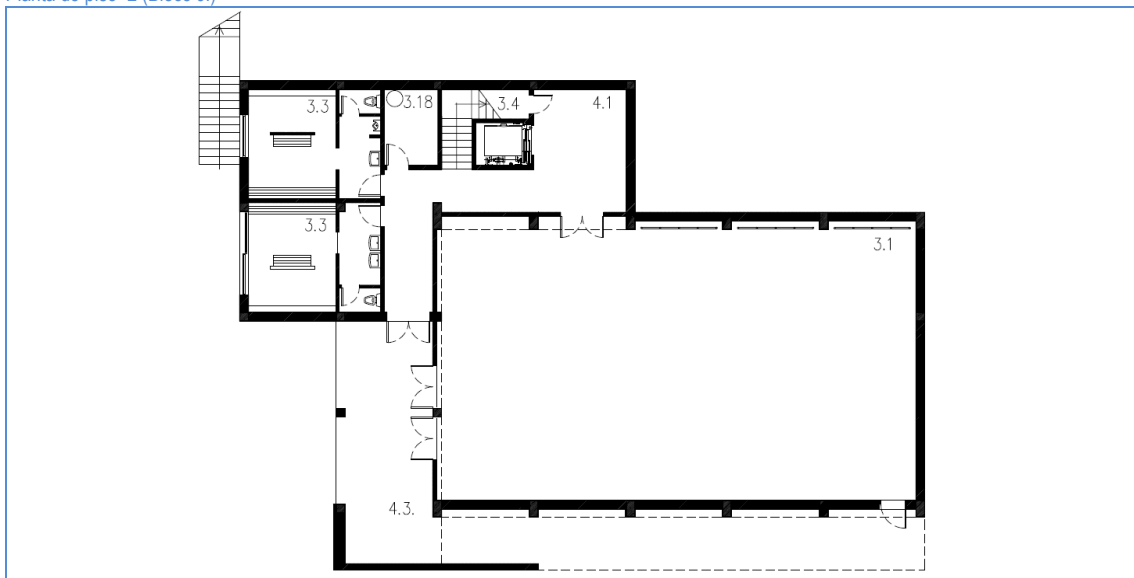
Espaços exteriores de lazer e recreio

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

(*) – Utilizam campo de jogos da JF Ramada (*1) - Encontra-se vedado

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -2 (Bloco JI)

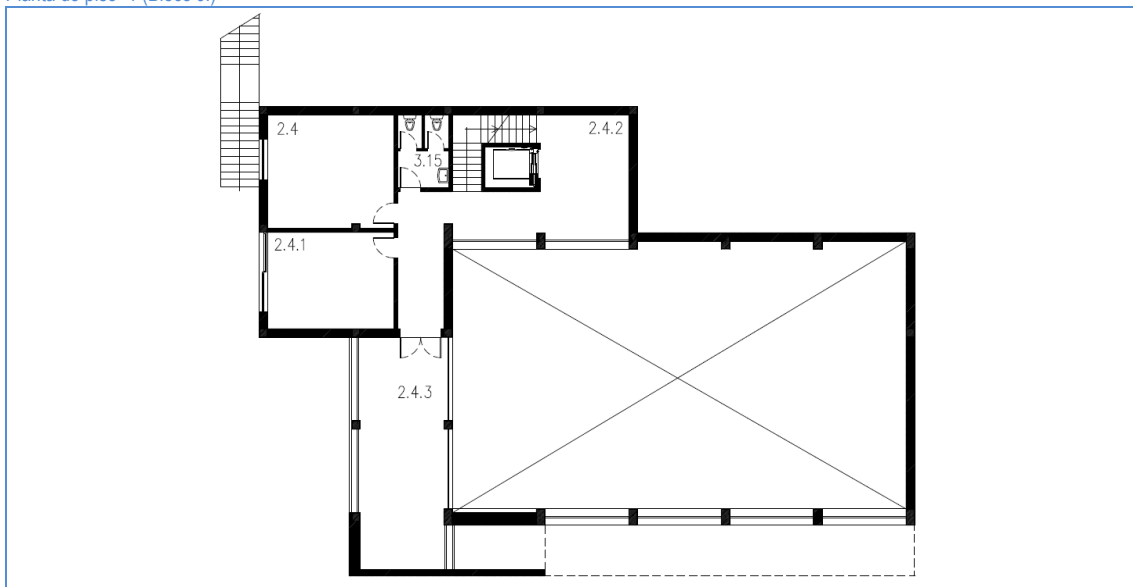


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
1.1	Sala de atividades	53.60	3.5.	Arrecadação geral	4.30
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.2	Arrumo de material 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	0.85
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	11.20
2.1.	Sala de aulas	47.30	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	6.80
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)	3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	6.70	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.40	3.14.	Sala de apoio (*3)	19.00
2.4.	Sala de ATL/AEC's	21.80	3.14.1	Sala de apoio (*4)	18.60
2.4.1.	Sala de ATL/AEC's	18.50	3.14.2	Sala de apoio (*5)	18.60
2.4.2.	Sala de ATL/AEC's	16.70	3.15.	I.S. adultos	5.70
2.4.3.	Sala de ATL/AEC's	30.30	3.15.1	I.S. adultos	(*6)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*7)
2.6.	Sala de professores	15.60	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
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	25.70

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) – Integrado no gabinete de coordenação (*3) – Funciona a reprografia (*4) – Funciona o Ensino Especial (*5) – Funciona a Informática (*6) – Funciona o gabinete 1ºs socorros (*7) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -1 (Bloco JI)

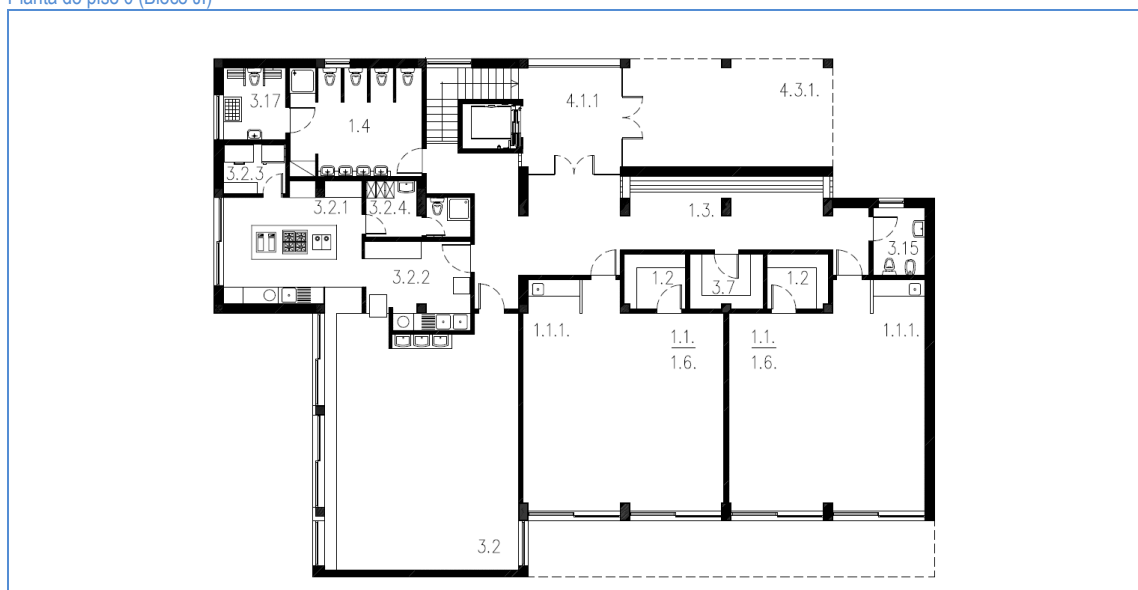


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
1.1.	Sala de atividades	53.60	3.5.	Arrecadação geral	4.30
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.2.	Arrumo de material 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	0.85
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	11.20
2.1.	Sala de aulas	47.30	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	6.80
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)	3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	6.70	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.40	3.14.	Sala de apoio (*3)	19.00
2.4.	Sala de ATL/AEC's	21.80	3.14.1.	Sala de apoio (*4)	18.60
2.4.1.	Sala de ATL/AEC's	18.50	3.14.2.	Sala de apoio (*5)	18.60
2.4.2.	Sala de ATL/AEC's	16.70	3.15.	I.S. adultos	5.70
2.4.3.	Sala de ATL/AEC's	30.30	3.15.1.	I.S. adultos	(*6)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*7)
2.6.	Sala de professores	15.60	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
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	25.70

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) – Integrado no gabinete de coordenação (*3) – Funciona a reprografia (*4) – Funciona o Ensino Especial (*5) – Funciona a Informática (*6) – Funciona o gabinete 1ºs socorros (*7) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 (Bloco JI)

