

CTCANÁRIO

1º painel - 05/05/2020
Trabalho Final de Graduação
Gabriela Stankiewicz
Arquitetura e Urbanismo
2015/2

O projeto CT Canário refere-se a um Centro de Treinamento para atletas do clube Ypiranga Futebol Clube, sediado na cidade de Erechim, RS. O tema proposto foi escolhido devido a falta desta infraestrutura para o clube. Centros de Treinamento são reconhecidamente benéficos tanto para o bem estar dos atletas como para o seu desempenho profissional em jogos competitivos.

Este projeto vem para sanar a necessidade de ter em um único espaço alojamentos para as categorias de base do clube, um centro administrativo voltado para categorias de base, espaço físico adequado para a loja oficial do clube, salas de imprensa e salas de eventos, além de trazer também uma área de departamento médico.

O terreno em questão foi escolhido por já ser de propriedade do clube, sendo atualmente um campo suplementar para treinos. Assim sendo, facilita a logística entre o CT e a sede administrativa que fica dentro das dependências do estádio.

Este projeto tem como inovação a sua estrutura em concreto protendido, facilitando assim o uso de grandes vãos essenciais para manter a estética limpa e de grandiosidade que o edifício exige. Ademais, são utilizados também blocos cerâmicos de vedação e esquadrias metálicas, materiais facilmente encontrados na região de implantação e com mão de obra abundante.

O projeto foi pensado a partir do conceito de linhas, presente no mais importante palco do esporte, o campo de futebol. Nas artes visuais, a linha tem, por sua própria natureza, uma enorme energia. Nunca é estática, é o elemento visual inquieto e inquiridor do esboço. Ajudam a direcionar o olhar, criam ênfase e proporcionam sensação de movimento. Portanto, a estética visual do edifício foi baseada inteiramente na relação, dinâmica e unidade das linhas, presentes tanto na forma do projeto quanto em detalhes como as esquadrias que contrapostas a horizontalidade do projeto, são em sua maioria verticais dando contraste às fachadas e gerando sensação de grandeza, robustez e esbeltez. Além disso, este elemento cria um grande vão de iluminação porém ainda preservando a privacidade interior do edifício que antes de ser uma obra que o convida a entrar seja pelo seu apelo estético, seja pela ligação com o clube, é ainda um ambiente de trabalho.



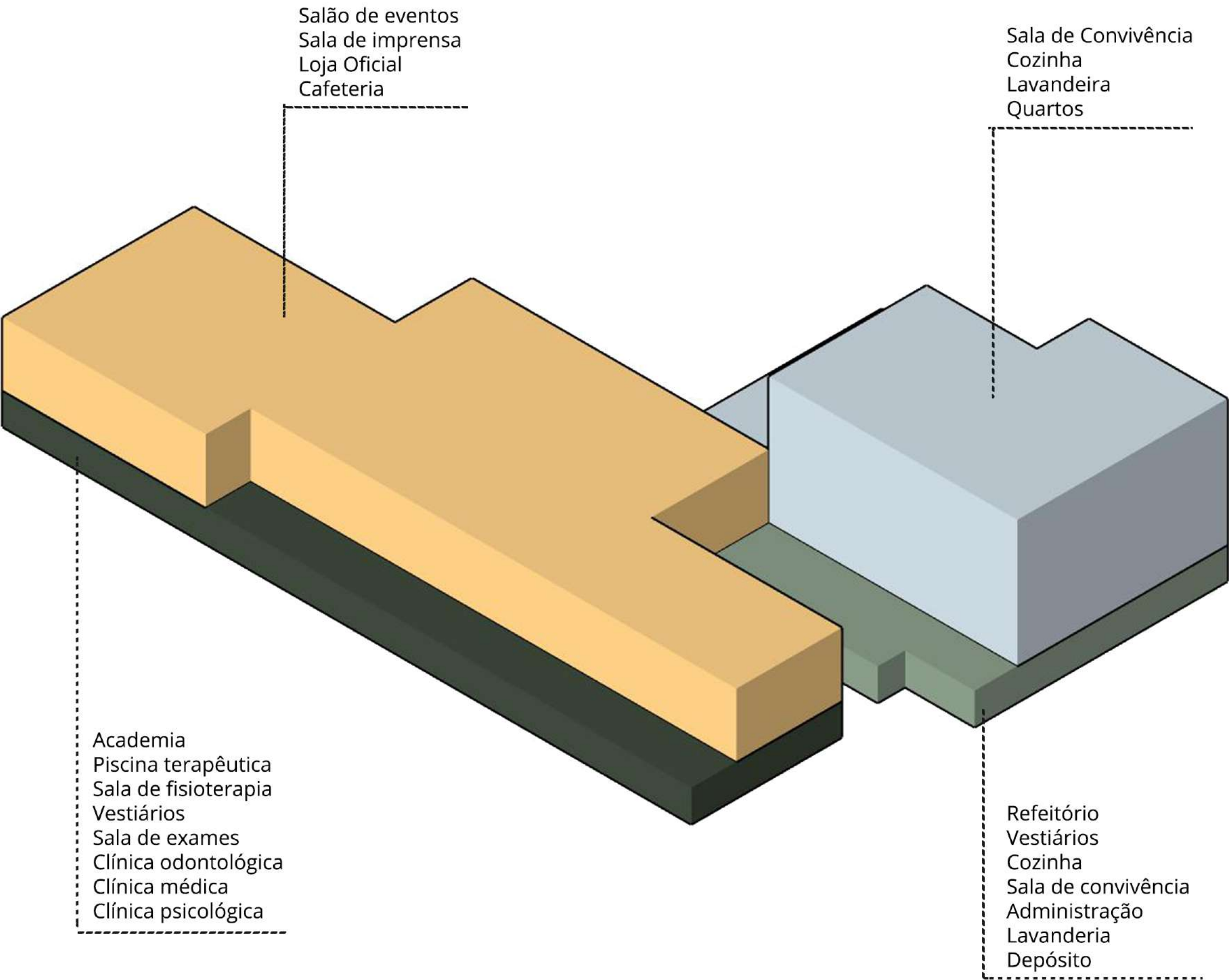
Planta de Situação
Escala: 1:2000

Taxa de ocupação	Área do terreno	Altura da edificação	Índice de Aproveitamento
80% - Térreo 70% - Demais	6969,00m²	06 pavimentos 21m	2,5

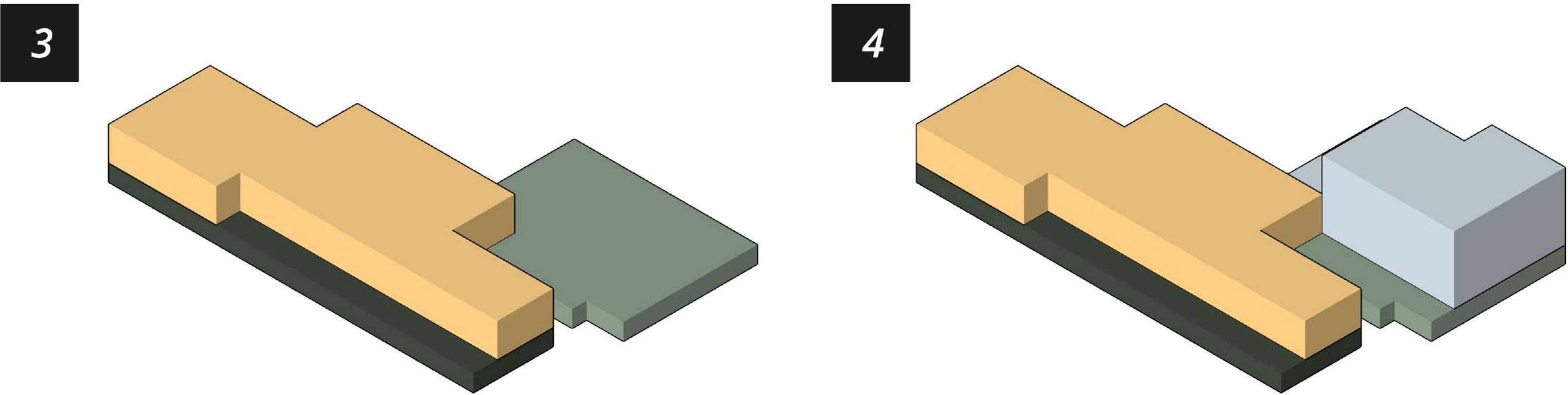
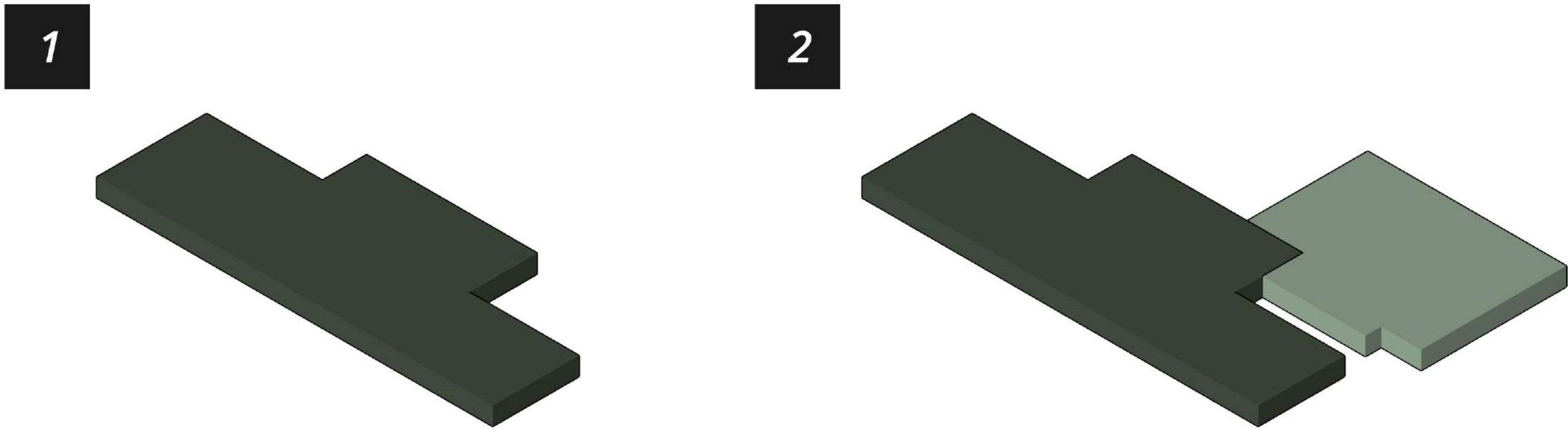
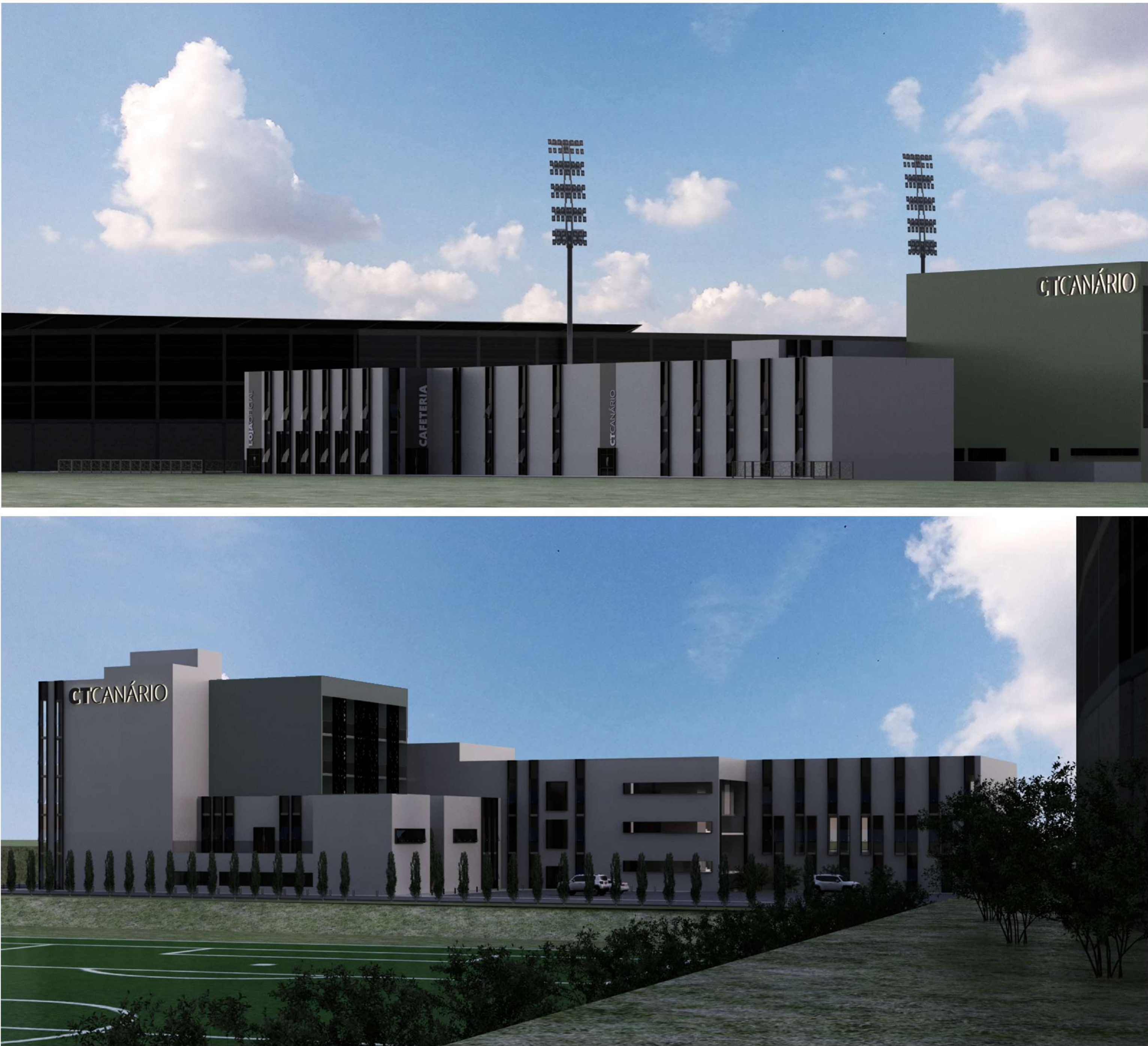


- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Local de implantação | 5 Universidade e escola básica |
| 2 Escola Estadual | 6 Hotel |
| 3 Shopping | 7 Hospital |
| 4 Rodoviária | 8 Aeroporto |





			
10 pessoas	84 pessoas	100 pessoas	49 pessoas
Área médica	Serviços	Alojamentos	Público
1579,00m²	1022,24m²	2028,56m²	2725,80m²



CTCANÁRIO

Painel Final 07/07/2020
Trabalho Final de Graduação
Gabriela Stankiewicz
Arquitetura e Urbanismo
2015/1

Uma marca deve ser simples, a simplicidade faz com que a logo seja facilmente re-conhecida e ajuda as pessoas a lembrarem dela. Também deve ser importante, re-presentando a empresa mas não literalmente revelar o que esta faz. A logo deve ser duradoura e representar o negócio da empresa pelo tempo que ele durar. Ela pode ser refinada com o passar dos anos, para adicionar inovação às formas, mas a ideia principal deve permanecer intacta. A logo deve ser única e distintiva, de modo a ser facilmente identificada em meio a concorrência. Além disso também deve ser memorável, muitas vezes uma rápida olhada será todo o tempo de visualização da marca, e neste curto espaço de tempo ela deve causar uma impressão, para que na próxima vez, a pessoa lembre da marca no instante que a enxergá-la. E por fim, A logo deve ser versátil e adaptável, facilitando as mais diversas aplicações, como eti-quetas, cartões de visita, outdoors, websites, camisetas entre outras. (AIREY, 2010)

Para a concepção da marca atual, buscou-se integrar a marca do clube Ypiranga Futebol Clube ao CT, modernizando as formas e cores de modo a manter a ideia principal. Buscou-se uma tipografia sóbria, de boa legibilidade e semelhante às utili-zadas na logo do Clube. Por fim, a simplicidade das formas representa sofisticação, movimento, qualidade e seriedade. O formato da logo foi desenvolvido para juntar a letra “C” - constante em “CT” e “canário”, unindo a um elemento gráfico de asas, para referenciar o pássaro mascote do clube.

CMYK

c6 m22 y82 k0

RGB

r238 g187 b50

CMYK

c66 m45 y63 k43

RGB

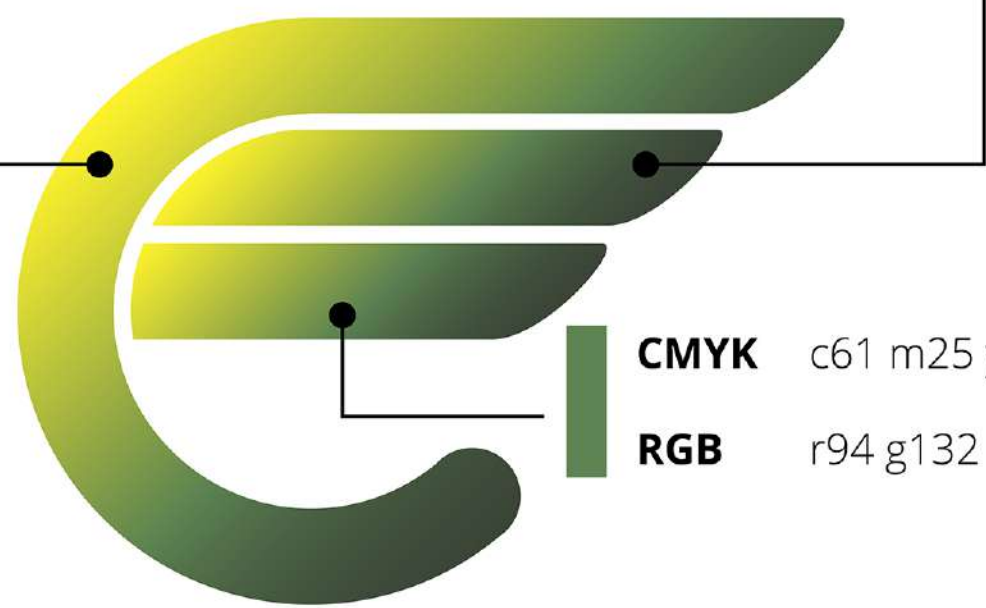
r57 g69 b55

CMYK

c61 m25 y682 k8

RGB

r94 g132 b83



CTCANÁRIO

open sans

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

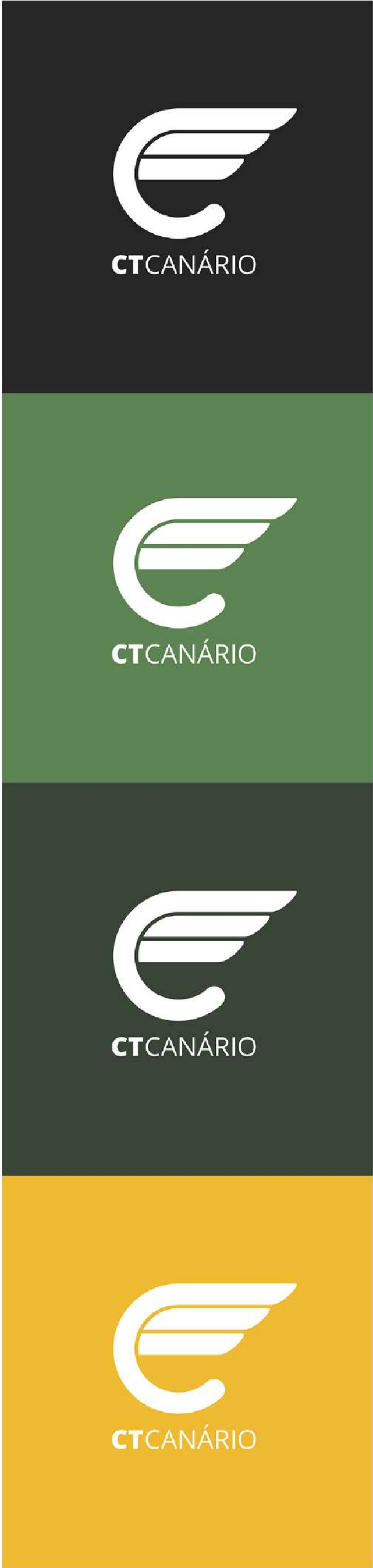
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
0123456789



