

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº [●]/[●]

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA (PPP), NA MODALIDADE CONCESSÃO ADMINISTRATIVA, PARA A CONSTRUÇÃO,
MANUTENÇÃO E GESTÃO DE INFRAESTRUTURA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NÃO PEDAGÓGICOS DE 27
(VINTE E SETE) NOVAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	3
1. Projeto Arquitetônico Referencial das UNIDADES ESCOLARES	3

CONSULTA PÚBLICA

INTRODUÇÃO

O presente APÊNDICE tem como objetivo apresentar os projetos referenciais de arquitetura para a construção das UNIDADES ESCOLARES que compõem o OBJETO desta CONCESSÃO. Este documento foi estruturado em dois itens:

1. Projeto Arquitetônico Referencial das UNIDADES ESCOLARES, que apresenta os projetos de arquitetura referenciais das TIPOLOGIAS CEI, EEF A, EEF B e EEF C, previstas para as UNIDADES ESCOLARES;

Ressalta-se que este APÊNDICE é meramente referencial, não vinculando as LICITANTES na elaboração de suas PROPOSTAS COMERCIAIS ou a CONCESSIONÁRIA durante a execução do CONTRATO, tampouco produzindo efeitos vinculantes para fins de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do CONTRATO. Do mesmo modo, as referências arquitetônicas que integram o presente APÊNDICE têm o objetivo somente de elucidar, de forma exemplificativa, as diversas possibilidades de execução do PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO a compor o OBJETO.

1. Projeto Arquitetônico Referencial das UNIDADES ESCOLARES

Neste item, serão apresentadas quatro tipologias referenciais para construção das UNIDADES ESCOLARES para auxiliar a LICITANTE quanto aos encargos dispostos no ANEXO III do CONTRATO – CADERNO DE ENCARGOS DA CONCESSIONÁRIA e no APÊNDICE I do mesmo ANEXO III do CONTRATO – PROGRAMA DE NECESSIDADES.

Ressalta-se que os desenhos das tipologias, bem como as metragens obtidas dos ambientes, apresentados neste documento, são meramente referenciais e não vinculantes. Portanto, caberá à CONCESSIONÁRIA a elaboração do PROJETO BÁSICO das UNIDADES ESCOLARES no âmbito do PROGRAMA DE IMPLANTAÇÃO nos termos do ANEXO III do CONTRATO – CADERNO DE ENCARGOS DA CONCESSIONÁRIA e em seu APÊNDICE I – PROGRAMA DE NECESSIDADES.

As UNIDADES ESCOLARES serão Centros de Educação Infantil (CEIs) e Escolas de Ensino Fundamental (EEF), destinadas ao atendimento de ALUNOS com idade entre 0 e 5 anos e 11 meses, na etapa de Educação Infantil, e entre 6 e 14 anos, na etapa de Ensino Fundamental. Para isso, as salas de atividades pedagógicas deverão ser divididas entre agrupamentos etários nos termos do disposto pela conforme detalhamento contido no APÊNDICE I do ANEXO III DO CONTRATO – PROGRAMA DE NECESSIDADES.

As tipologias referenciais das UNIDADES ESCOLARES desta CONCESSÃO foram elaboradas principalmente com base em estudos dos manuais técnicos e dos projetos-padrão do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), especialmente:

- i. MEC: Parâmetros Básicos de Infraestrutura para Instituições de Educação Infantil¹; e
- ii. FNDE: Manual de Orientações Técnicas – Volume 02 – “Elaboração de Projetos de Edificações Escolares – Educação infantil”²;

Essas análises guiaram a concepção das seguintes diretrizes:

- i. Permeabilidade visual e boa relação com a rua e com os espaços externos;
- ii. Boa relação com as áreas verdes livres da ÁREA DA CONCESSÃO;
- iii. Construção racionalizada;
- iv. Conforto;
- v. Sustentabilidade;
- vi. Ambientes setorizados;
- vii. Flexibilidade dos ambientes; e
- viii. Espaços educadores.

Assim, as tipologias referenciais apresentadas neste APÊNDICE visam proporcionar espaços adequados para o aprendizado e o desenvolvimento dos ALUNOS, contemplando as suas diferentes faixas etárias e necessidades específicas, além de promover o bem-estar dos USUÁRIOS e a sustentabilidade do ambiente construído.

Os ambientes dos projetos arquitetônicos referenciais apresentados neste item estão setorizados de acordo com a função a que se destinam, conforme apresentado APÊNDICE I do ANEXO III – PROGRAMA DE

¹ Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/Educinf/miolo_infraestr.pdf>. Acesso em 05 mar. 2024.

² Disponível em: <<https://www.gov.br/fnde/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/programas/proinfancia/manuais/volume-ii-projetos-ed-escolares-ed-infantil-conforme-paragrafo-6-resolucao-13-2012>>. Acesso em 05 mar. 2024.

NECESSIDADES: (i) Bloco Pedagógico, (ii) Bloco Administrativo, (iii) Bloco de Serviços e Apoio, (iv) Bloco de Descompressão e (v) Bloco de Higiene. Ressalta-se que não são apresentadas as áreas referenciais de circulação de cada TIPOLOGIA.

Referencialmente, a Tipologia CEI foi projetada como uma edificação de térreo mais dois pavimentos, assim como as TIPOLOGIAS EEFs A e B, enquanto a TIPOLOGIA EEF C possui térreo mais três pavimentos. Em todas as tipologias, o acesso para os pavimentos superiores se darão por meio de escadas, assim como rampas e elevadores para garantir maior acessibilidade. No entanto, os ambientes, bem como a quantidade de pavimentos, podem ser adaptados de acordo com o projeto a ser executado pela CONCESSIONÁRIA, em conformidade à implantação adequada no terreno, mantendo os ambientes elencados no APÊNDICE I do ANEXO III do CONTRATO – PROGRAMA DE NECESSIDADES, e em atendimento às normas vigentes.

Visto que a implantação das EEFs deverá considerar as especificidades de cada um dos terrenos, as edificações complementares não estão representadas no presente anexo, tais como ginásios ou quadras, guaritas, subestação, reservatórios e demais edificações anexas, ainda que estas sejam de obrigação de implantação pela CONCESSIONÁRIA, conforme ANEXO III do CONTRATO – CADERNO DE ENCARGOS DA CONCESSIONÁRIA, e seu APÊNDICE I – PROGRAMA DE NECESSIDADES.

1.1. TIPOLOGIA CEI – 20 Salas

A TIPOLOGIA CEI tem área total edificada de 3.604 m² (três mil seiscentos e quatro metros quadrados) e 20 salas, com capacidade de atendimento de até 360 ALUNOS por turno, considerando 20 alunos por sala nas salas de Berçário I até o Segundo Período, e mais duas Salas Multiuso, totalizando a capacidade de até 714 alunos nos dois turnos e eventual ocupação concomitante das Salas Multiuso, ampliando a capacidade quando necessário. As tabelas a seguir apresentam a capacidade de atendimento desta tipologia, os ambientes obrigatórios e as áreas atingidas no projeto referencial.

Tabela 1. Capacidade Referencial da TIPOLOGIA CEI

Sala	Turno	Quantidade de Salas	Capacidade ALUNOS por Turno por Sala	Capacidade Total de ALUNOS em Dois turnos
Berçário 1	Dois turnos	3	15	90
Berçário 2	Dois turnos	3	16	96
Maternal 1	Dois turnos	3	18	108
Maternal 2	Dois turnos	3	20	120
Primeiro Período	Dois turnos	3	25	150
Segundo Período	Dois turnos	3	25	150
Sala Multiuso	-	2	-	-
TOTAL	-	20	357	714

Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025.

Tabela 2. Áreas referenciais dos ambientes do Plano Arquitetônico Referencial da TIPOLOGIA CEI

Nome da Zona	Quantidade	Área (m ²)	Área Total (m ²)
Bloco Administrativo			
Coordenadoria	1	14,00	14,00
Diretoria	1	20,50	20,50
Sala de Reunião	1	20,30	20,30
Sala dos Professores	1	17,50	17,50
Secretaria	1	14,00	14,00

Nome da Zona	Quantidade	Área (m²)	Área Total (m²)
Total	5	-	86,30 m²
Bloco de Descompressão			
Pátio Coberto	1	105,00	111,91
Refeitório	1	119,00	133,00
Solário	2	42,00	84,00
Total	5	-	308,00 m²
Bloco de Higiene			
Copa Professores	1	6,00	6,00
Copa Serviço	1	6,00	6,00
Cozinha	1	35,00	35,00
DML	1	10,00	10,00
Higienização	1	10,50	10,50
Lactário	2	4,47	8,94
Sanitário Acessível	6	4,48	26,88
Sanitário Infantil	10	20,12	201,24
Sanitário Infantil PCD	3	6,31	18,94
Triagem	1	8,75	8,75
Vestiário Masculino	1	14,00	14,00
Vestiário Feminino	1	14,00	14,00
Total	29	-	360,27 m²
Bloco de Serviços			
Almoxarifado	1	13,99	13,99
Depósito	2	11,00	21,99
Despensa Frios	1	11,38	11,38
Despensa Perecíveis	1	11,37	11,37
Despensa Secos	1	14,00	14,00
DML	1	9,19	9,19
Sala Concessionária	1	17,50	17,50
Servidor	1	9,08	9,08
Total	9	-	108,50 m²

Nome da Zona	Quantidade	Área (m²)	Área Total (m²)
Bloco Pedagógico			
Berço	2	28,00	56,00
Orientação	2	14,00	28,00
Sala de Aula - Berçário I	3	56,00	168,00
Sala de Aula - Berçário II	3	56,00	168,00
Sala de Aula - Maternal I	3	56,00	168,00
Sala de Aula - Maternal II	3	56,00	168,00
Sala de Aula - Primeiro Período	3	56,00	168,00
Sala de Aula - Segundo Período	3	56,00	168,00
Sala Multiuso 1	1	56,00	56,00
Sala Multiuso 2	1	56,00	56,00
Total	24		1.204,00 m²

Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025.