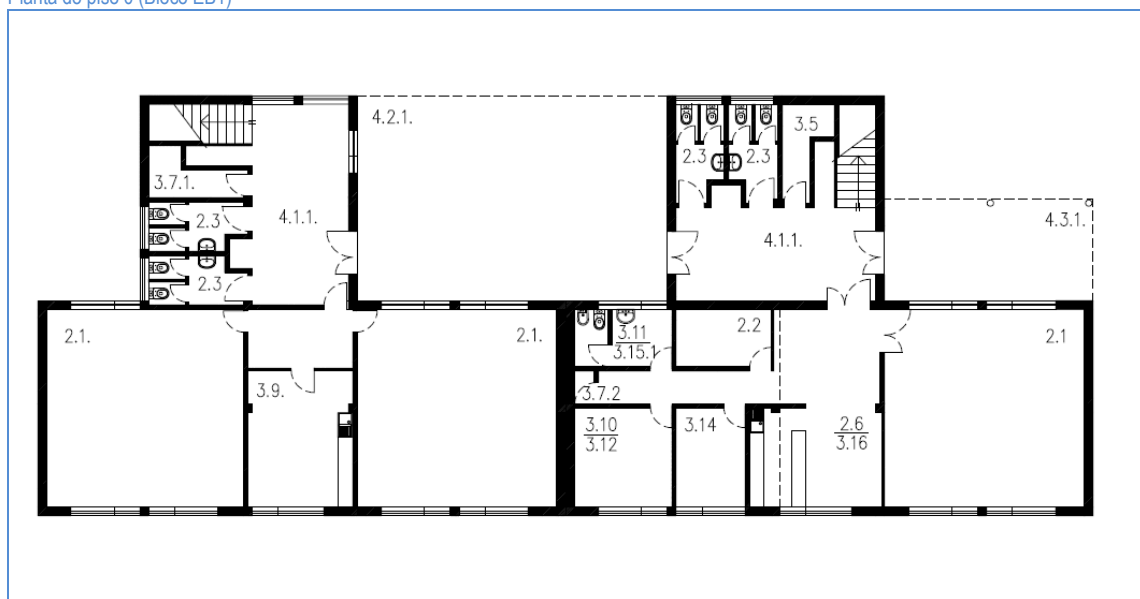


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
1.1	Sala de atividades	53.60	3.5.	Arrecadação geral	4.30
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.2	Arrumo de material 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	0.85
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	11.20
2.1.	Sala de aulas	47.30	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	6.80
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)	3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	6.70	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.40	3.14.	Sala de apoio (*3)	19.00
2.4.	Sala de ATL/AEC's	21.80	3.14.1	Sala de apoio (*4)	18.60
2.4.1.	Sala de ATL/AEC's	18.50	3.14.2	Sala de apoio (*5)	18.60
2.4.2.	Sala de ATL/AEC's	16.70	3.15.	I.S. adultos	5.70
2.4.3.	Sala de ATL/AEC's	30.30	3.15.1	I.S. adultos	(*6)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*7)
2.6.	Sala de professores	15.60	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
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	25.70

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) – Integrado no gabinete de coordenação (*3) – Funciona a reprografia (*4) – Funciona o Ensino Especial (*5) – Funciona a Informática (*6) – Funciona o gabinete 1ºs socorros (*7) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0 (Bloco EB1)

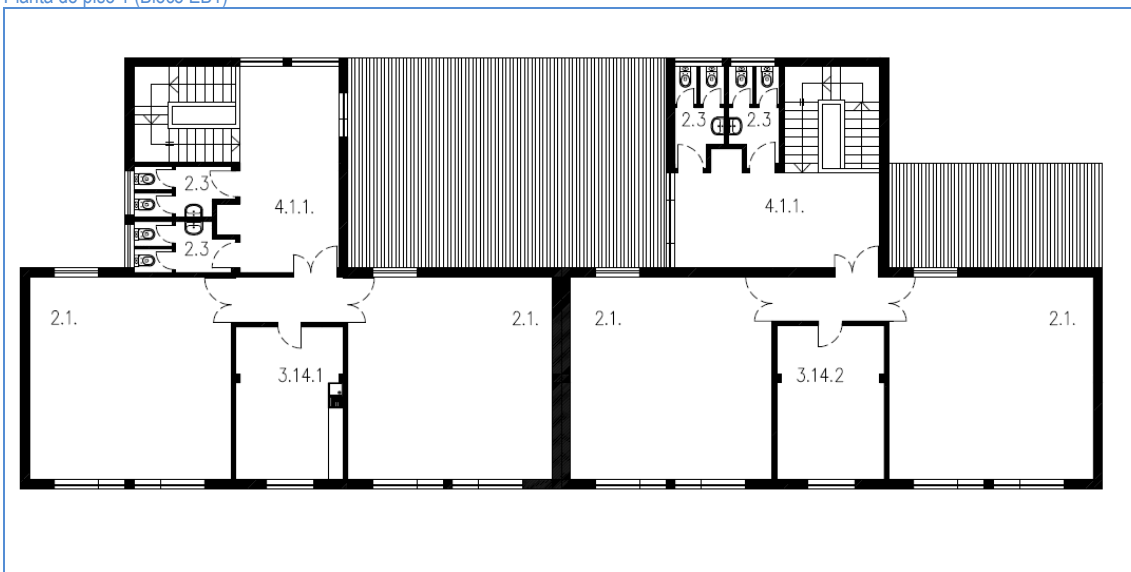


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)	LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância		3.4.	Arrecadação de material desportivo	2.10
1.1	Sala de atividades	53.60	3.5.	Arrecadação geral	4.30
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.2	Arrumo de material 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	0.85
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	11.20
2.1.	Sala de aulas	47.30	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	6.80
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)	3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	6.70	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.40	3.14.	Sala de apoio (*3)	19.00
2.4.	Sala de ATL/AEC's	21.80	3.14.1	Sala de apoio (*4)	18.60
2.4.1.	Sala de ATL/AEC's	18.50	3.14.2	Sala de apoio (*5)	18.60
2.4.2.	Sala de ATL/AEC's	16.70	3.15.	I.S. adultos	5.70
2.4.3.	Sala de ATL/AEC's	30.30	3.15.1	I.S. adultos	(*6)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*7)
2.6.	Sala de professores	15.60	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
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	25.70

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) – Integrado no gabinete de coordenação (*3) – Funciona a reprografia (*4) – Funciona o Ensino Especial (*5) – Funciona a Informática (*6) – Funciona o gabinete 1ºs socorros (*7) – Funciona na sala de professores

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 1 (Bloco EB1)



LEGENDA DE ESPAÇOS			LEGENDA DE ESPAÇOS		
ÁREAS (m²)			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	0.85
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	11.20
2.1.	Sala de aulas	47.30	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	6.80
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)	3.12.	Gabinete de atendimento	(*2)
2.2.	Arrumo de material didático	6.70	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	5.40	3.14.	Sala de apoio (*3)	19.00
2.4.	Sala de ATL/AEC's	21.80	3.14.1	Sala de apoio (*4)	18.60
2.4.1.	Sala de ATL/AEC's	18.50	3.14.2	Sala de apoio (*5)	18.60
2.4.2.	Sala de ATL/AEC's	16.70	3.15.	I.S. adultos	5.70
2.4.3.	Sala de ATL/AEC's	30.30	3.15.1	I.S. adultos	(*6)
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	(*7)
2.6.	Sala de professores	15.60	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
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	25.70

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) – Integrado no gabinete de coordenação (*3) – Funciona a reprografia (*4) – Funciona o Ensino Especial (*5) – Funciona a Informática (*6) – Funciona o gabinete 1ºs socorros (*7) – 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
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 bloco novo
	x	Apenas no bloco novo
x		
x		
	x	Em execução
	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 anti-derrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
x		Apenas no bloco novo
	x	
x		Apenas no bloco novo
	x	
x		
	x	

NOTA: Edifício do tipo P3 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		Estores exteriores no bloco novo
	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		Canalizado
		Termoacumulador
x		Apenas no bloco novo
x		Apenas no bloco novo
x		Apenas no bloco novo

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		Não existe internet nas salas de aula
x		Na sala de informática

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	Canaletes de fibrocimento no P3 e chapa termolacada em telheiros e edifício novo
7.2.	Pavimentos	Mosaico do tipo S. Paulo e mosaico de vinílico no P3 e Vinílico em rolo, mosaico de grés cerâmico liso e anti-derrapante e pedra no edifício novo
7.3.	Paredes	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
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco
7.5.	Caixilharia	Alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Laminas de PVC verticais no P3
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas pré-fabricadas de betão, betuminoso, betonilha esquadrelada e piso sintético na zona do brinquedo
7.8.	Vedação	Em malha tremida plastificada e do tipo Bekaert