CTCANÁRIO



CTCANÁRIO



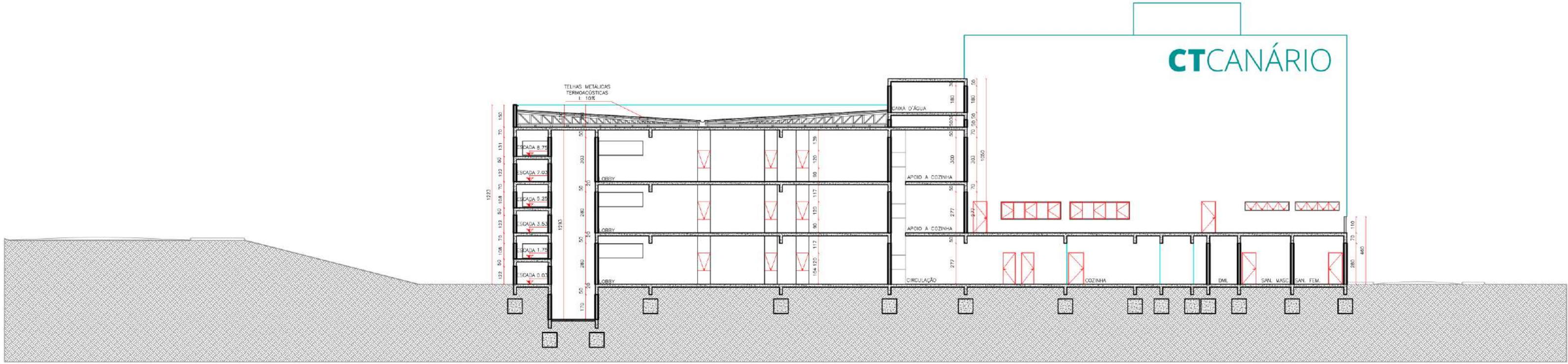
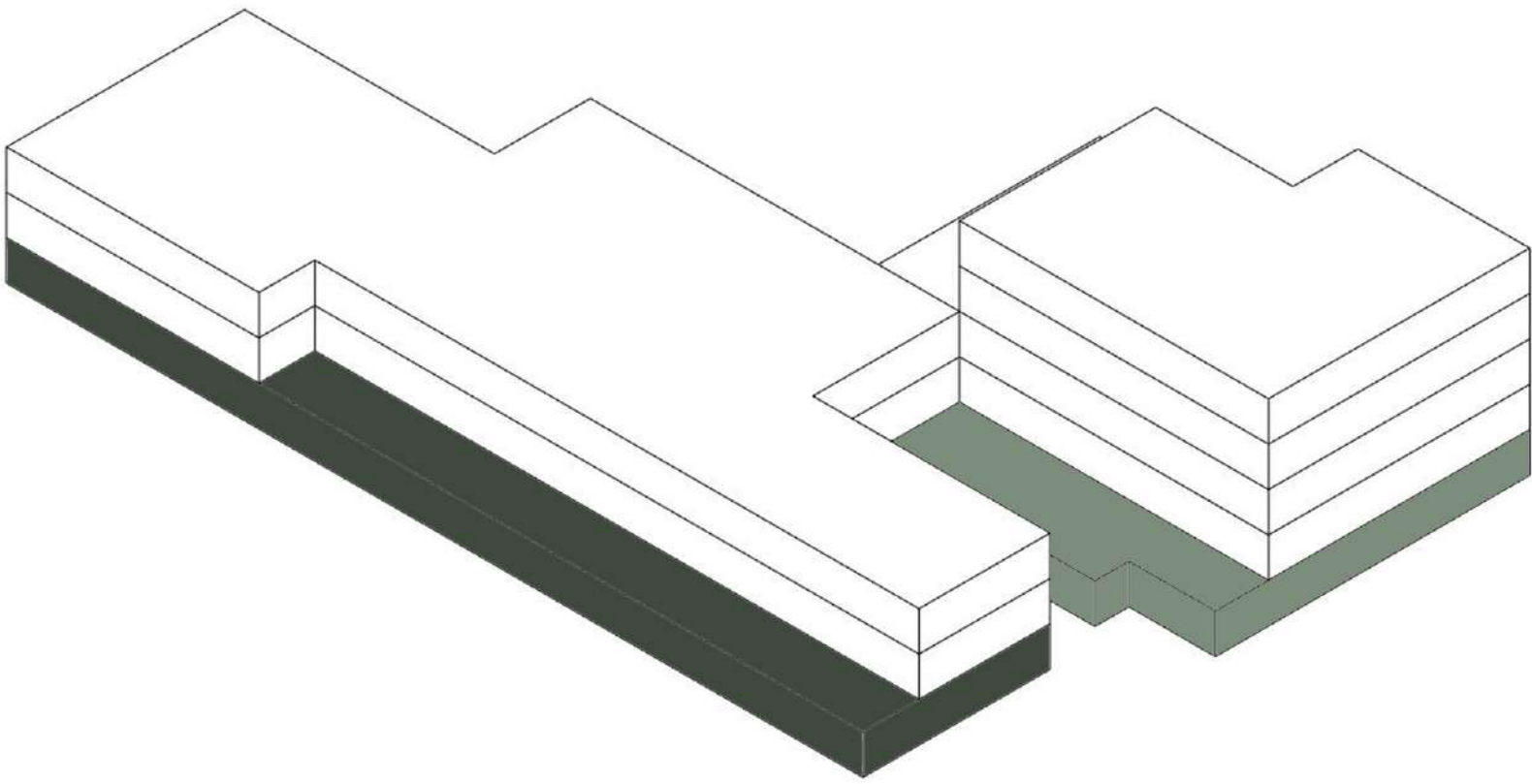
CTCANÁRIO



CTCANÁRIO



CTCANÁRIO



CORTE AA'
Escala 1:200



Área médica
1579,00m²



Serviços
980,00m²



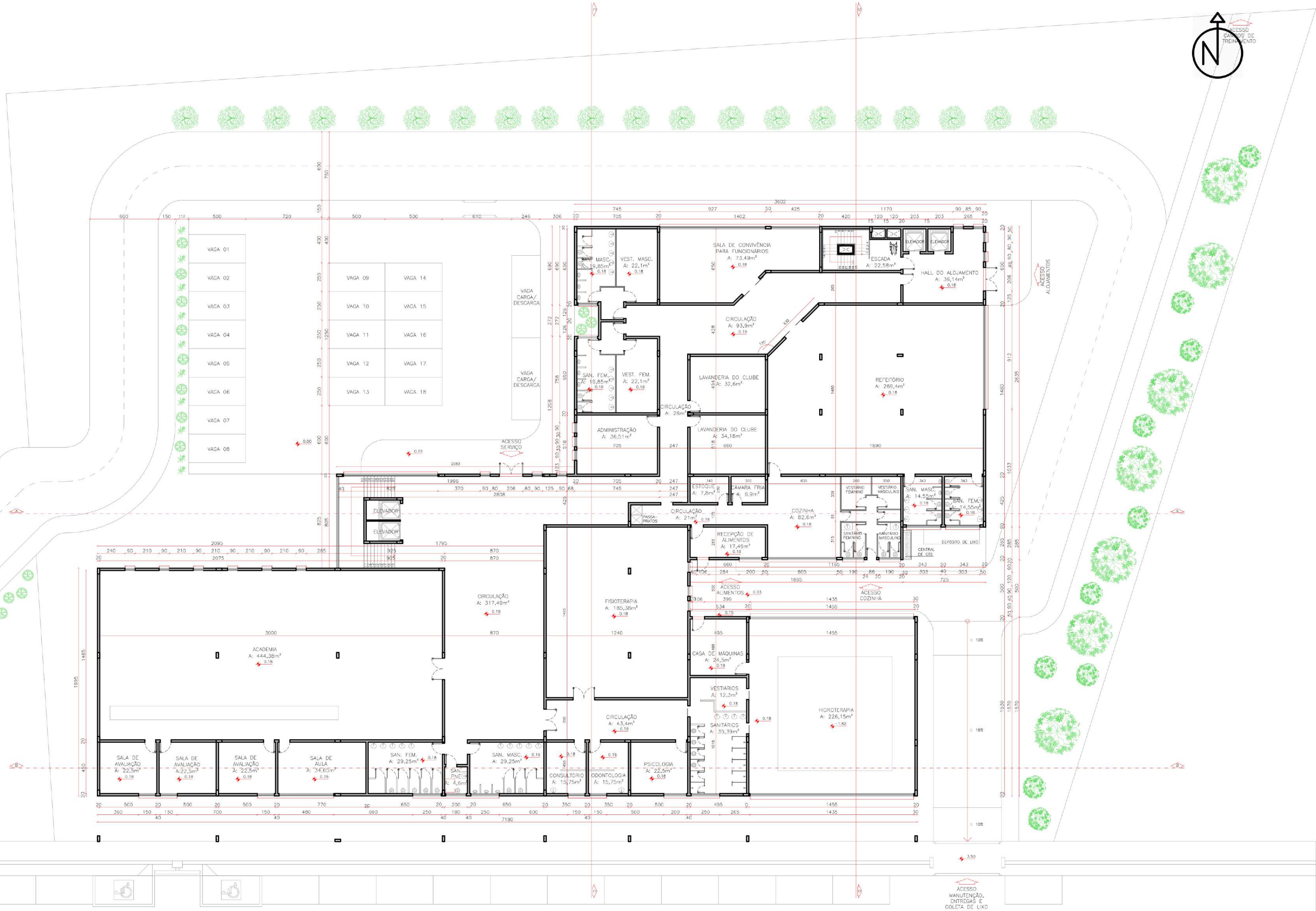
Alojamentos
0,00m²

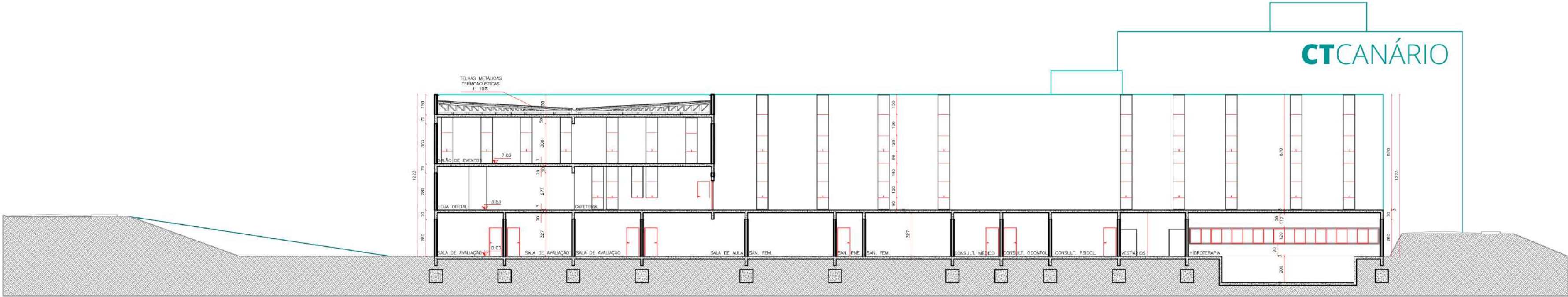
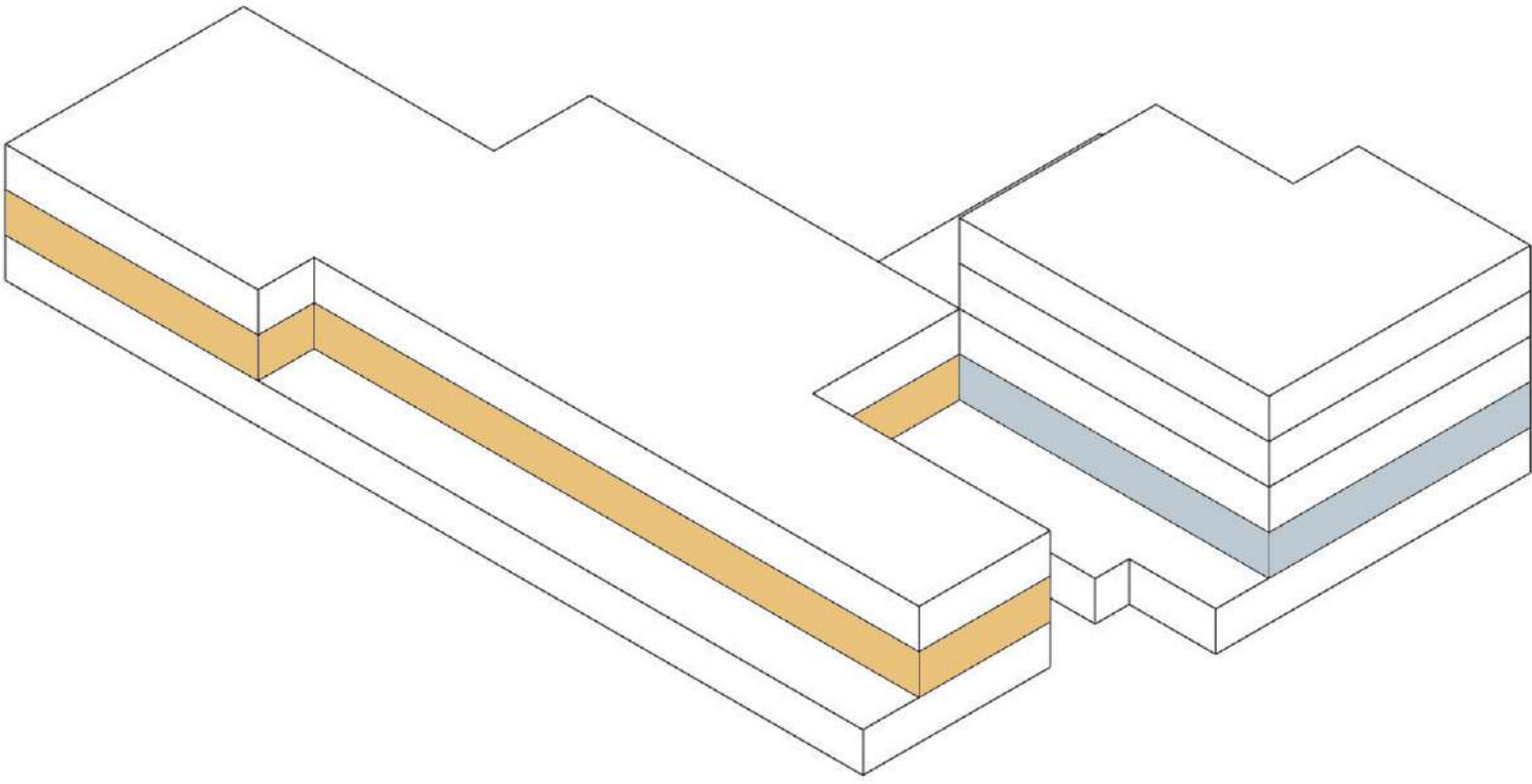