Figura 1. Planta Referencial TIPOLOGIA CEI 20 Salas – Térreo

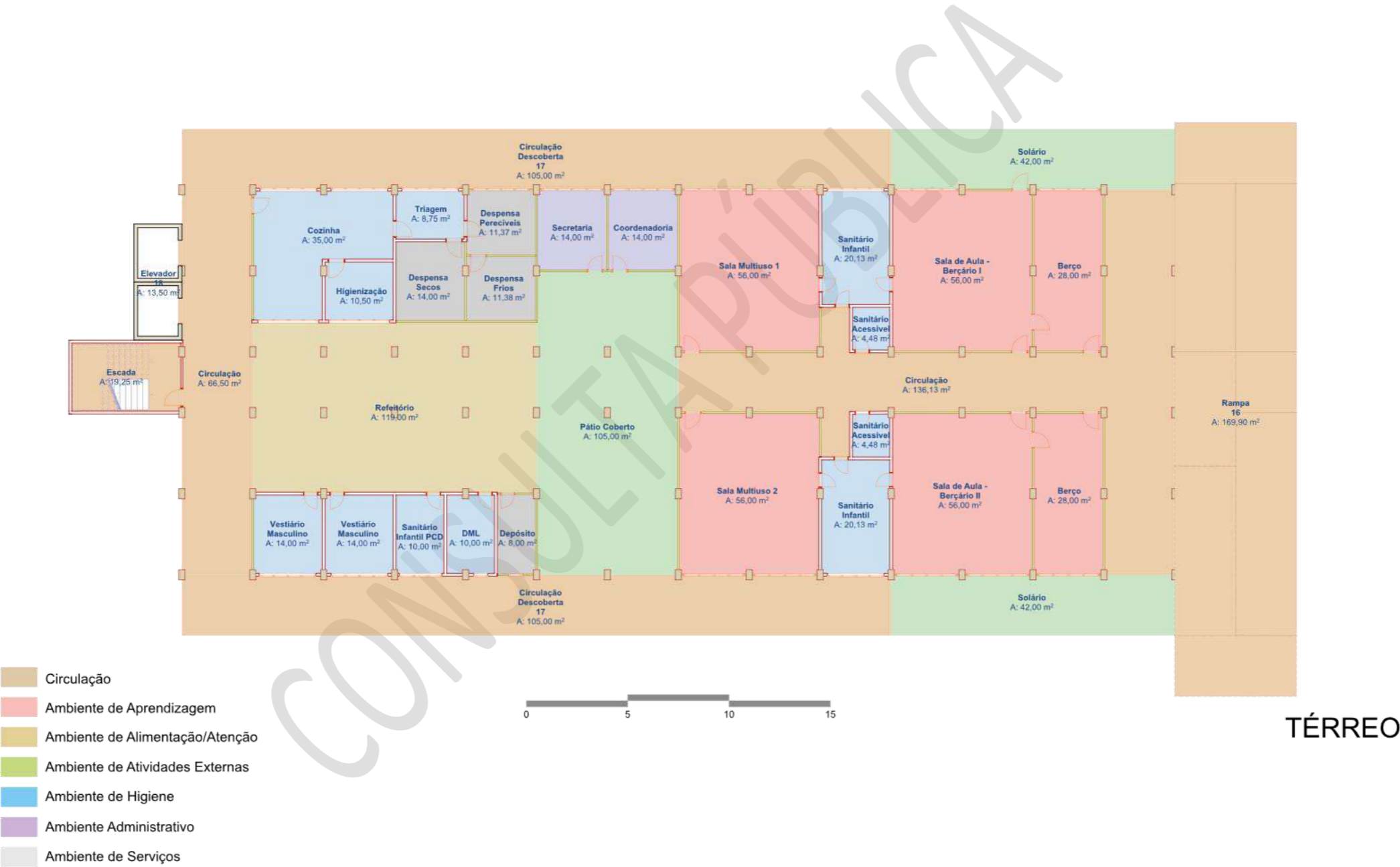


Figura 2. Planta Referencial TIPOLOGIA CEI 20 Salas – 1º Pavimento



Figura 3. Planta Referencial TIPOLOGIA CEI 20 Salas – 2º Pavimento

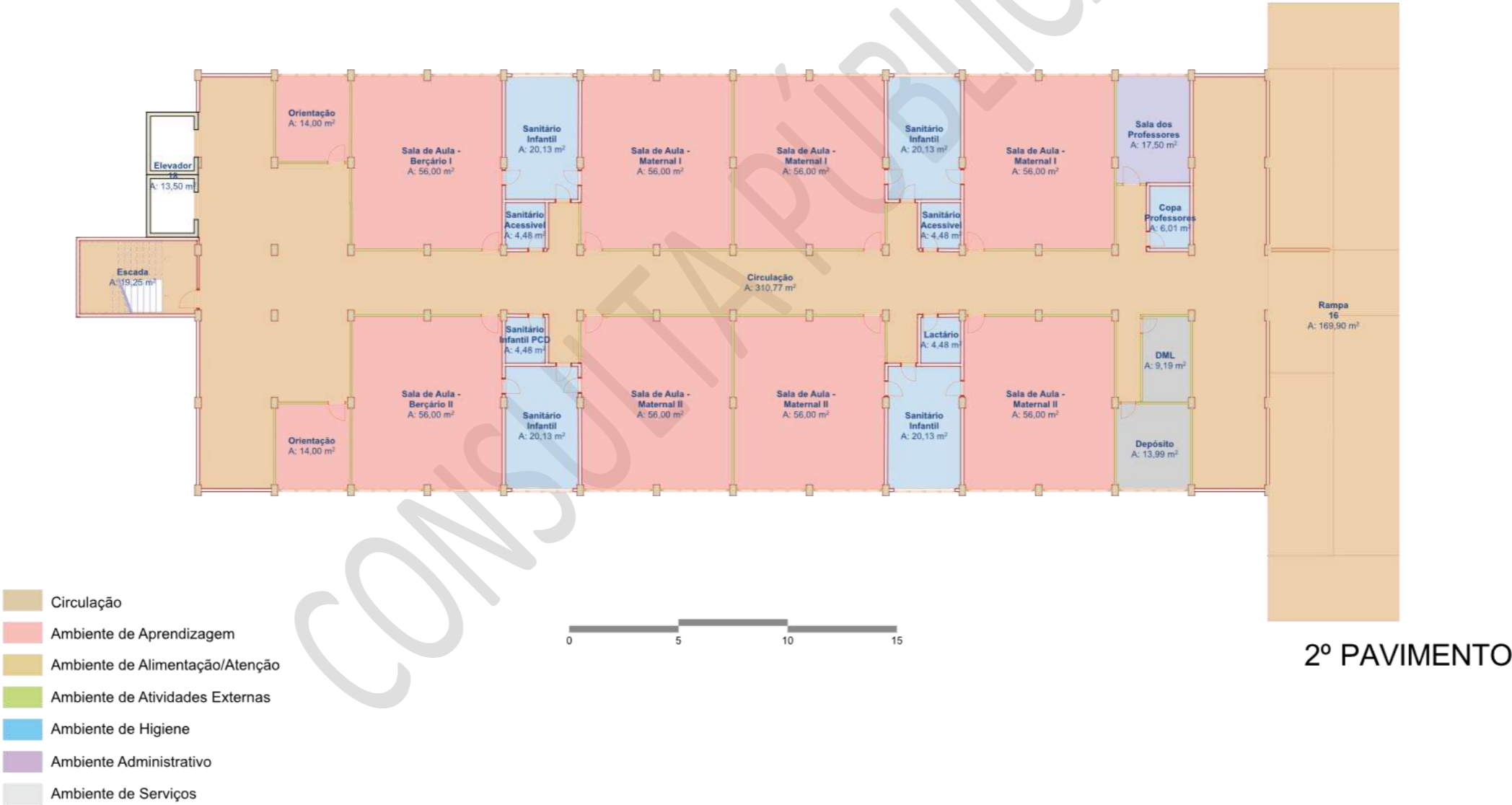
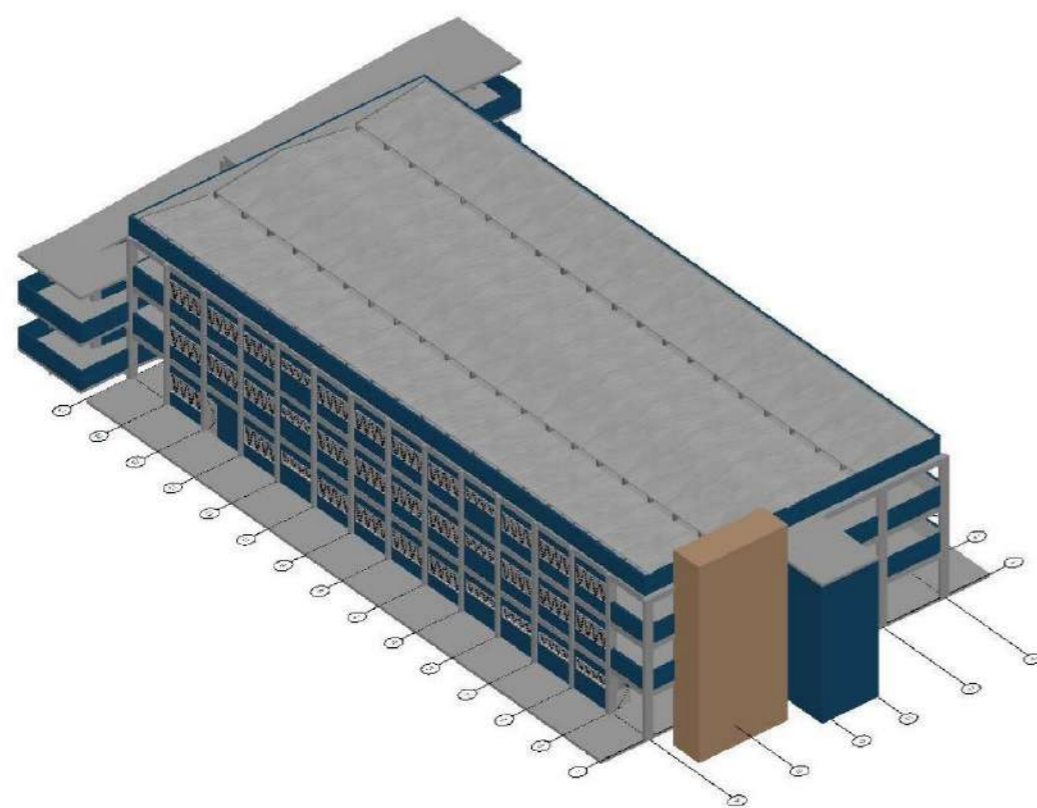
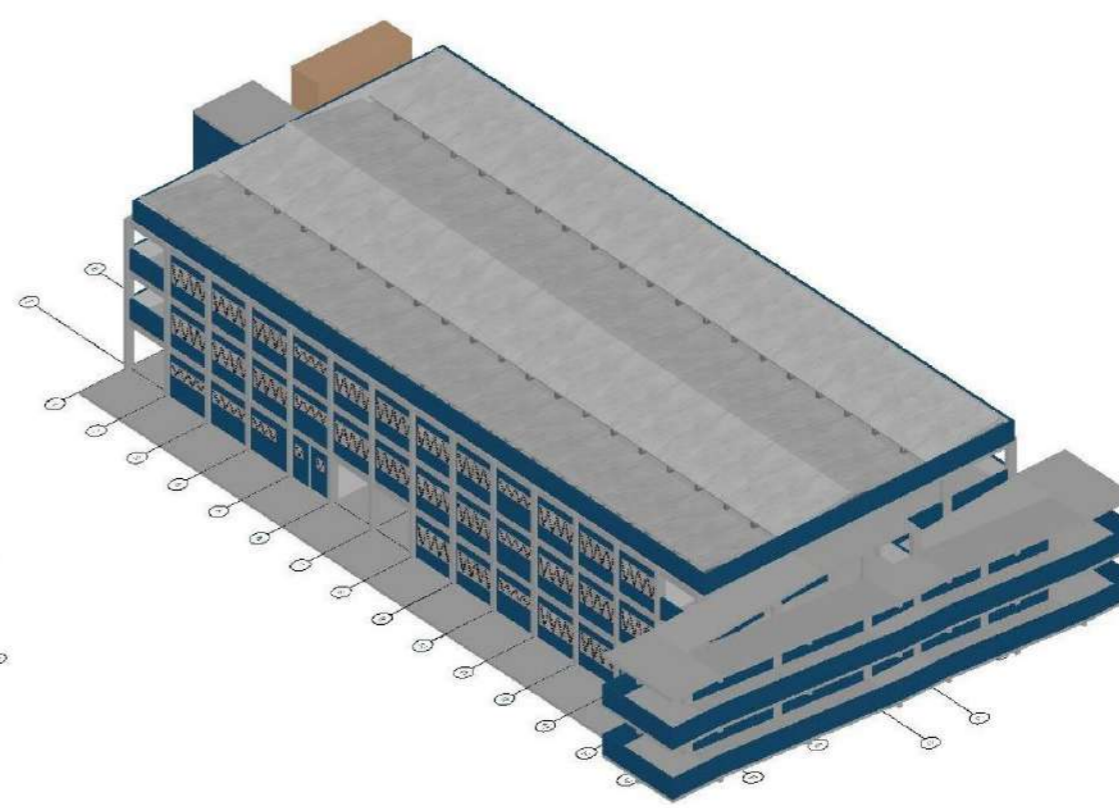