8.	Estado de conservação	Bom	Razoável	Mau	Obs.
8.1.	Coberturas		x		Em fibrocimento com algumas infiltrações
8.2.	Fachadas		x		No edifício novo apresentam muitos grafitis. No P3 enegrecidas e com destaques da tinta
8.3.	Estrutura		x		Juntas de dilatação abertas
8.4.	Tetos		x		No P3 enegrecidos com humidades de condensação
8.5.	Paredes		x		No P3 enegrecidas com humidades de condensação e infiltrações nas inst. sanitárias
8.6.	Pavimentos		x		O mosaico dos degraus do P3 encontra-se partido junto ao focinho. Existem rachas no pavimento interior do P3
8.7.	Carpintarias		x		Portas do P3 sem puxadores
8.8.	Serralharias		x		Necessitam de pintura
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		-
8.11.	Rede de águas		x		-
8.12.	Rede de esgotos		x		Necessita de uma revisão
8.13.	Rede elétrica	x			-
8.14.	Mobiliário interior		x		-
8.15.	Mobiliário exterior		x		
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Maus remates dos pavimentos sob os telheiros
8.17.	Vedação		x		Parte em malha tremida não apresenta segurança

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição das coberturas em fibrocimento e revisão das impermeabilizações	-	-	-	1
9.2.	Pinturas gerais exteriores e interiores do P3 incluindo reparação de juntas de dilatação	-	-	-	1
9.3.	Revisão do sistema de drenagens domésticas e pluviais	-	-	-	1
9.4.	Criação de telheiro de ligação entre bloco P3 e Bloco novo	-	-	-	1
9.5.	Criar acessibilidades no acesso pedonal e ao edifício P3 (*)	-	-	-	1
9.6.	Beneficiação dos peitoris do P3	-	-	-	1
9.7.	Revisão do sistema de segurança contra incêndios	-	-	-	1
9.8.	Substituição dos estores de lâminas por rolo	-	-	-	2
9.9.	Colocação de azulejos nas instalações sanitárias do P3	-	-	-	2
9.10.	Colocação de perfis em aço antiderrapante no fochinho dos degraus	-	-	-	2
9.11.	Revisão de portas, fechaduras e pinturas de serralharias do P3	-	-	-	2
9.12.	Beneficiação do pavimento exterior	-	-	-	2
9.13.	Substituição da rede em malha tremida por bekaert	-	-	-	2
9.14.	Colocação de película de segurança nos vidros do P3	-	-	-	2

Caracterização efetuada em 16.02.2012
(*) D.L. 163/2006 de 08.08

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância Eça de Queiroz	Cód.	247327
MORADA	Rua Eça de Queiroz – Bairro S. Jorge - Ramada	Cód. SIG	451/956

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
-	-	-

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
1.884,50 m ²	778,30m ²	1.050,50 m ²	6,70 m ²	-

Planta de Implantação

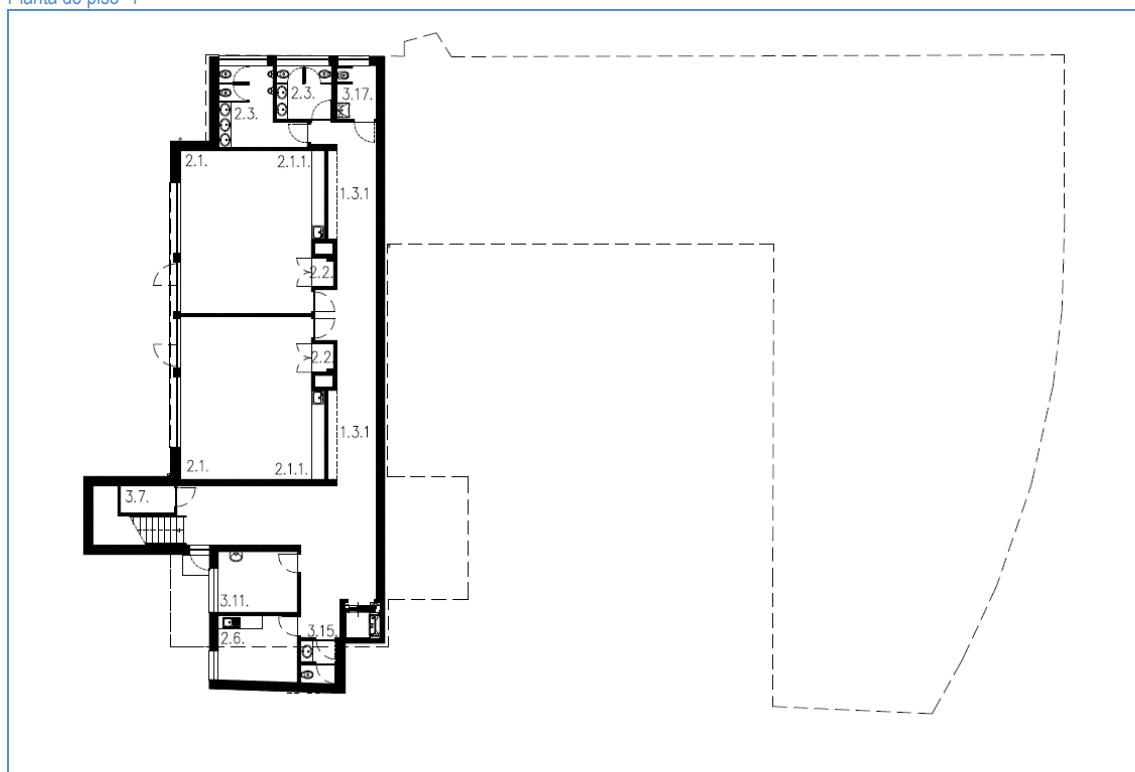


Espaços exteriores de lazer e recreio

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso -1

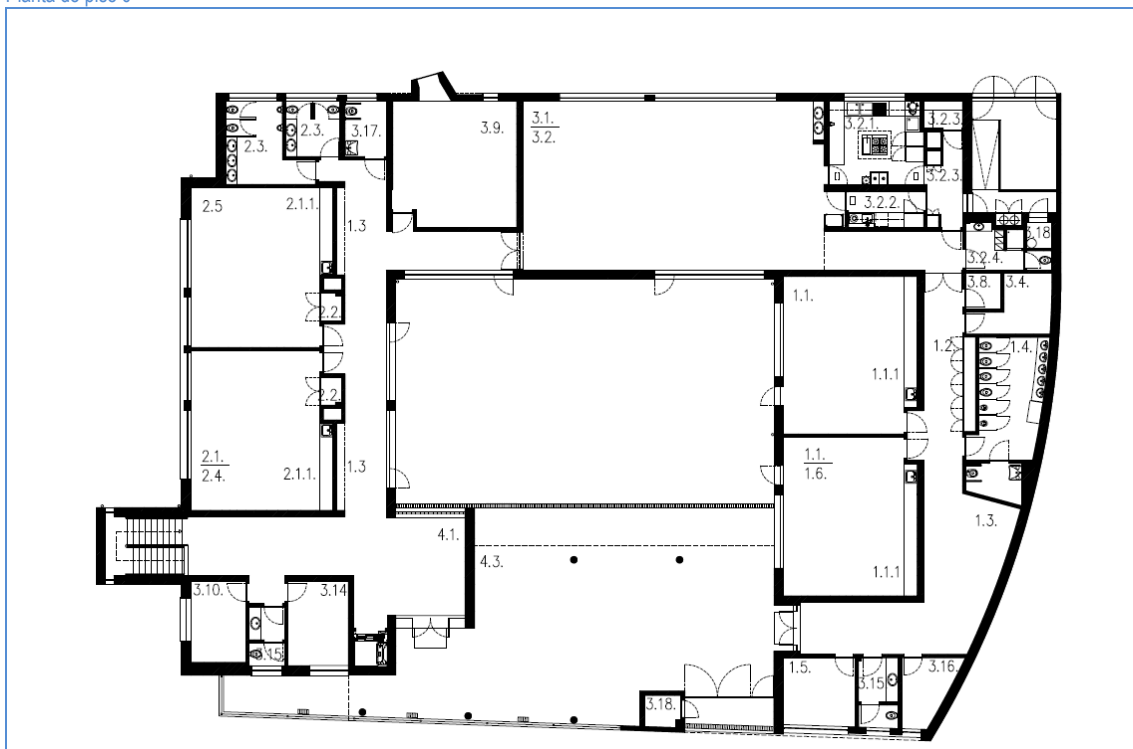


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS (m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	46.10
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	2.60
1.3	Vestíbulo / vestiário	20.40
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	8.90
1.4	I.S. crianças	23.20
1.5	Sala de trabalho dos educadores	10.05
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	51.60
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
3.2.4.	I.S./balm/vest. apoio pessoal cozinha	8.20
3.3.	I.S./balm/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 (*3) – Funciona o ensino estruturado