Público
0,00m²



PLANTA BAIXA - ZONEAMENTO
Sem escala



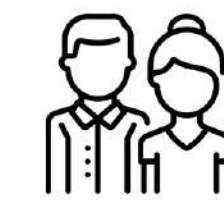


CORTE BB'
Escala 1:200

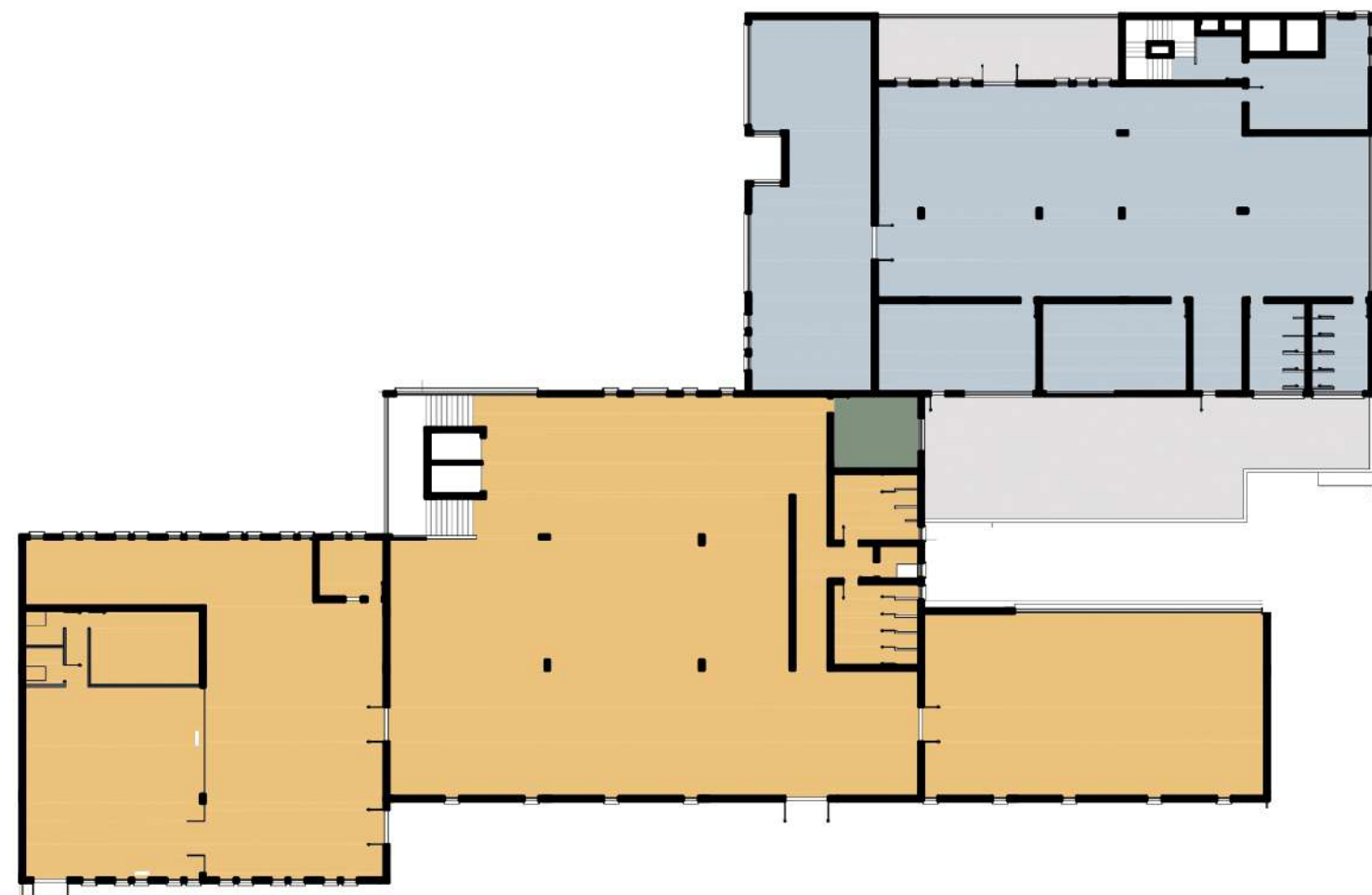

Área médica
0,00m²


Serviços
21,12m²

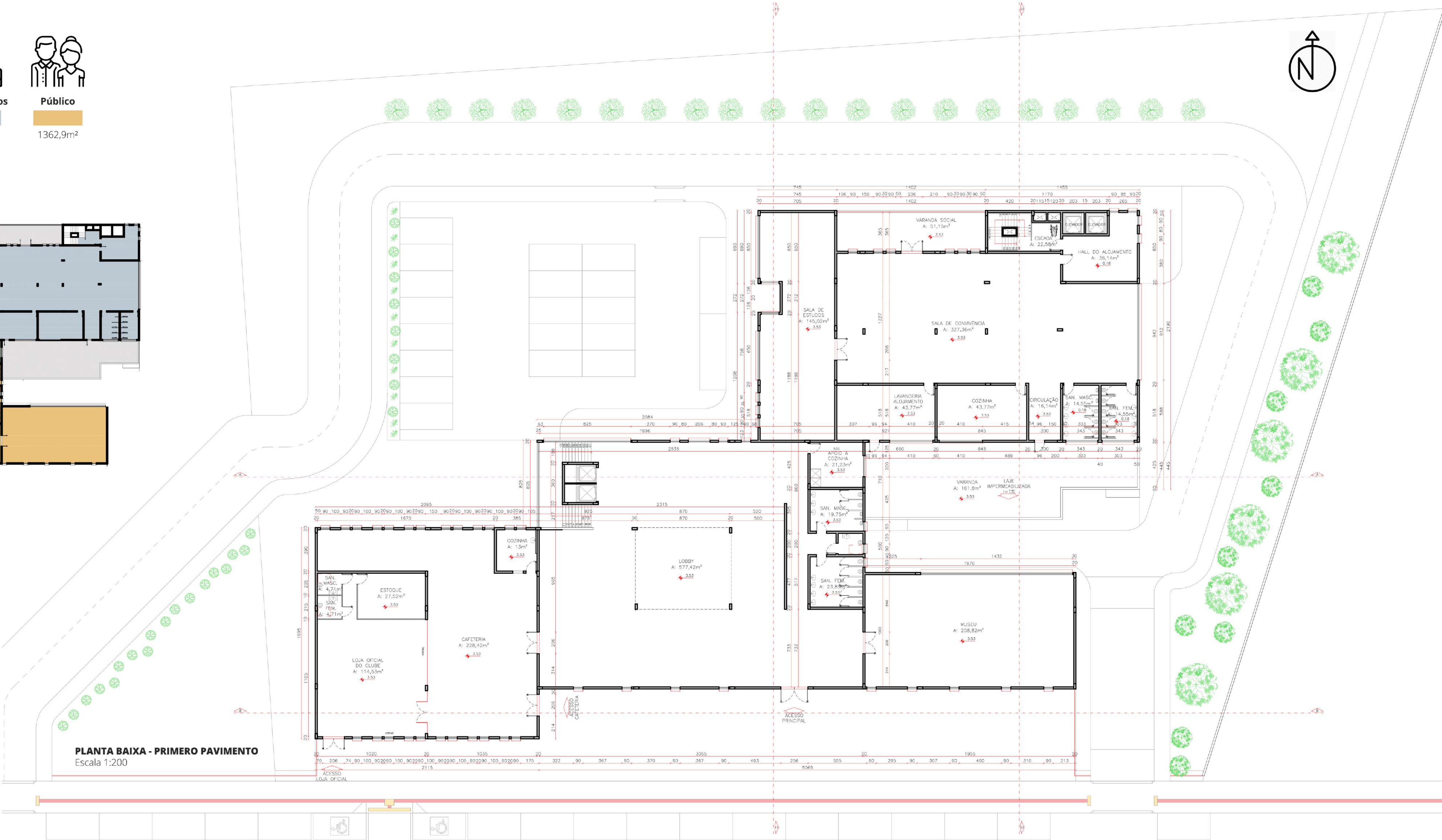

Alojamentos
507,14m²

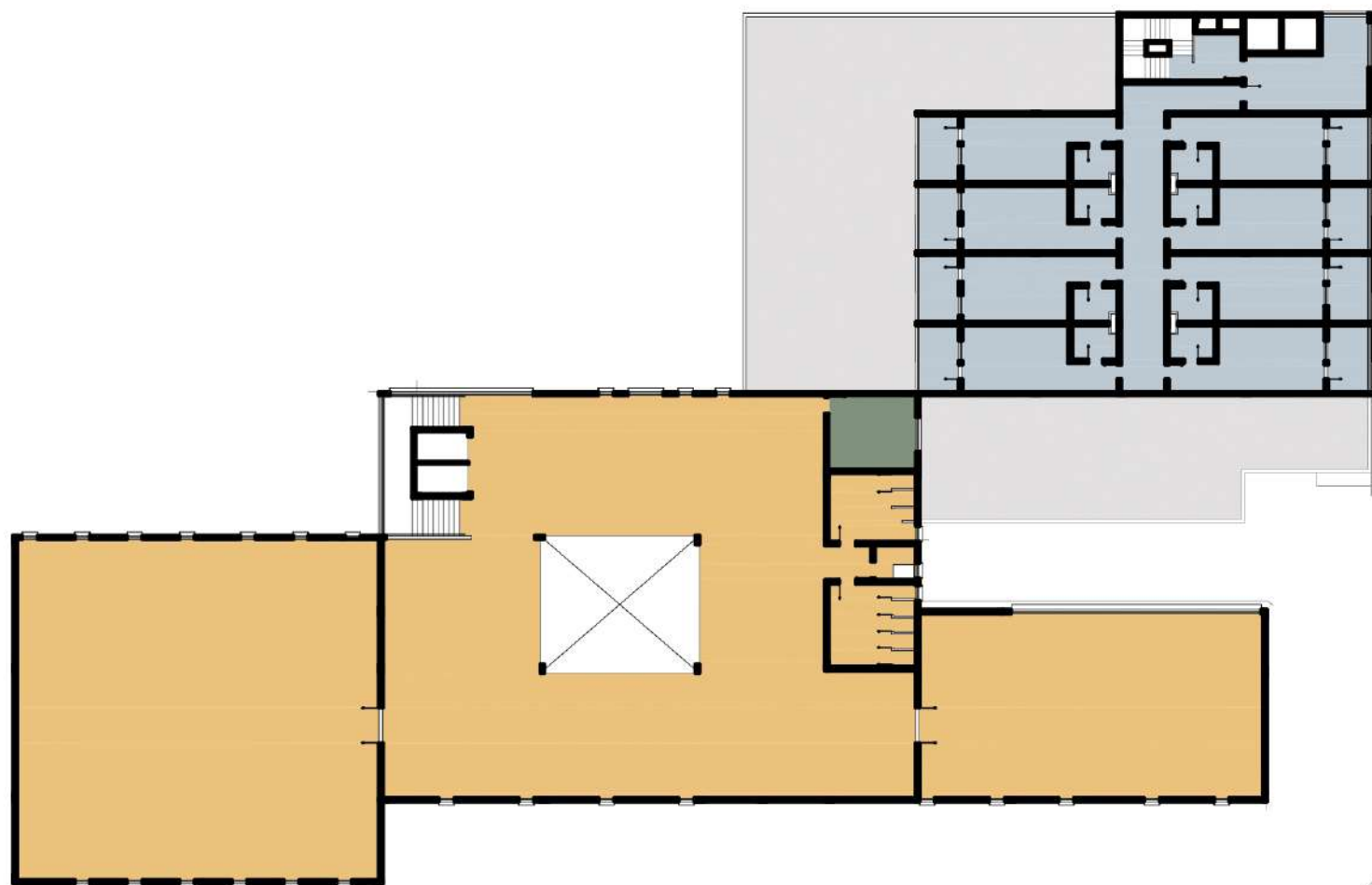
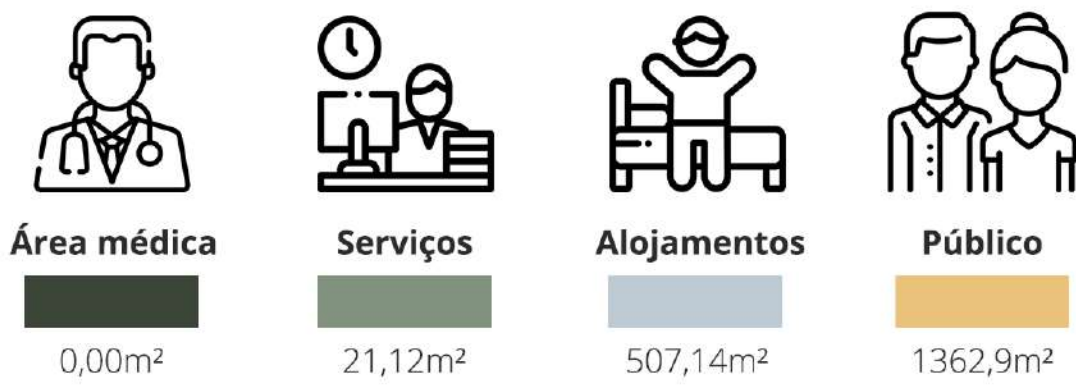
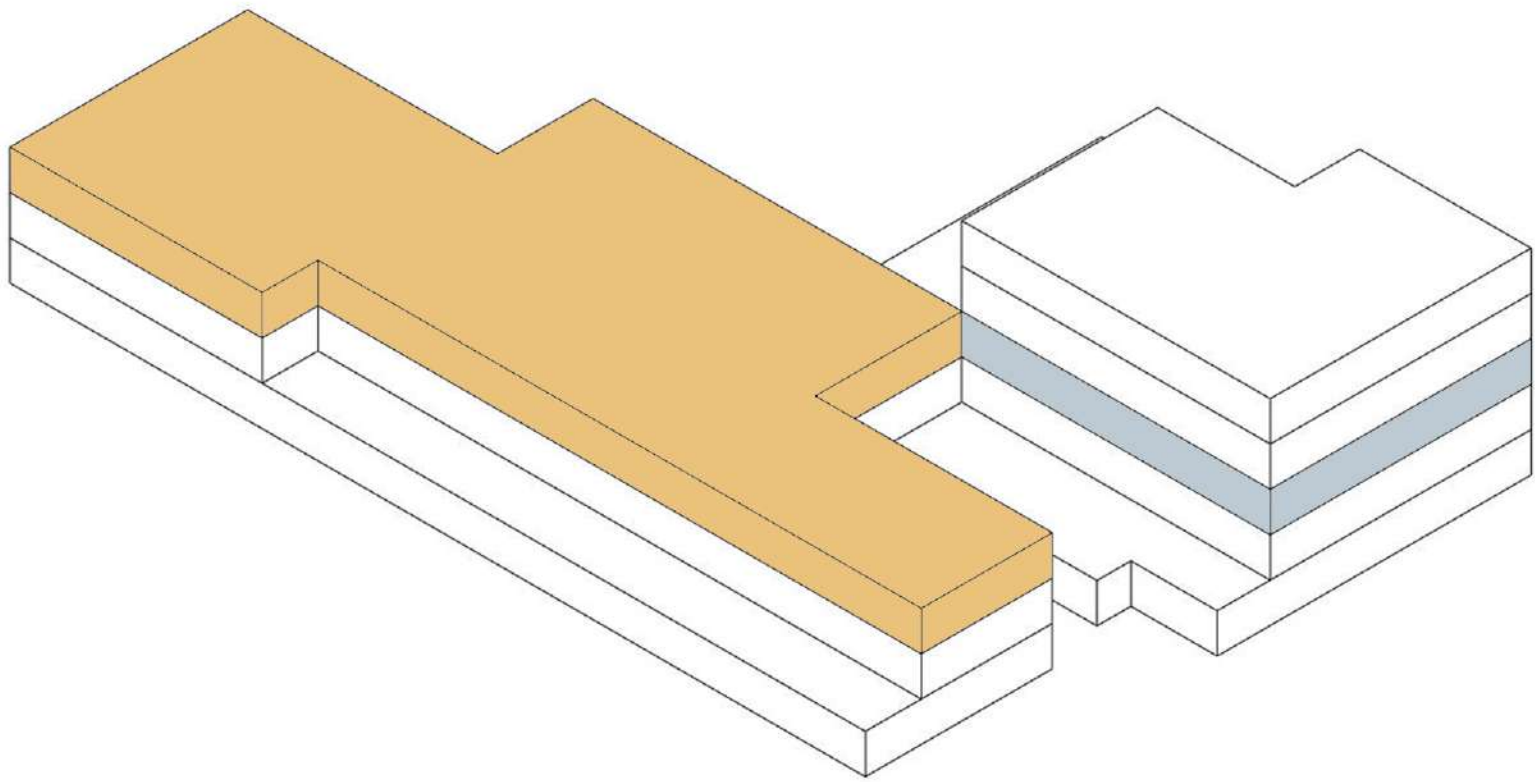

Público
1362,9m²

PLANTA BAIXA - ZONEAMENTO
Sem escala

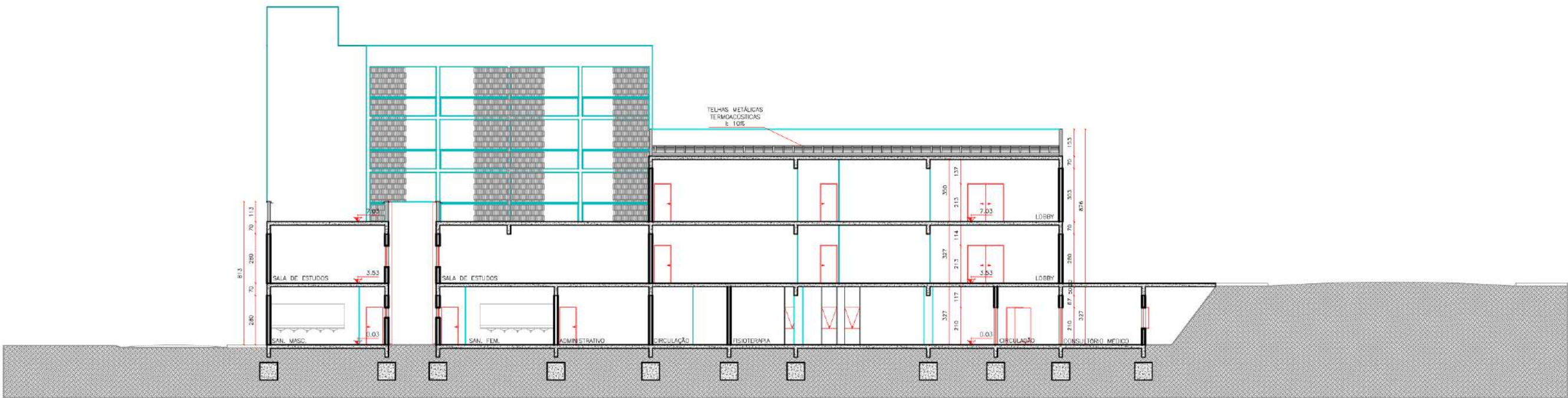


PLANTA BAIXA - PRIMEIRO PAVIMENTO
Escala 1:200

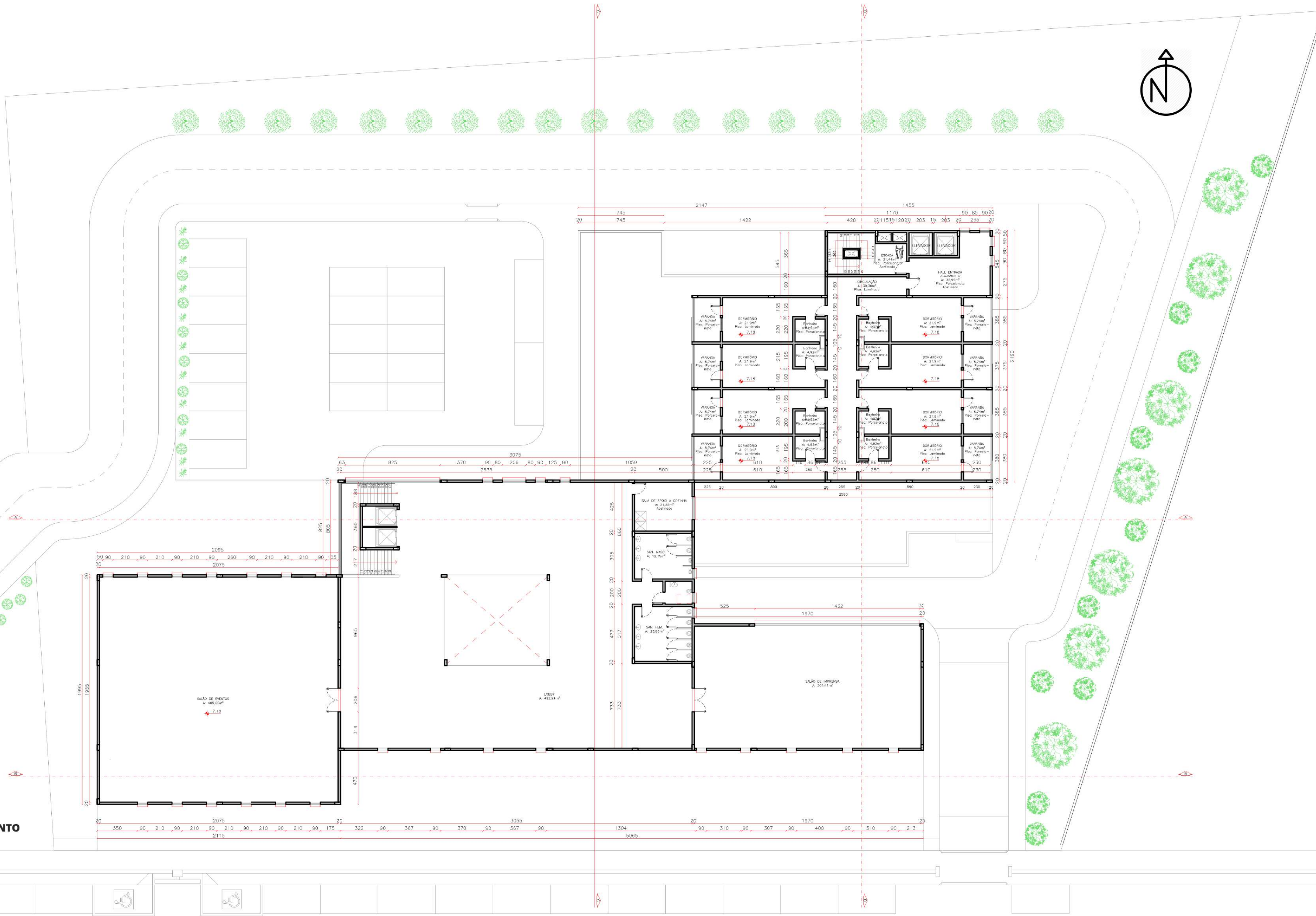




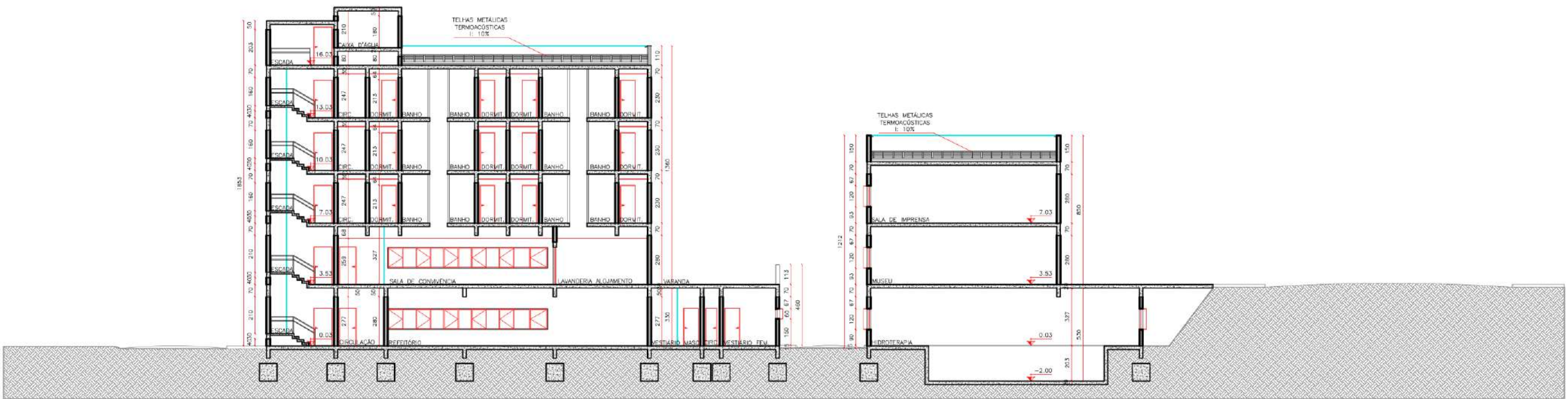
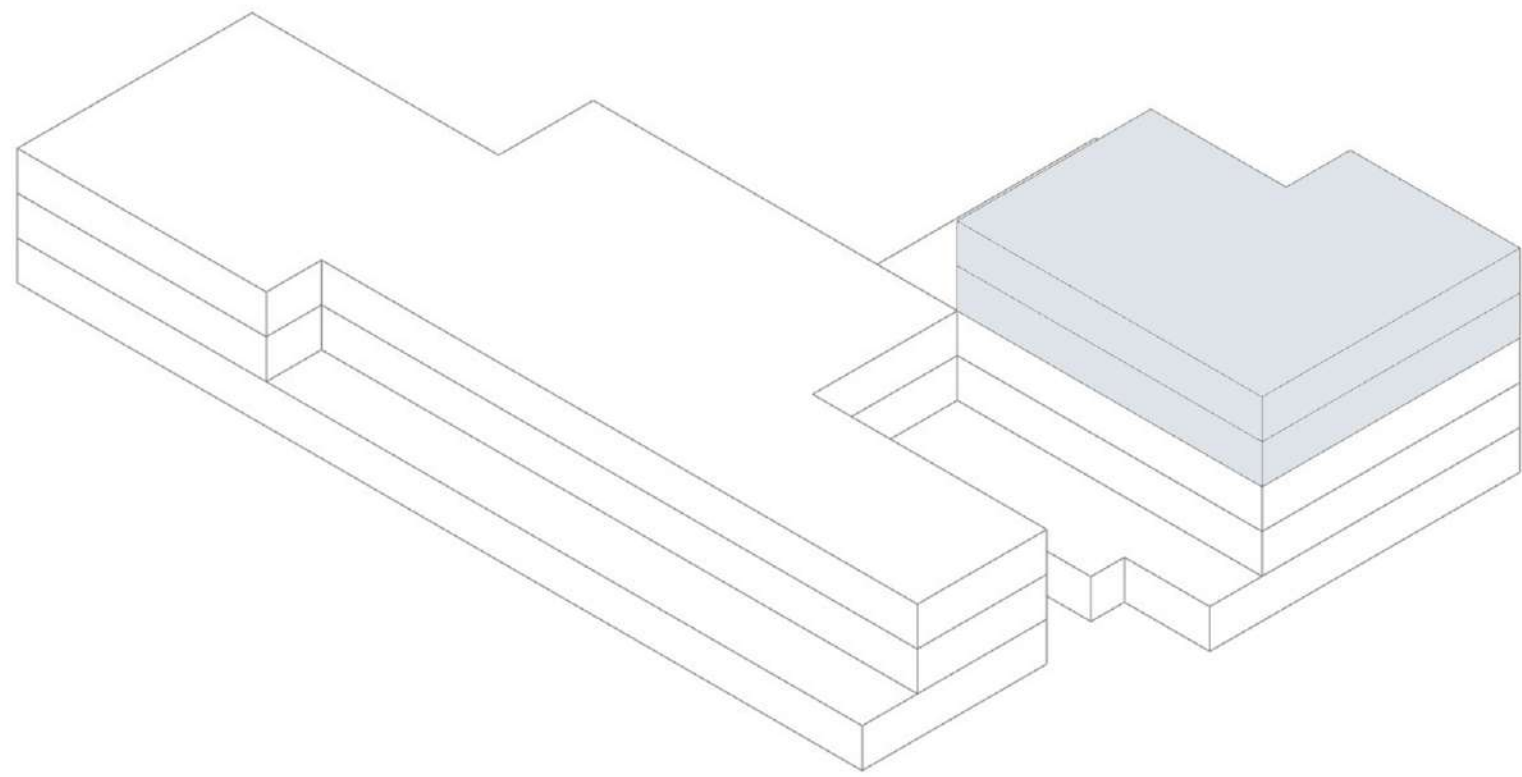
PLANTA BAIXA - ZONEAMENTO
Sem escala