Figura 4. Isométrica Referencial TIPOLOGIA CEI 20 Salas - Axonométricas



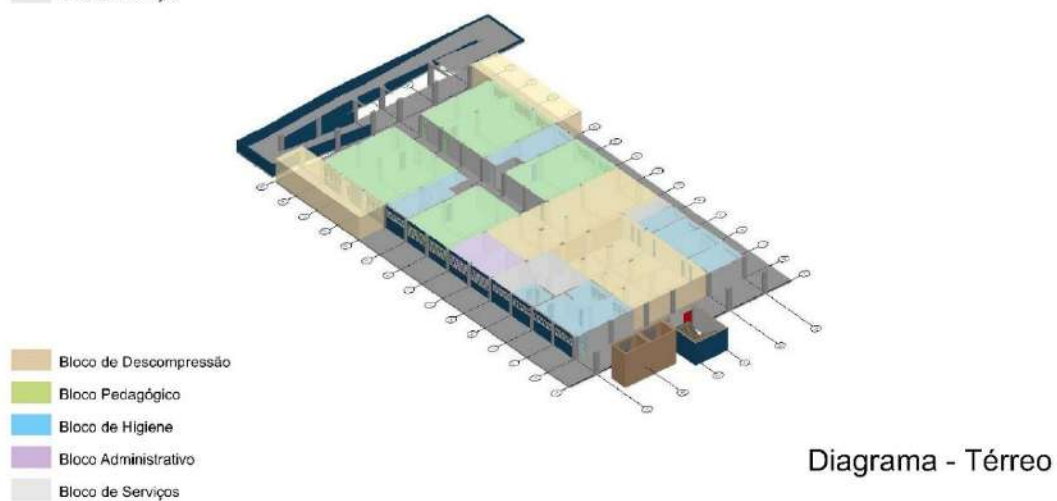
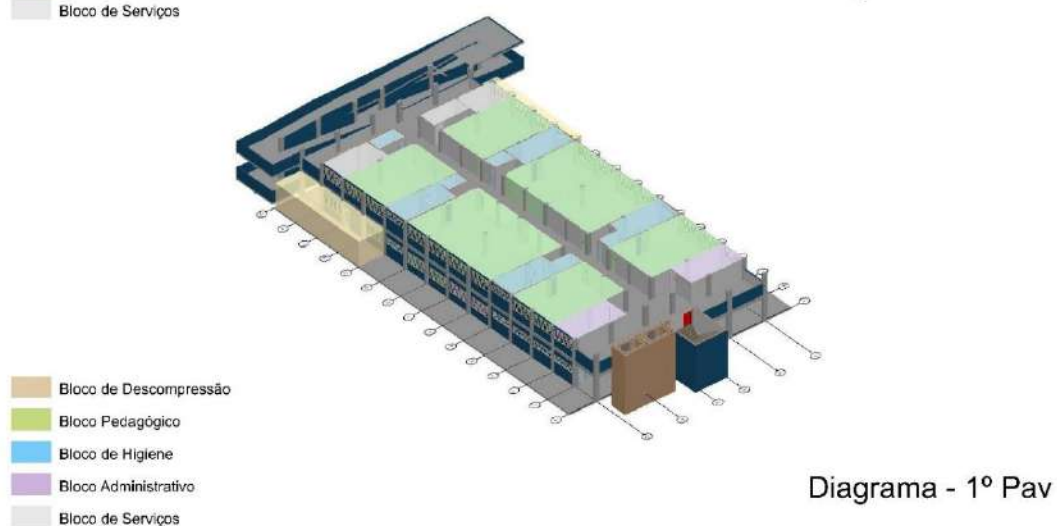
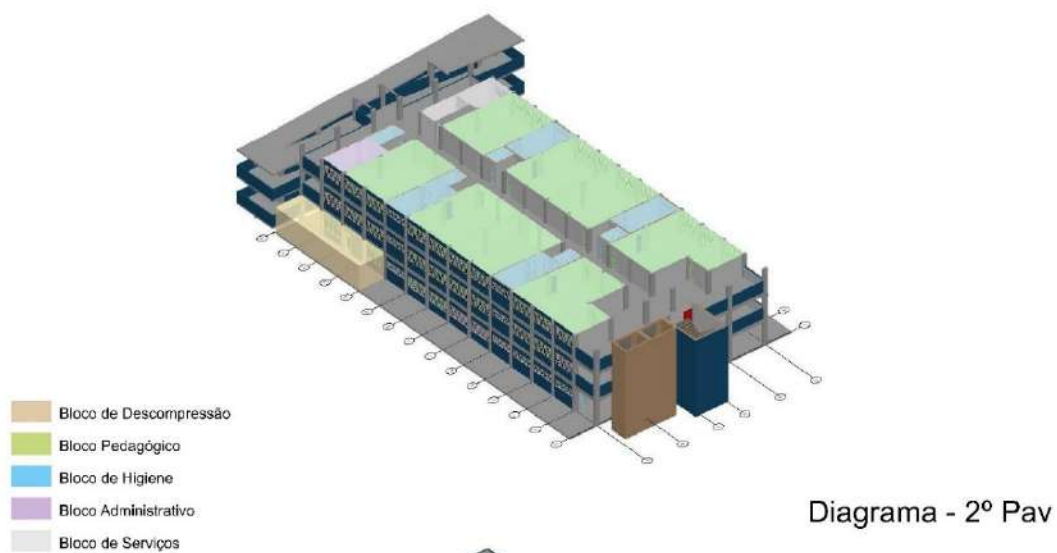
Axonométrica - Visão Nordeste



Axonométrica - Vista Sudoeste

Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Figura 5. Planta Referencial TIPOLOGIA CEI 20 Salas - Diagramas



Elaboração:

Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

1.2. TIPOLOGIA EEF A – 12 Salas

A TIPOLOGIA EEF A tem área total edificada de 4.660 m² (quatro mil, seiscentos e sessenta metros quadrados) e 17 (dezessete) salas de aula, dentre as quais 5 (cinco) são salas extras. A edificação tem capacidade de atendimento de 300 (trezentos) ALUNOS de 6 a 10 anos em turno integral, que corresponde ao 1° ao 5° ano do Ensino Fundamental. As tabelas a seguir apresentam a capacidade de atendimento desta tipologia, os ambientes obrigatórios e as áreas atingidas no projeto referencial.