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	8.20
1.1	Sala de atividades	46.10	3.3.	I.S./bain/vest. apoio à sala polivalente	-
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)	3.4.	Arrecadação de material desportivo	8.05
1.2	Arrumo de material didático	2.60	3.5.	Arrecadação geral	-
1.3	Vestíbulo / vestiário	20.40	3.6.	Arrecadação de apoio ao exterior	-
1.3.1.	Vestíbulo / vestiário	8.90	3.7.	Arrumos	2.50
1.4.	I.S. crianças	23.20	3.8.	Arrumos de material limpeza	2.65
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	10.05	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	35.50
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.10.	Gabinete de coordenação	10.50
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	11.30
2.1.	Sala de aulas	51.60	3.12.	Gabinete de atendimento	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	(*1)	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.2.	Arrumo de material didático	1.20	3.14.	Sala de apoio (*3)	10.60
2.3.	I.S. alunos	12.10	3.15.	I.S. adultos	4.40
2.4.	Sala de ATL/AEC's	(*1)	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	6.70
2.5.	Sala de ensino estruturado	51.60	3.17.	I.S. adaptada	4.70
2.6.	Sala de professores	12.00	3.18.	Instalações técnicas	2.40
3.	Espaços comuns		4.	Espaços de circulação	
3.1.	Sala polivalente	108.80	4.1.	Átrios	24.10
3.2.	Refeitório	(*2)	4.2.	Recreio coberto	148.50
3.2.1	Cozinha	16.80	4.3.	Telheiro	6.70
3.2.2.	Copa suja	7.60			
3.2.3.	Despensa	4.60			

(*) – Integrado na sala de atividades (*1) – Integrado na sala de aula (*2) Integrado na sala polivalente (*3) – Funciona o ensino estruturado

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias



Recreio piso 0



Recreio piso -1 e campo de jogos



Sala de ensino estruturado



Refeitório



Átrio 1º ciclo



Sala de aulas

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 anti-derrapantes	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 na sala de professores no piso - 1
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		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		
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	Planas não acessíveis
7.2.	Pavimentos	Vinílico em rolo, mosaico de grés cerâmico,
7.3.	Paredes	Estuque e reboco pintados, pastilha em mosaico nas zonas húmidas
7.4.	Tetos	Reboco pintado, tetos falsos em pladur liso e perfurado
7.5.	Caixilharia	Aluminio termolacado
7.6.	Estores interiores	Duplos em lâminas e black-out, apenas nas salas de aula
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão pré-fabricadas, piso sintético na zona dos brinquedos, betonilha esquadrelada afagada no campo de jogo, relva
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			-
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		Falta duche de apoio ao JI
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		Falta peça de fixação da rede junto ao brinquedo do 1º ciclo

9.	Obras de requalificação necessárias	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Criação de recreio coberto de apoio ao 1º ciclo	-	-	-	1
9.2.	Criação de 1 duche na inst. sanitária condicionada	-	-	-	1

Caracterização efetuada em 09.02.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Escola do Ensino Básico do 1º Ciclo e Jardim de Infância do Casal dos Apréstimos	Cód.	295693
MORADA	Rua Heliodoro Salgado, N.º 2 – 2ª - Ramada	Cód. SIG	174/912

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		

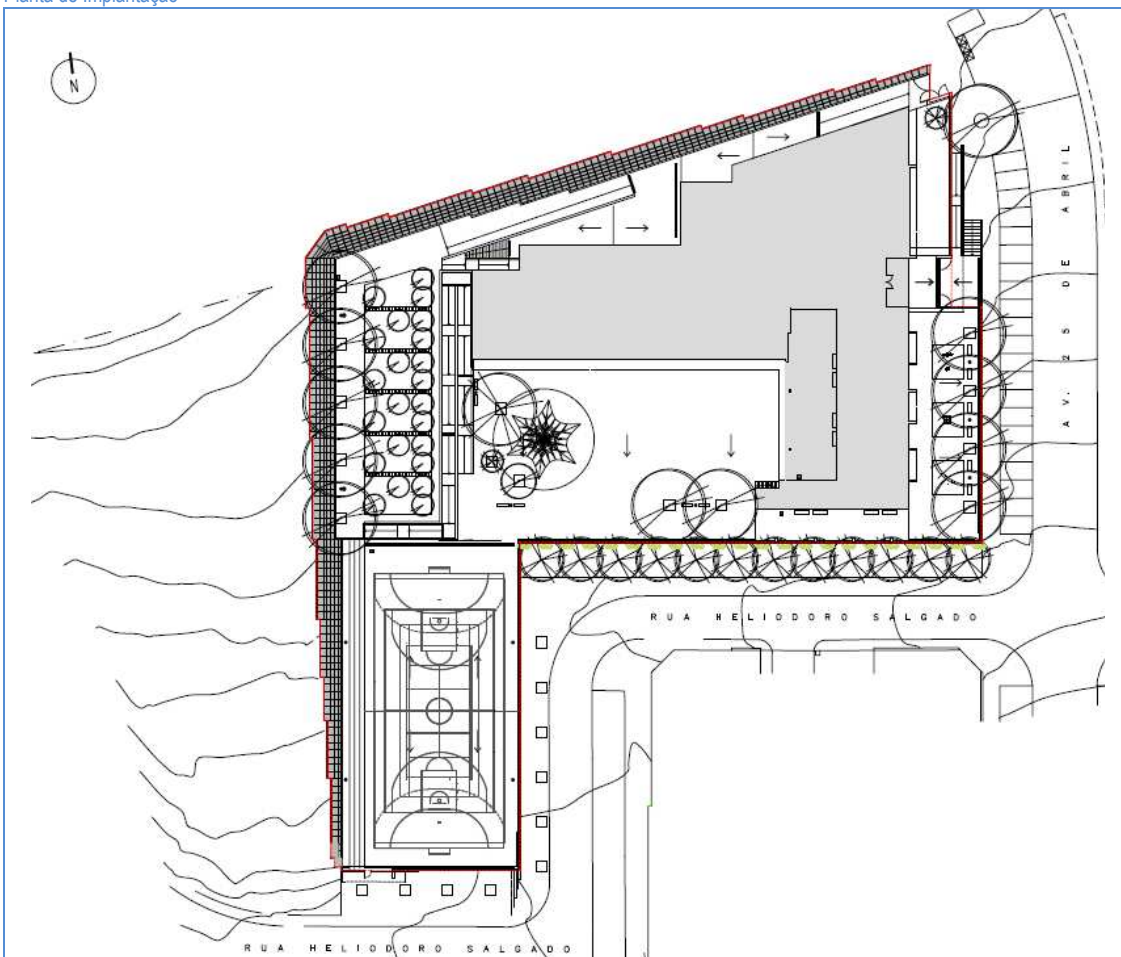
Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
-	-	-