CORTE CC'
Escala 1:200



PLANTA BAIXA - SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:200



CORTE DD'
Escala 1:200



Área médica
0,00m²



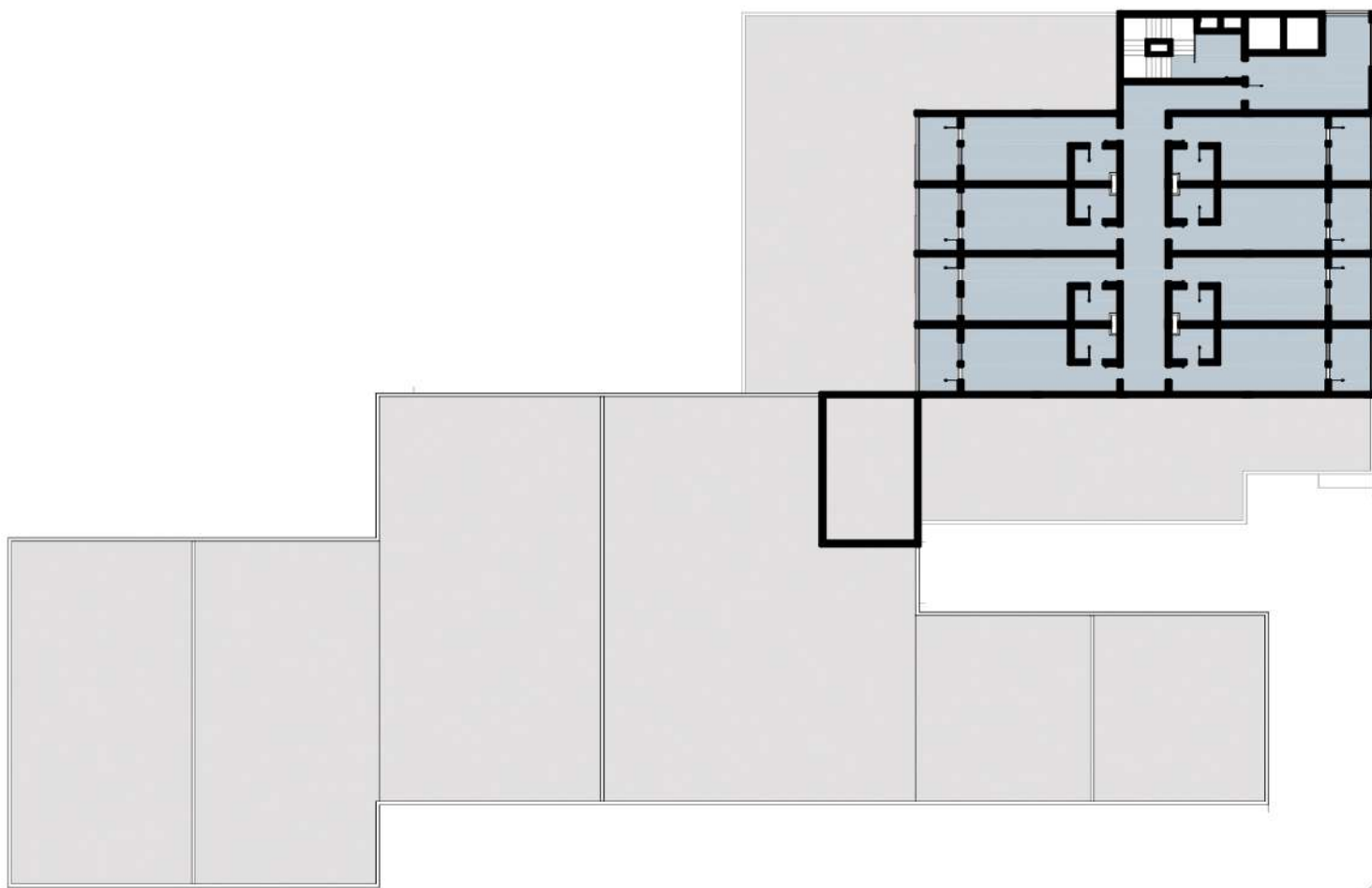
Serviços
0,00m²



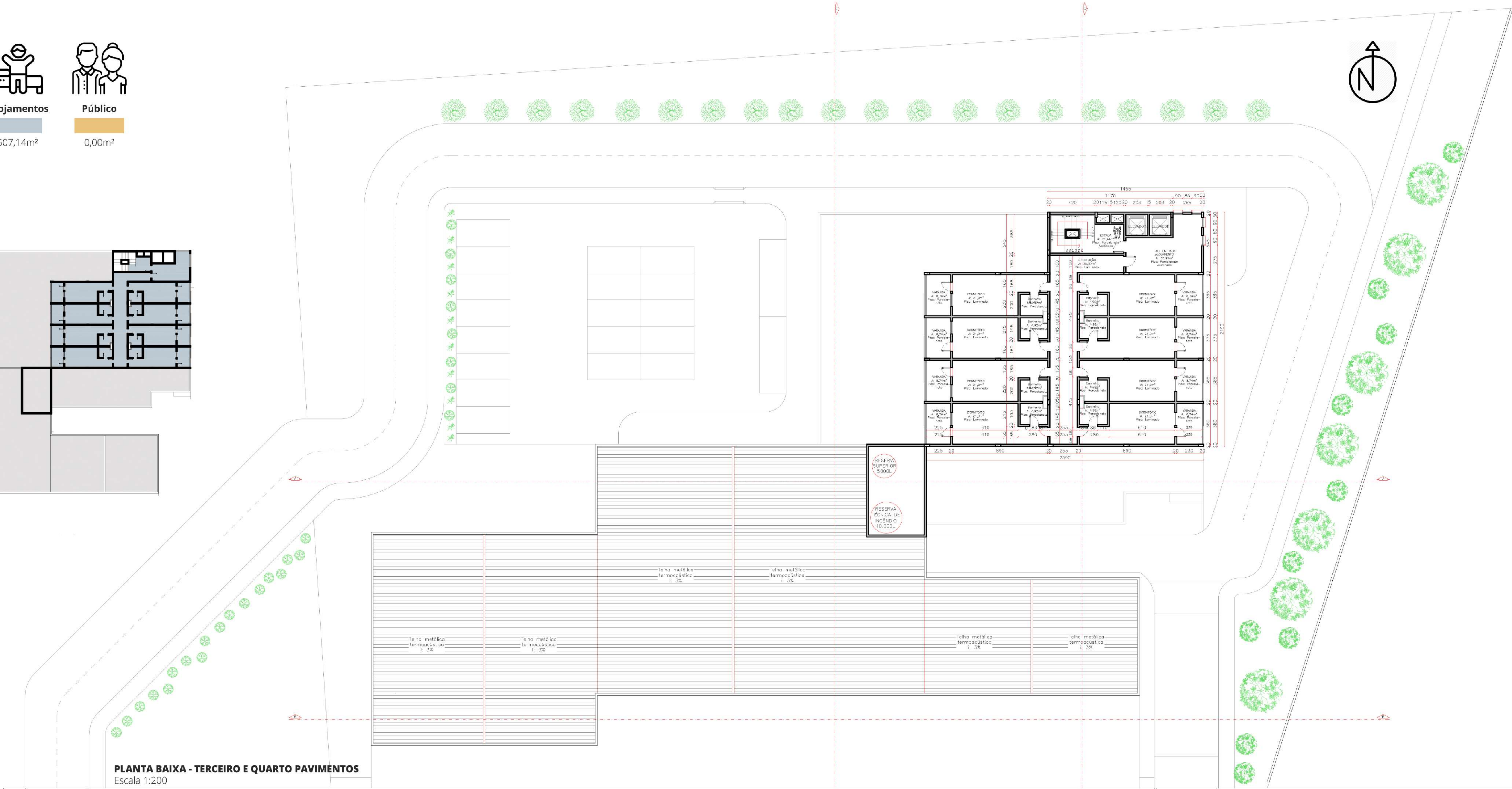
Alojamentos
507,14m²



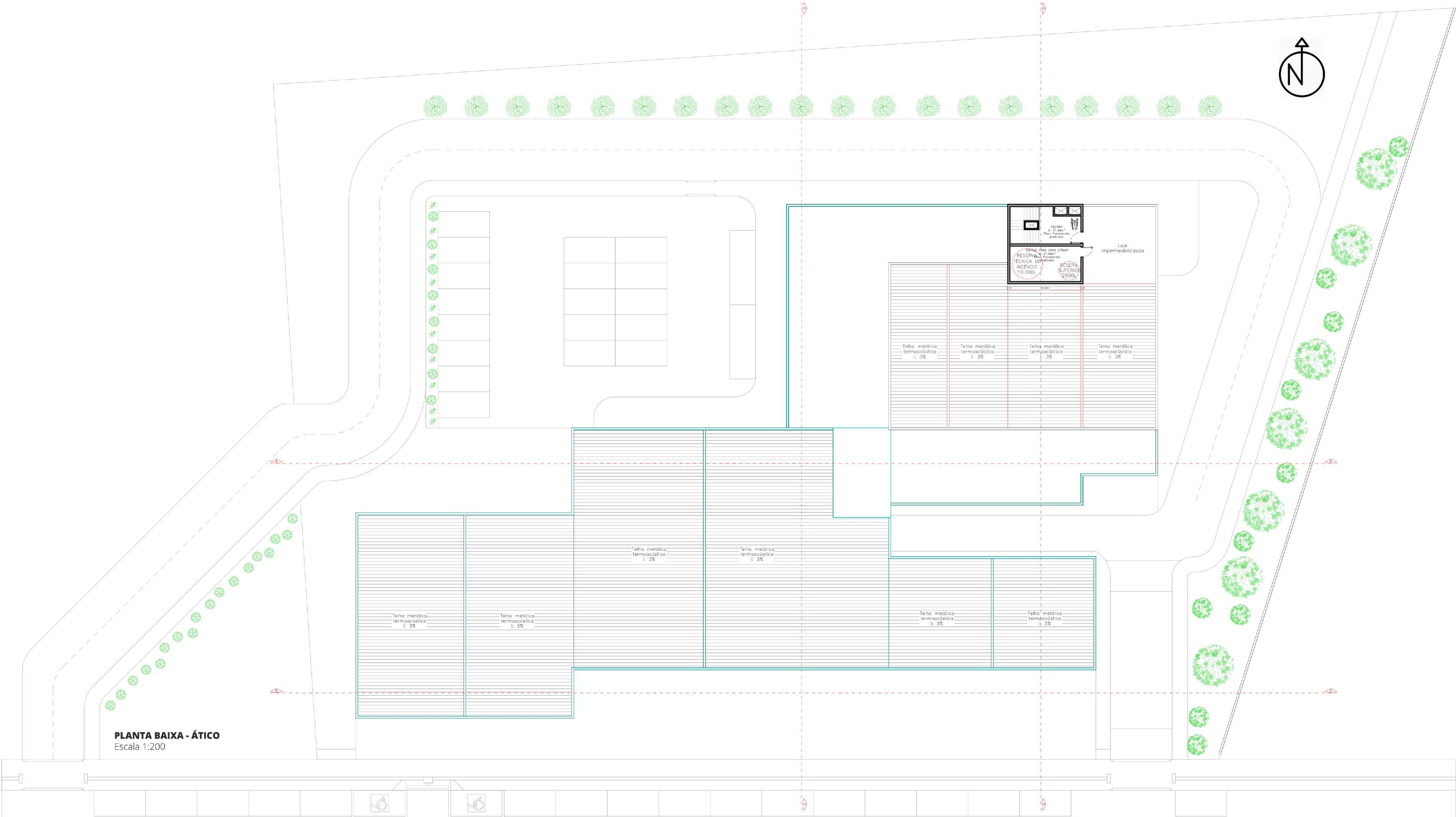
Público
0,00m²



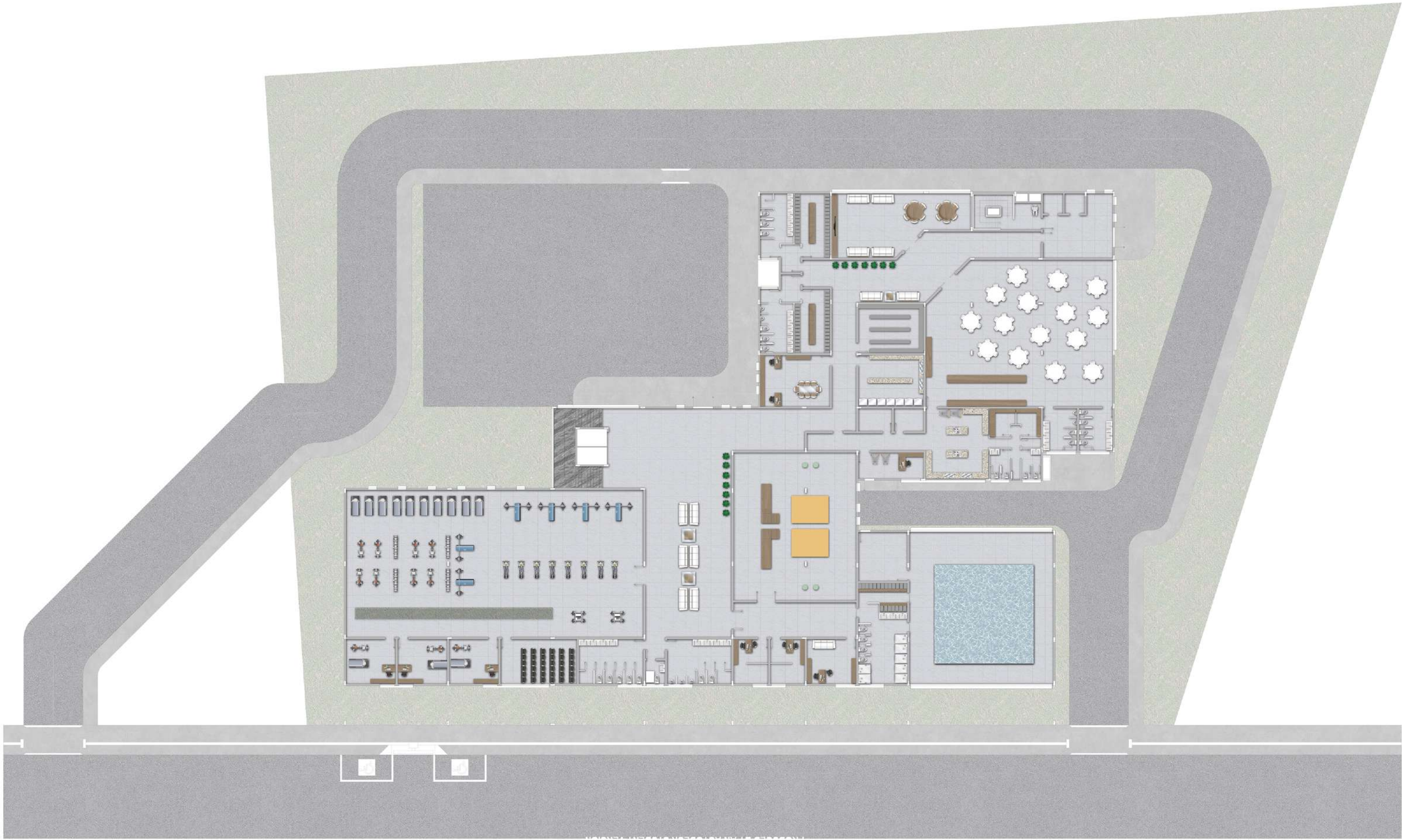
PLANTA BAIXA - ZONEAMENTO
Sem escala



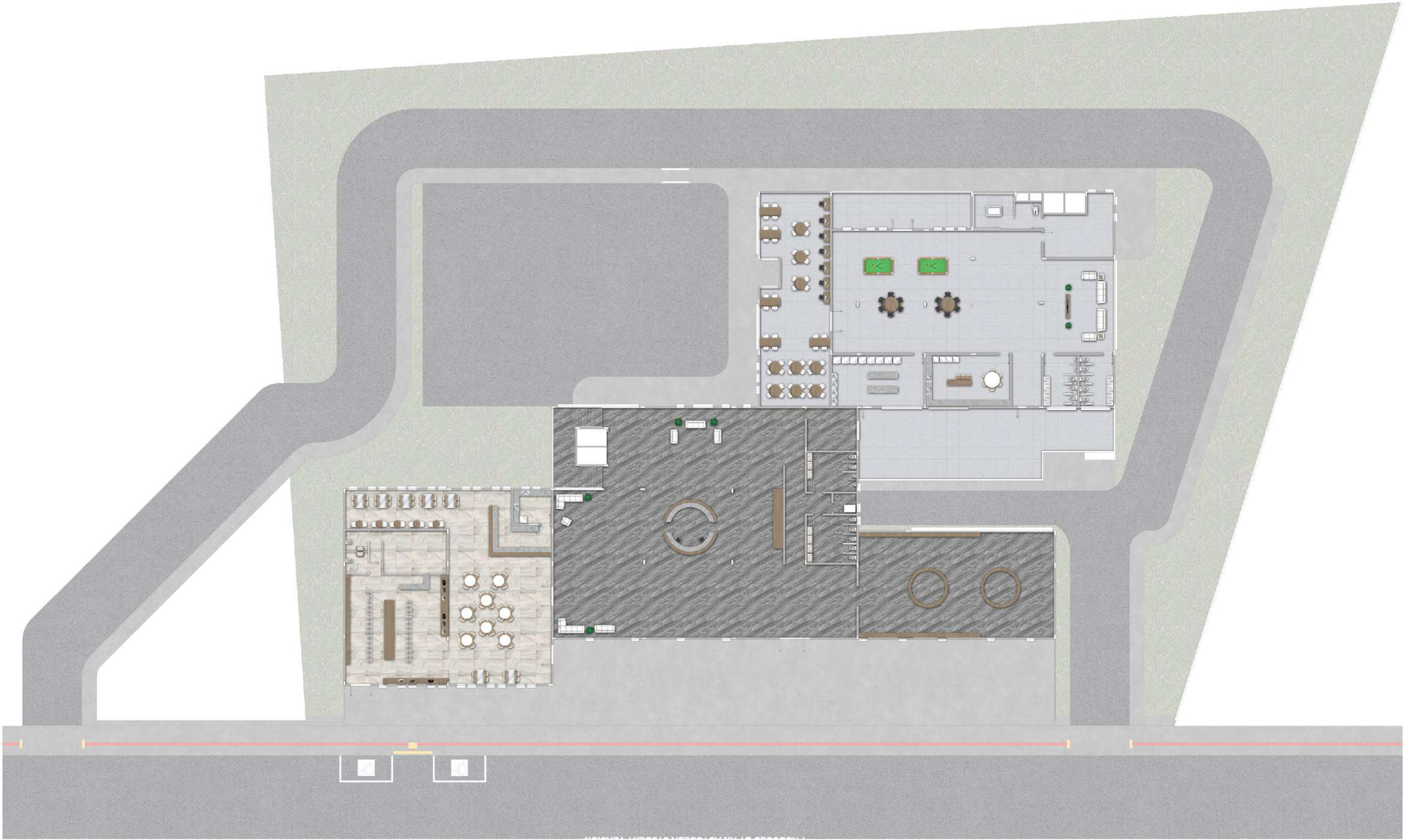
PLANTA BAIXA - TERCEIRO E QUARTO PAVIMENTOS
Escala 1:200