Tabela 3. Capacidade Referencial da TIPOLOGIA EEF A

Sala	Quantidade de Salas	Capacidade ALUNOS por Sala em Turno Integral	Capacidade total de ALUNOS
1° ano	3	20	60
2° ano	3	20	60
3° ano	2	30	60
4° ano	2	30	60
5° ano	2	30	60
Salas extras	5	--	--
TOTAL	17	-	300

Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Tabela 4. Áreas referenciais dos ambientes do Plano Arquitetônico Referencial da TIPOLOGIA EEF A

Nome Zona	Quantidade	Área (m ²)	Área Total (m ²)
Bloco Administrativo			
Arquivo morto	1	28	28
Direção	1	28	28
Sala da concessionária	1	28	28
Sala de professores - Planejamento	1	51,54	51,54
Sala de reuniões	2	18,22	36,44
Secretaria	1	28	28

Nome Zona	Quantidade	Área (m²)	Área Total (m²)
Total	7	-	199,98 m²
Bloco Descompressão			
Ateliê Experimentações - 1° ao 5° ano	1	56	56
Auditório	1	112	112
Espaço de Convivência	1	38,16	38,16
Refeitório Climatizado	1	140,01	140,01
Sala de jogos	1	28	28
Sala de Lutas	1	56	56
Sala de professores - Estar	1	49,1	49,1
Pátio Coberto	1	96,6	96,6
Total	7	-	575,87m²
Bloco Higiene			
Cozinha	1	84	84
Espaço de Convivência - Copa	1	3,53	3,53
Higienização	1	28	28
Lavanderia	1	16,1	16,1
Sala de professores - Copa	1	6,9	6,9
Sanitário Administrativo Feminino	1	9,6	9,6
Sanitário Administrativo Masculino	1	10,5	10,5
Sanitário Administrativo PCD	1	5,28	5,28
Sanitário Feminino	5	14,61	73,05
Sanitário Masculino	5	14,35	71,73
Sanitário PCD	2	4,32	8,64
Triagem	1	14	14
Vestiário Feminino PCD	1	5,51	5,51
Vestiário Masculino PCD	1	6,65	6,65
Total	23	-	343,49 m²
Bloco de Serviços			
Área técnica de ar-condicionado	1	13,8	13,8

Nome Zona	Quantidade	Área (m²)	Área Total (m²)
Auditório-Sala técnica	1	14	14
Central de gás	1	3,6	3,6
Cisterna	1	19,19	19,19
Depósito de lixo	1	15,6	15,6
Depósito de material de educação física	1	28	28
Depósito de material de jardinagem	1	28	28
Depósito de material de limpeza - cozinha	1	28	28
Depósito de material de limpeza - Geral	3	28	84
Despensa de Frios	1	28	28
Despensa de Perecíveis	1	28	28
Despensa de Secos	1	28	28
Sala do servidor e Depósito de carrinhos de chromebooks	2	14	28
Subestação	1	4,62	4,62
Total	15	-	294,81 m²
Bloco Pedagógico			
Atividades complementares/articulação de projetos e Depósito de material didático	1	56	56
Infoteca - Área de leitura e Sala de estudos	1	227,91	227,91
Laboratório de artes visuais	1	56	56
Laboratório de ciências	1	56	56
Laboratório de dança e de teatro	1	112	112
Laboratório de informática	1	56	56
Orientação	1	56	56

Nome Zona	Quantidade	Área (m²)	Área Total (m²)
Sala de Atendimento Educacional Especializado com BWC com trocador	1	56	56
Sala de aula	18	56	1008
Sala de Reforço e de inglês - 1° ao 2° ano	1	28	28
Sala de Reforço e de inglês - 3° ao 5°ano	1	28	28
Total	28	-	1.739,91 m²

Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

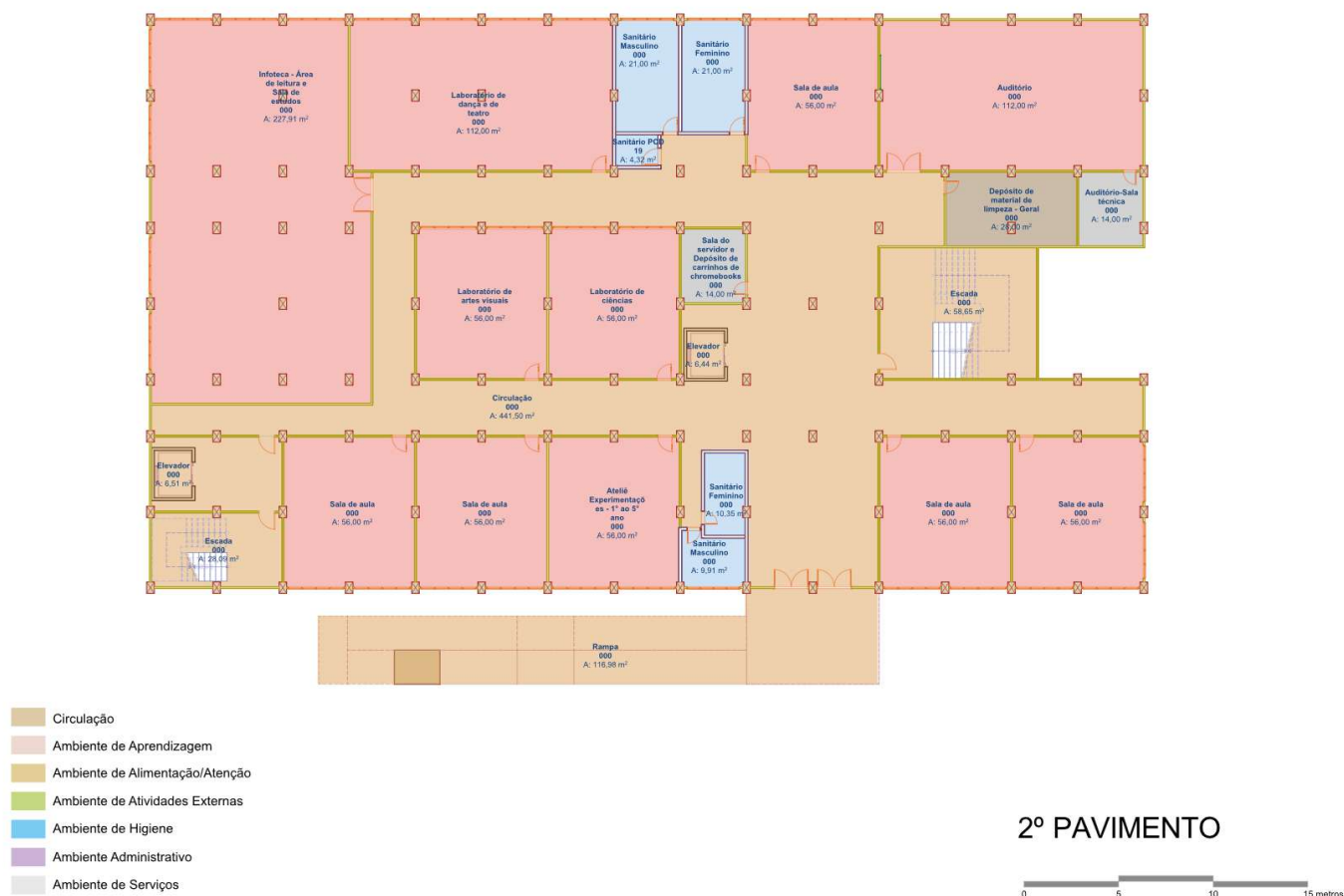
Figura 7. Planta Referencial TIPOLOGIA EEF A – 12 Salas – 1º Pavimento



1º PAVIMENTO

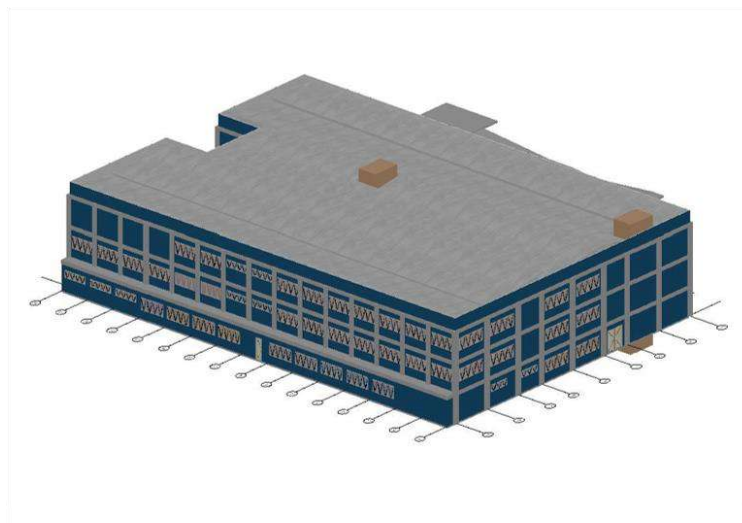
Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Figura 8. Planta Referencial TIPOLOGIA EEF A – 12 Salas – 2º Pavimento