Dados construtivos

A. LOTE	A. MPLANTAÇÃO	A. CONSTRUÇÃO	A. TELHEIRO	N.º MATRIZ CRP
6.198,15 m ²	1.555,20m ²	2.773,70 m ²	84,50m ²	-

Planta de Implantação

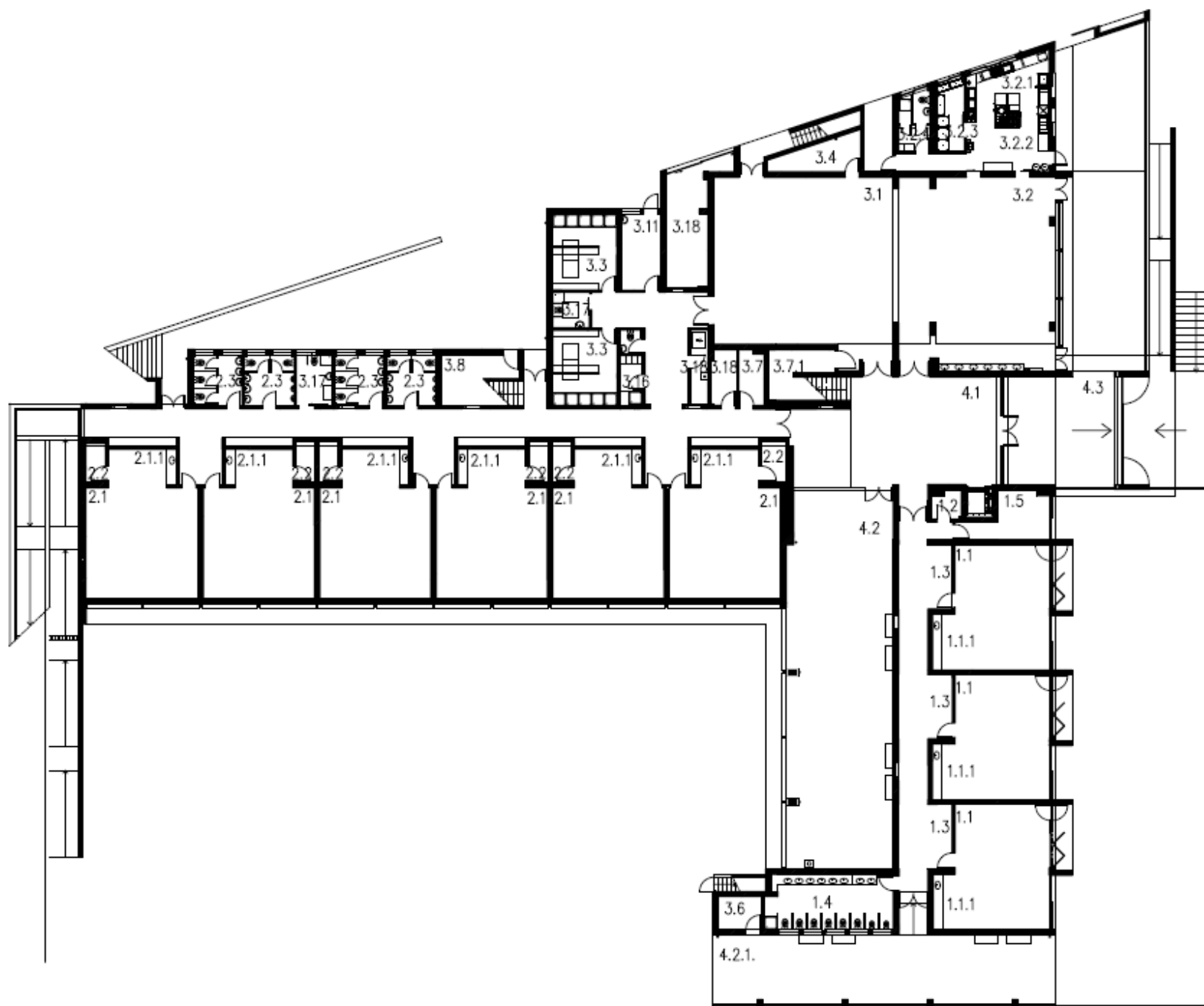


Espaços exteriores de lazer e recreio

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

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Planta do piso 0

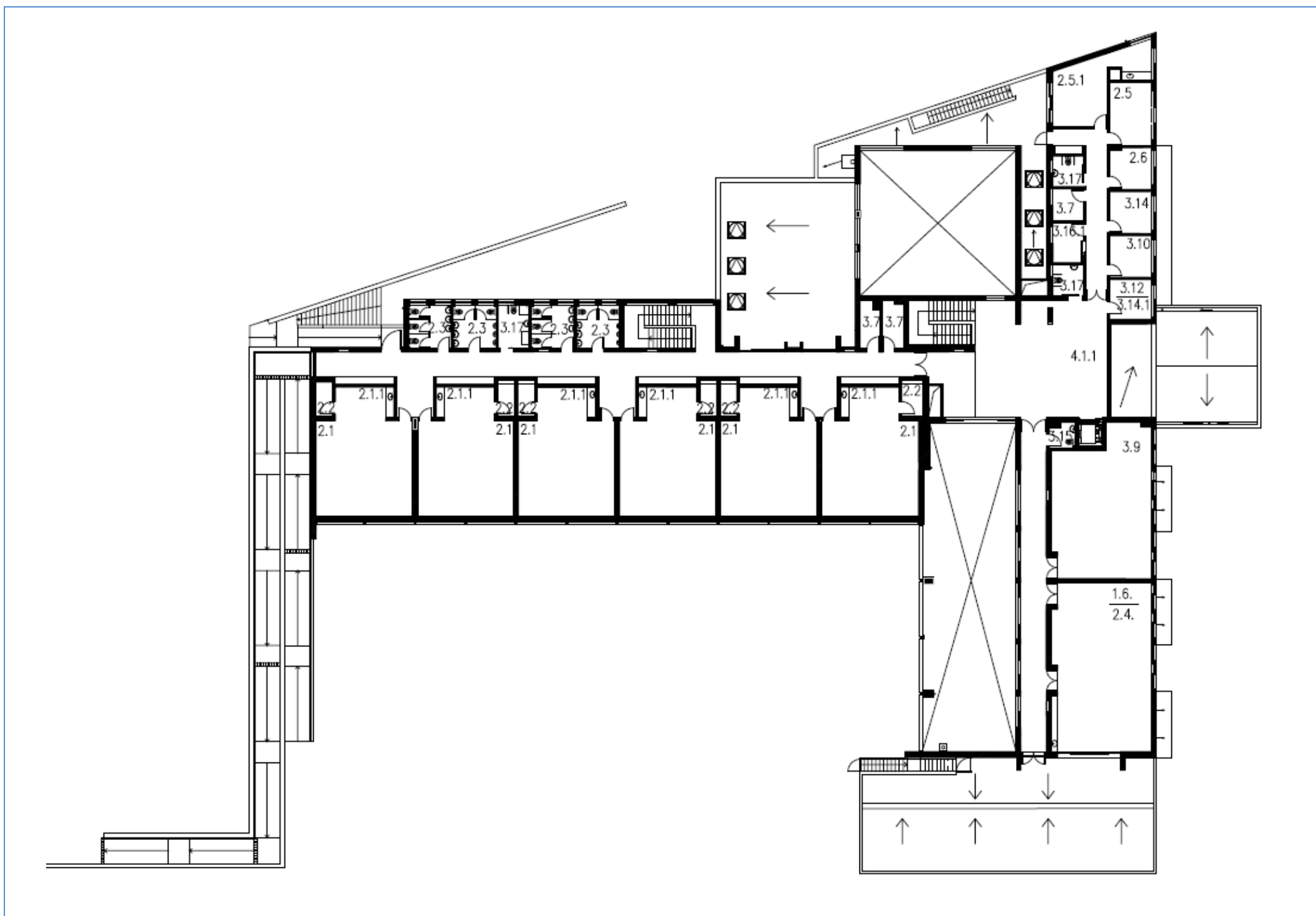


LEGENDA DE ESPAÇOS		ÁREAS(m²)
1.	Espaços do Jardim-de-infância	
1.1	Sala de atividades	50.90
1.1.1.	Espaço para educação plástica	(*)
1.2	Arrumo de material didático	3.05
1.3	Vestibulo / vestiário	6.00
1.4	I.S. crianças	27.00
1.5	Sala de trabalho dos educadores	12.65
1.6	Sala de CAF	84.60
2.	Espaços 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 ATL/AEC's	(*)1
2.5	Sala de ensino estruturado	13.65
2.5.1.	Sala de ensino estruturado	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(m²)
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	84.60
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 ATL/AEC's	(*)1
2.5	Sala de ensino estruturado	13.65
2.5.1.	Sala de ensino estruturado	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 anti-derrapantes	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		Caldeira com circuito fechado
4.4.	Bomba de calor/chiller	x		
4.5.	Coletores solares / painéis fotovoltaicos	x		
4.6.	Gás (tipo)	x		Caldeira
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	
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		

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 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
Aluminio termolacado
-
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		-	
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
x		-	
-	-	-	Não existe em n.º suficiente
x			Não adequado ao JI
	x		No recreio coberto do 1º ciclo é derrapante em presença de humidade
x		-	

9.	Obras de requalificação necessárias	Medição	Valor	Orçamento	Prioridade
9.1.	Substituição do pavimento do recreio coberto	-	-	-	1

Caraterização efetuada em 14.02.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

AGRUPAMENTO	Escolas Vasco Santana	Cód.	171840
ESTABELECIMENTO	Jardim de Infância da Azenha	Cód.	240898
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	Plano dos Centenários tipo rural		