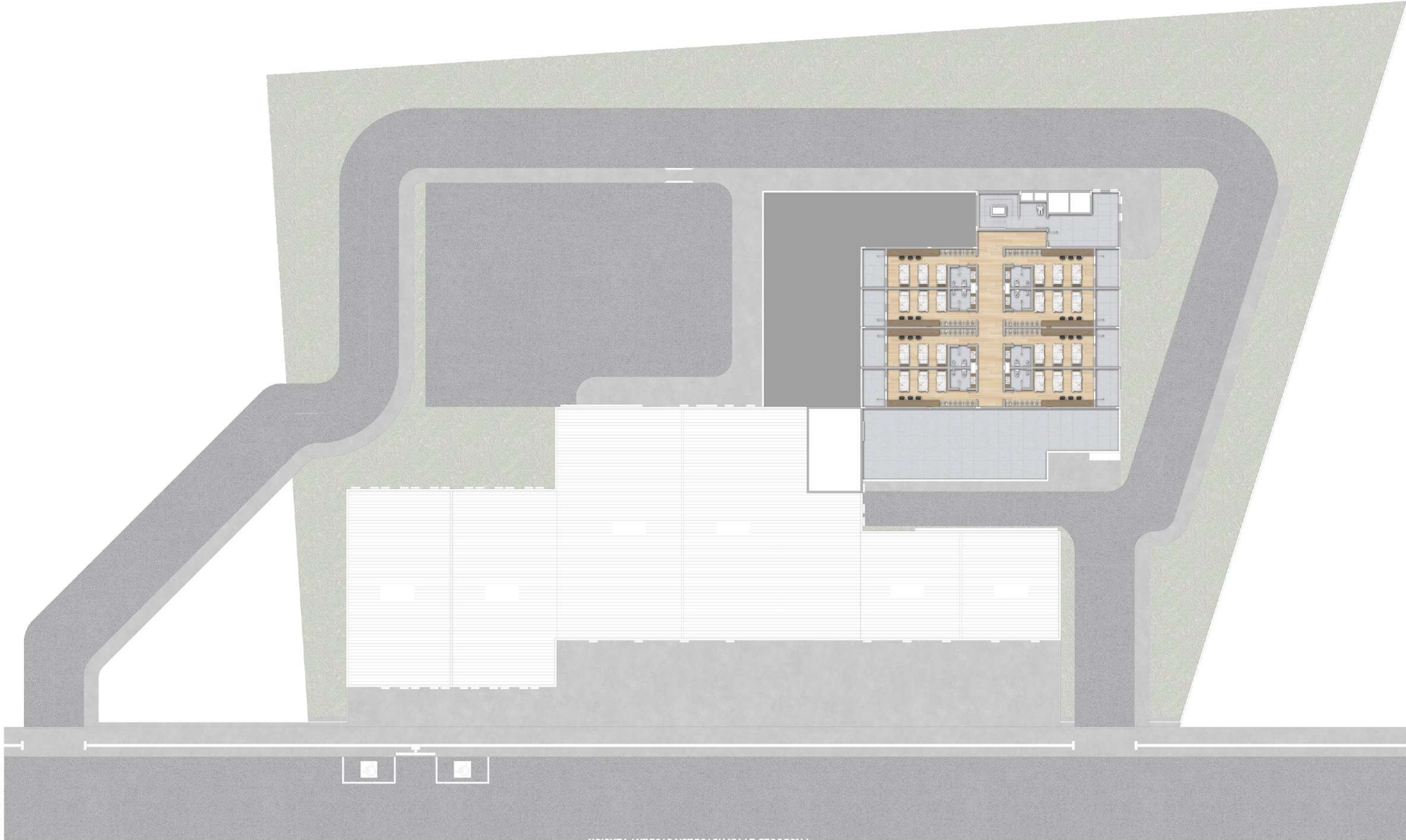
PLANTA BAIXA HUMANIZADA - TÉRREO
Escala 1:200



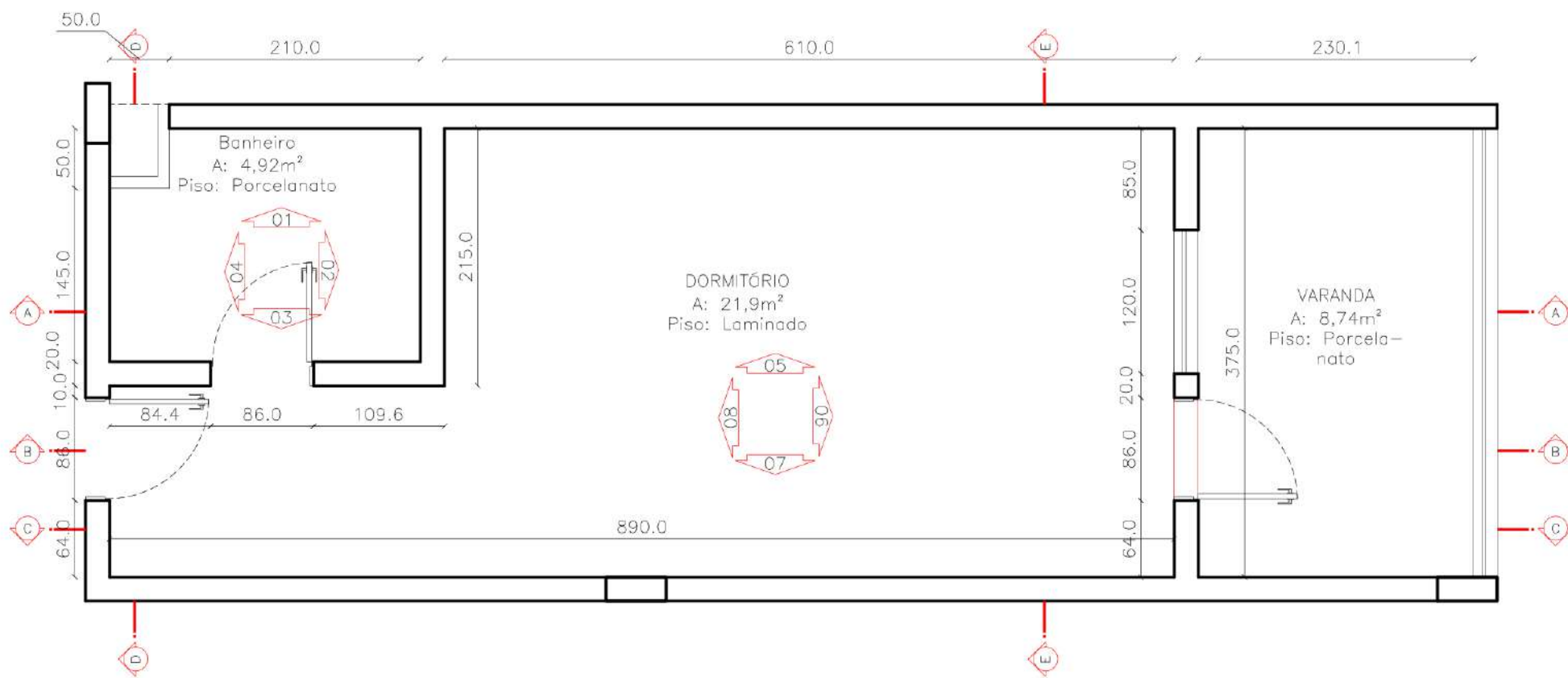
PLANTA BAIXA HUMANIZADA - PRIMEIRO PAVIMENTO
Escala 1:200



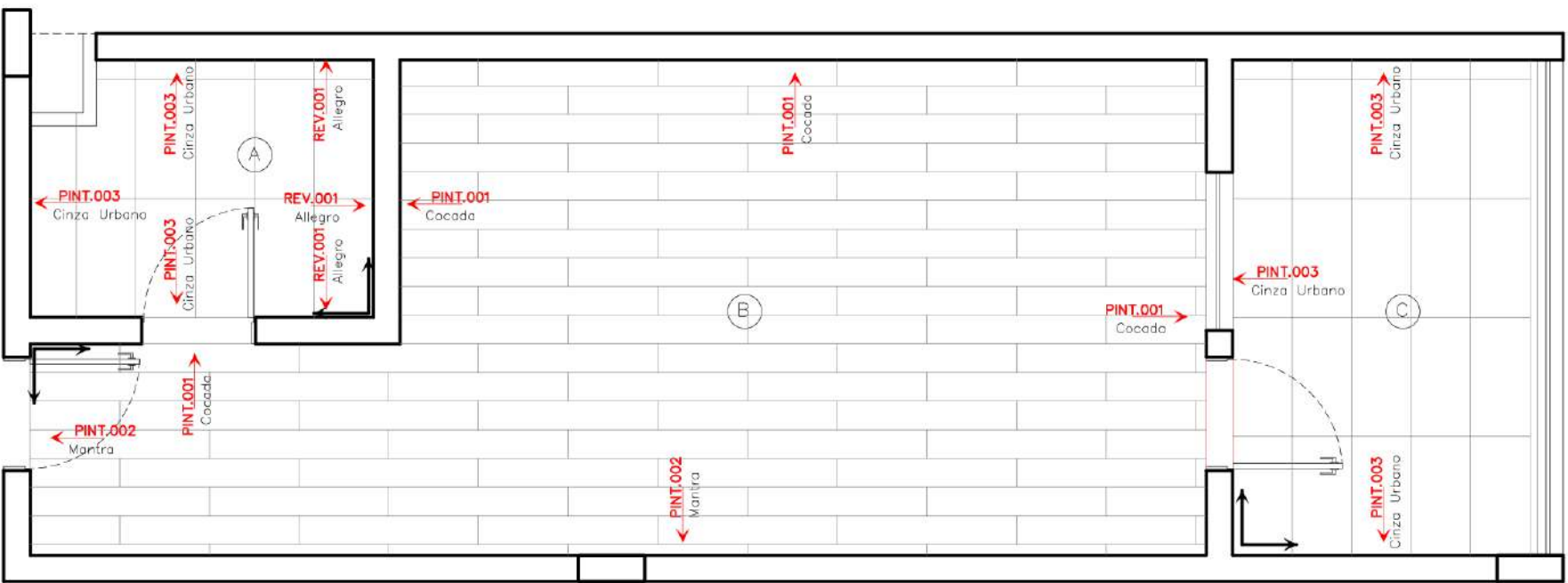
PLANTA BAIXA HUMANIZADA - SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:200



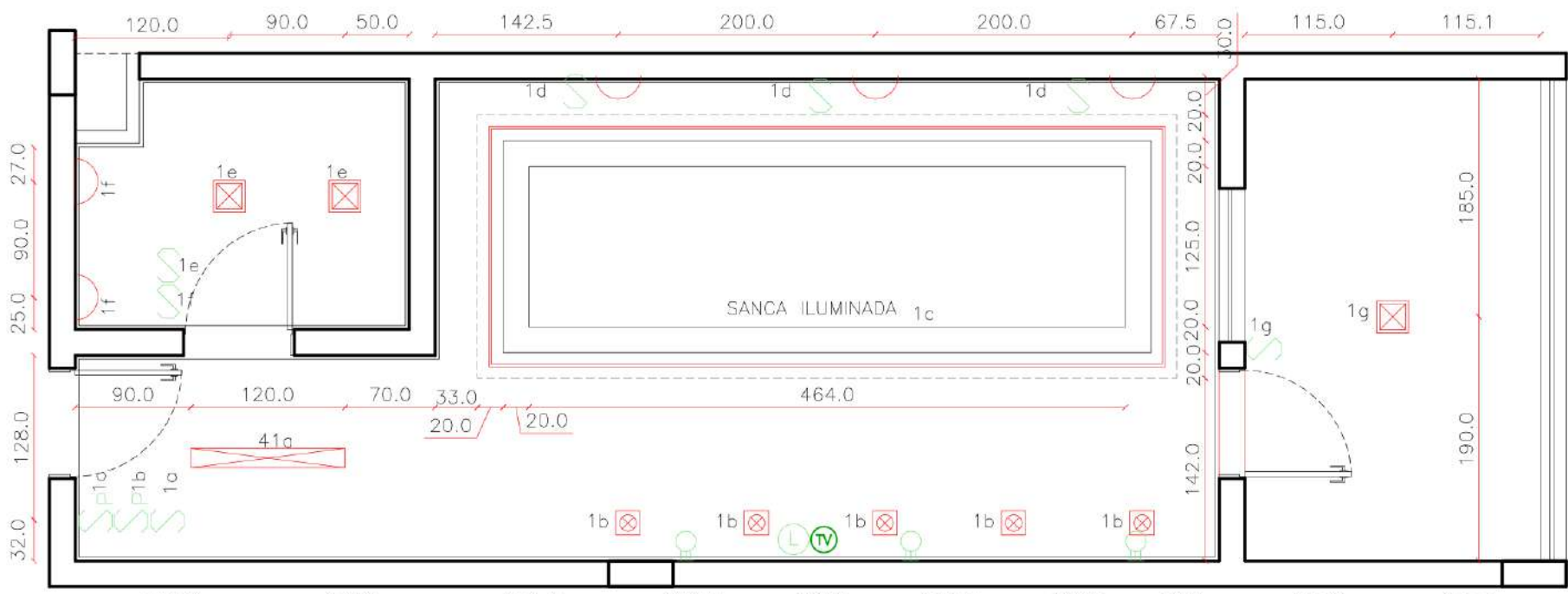
PLANTA BAIXA HUMANIZADA - TERCEIRO E QUARTO PAVIMENTOS
Escala 1:200



PLANTA - Arquitetônico
esc 1:50



PLANTA - Paginação e revestimento
esc 1:50

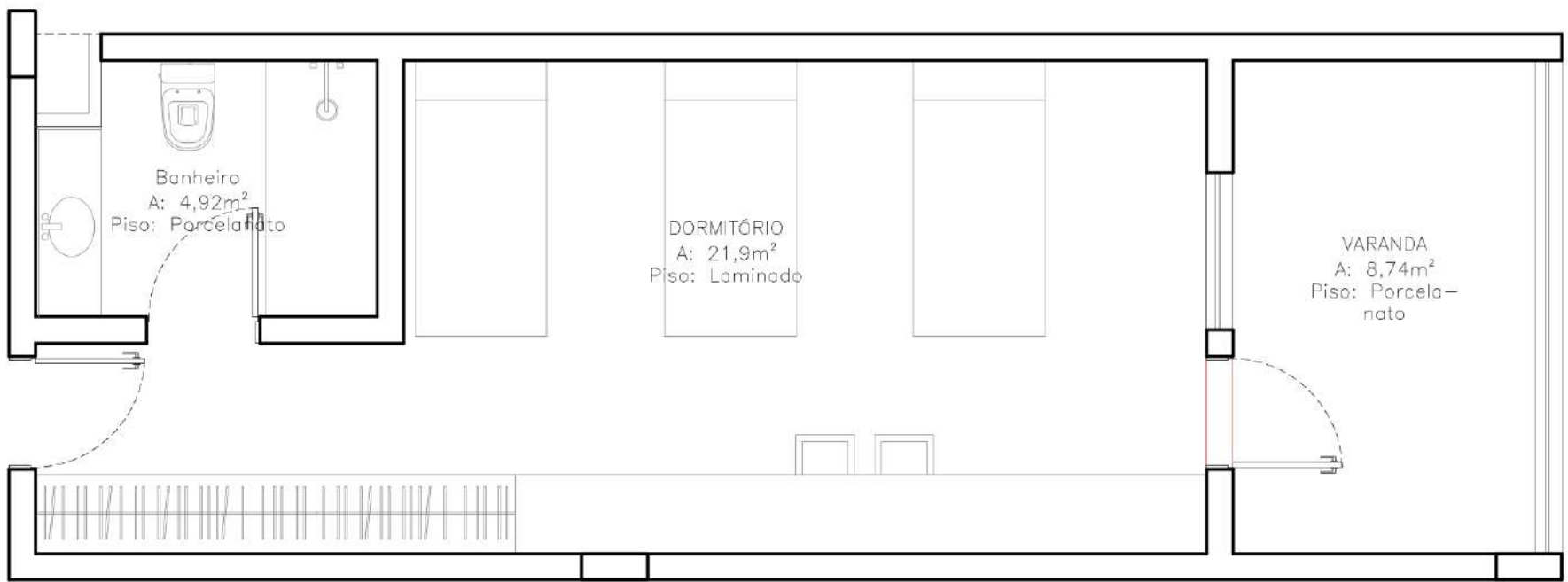


PLANTA - Elétrico/Forro
esc 1:50

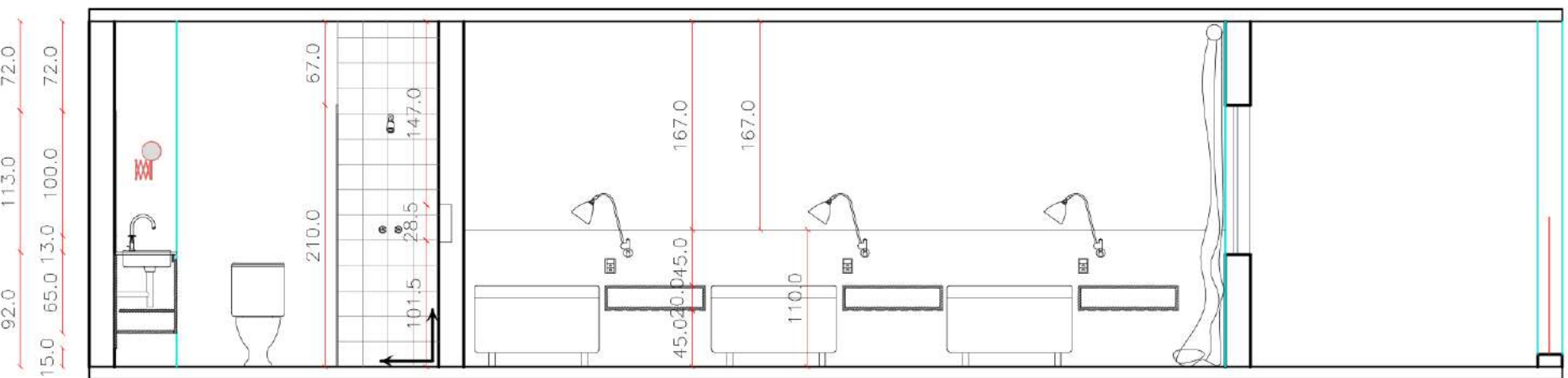
- LEGENDA REVESTIMENTO
- PISO
- ① PISO 001: REFERÊNCIA: Urban Quartz - Portinari. ESPESURA: 10mm. QUANTIDADE: 17 - 4 caixas. OBSERVAÇÕES: Atentar-se ao início da pag.
 - ② PISO 002: REFERÊNCIA: Eucalfloor Evidence Andorra. ESPESURA: 7mm. QUANTIDADE: 120 - 15 caixas. OBSERVAÇÕES: Atentar-se ao início da pag.
 - ③ PISO 003: REFERÊNCIA: Urban Tortan. ESPESURA: 10mm. QUANTIDADE: 25 - 5 caixas. OBSERVAÇÕES: Atentar-se ao início da pag.
- PAREDE
- ① PINT.001: TINTA: ACRILICA FOSCA. REF/COR: Coccada (8379). OBSERVAÇÃO:
 - ② PINT.002: TINTA: ACRILICA FOSCA. REF/COR: Mantra (C787). OBSERVAÇÃO:
 - ③ PINT.003: TINTA: ACRILICA FOSCA. REF/COR: Cinza Urbano (C163). OBSERVAÇÃO:
 - ④ REV.004: REFERÊNCIA: ACRILICA FOSCA. ESPESURA: 7,4mm. QUANTIDADE: OBSERVAÇÃO:

- ☒ LUMINÁRIA TIPO PLAFON EMBUTIDO QUADRADO
- ▭ LUMINÁRIA TIPO PLAFON EMBUTIDO RETANGULAR
- ⊗ SPOT DE EMBUTIR
- ◡ ARANDELA NA PAREDE A 1,20M DO PISO
- FITA DE LED

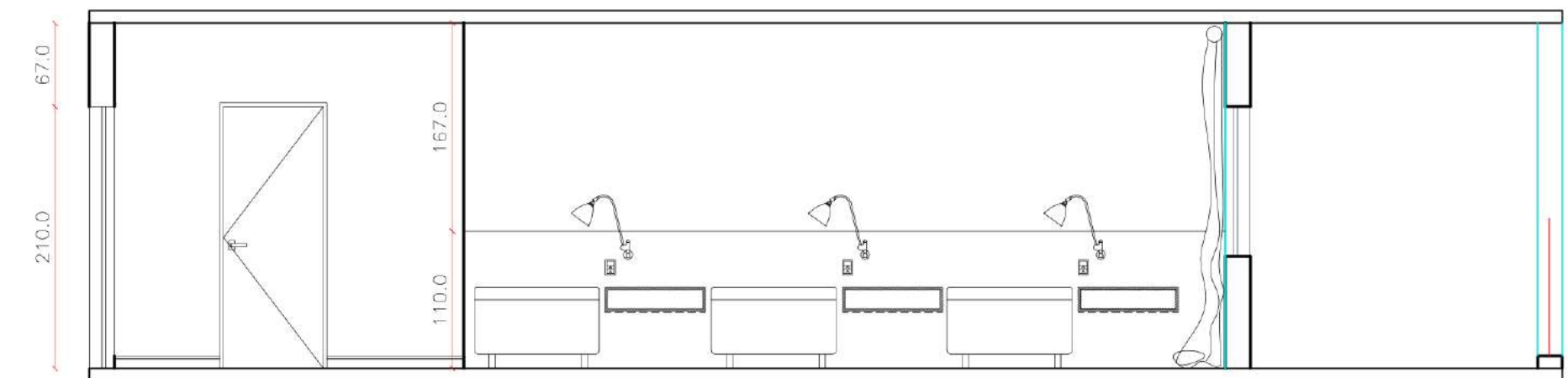
- LEGENDA ELÉTRICA
- TOMACORRENTE BAIXA 220V H=30cm OU INDICADA
 - TOMACORRENTE MÉDIA 220V H=110cm OU INDICADA
 - TOMACORRENTE ALTA 220V H=20cm ABAIXO DO FORRO OU INDICADA
 - ⏏ INTERRUPTOR SIMPLES H=110cm OU INDICADA
 - ⏏ INTERRUPTOR DUPLO H=110cm OU INDICADA
 - ⏏ INTERRUPTOR TRÍPLIO H=110cm OU INDICADA
 - 📺 TV E TELEFONE
 - 📺 PONTO PARA SINAL TV H=30cm OU INDICADA
 - 📶 LÓGICA
 - 📶 PONTO BAIXO DE INTERNET H=30cm OU INDICADA