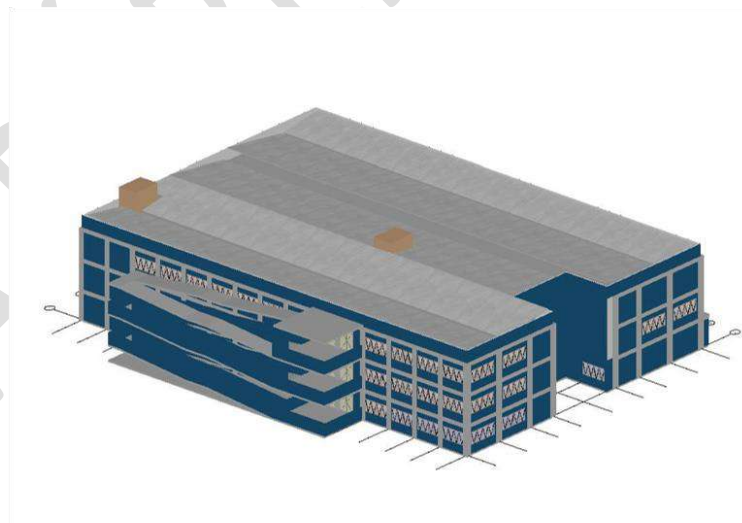


Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Figura 9. Isométrica Referencial TIPOLOGIA EEF A – 12 Salas - Axonométricas



Axonométrica - Vista Nordeste



Axonométrica - Vista Sudoeste

Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Figura 10. Planta Referencial TIPOLOGIA EEF A – 12 salas - Diagramas

- Bloco de Descompressão
- Bloco Pedagógico
- Bloco de Higiene
- Bloco Administrativo
- Bloco de Serviços

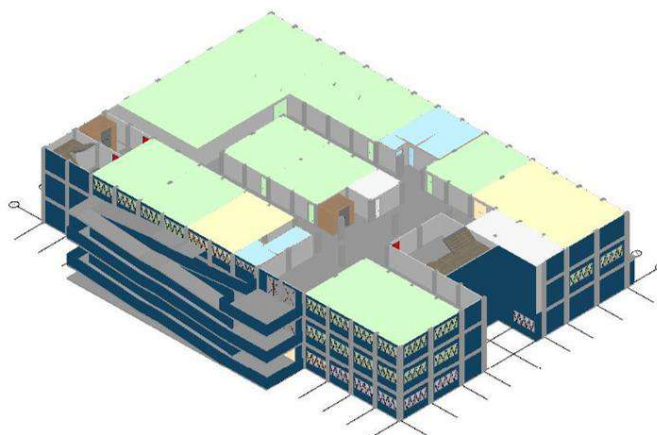


Diagrama - 2º Pav

- Bloco de Descompressão
- Bloco Pedagógico
- Bloco de Higiene
- Bloco Administrativo
- Bloco de Serviços



Diagrama - 1º Pav

- Bloco de Descompressão
- Bloco Pedagógico
- Bloco de Higiene
- Bloco Administrativo
- Bloco de Serviços

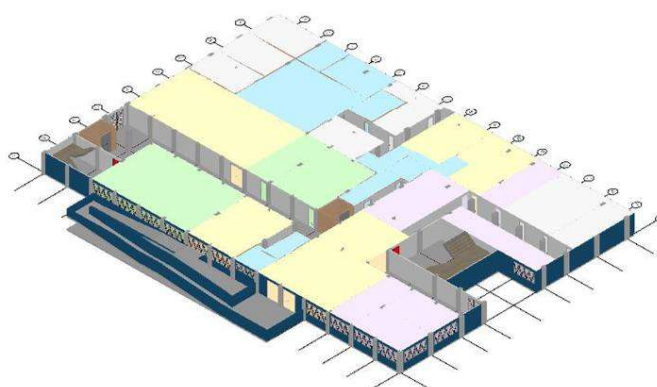


Diagrama - Térreo

Elaboração: São Parceiras, 2025

1.3. TIPOLOGIA EEF B – 12 Salas

A TIPOLOGIA EEF B tem área total edificada de 4.660 m² (quatro mil, seiscentos e sessenta metros quadrados) e 16 (dezesesseis) salas de aula, dentre as quais 4 (quatro) são salas extras. A edificação tem capacidade de atendimento de 360 (trezentos e sessenta) ALUNOS de 10 a 14 anos em turno integral, que corresponde ao 6° ao 9° ano do Ensino Fundamental.. As tabelas a seguir apresentam a capacidade de atendimento desta tipologia, os ambientes obrigatórios e as áreas atingidas no projeto referencial.

Tabela 5 Capacidade Referencial da TIPOLOGIA EEF B

Sala	Quantidade de Salas	Capacidade ALUNOS por Sala em Turno Integral	Capacidade Total de ALUNOS
6° ano	3	30	90
7° ano	3	30	90
8° ano	3	30	90
9° ano	3	30	90
Salas extras	4	--	--
TOTAL	16	-	360

Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Tabela 6 Áreas referenciais dos ambientes do Plano Arquitetônico Referencial da TIPOLOGIA EEF B

Nome Zona	Quantidade	Área (m ²)	Área (m ²)
Bloco Administrativo			
Arquivo morto	1	28	28
Direção	1	28,03	28,03
Sala da concessionária	1	28	28
Sala de professores - Planejamento	1	51,52	51,52
Sala de reuniões	2	18,22	36,44
Secretaria	1	28	28

Total	7	-	199,99 m²
Bloco Descompressão			
Auditório	1	140	140
Espaço de Convivência	1	38,16	38,16
Refeitório Climatizado	1	140,01	140,01
Sala de jogos	1	28	28
Sala de Lutas	1	56	56
Sala de professores - Estar	1	49,1	49,1
Pátio Coberto	1	96,54	96,54
Total	7	-	547,81m²
Bloco Higiene			
Cozinha	1	84	84
Espaço de Convivência - Copa	1	3,53	3,53
Higienização	1	28	28
Lavanderia	1	16,1	16,1
Sala de professores - Copa	1	6,9	6,9
Sanitário Administrativo Feminino	1	9,63	9,63
Sanitário Administrativo Masculino	1	10,47	10,47
Sanitário Administrativo PCD	1	5,28	5,28
Sanitário Feminino	5	14,61	73,05
Sanitário Masculino	5	14,35	71,73
Sanitário PCD	2	4,32	8,64
Triagem	1	14	14
Vestiário Feminino PCD	1	5,51	5,51
Vestiário Masculino PCD	1	6,65	6,65
Total	23	-	343,49 m²
Bloco de Serviços			
Área técnica de ar condicionado	1	13,79	13,79

Auditório-Sala técnica	1	13,13	13,13
Central de gás	1	3,6	3,6
Cisterna	1	19,19	19,19
Depósito de lixo	1	15,61	15,61
Depósito de material de educação física	1	28	28
Depósito de Material de jardinagem	1	28	28
Depósito de material de limpeza - cozinha	1	28	28
Depósito de material de limpeza - Geral	1	28	28
Despensa de Frios	1	28	28
Despensa de Perecíveis	1	28	28
Despensa de Secos	1	28	28
Sala do servidor e Depósito de carrinhos de chromebooks	2	14	28
Subestação	1	4,62	4,62
Total	15	-	293,93 m²

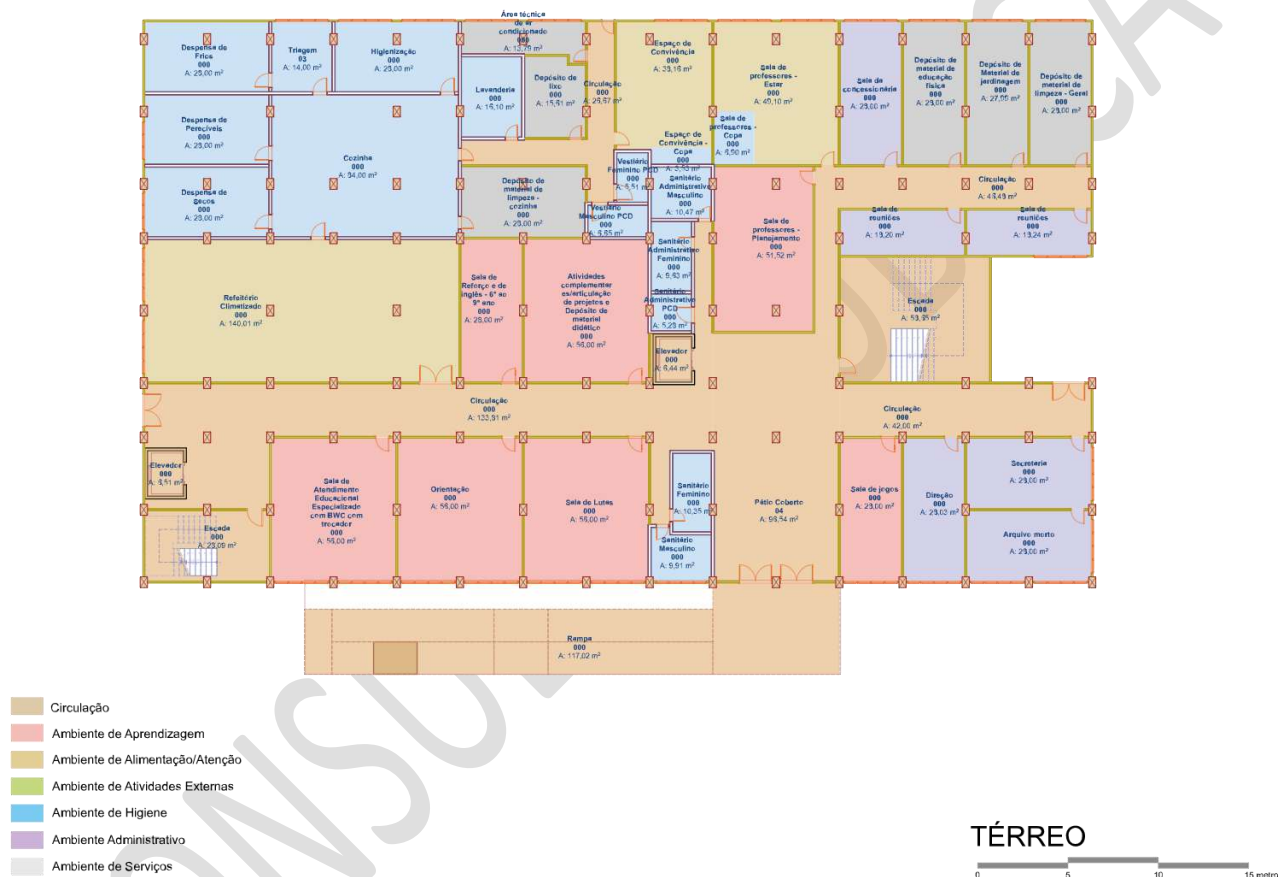
Bloco Pedagógico

Atividades complementares/articulação de projetos e Depósito de material didático	1	56	56
Infoteca - Área de leitura e Sala de estudos	1	224,01	224,01
Laboratório de artes visuais	1	56	56
Laboratório de ciências	1	56	56
Laboratório de dança e de teatro	1	112	112
Laboratório de informática	1	56	56