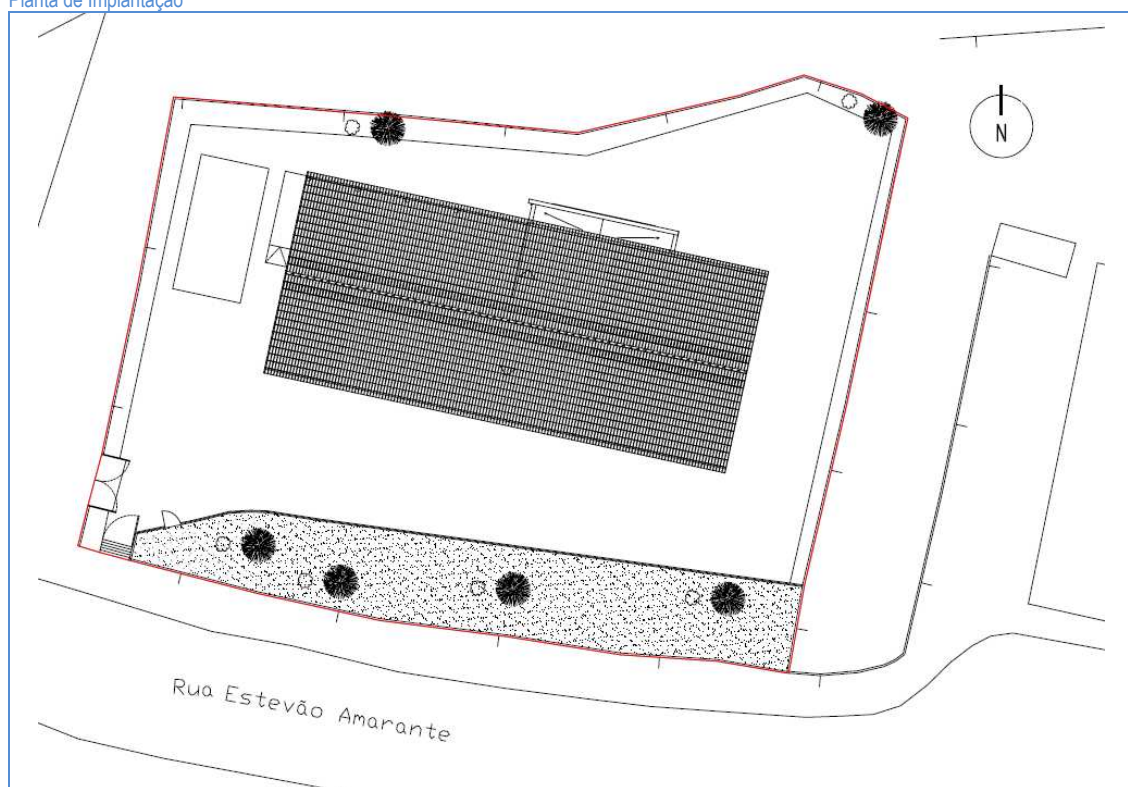
Intervenções

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

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

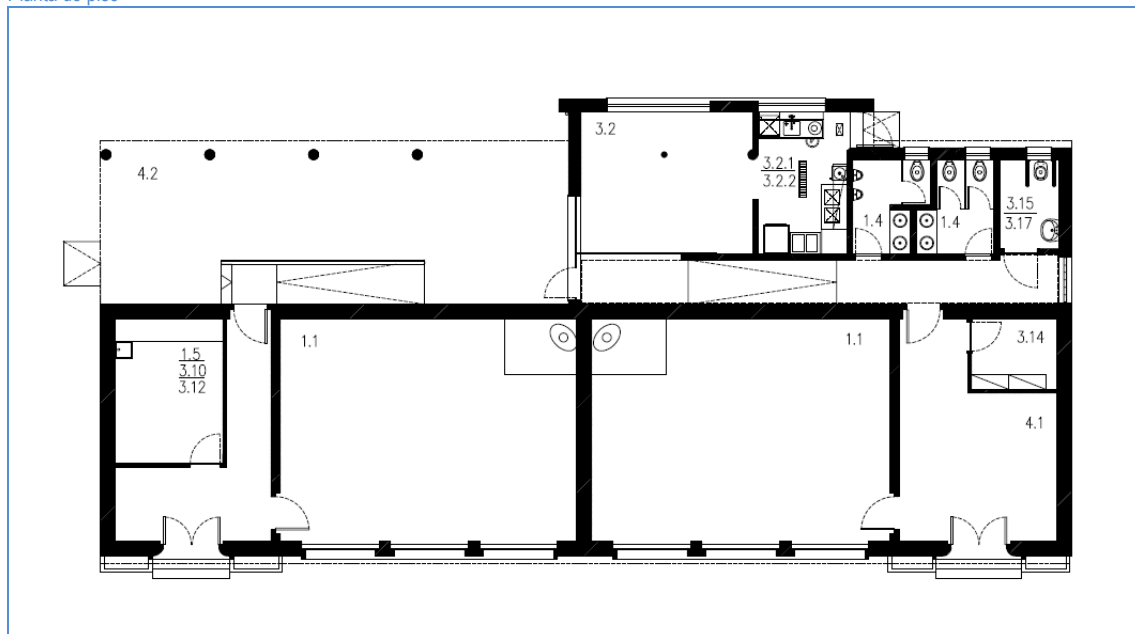


Espaços exteriores de lazer e recreio

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)	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	48.30	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	4.60	3.7.	Arrumos	-
1.5.	Sala de trabalho dos educadores	11.30	3.8.	Arrumos de material limpeza	-
1.6.	Sala de CAF	(*)	3.9.	Biblioteca/Centro de Recursos	-
2.	Espaços do 1º Ciclo		3.10.	Gabinete de coordenação	(*3)
2.1.	Sala de aulas	-	3.11.	Gabinete de 1ºs socorros	-
2.1.1.	Espaço para educação plástica	-	3.12.	Gabinete de atendimento	(*3)
2.2.	Arrumo de material didático	-	3.13.	Sala de associação de pais	-
2.3.	I.S. alunos	-	3.14.	Sala de apoio	-
2.4.	Sala de ATL/AEC's	-	3.15.	I.S. adultos	3.80
2.5.	Sala de ensino estruturado	-	3.16.	Sala de apoio auxiliar educação	-
2.6.	Sala de professores	-	3.17.	I.S. adaptada	(*4)
3.	Espaços comuns		3.18.	Instalações técnicas	-
3.1.	Sala polivalente	-	4.	Espaços de circulação	
3.2.	Refeitório	17.80	4.1.	Átrios	17.00
3.2.1	Cozinha	9.30(*1)	4.2.	Recreio coberto	55.80
3.2.2.	Copa suja	(*2)	4.3.	Telheiro	-
3.2.3.	Despensa	-			

(*) – Funciona nas salas de atividades (*1) – Não confeciona. Recebe comida da escola EB1 da Amoreira (*2) - Integrada na cozinha (*3) – Integrado na sala trabalho educadores (*4) – 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	
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			N.a.
2.4.	Degraus das escadas com faixas anti-derrapantes		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	
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/fax
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	Telha cerâmica
7.2.	Pavimentos	Taco de madeira envernizada, mosaico do tipo S. Paulo, mosaico de grés cerâmico
7.3.	Paredes	Reboco pintado a tinta lavável até 2.00m, azulejo nas zonas húmidas
7.4.	Tetos	Pintura sobre reboco
7.5.	Caixilharia	Madeira no Plano dos Centenários e alumínio termolacado
7.6.	Estores interiores	Laminas verticais em pvc
7.7.	Pavimentos exteriores	Lajetas de betão pré-fabricadas, betuminoso, piso sintético na zona do brinquedo
7.8.	Vedação	Tipo Bekaert e rede de 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		Caixilharias e portas do Plano dos Centenários necessitam de manutenção e pintura
8.8.	Serralharias	x			-
8.9.	Equipamento de cozinha	x			-
8.10.	Equipamento sanitário		x		Não adaptado a crianças de 3 e 4 anos
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		Não existem bancos
8.16.	Pavimentos exteriores		x		Algumas zonas cimentadas
8.17.	Vedação		x		Parte da vedação em malha tremida

9.	Obras de requalificação propostas	Medição	Valor unitário	Orçamento	Prioridade
9.1.	Requalificação do espaço exterior e zonas verdes	-	-	-	1
9.2.	Substituição da vedação em malha de rede por malha tipo Bekaert	-	-	-	1
9.3.	Substituição das caixilharias do Plano dos Centenários	-	-	-	1
9.4.	Adaptação dos sanitários a jardim de infância	-	-	-	1

Caracterização efetuada em 16.02.2012

ESCOLAS SECUNDÁRIAS E PROFISSIONAIS DO CONCELHO DE ODIVELAS

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

E scola Secundária **Braamcamp Freire**



Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

ESTABELECIMENTO	Escola Secundária Braamcamp Freire	Cód.	401020
MORADA	Rua Doutor Gama Barros - Pontinha	Cód. SIG	654

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Imagem 3D disponibilizada no site Afaconsult

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Projeto de construção

ANO CONSTRUÇÃO	1985	ANO LETIVO DE ENTRADA EM FUNCIONAMENTO	1985/86
TIPOLOGIA	T54 – Blocos interligados		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Ampliação	2000/01	Construção do pavilhão desportivo

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

(*) Aos fins-de-semana é utilizado para atividades desportivas desenvolvidas pela C.M.O. Incorpora uma sala de ginástica além da nave do pavilhão, salas de professores e balneários