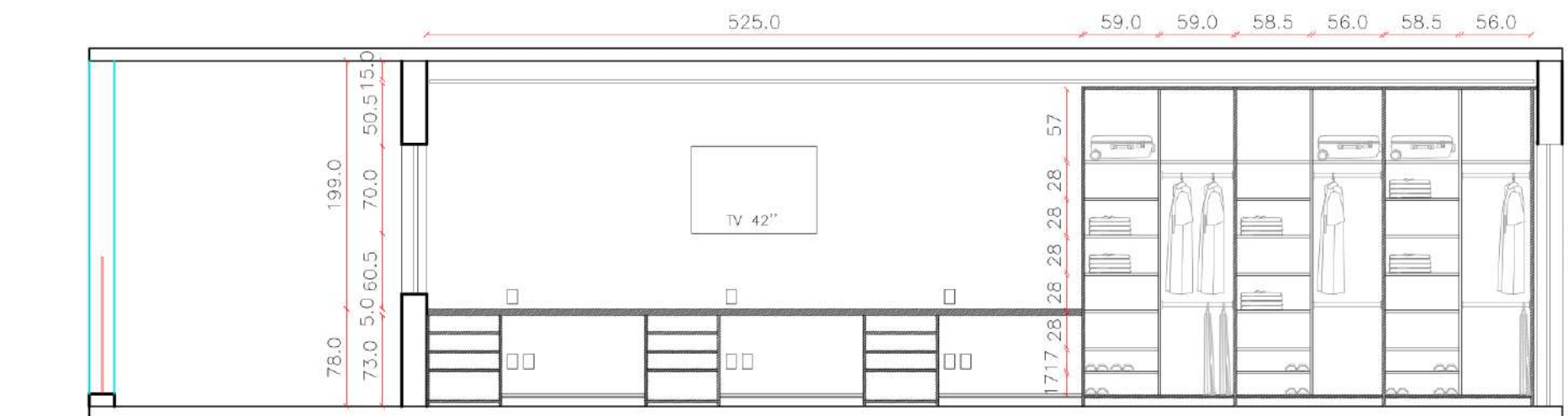
PLANTA - Layout
esc 1:50



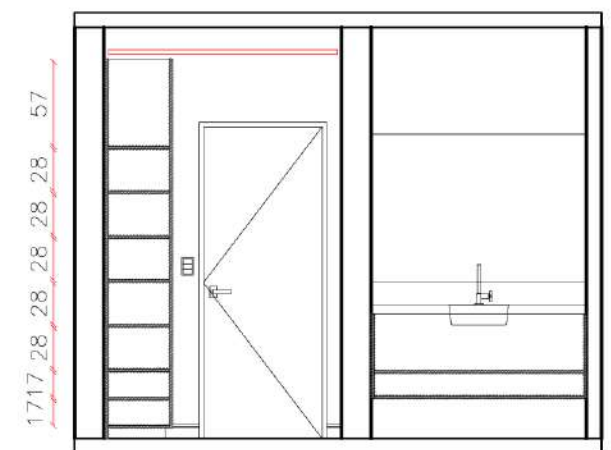
CORTE - AA'
esc 1:50



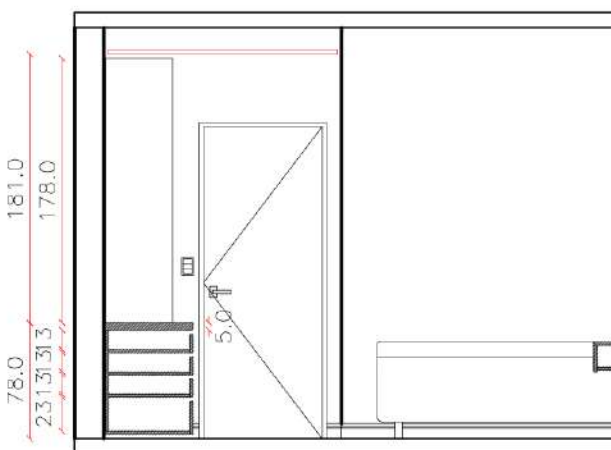
CORTE - BB'
esc 1:50



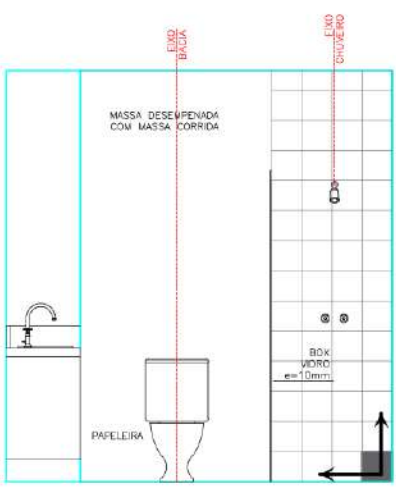
CORTE - CC'
esc 1:50



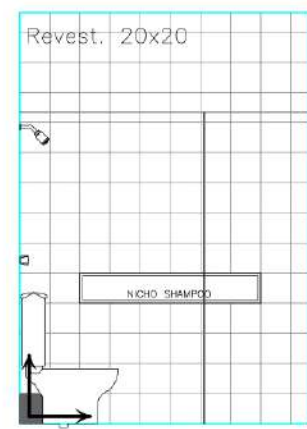
CORTE - DD'
esc 1:50



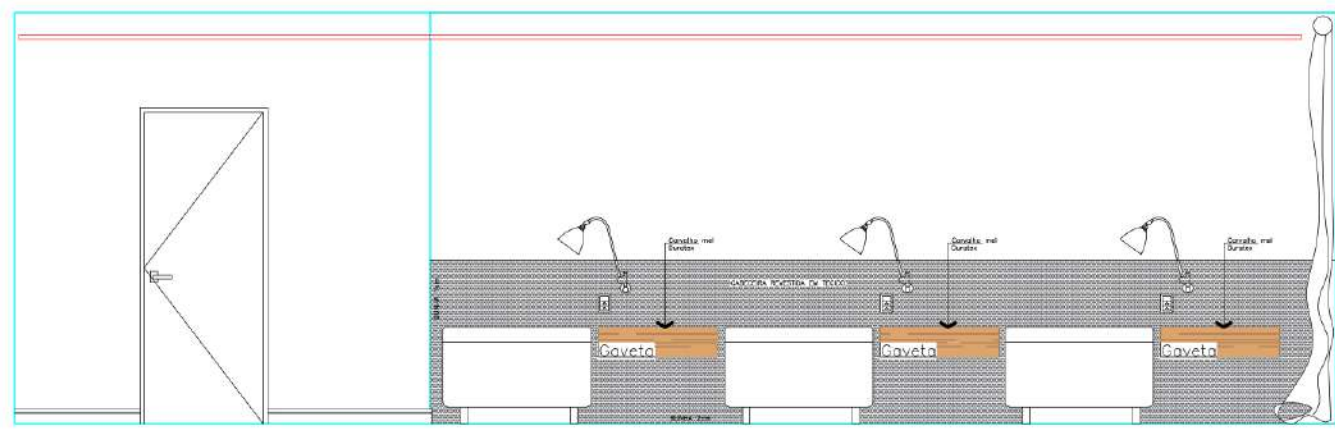
CORTE - EE'
esc 1:50



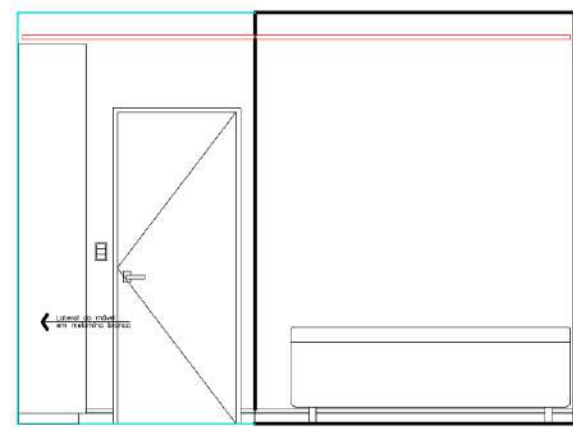
Vista 01
esc 1:50



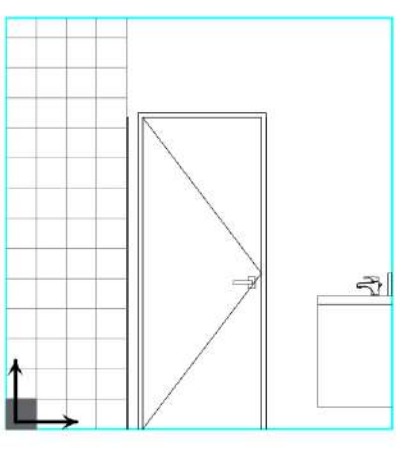
Vista 02
esc 1:50



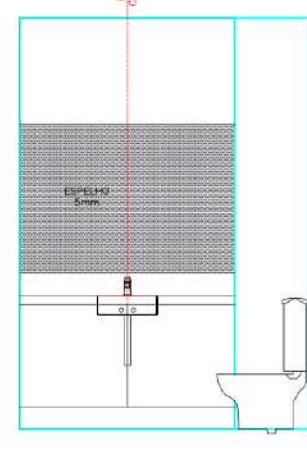
Vista 05
esc 1:50



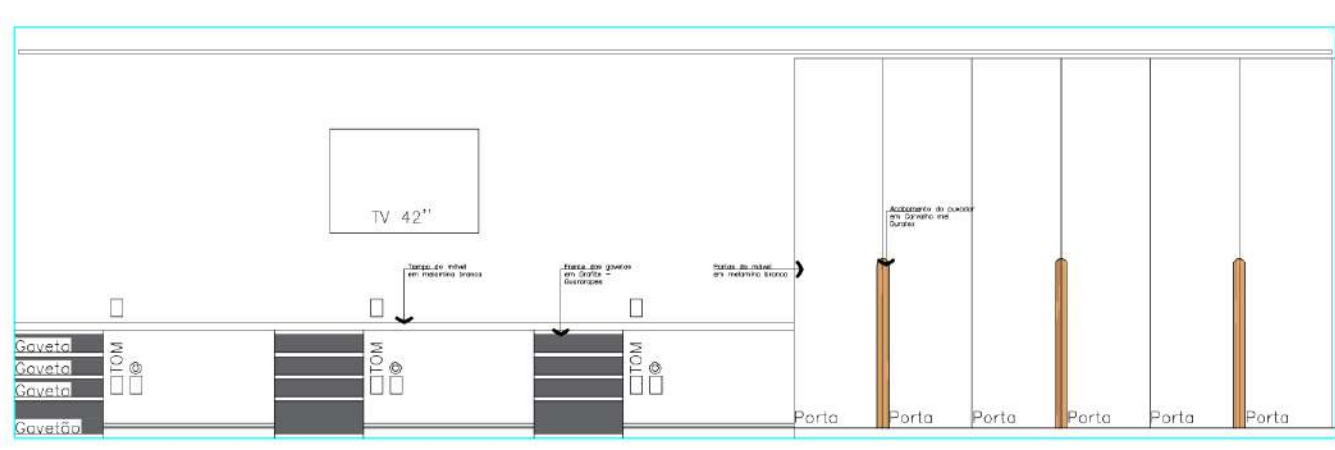
Vista 08
esc 1:50



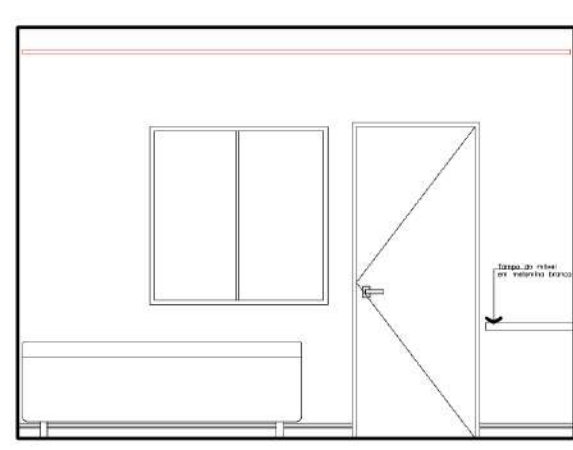
Vista 03
esc 1:50



Vista 04
esc 1:50

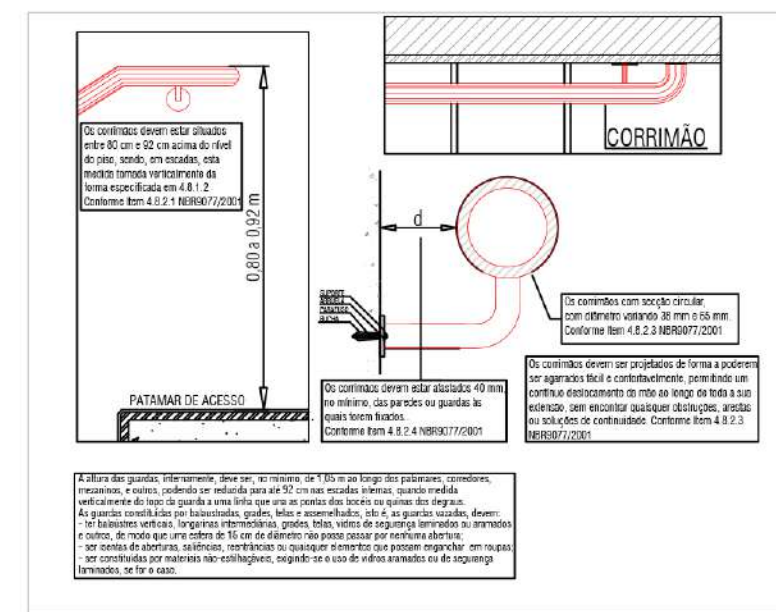


Vista 07
esc 1:50

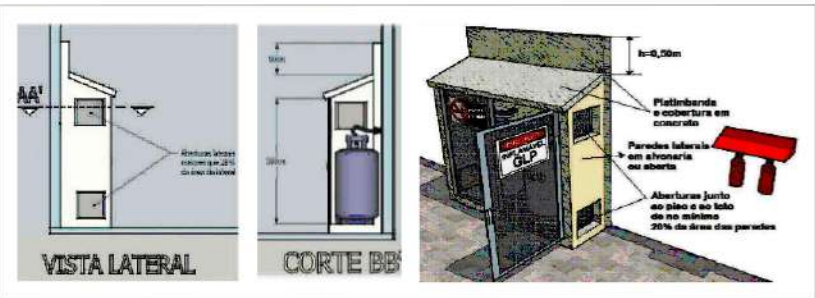
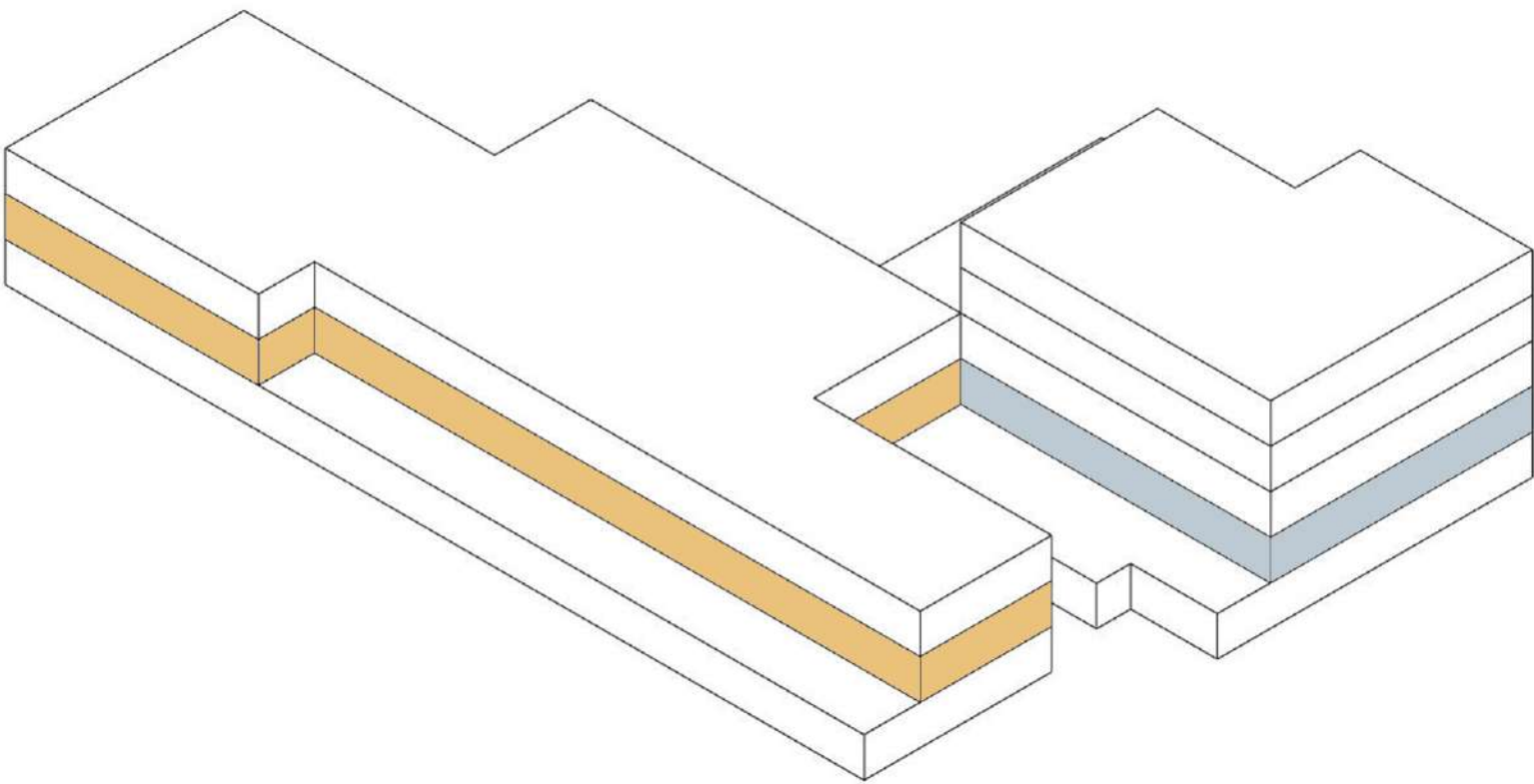


Vista 06
esc 1:50



[illegible]

PLANTA BAIXA - TÉRREO
Escala 1:200

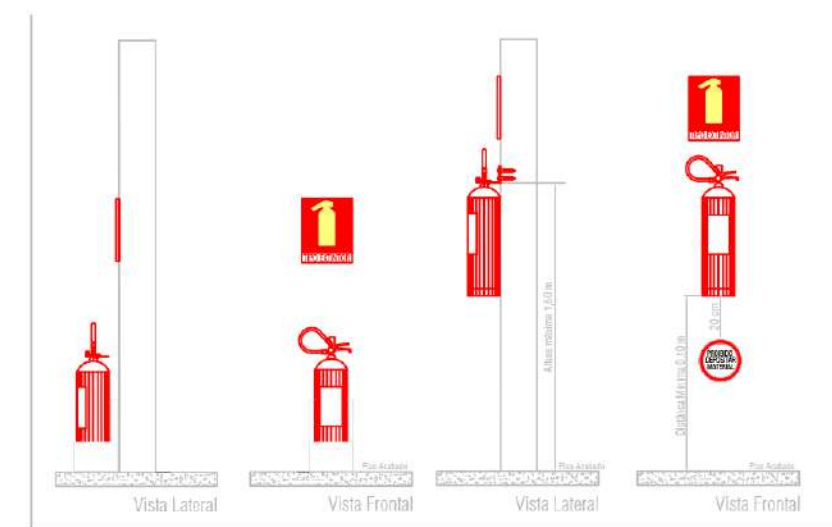


LEGENDA:	
	PARTE DA LAJE DE CONCRETO
	PLACAS DE ALUMÍNIO
	DETALHE DE ALUMÍNIO
	DETALHE DE ALUMÍNIO
	DETALHE DE ALUMÍNIO
	DETALHE DE ALUMÍNIO
	DETALHE DE ALUMÍNIO
	DETALHE DE ALUMÍNIO
	DETALHE DE ALUMÍNIO
	DETALHE DE ALUMÍNIO

MATERIAIS - Detalhe de materiais	
Plano	Descrição
1	Placa de alumínio
2	Placa de alumínio
3	Placa de alumínio
4	Placa de alumínio
5	Placa de alumínio
6	Placa de alumínio
7	Placa de alumínio
8	Placa de alumínio
9	Placa de alumínio
10	Placa de alumínio
11	Placa de alumínio
12	Placa de alumínio
13	Placa de alumínio
14	Placa de alumínio
15	Placa de alumínio
16	Placa de alumínio
17	Placa de alumínio
18	Placa de alumínio
19	Placa de alumínio
20	Placa de alumínio
21	Placa de alumínio
22	Placa de alumínio
23	Placa de alumínio
24	Placa de alumínio
25	Placa de alumínio
26	Placa de alumínio
27	Placa de alumínio
28	Placa de alumínio
29	Placa de alumínio
30	Placa de alumínio
31	Placa de alumínio
32	Placa de alumínio
33	Placa de alumínio
34	Placa de alumínio
35	Placa de alumínio
36	Placa de alumínio
37	Placa de alumínio
38	Placa de alumínio
39	Placa de alumínio
40	Placa de alumínio
41	Placa de alumínio
42	Placa de alumínio
43	Placa de alumínio
44	Placa de alumínio
45	Placa de alumínio
46	Placa de alumínio
47	Placa de alumínio
48	Placa de alumínio
49	Placa de alumínio
50	Placa de alumínio
51	Placa de alumínio
52	Placa de alumínio
53	Placa de alumínio
54	Placa de alumínio
55	Placa de alumínio
56	Placa de alumínio
57	Placa de alumínio
58	Placa de alumínio
59	Placa de alumínio
60	Placa de alumínio
61	Placa de alumínio
62	Placa de alumínio
63	Placa de alumínio
64	Placa de alumínio
65	Placa de alumínio
66	Placa de alumínio
67	Placa de alumínio
68	Placa de alumínio
69	Placa de alumínio
70	Placa de alumínio
71	Placa de alumínio
72	Placa de alumínio
73	Placa de alumínio
74	Placa de alumínio
75	Placa de alumínio
76	Placa de alumínio
77	Placa de alumínio
78	Placa de alumínio
79	Placa de alumínio
80	Placa de alumínio
81	Placa de alumínio
82	Placa de alumínio
83	Placa de alumínio
84	Placa de alumínio
85	Placa de alumínio
86	Placa de alumínio
87	Placa de alumínio
88	Placa de alumínio
89	Placa de alumínio
90	Placa de alumínio
91	Placa de alumínio
92	Placa de alumínio
93	Placa de alumínio
94	Placa de alumínio
95	Placa de alumínio
96	Placa de alumínio
97	Placa de alumínio
98	Placa de alumínio
99	Placa de alumínio
100	Placa de alumínio