Laboratório Maker - 6° ao 9° ano	1	112	112
Orientação	1	56	56
Sala de Atendimento Educacional Especializado com BWC com trocador	1	56	56
Sala de aula	16	56	896
Sala de Reforço e de inglês - 6° ao 9° ano	2	28	56
Total	27	-	1.736,01 m²

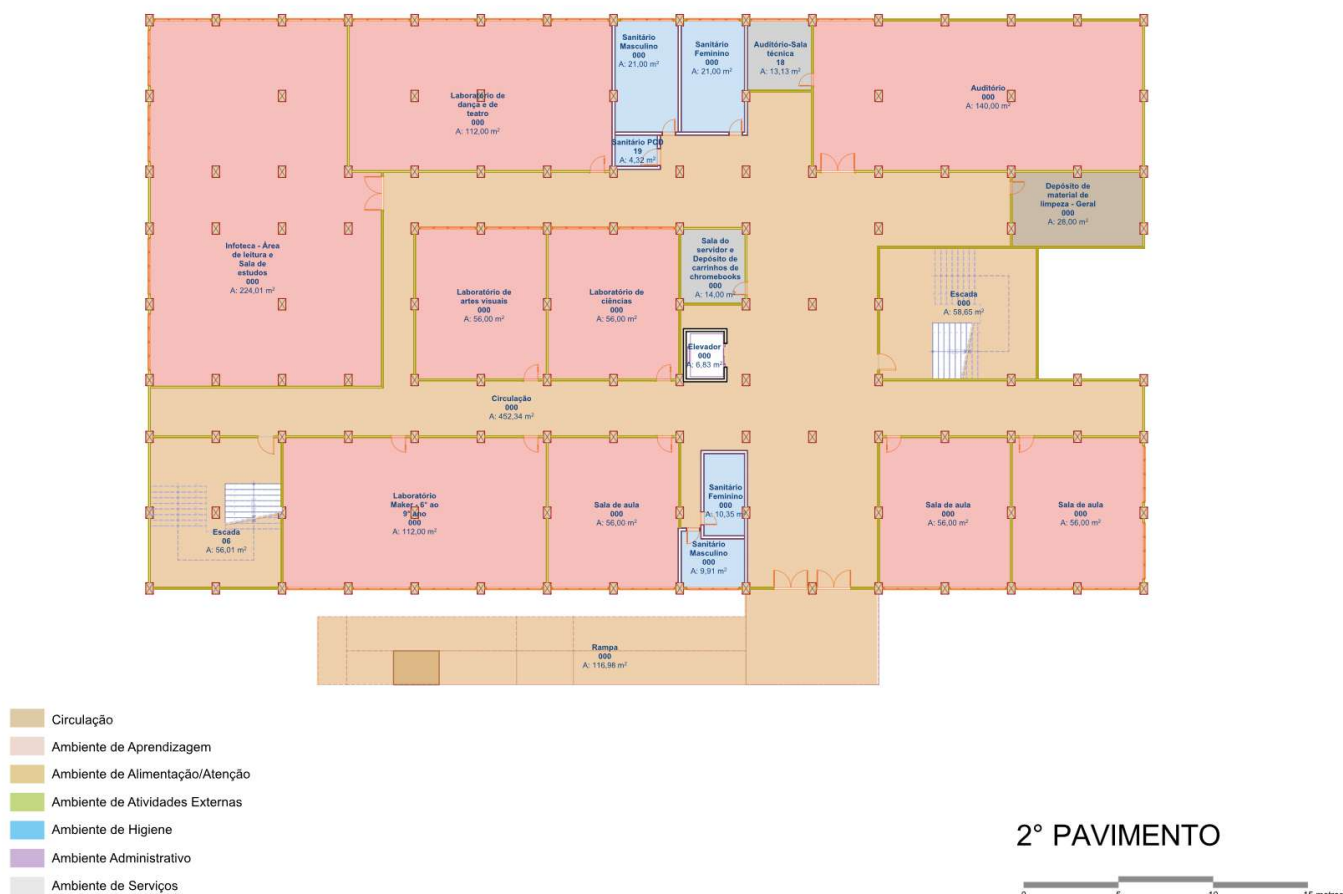
Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Figura 11. Planta Referencial TIPOLOGIA B – 12 salas - Térreo



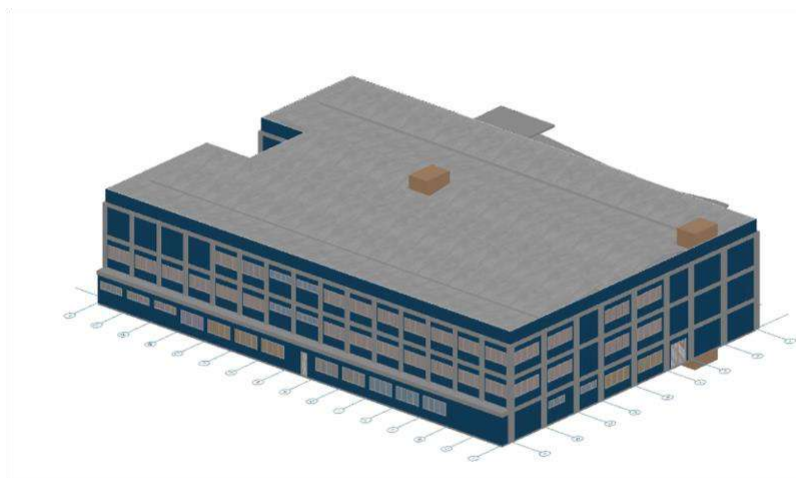
Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Figura 13. Planta Referencial TIPOLOGIA EEF B – 12 Salas – 2º Pavimento

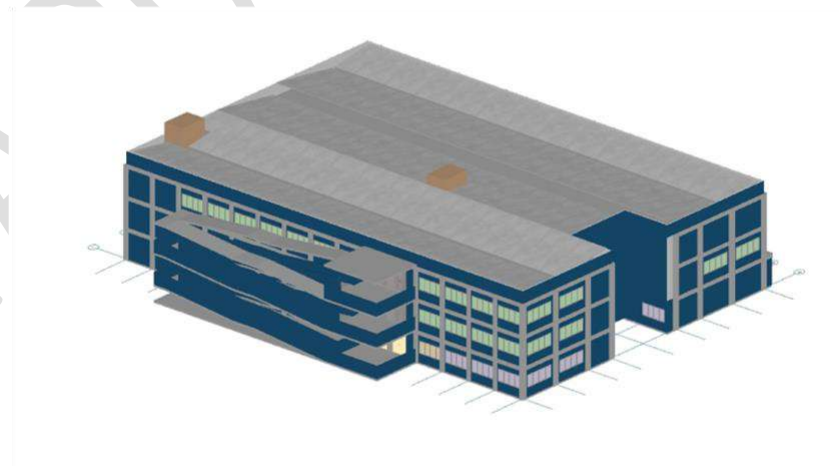


Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Figura 14. Isométrica Referencial TIPOLOGIA EEF B – 12 Salas - Axonométricas

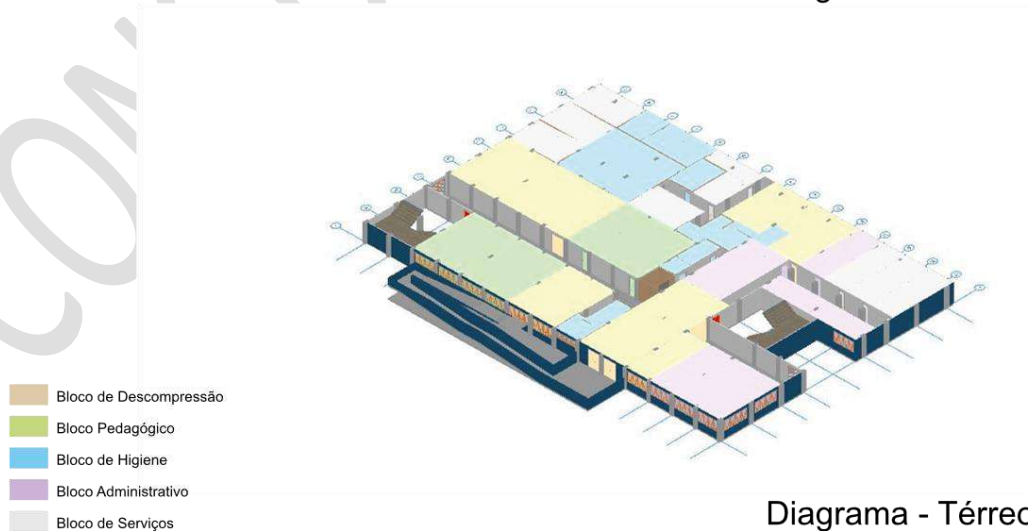


Axonométrica - Vista Nordeste



Axonométrica - Vista Sudoeste

Figura 15 Planta Referencial TIPOLOGIA EEF B –12salas - Diagramas



Elaboração: São Paulo Parceiras, 2025

1.4. TIPOLOGIA EEF C – 20 Salas

A TIPOLOGIA EEF C tem área total edificada de 6.481 m² (seis mil, quatrocentos e oitenta e um metros quadrados) e 25 (vinte e cinco) salas de aula, dentre as quais cinco são salas extras. A edificação tem capacidade de atendimento de 540 (quinhentos e quarenta) ALUNOS de 6 a 14 anos em turno integral, que corresponde ao 1º ao 9º ano do Ensino Fundamental. As tabelas a seguir apresentam a capacidade de atendimento desta tipologia, os ambientes obrigatórios e as áreas atingidas no projeto referencial