Espaços interiores

Espaços de ensino	
Sala de aula	x (54 salas)
Espaço pequenos grupos	x (4 salas)
Laboratórios	x (eletrotécnica, físico-química, biologia)
Sala de preparação	X (entre laboratórios)
Sala de educação visual e tecnológica	-
Sala de informática e tecnologia	x (5 salas)
Sala de educação musical	-
Sala educação visual	x (6 salas)
Sala de educação tecnológica	x (2 salas)
Espaço oficial	-
Sala estudo	-
Espaço multiusos	-
Oficinas	x (eletrotécnica, informática)
Espaço de apoio ao ensino	
Biblioteca	x (Pertence RBE)
Centro de recursos	x (Integrado na biblioteca)
Auditório	x
Gabinete apoio aluno/gestão conflitos	x
Gabinete de ensino especial	x
Gabinete de psicologia e orientação	x
Sala de professores	x
Sala de trabalho de professores	x
Sala diretores turma	x (3 salas)
Sala de ginástica	Funciona no bloco do pavilhão desportivo
Gabinete de trabalho	x (9 gabinetes)
Espaço SEII	-
CNO	-
CEF	-

Espaços sociais	
Refeitório	x
Cozinha e anexos	x
Bar	x
Sala convívio alunos	x
Espaço polivalente	-
Sala associação estudantes	x
Sala associação pais	x
Papelaria	x
Reprografia	x
Sala apoio	x
Gabinete médico/sala isolamento	x
Espaços administrativos	
Secretaria	x (inclui SASE e tesouraria)
Arquivo	x
Arrumo	x
Cofre	x
Gabinete de direção	x
Sala de reunião	x
Sala de atendimento enc. educ.	x
Gabinete de conselho geral	x
Outros espaços	
I.S.masculino	x
I.S.feminino	x
I.S.adultos	x
I.S.adaptada	x
Balneários	x
Sala pessoal não docente	x
Arrecadações	x
Instalações técnicas	x (Depósito de água e zona técnica na cave, posto de transformação)

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Átrio principal



Biblioteca



Zona de gabinetes



Sala de professores



Sala de departamento



Clarabóia

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Campo de jogo



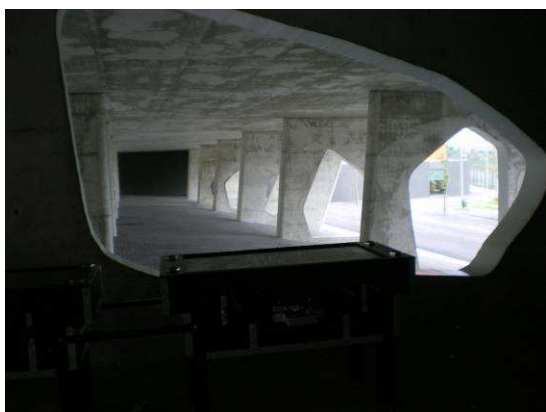
Espaços verdes



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 anti-derrapantes	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		
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, planas com revestimento a seixo rolado
Autonivelantes epoxy, mosaico de grés cerâmico, vinílico em rolo, betonilha afagada
Pintura sobre betão/estruque, betão aparente, azulejo nas zonas húmidas, perfis de madeira maciça no auditório
Cortice colada, reboco pintado, betão à vista, falso em pladur acústico
Alumínio anodizado à cor natural
Telas em rolo
Betuminoso, lajetas de betão pré-fabricado, betonilha afagada e esquartelada
Do tipo Bekaert

Caracterização efetuada em 20.11.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação



Escola Secundária
de Caneças

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

ESTABELECIMENTO	Escola Secundária de Caneças	Cód.	403544
MORADA	Rua da escola Secundária - Caneças	Cód. SIG	1

Localização



Fotografia do acesso / portão principal



Nota: Não tendo sido efetuada visita a este equipamento educativo, por motivos de obras de requalificação da Parque Escolar, não se apresenta a caracterização, que será efetuada quando possível.

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação



E scola Secundária
de Odivelas

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

ESTABELECIMENTO	Escola Secundária de Odivelas	Cód.	400609
MORADA	Av. Prof. Dr. 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		

Intervenções

TIPO	ANO	DESCRIÇÃO
Beneficiação	1987	Intervenção nas coberturas, caixilharias e pinturas

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. Tem contrato de manutenção com empresa externa (*2) – Serve 2 turmas em simultâneo. Aos fins-de-semana é utilizado para atividades desportivas desenvolvidas pela Amibalance e atividades extra-curriculares (inglês e informática) pela JoviPenafiel.

Espaços interiores

Espaços de ensino	
Sala de aula	x (42 salas)
Espaço pequenos grupos	x
Laboratórios	x (mecânica, eletricidade, eletrónica, informática, matemática, fotográfico, química, física)
Sala de preparação	X (entre laboratórios)
Sala de educação visual e tecnológica	-
Sala de informática e tecnologia	x (5 salas)
Sala de educação musical	-
Sala educação visual	x (4 salas)
Sala de educação tecnológica	-
Espaço oficial	-
Sala estudo	x (línguas, áudio-visuais)
Espaço multiusos	-
Oficinas	x (1 mecânica, 2 eletrotécnica e 1 artes)
Espaço de apoio ao ensino	
Biblioteca	x (Pertence RBE)
Centro de recursos	x (Integrado na biblioteca)
Auditório	-
Gabinete apoio aluno/gestão conflitos	x (Apoio também à família)
Gabinete de ensino especial	x
Gabinete de psicologia e orientação	x
Sala de professores	x
Sala de trabalho de professores	x
Sala diretores turma	x
Sala de ginástica	-
Gabinete de trabalho	x (História, inglês, artes, biologia, português, química, física, geografia, matemática, eletrotécnica, mecânica, Equipa de coordenação dos apoios educativos)
Espaço SEII	-
CNO	x (3 salas)
CEF	x (Curso assistentes sociais)

Espaços sociais	
Refeitório	x
Cozinha e anexos	x
Bar	x
Sala convívio alunos	x
Espaço polivalente	-
Sala associação estudantes	x
Sala associação pais	-
Papelaria	x
Reprografia	x
Sala apoio	x (Centro de formação D.Dinis)
Gabinete médico/sala isolamento	x
Espaços administrativos	
Secretaria	x (inclui SASE e tesouraria)
Arquivo	x
Arrumo	x
Cofre	x
Gabinete de direção	x
Sala de reunião	x
Sala de atendimento enc. educ.	x
Gabinete de conselho executivo	x
Outros espaços	
I.S.masculino	x
I.S. feminino	x
I.S. adultos	x
I.S. adaptada	x
Balneários	x
Sala pessoal não docente	x
Arrecadações	x
Instalações técnicas	x (Posto transformação)

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



Sala de alunos



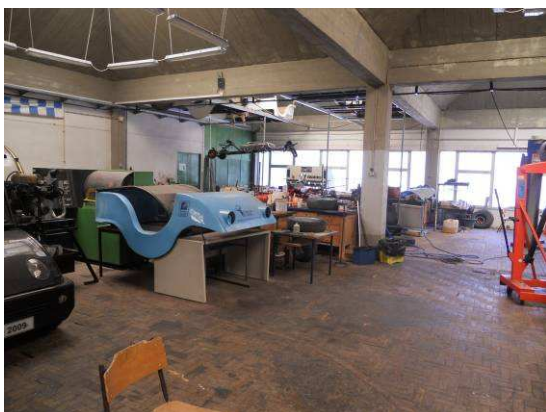
Refeitório



Biblioteca



Sala de aula



Oficina de mecânica



Ginásio

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Edifício escolar



Pátio interior



Parede para escalada



Campos de jogos



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		
2.2.	Acesso de nível ou rampeado	x		
2.3.	Meios mecânicos de ligação entre pisos	x		
2.4.	Degraus das escadas com faixas anti-derrapantes	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	Tem estores de enrolar em PVC interiores e exteriores
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		Em fase de instalação
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		Estores exteriores apenas no bloco social
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
Flutuante de madeira, tacos maciços de madeira, mosaico de grés cerâmico, mosaico hidráulico, vinílico em rolo
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
Betuminoso, lajetas de betão pré-fabricado
Gradeamento metálico com barras verticais em L

Caracterização efetuada em 21.05.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação



Escola Secundária
Pedro Alexandrino

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

ESTABELECIMENTO	Escola Secundária Pedro Alexandrino	Cód.	402450
MORADA	Rua Aquilino Ribeiro – Póvoa de Santo 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	T48 – Blocos isolados (sofreu intervenção da Parque Escolar)		

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

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

Espaços interiores

Espaços de ensino	
Sala de aula	x (48 salas)
Espaço pequenos grupos	x (2 salas)
Laboratórios	x (3 biologia, 3 físico-química e 1 fotografia)
Sala de preparação	x (junto laboratórios, câmara escura)
Sala de educação visual e tecnológica	-
Sala de informática e tecnologia	x (concentrado nos blocos A e G)
Sala de educação musical	-
Sala educação visual	x
Sala de educação tecnológica	x
Espaço oficial	-
Sala estudo	x
Espaço multiusos	-
Oficinas	x (mecânica)
Espaço de apoio ao ensino	
Biblioteca	x
Centro de recursos	x (integrado na biblioteca)
Auditório	x (capacidade para 190 pax)
Gabinete apoio aluno/gestão conflitos	x
Gabinete de ensino especial	x
Gabinete de psicologia e orientação	x
Sala de professores	x
Sala de trabalho de professores	x (4 salas)
Sala diretores turma	x (2 salas)
Sala de ginástica	x (integrada no pavilhão desportivo)
Gabinete de trabalho	x (contabilidade, matemática, biologia, física, química, informática, línguas, história, filosofia, geografia, coordenador TIC)
Espaço SEII	-
CNO	x (3 salas)
CEF	x