PLANTA BAIXA PPCI
PRIMEIRO PAVIMENTO
Escala 1:200



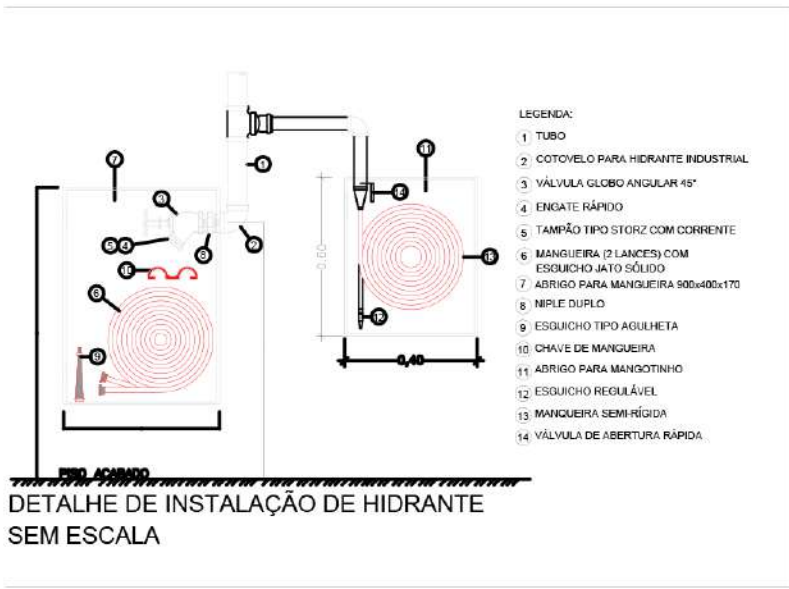
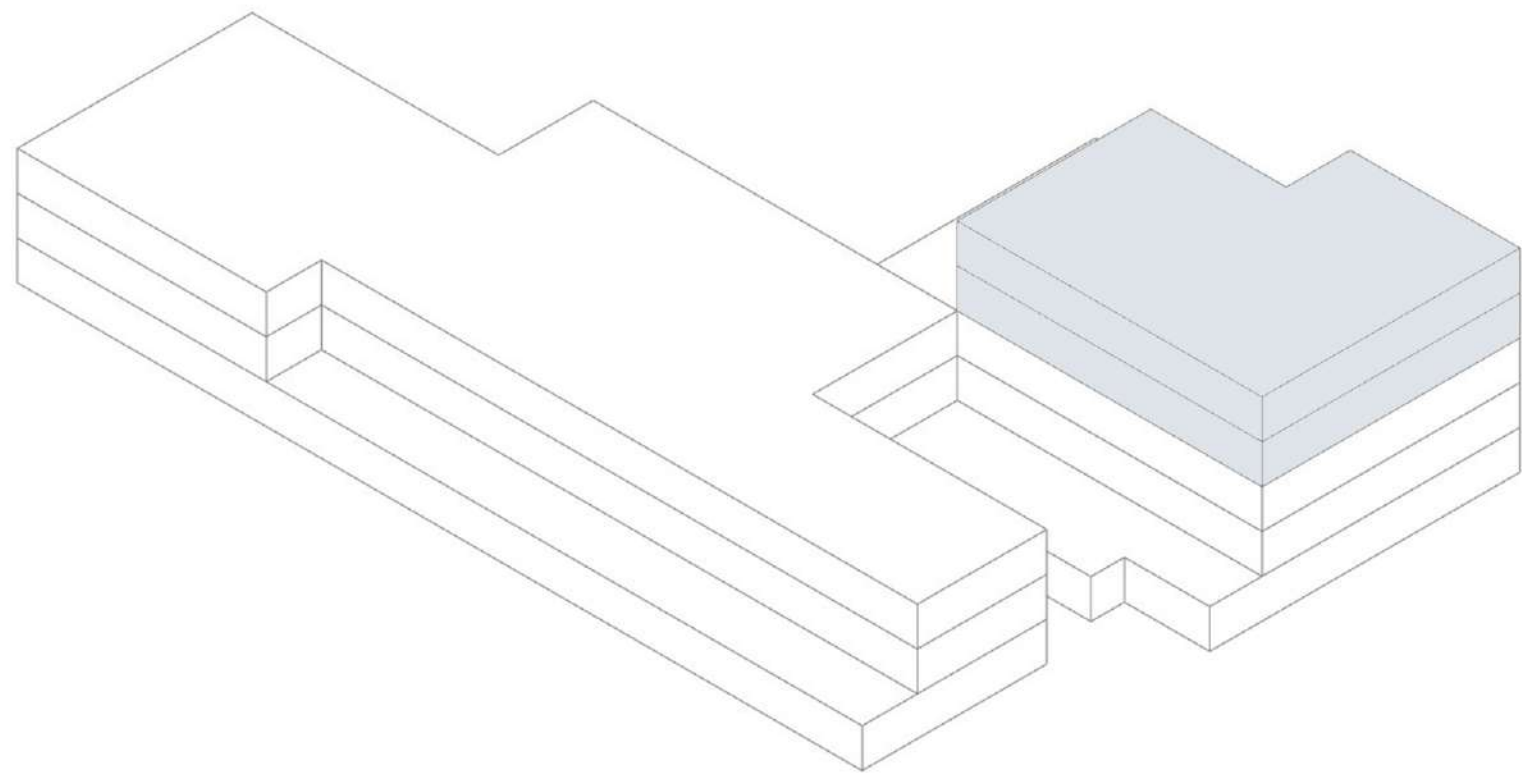


LEGENDA:	
	PARTE DE LAMINAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	ALICATADE (BOLA/ALÇA)
	REBARBA TOTAL DE ENFIBRIZAÇÃO
	ENTALHA DE ALICATADE DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBA ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO
	REBARBAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO DE ENFIBRIZAÇÃO

Tabelle 1: Indikatoren zur Analyse von Unternehmen				
	Phase	Deskription	CoRes	Charakteristika
				Infotexte zu Unternehmen, die in der ersten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der zweiten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der dritten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der vierten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der fünften Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der sechsten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der siebten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der achten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der neunten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der zehnten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der elften Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der zwölften Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der dreizehnten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der vierzehnten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der fünfzehnten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der sechzehnten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der siebzehnten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der achtzehnten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der neunzehnten Phase des Projekts erstellt werden
				Infotexte zu Unternehmen, die in der hundertsten Phase des Projekts erstellt werden

PLANTA BAIXA PPCI
SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:200



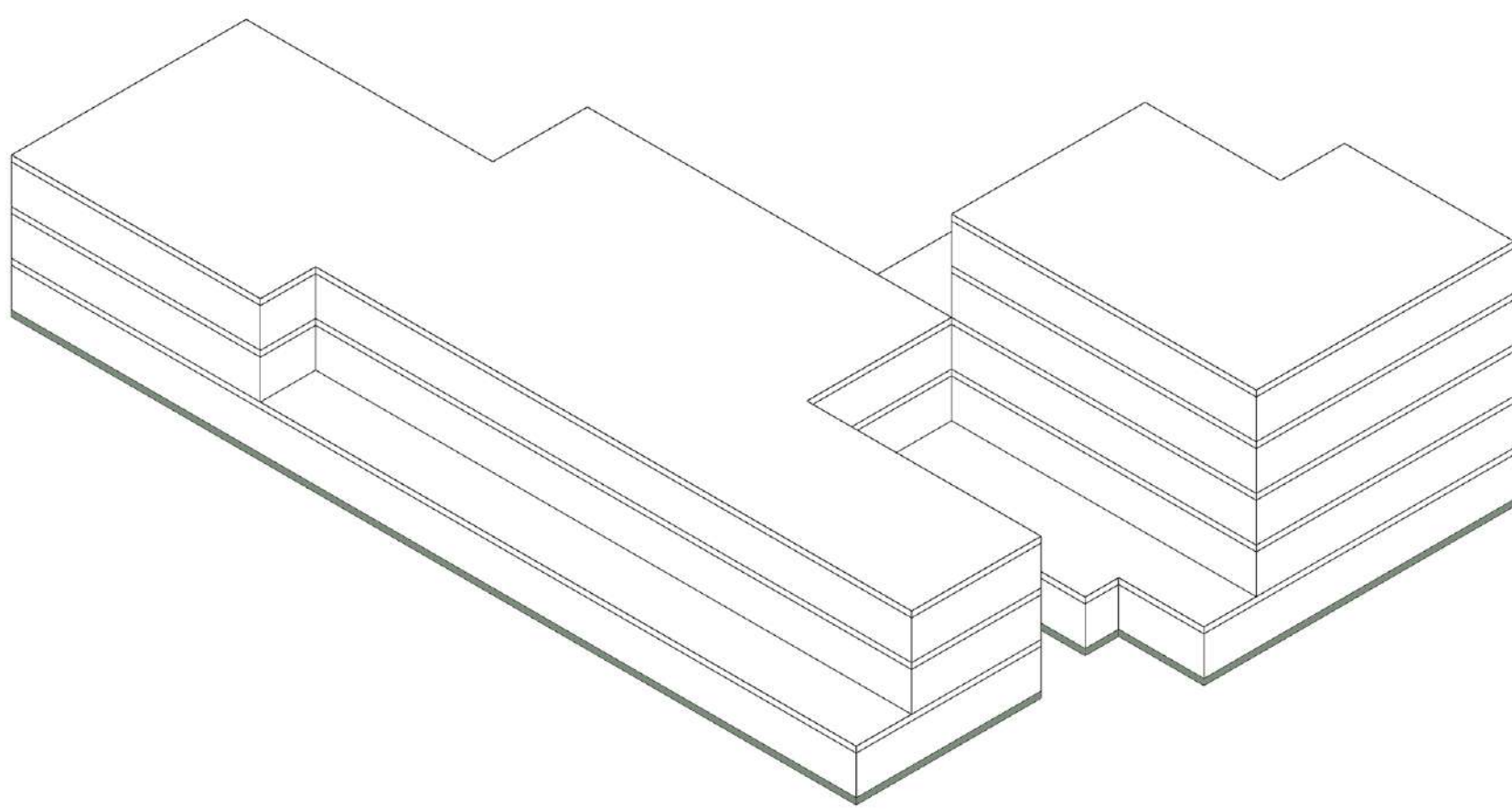


LEGENDA:			
	1	1	1
	2	2	2
	3	3	3
	4	4	4
	5	5	5
	6	6	6
	7	7	7
	8	8	8
	9	9	9
	10	10	10
	11	11	11
	12	12	12
	13	13	13
	14	14	14

Tabela de materiais e quantidades			
Item	Descrição	Quantidade	Observações
1	Tubo	1,00	
2	Cotovelo para hidrante industrial	1,00	
3	Válvula globos angular 90°	1,00	
4	Flange Hávio	1,00	
5	Tambório piso liso com corrente	1,00	
6	Manifresta IT Ladeito com estomodato 1/2" x 1/2"	1,00	
7	Adutor para manifresta industrial	1,00	
8	Nível d'água	1,00	
9	Reservatório troca-água	1,00	
10	Chave de mangueira	1,00	
11	Adutor para mangueira	1,00	
12	Reservatório redução	1,00	
13	Manobrato sem nível	1,00	
14	Válvula de abertura rápida	1,00	

PLANTA BAIXA PPCI
TERCEIRO E
QUARTO PAVIMENTOS
Escala 1:200





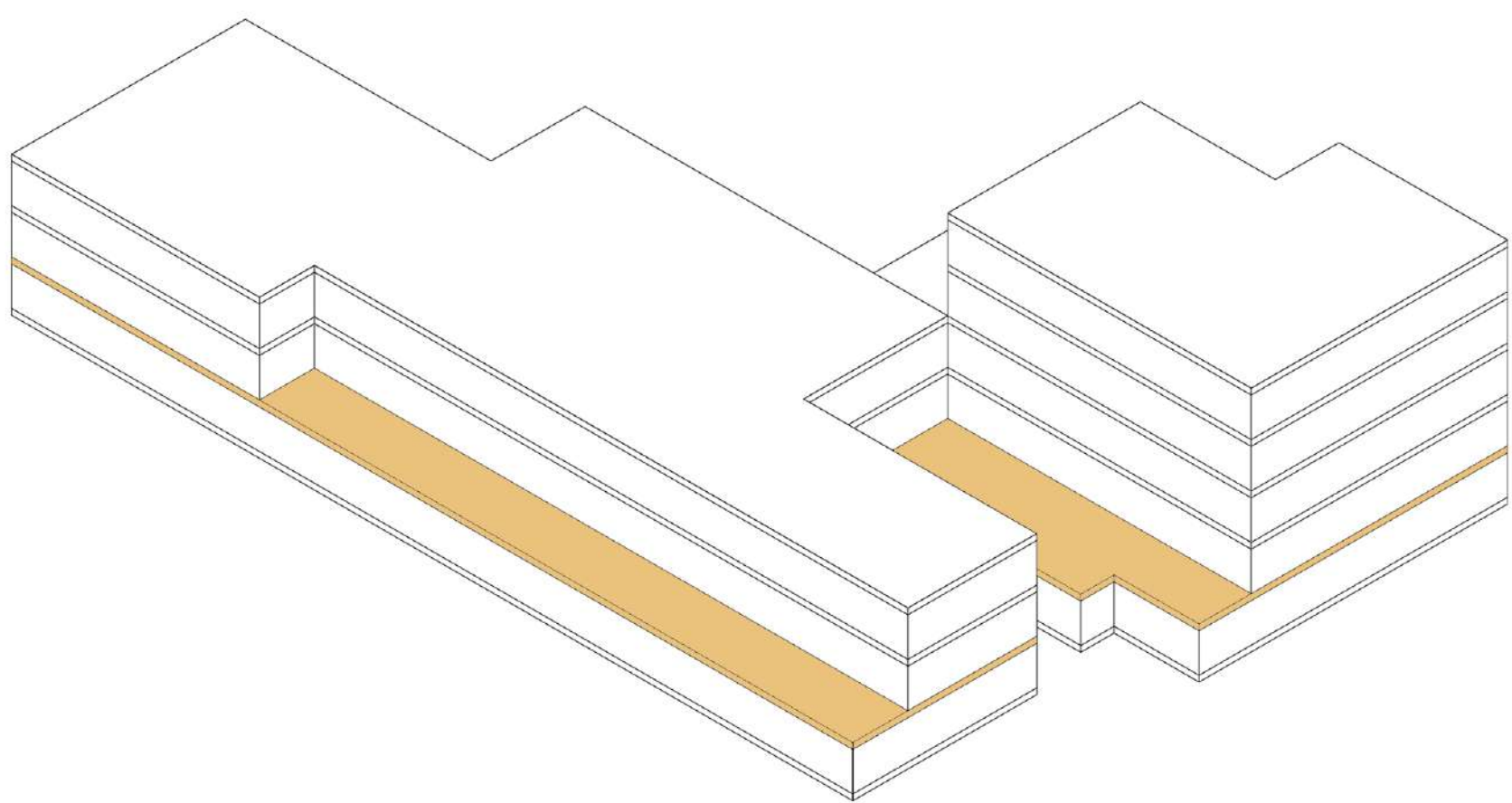
CIMBRAMENTO



FORMAS

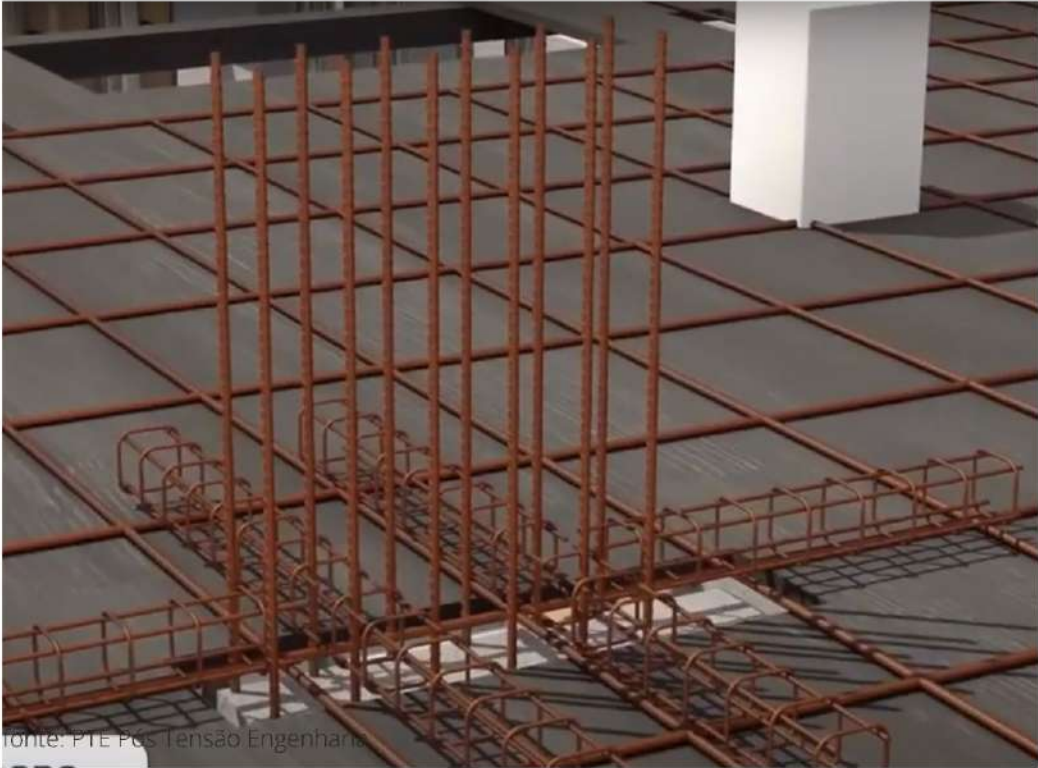


PLANTA BAIXA ESTRUTURAL
TÉRREO - BALDRAME
Escala 1:200



fonte: PTE Pós Tensão Engenharia

ARMAÇÃO POSITIVA

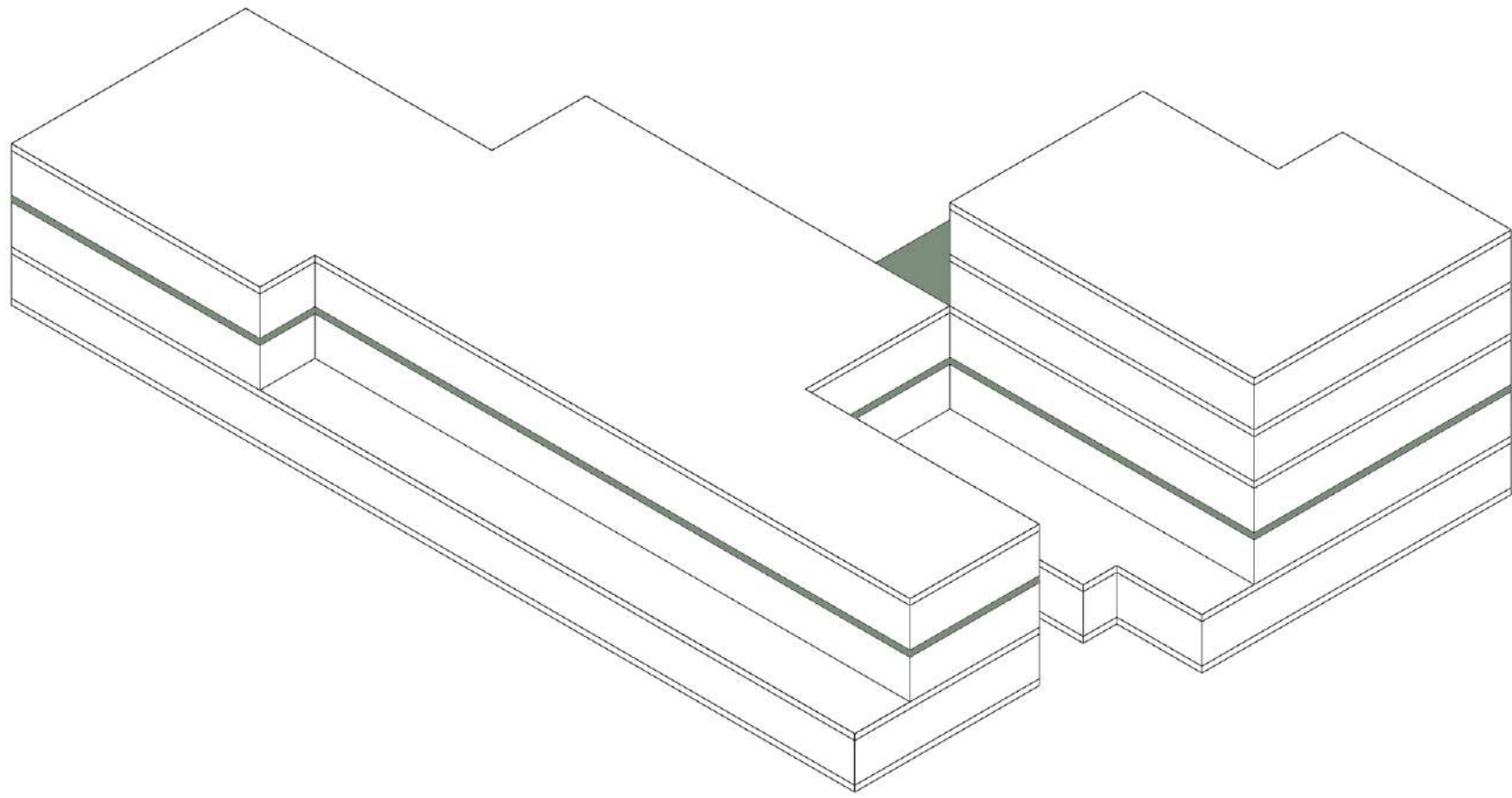


fonte: PTE Pós Tensão Engenharia

ARMAÇÃO DE PUNÇÃO DOS PILARES



PLANTA BAIXA ESTRUTURAL
SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:200