Tabela 7. Capacidade Referencial da TIPOLOGIA EEF C

Sala	Quantidade de Salas	Capacidade ALUNOS por Sala em Turno Integral	Capacidade Total de ALUNOS
1º ano	3	20	60
2º ano	3	20	60
3º ano	2	30	60
4º ano	2	30	60
5º ano	2	30	60
6º ano	2	30	60
7º ano	2	30	60
8º ano	2	30	60
9º ano	2	30	60
Salas extras	5	-	-
TOTAL	25	-	540

Elaboração: São Paulo Parceiras, 2025

Tabela 8. Áreas referenciais dos ambientes do Plano Arquitetônico Referencial TIPOLOGIA EEF C

Nome Zona	Quantidade	Área (m ²)	Área Total (m ²)
Bloco Administrativo			
Arquivo morto	1	28	28

Direção	1	28,03	28,03
Sala da concessionária	1	28,03	28,03
Sala de professores - Planejamento	1	84	84
Sala de reuniões	3	25,07	75,2
Secretaria	1	28	28
Total	8	-	271,26 m²

Bloco Descompressão

Ateliê Experimentações - 1º ao 5º ano	1	56	56
Auditório	1	140	140
Espaço de Convivência	1	37,22	37,22
Refeitório Climatizado	1	168	168
Sala de jogos	1	28	28
Sala de Lutas	1	56	56
Sala de professores - Estar	1	70,2	70,2
Pátio Coberto	1	110,68	110,68
Total	8	-	666,1

Bloco Higiene

Cozinha	1	84	84
Espaço de convivência - Copa	1	9,66	9,66
Higienização	1	21,83	21,83
Lavanderia	1	28	28
Sala de professores - Copa	1	13,8	13,8
Sanitário Administrativo Feminino	1	21	21
Sanitário Administrativo Masculino	1	21	21

Sanitário Administrativo PCD	1	4,78	4,78
Sanitário Feminino	7	19,48	136,35
Sanitário Masculino	7	19,42	135,91
Sanitário PCD	6	4,56	27,34
Triagem	1	22,77	22,77
Vestiário Feminino PCD	1	4,56	4,56
Vestiário Masculino PCD	1	4,56	4,56
Total	31	-	535,56 m²

Bloco de Serviços

Área técnica de ar condicionado	1	19,25	19,25
Auditório - Sala técnica	1	28	28
Central de gás	1	4,5	4,5
Cisterna	1	19,19	19,19
Depósito de lixo	1	28	28
Depósito de material de educação física	1	28	28
Depósito de material de jardinagem	1	28	28
Depósito de material de limpeza - cozinha	1	28	28
Depósito de material de limpeza - Geral	4	28	112
Despensa de Frios	1	28	28
Despensa de Perecíveis	1	28	28
Despensa de Secos	1	28	28
Sala do servidor e Depósito de carrinhos de chromebooks	3	10,5	31,5
Subestação	1	4,62	4,62
Total	16	-	331,06m²

Bloco Pedagógico

Atividades complementares/articulação de projetos e Depósito de material didático	1	56	56
Infoteca - Área de leitura e Sala de estudos	1	336	336
Laboratório de artes visuais	1	56	56
Laboratório de ciências	1	56	56
Laboratório de dança e de teatro	1	112	112
Laboratório de informática	1	56	56
Laboratório Maker - 6º ao 9º ano	1	112	112
Orientação	1	56	56
Sala de Atendimento Educacional Especializado com BWC com trocador	1	56	56
Sala de aula	25	56	1400
Sala de Reforço e de inglês - 1º e 2º	1	28	28
Sala de Reforço e de inglês - 3º a 9ºano	3	28	84
Total	39	-	2.408,00 m²