Espaços sociais	
Refeitório	x
Cozinha e anexos	x
Bar	x (no Espaço Agora)
Sala convívio alunos	x
Espaço polivalente	x (inserido na biblioteca)
Sala associação estudantes	x
Sala associação pais	-
Papelaria	x
Reprografia	x
Sala apoio	x (clubes artes, património, história, línguas, europeu, eco-escolas, espaço jovem e fitness, rádio)
Gabinete médico/sala isolamento	x
Espaços administrativos	
Secretaria	x (incluindo SASE)
Arquivo	x (arquivos deslizantes)
Arrumo	x
Cofre	x
Gabinete de direção	x (2 gabinetes)
Sala de reunião	-
Sala de atendimento enc. educ.	x (inserido na sala DT)
Gabinete de conselho pedagógico	x (partilhado com conselho geral)
Outros espaços	
I.S.masculino	x
I.S. feminino	x
I.S. adultos	x
I.S. adaptada	x
Balneários	x
Sala pessoal não docente	x
Arrecadações	x
Instalações técnicas	x

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



Ligação ao pavilhão desportivo



Esplanada no Espaço Ágora



Mobiliário urbano



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 anti-derrapantes	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 enrolar em PVC
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		
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
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, pavê pré-fabricado em betão colorido, mosaico de grés
7.8.	Vedação	Gradeamento metálico com barras verticais em L

Caracterização efetuada em 16.01.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação



E scola Secundária
da Ramada

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

ESTABELECIMENTO	Escola Secundária da Ramada	Cód.	403507
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	T42 – Blocos isolados (*)		

(*) – Funciona com 52 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

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.

Espaços interiores

Espaços de ensino	
Sala de aula	x (42 salas)
Espaço pequenos grupos	x
Laboratórios	x (Biologia, física, química, eletrotécnica, fotografia)
Sala de preparação	x
Sala de educação visual e tecnológica	x
Sala de informática e tecnologia	x (sala nónio)
Sala de educação musical	-
Sala educação visual	x
Sala de educação tecnológica	x
Espaço oficial	-
Sala estudo	x
Espaço multiusos	x (Moinho das Covas)
Oficinas	x (6 oficinas)
Espaço de apoio ao ensino	
Biblioteca	x
Centro de recursos	x (integrado na biblioteca)
Auditório	x
Gabinete apoio aluno/gestão conflitos	x
Gabinete de ensino especial	x
Gabinete de psicologia e orientação	x
Sala de professores	x
Sala de trabalho de professores	x
Sala diretores turma	x
Sala de ginástica	Integrada no pavilhão desportivo
Gabinete de trabalho	x
Espaço SEI!	x
CNO	-
CEF	-

Espaços sociais	
Refeitório	x
Cozinha e anexos	x
Bar	x
Sala convívio alunos	x
Espaço polivalente	-
Sala associação estudantes	x
Sala associação pais	-
Papelaria	x
Reprografia	x
Sala apoio	-
Gabinete médico/sala isolamento	x
Espaços administrativos	
Secretaria	x
Arquivo	x
Arrumo	x
Cofre	x
Gabinete de direção	x
Sala de reunião	x
Sala de atendimento enc. educ.	-
Gabinete de conselho executivo	x
Outros espaços	
I.S.masculino	x
I.S. feminino	x
I.S. adultos	x
I.S. adaptada	x
Balneários	x
Sala pessoal não docente	-
Arrecadações	x
Instalações técnicas	x

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias interiores



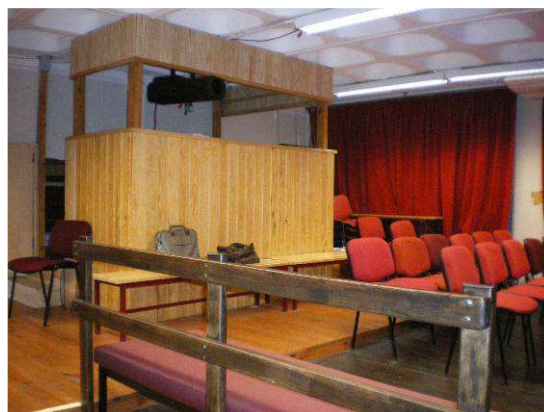
Bar / sala dos alunos



Refeitório



Sala de aula



Auditório



Sala de estudo (Nónio)



Biblioteca

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

Fotografias exteriores



Moinho das Covas



Zonas verdes



Recreio coberto



Recreio



Recreio



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 anti-derrapantes	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 de enrolar em PVC
3.3.	Vidros exteriores laminados/temperados		x	
3.4.	Videovigilância (CCTV)	x		Exceto no pavilhão desportivo

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		600 unidades
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 e chapa aço sandwich termolacada
Tijoleira de grés, mosaicos de vinílico, régua de madeira no auditório, mosaico de grés cerâmico
Pintura sobre reboco, azulejo nas zonas húmidas
Cortice colada pintada, reboco pintado, betão em côcos à vista, falso em pladur na biblioteca
Alumínio termolacado
Lâminas verticais em PVC
Betuminoso, lajetas de betão pré-fabricado, caleiras em calçada de vidro cinza
Gradeamento metálico com barras verticais em L

Caracterização efetuada em 11.05.2012

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação



E scola Profissional
Agrícola D. Dinis

Caracterização das instalações dos estabelecimentos de educação

ESTABELECIMENTO	Escola Profissional Agrícola D. Dinis	Cód.	404019
MORADA	Rua Pedro Álvares Cabral – Paia - 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	T18 – Blocos isolados e dispersos por uma vasta área		

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

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	Não

(*) – 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”.

Espaços interiores

Espaços de ensino	
Sala de aula	x (22 salas)
Espaço pequenos grupos	-
Laboratórios	x (4 unidades)
Sala de preparação	-
Sala de educação visual e tecnológica	-
Sala de informática e tecnologia	x (2 salas)
Sala de educação musical	-
Sala educação visual	-
Sala de educação tecnológica	-
Espaço oficial	x (3 unidades)
Sala estudo	-
Espaço multiusos	-
Oficinas	-
Espaço de apoio ao ensino	
Biblioteca	x
Centro de recursos	x
Auditório	x
Gabinete apoio aluno/gestão conflitos	-
Gabinete de ensino especial	x
Gabinete de psicologia e orientação	x (partilhada com ES Braamcamp Freire)
Sala de professores	x
Sala de trabalho de professores	x (3 salas)
Sala diretores turma	x (3 salas)
Sala de ginástica	x (adaptada)
Gabinete de trabalho	-
Espaço SEI	-
CNO	-
CEF	x

Espaços sociais	
Refeitório	x
Cozinha e anexos	x
Bar	x
Sala convívio alunos	x
Espaço polivalente	-
Sala associação estudantes	x
Sala associação pais	-
Papelaria	x
Reprografia	x
Sala apoio	-
Gabinete médico/sala isolamento	x
Espaços administrativos	
Secretaria	x
Arquivo	x
Arrumo	x
Cofre	x
Gabinete de direção	x
Sala de reunião	(integrada na sala de professores)
Sala de atendimento enc. educ.	(pais recebidos na sala DT)
Gabinete de conselho executivo	-
Outros espaços	
I.S.masculino	x
I.S.feminino	x
I.S.adultos	x
I.S.adaptada	x
Balneários	x
Sala pessoal não docente	x
Arrecadações	x
Instalações técnicas	x

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
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	
	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 anti-derrapantes
2.5.	Portas com largura superior a 0.77m
2.6.	Desníveis com soleiras inferiores a 0.02m

S	N	Obs.
x		Só no pavilhão novo
x		Só no pavilhão novo
	x	
	x	
x		Só no pavilhão novo
x		Só no pavilhão novo

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 de enrolar em PVC e grades metálicas fixas
	x	
x		Não funciona. Têm apenas 4 câmaras pois são dimensionadas pelo n.º de alunos

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		Unidades split na sala professores, secretaria e internato
	x	
x		Irradiadores elétricos
	x	
	x	
x		Botijas
x		
x		Estores de enrolar 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
5.6.	Projetores

S	N	Obs.
x		
x		
x		Funciona mal
	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, 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
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

Caracterização efetuada em 02.05.2012