Elaboração: São Paulo Parceiras, 2025

Figura 17 Planta de Referencial TIPOLOGIA EEF C – 20 Salas – 1º Pavimento

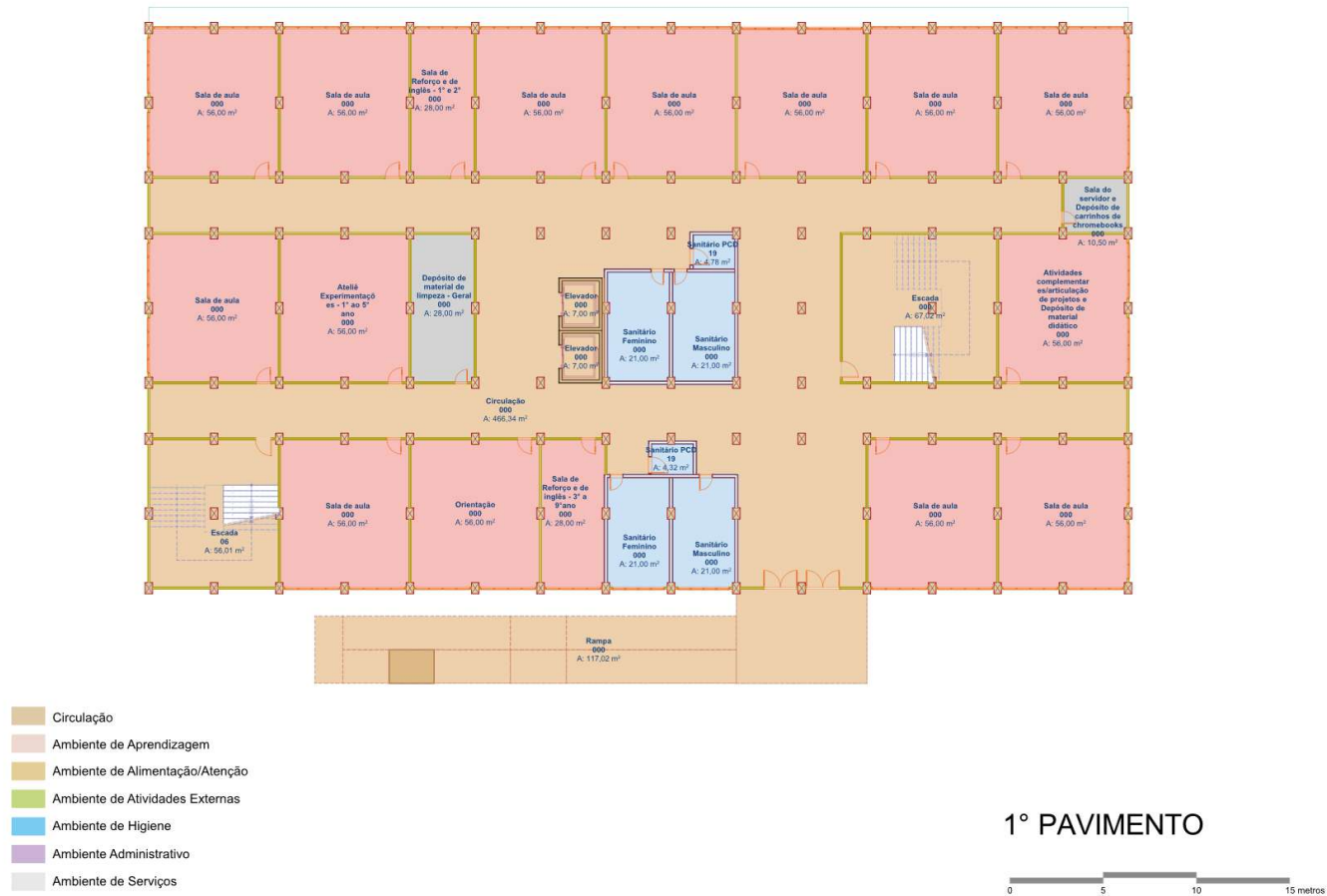
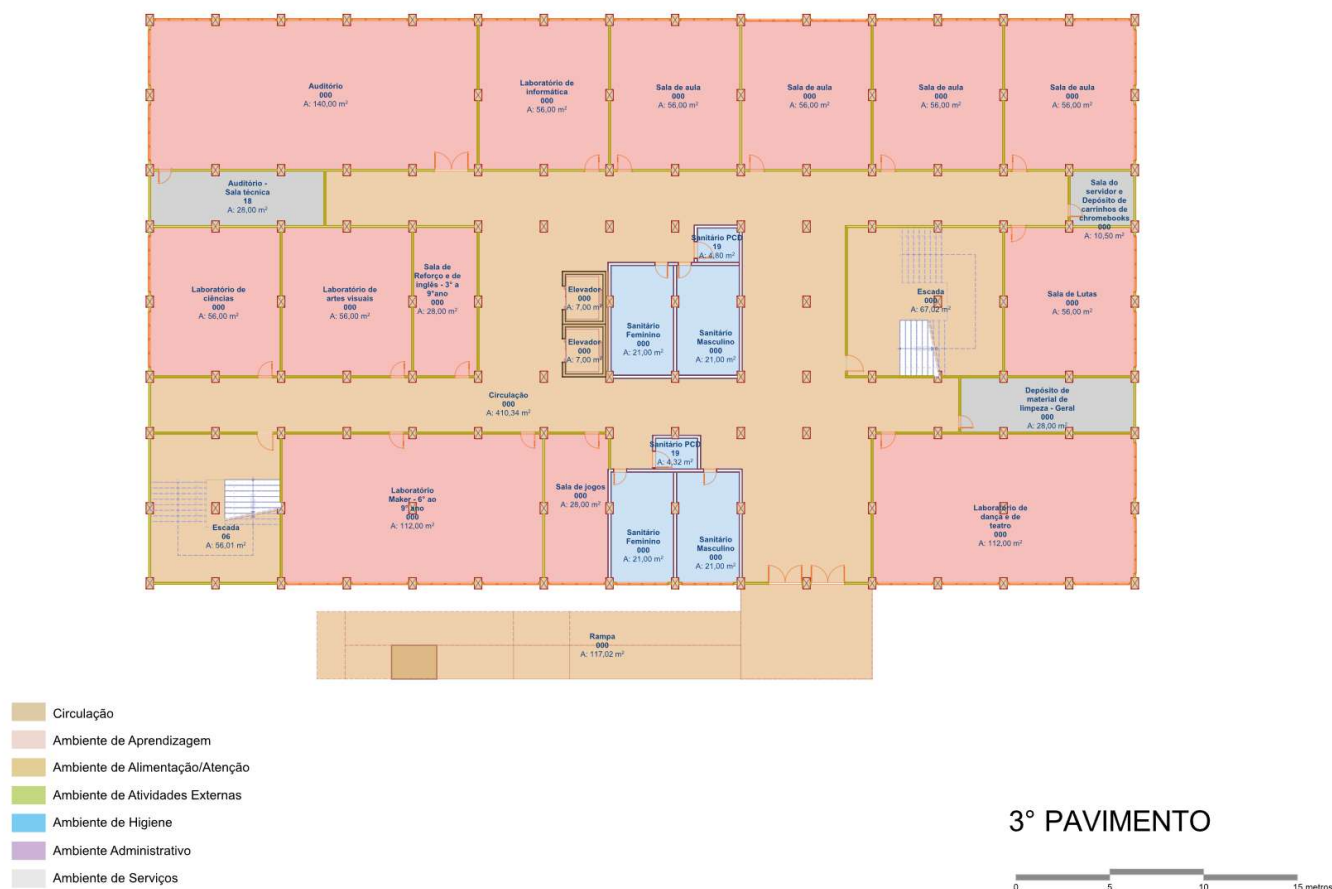
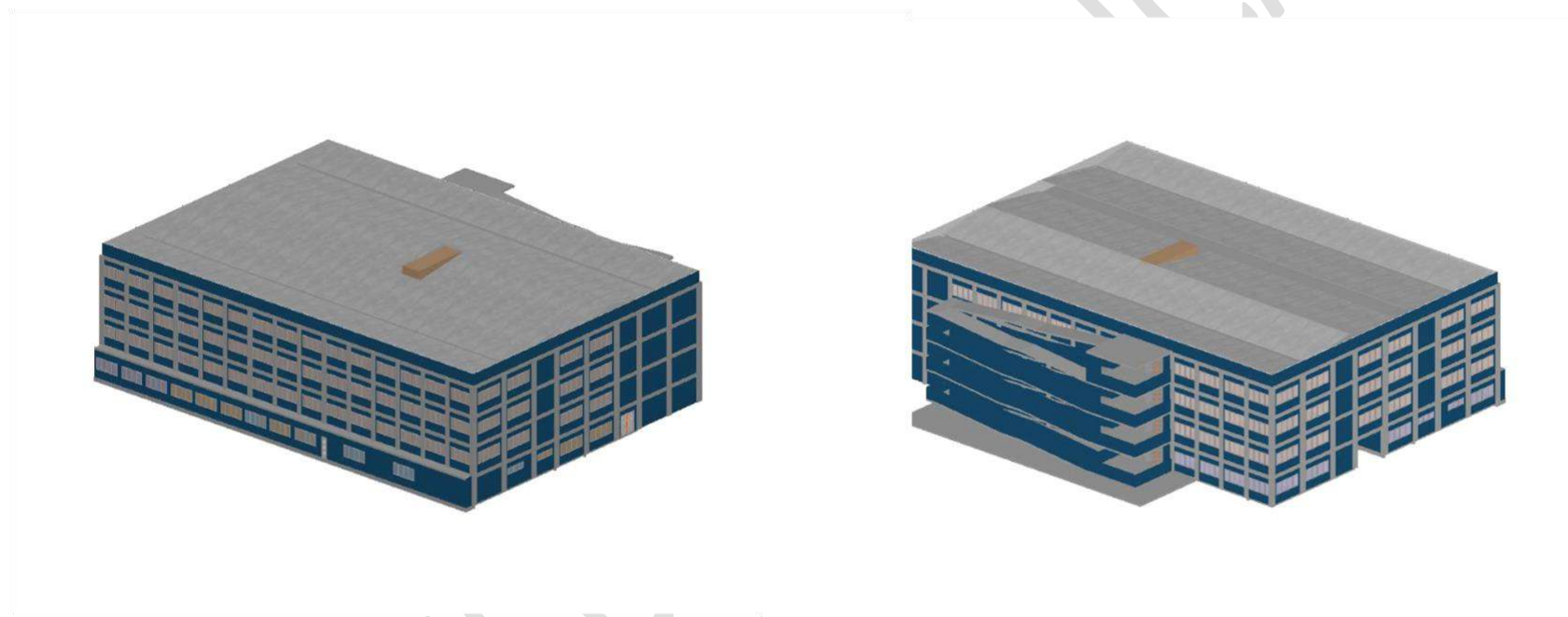


Figura 19. Planta de Referencial TIPOLOGIA EEF C – 20 Salas – 3º Pavimento



Elaboração: São Paulo Parcerias, 2025

Figura 20. Isométrica Referencial TIPOLOGIA EEF C – 20 Salas - Axonométricas



Axonométrica - Vista Nordeste

Axonométrica - Vista Sudoeste

Figura 21. Planta Referencial TIPOLOGIA C – 20 Salas - Diagrama

Bloco de Descompressão
 Bloco Pedagógico
 Bloco de Higiene
 Bloco Administrativo
 Bloco de Serviços

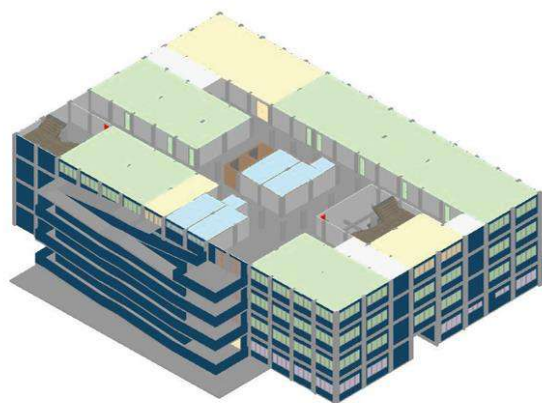


Diagrama - 3º Pav

Bloco de Descompressão
 Bloco Pedagógico
 Bloco de Higiene
 Bloco Administrativo
 Bloco de Serviços

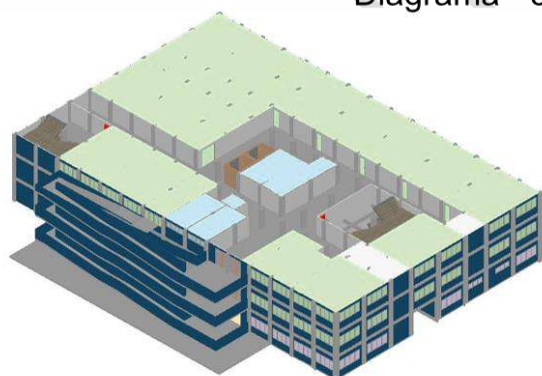


Diagrama - 2º Pav

Bloco de Descompressão
 Bloco Pedagógico
 Bloco de Higiene
 Bloco Administrativo
 Bloco de Serviços

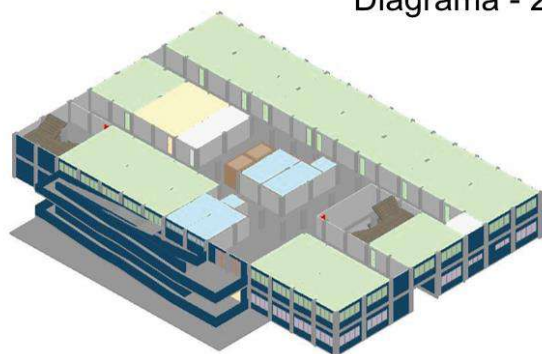


Diagrama - 1º Pav

Bloco de Descompressão
 Bloco Pedagógico
 Bloco de Higiene
 Bloco Administrativo
 Bloco de Serviços

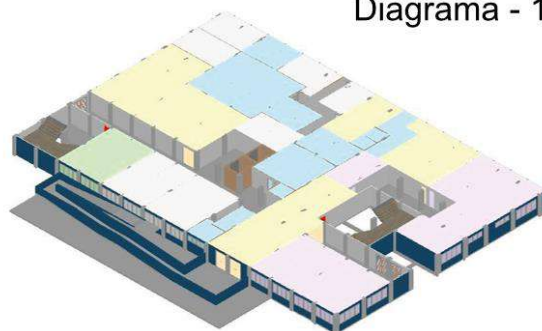


Diagrama - Térreo