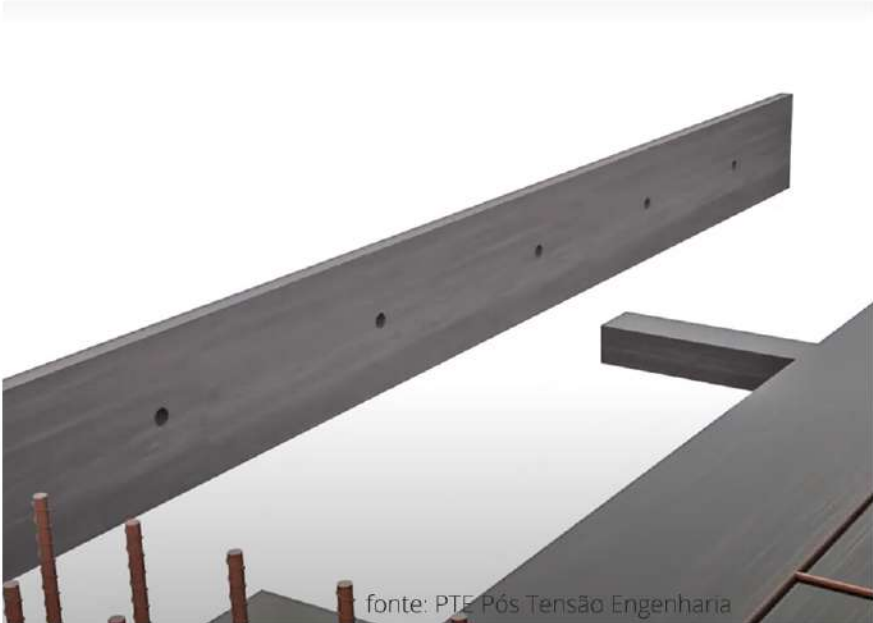
fonte: PTE Pós Tensão Engenharia

ANCORAGEM



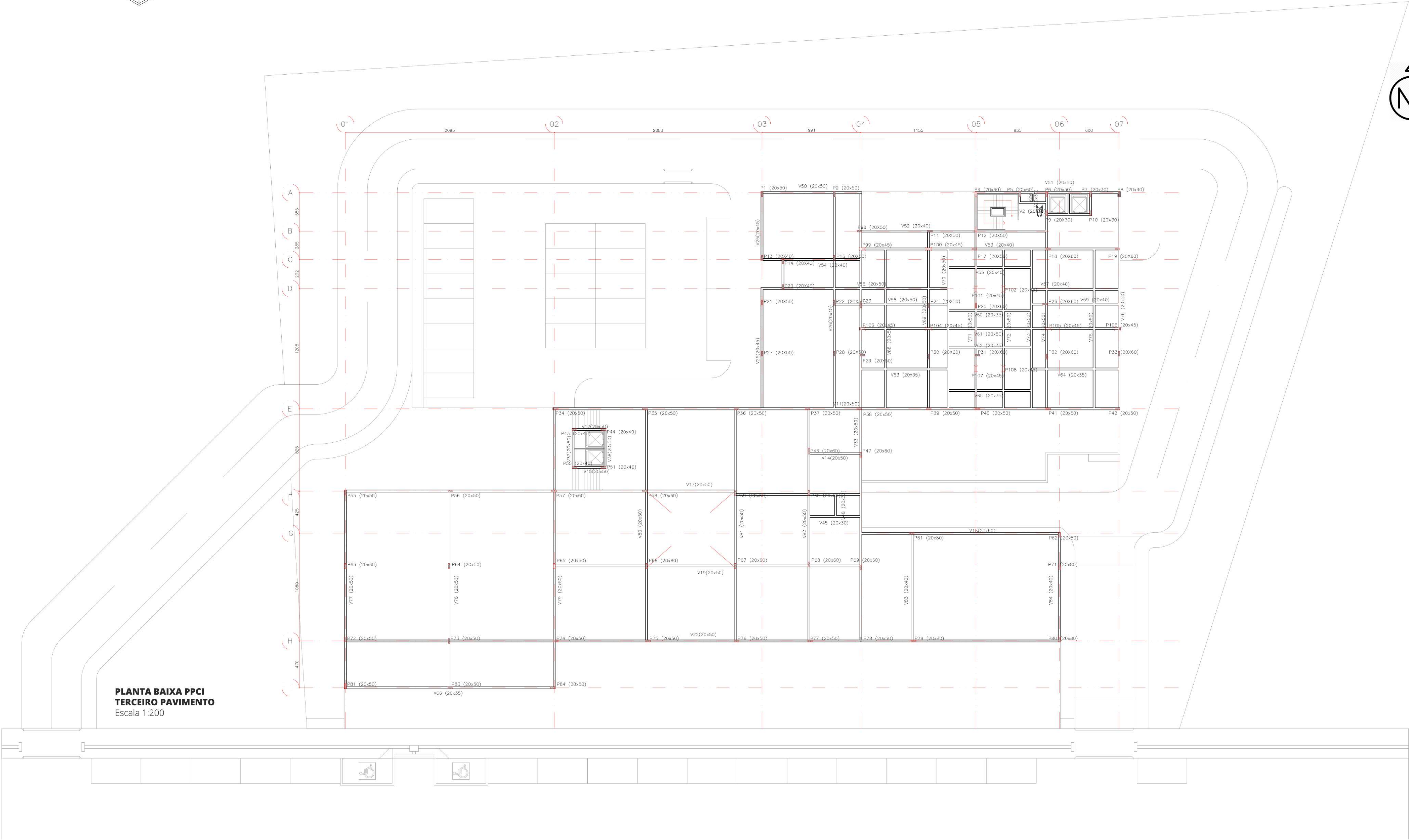
fonte: PTE Pós Tensão Engenharia

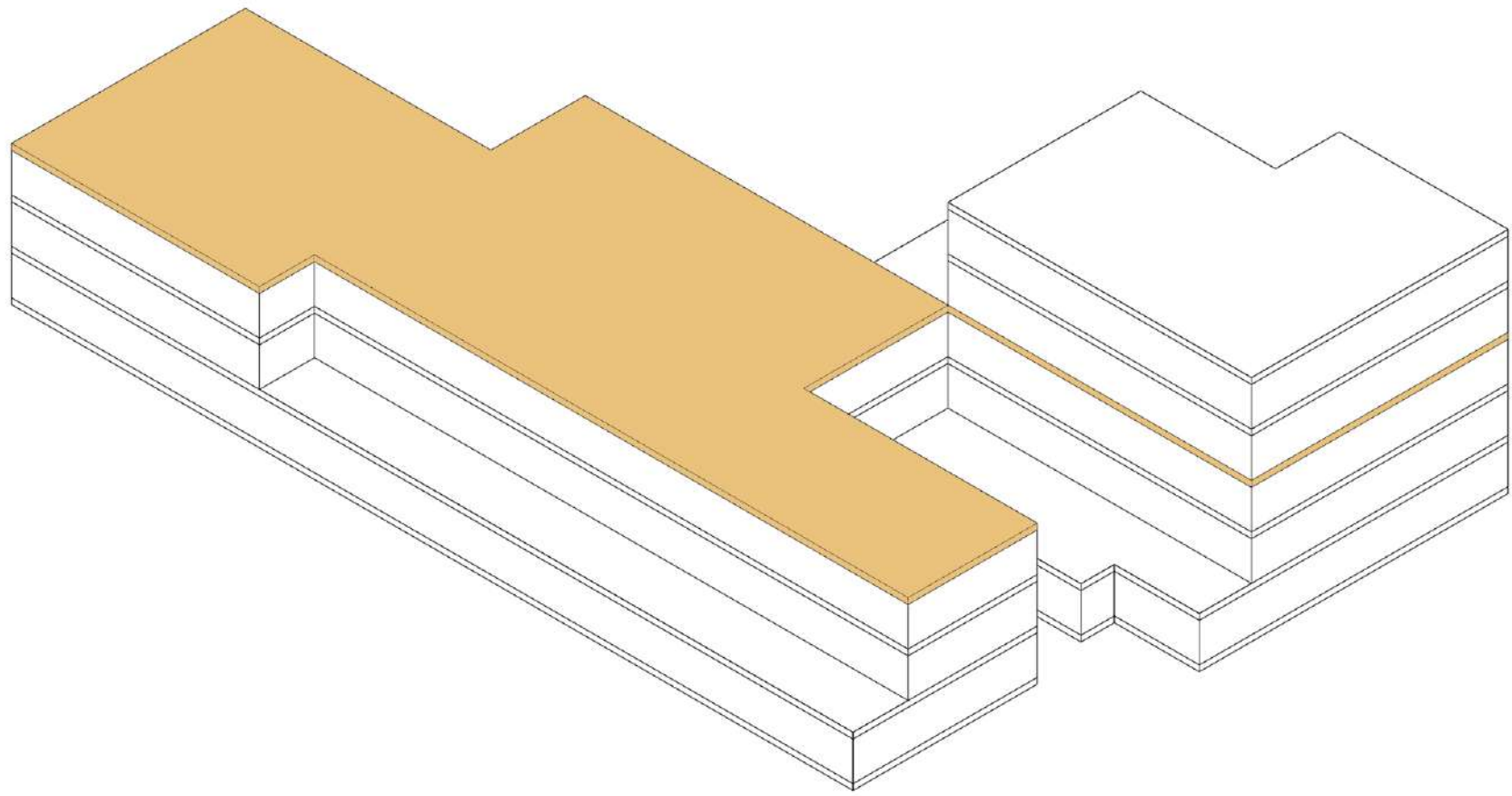
NICHO DE ANCORAGEM



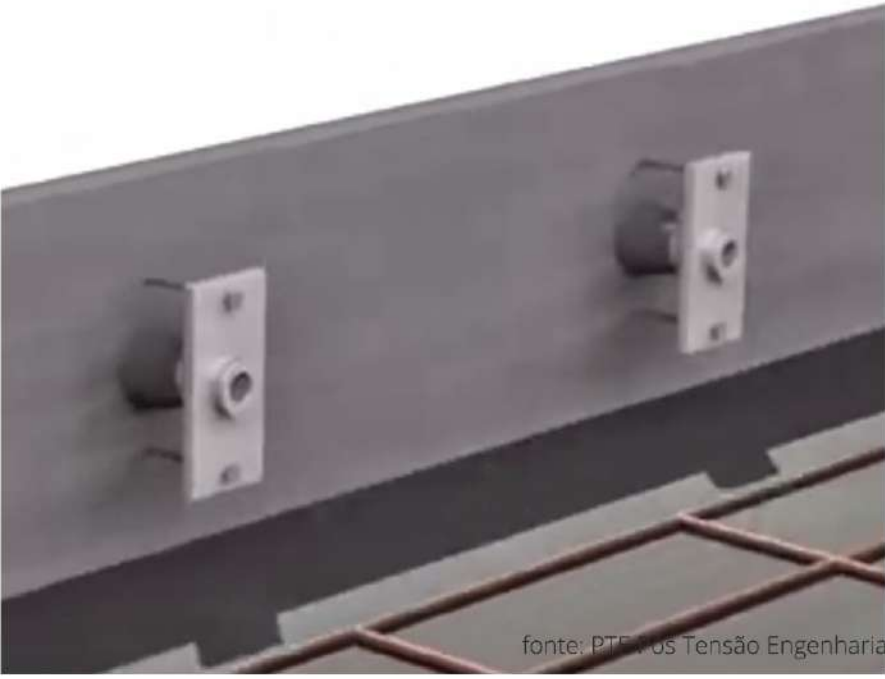
fonte: PTE Pós Tensão Engenharia

PAINEL LATERAL





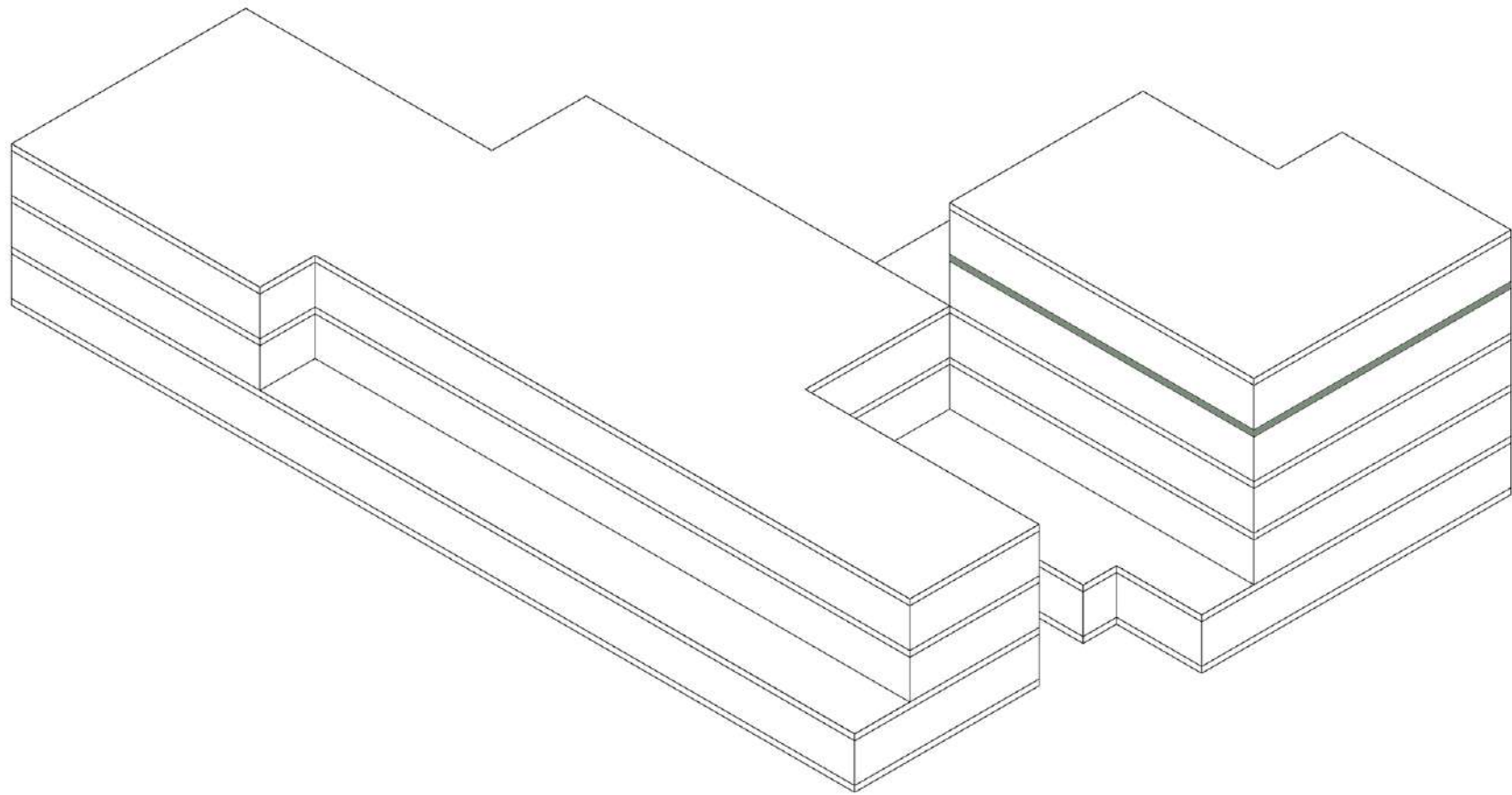
PAINEL LATERAL



FIXAÇÃO DAS ANCORAGENS



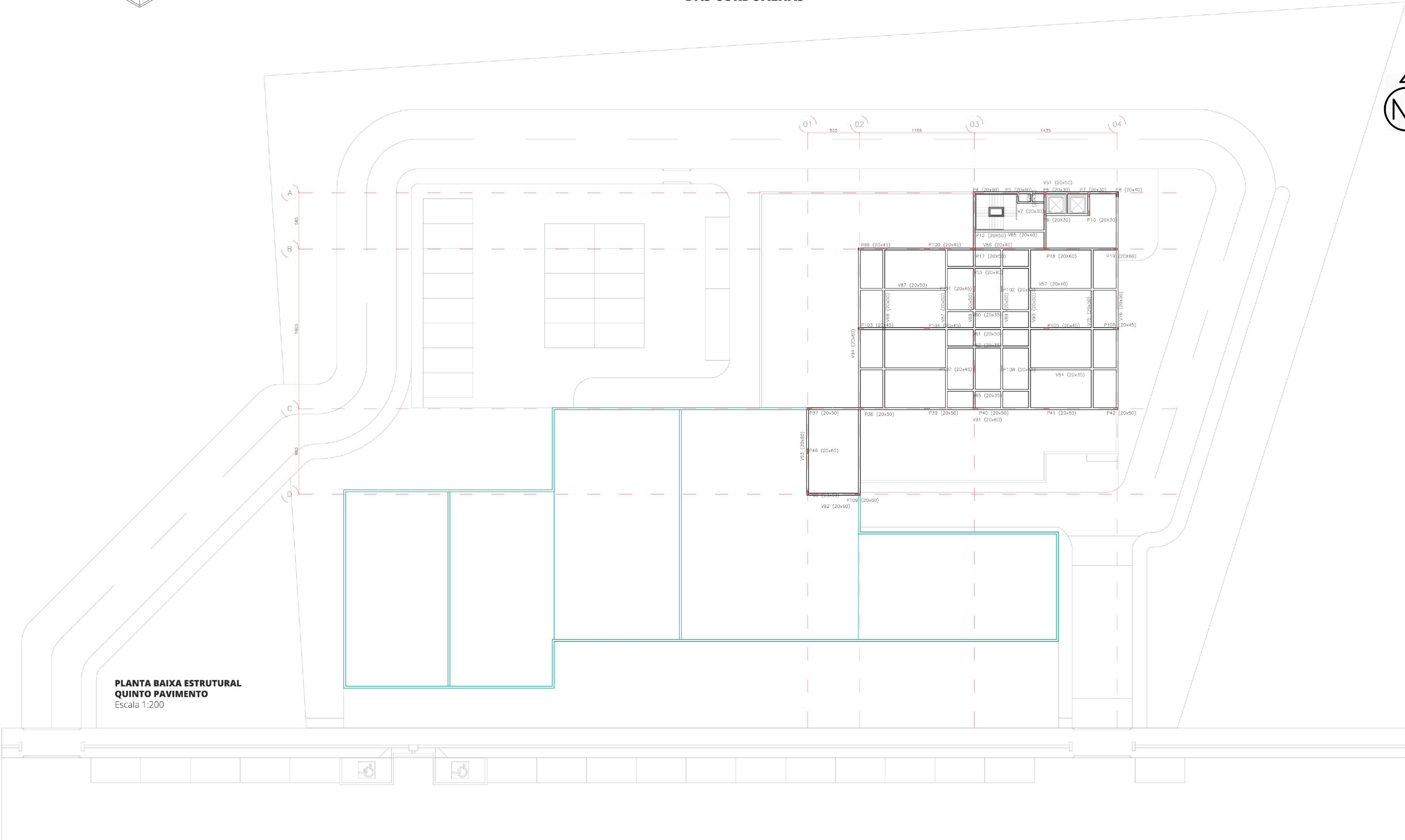
PLANTA BAIXA ESTRUTURAL
QUARTO PAVIMENTO
Escala 1:200

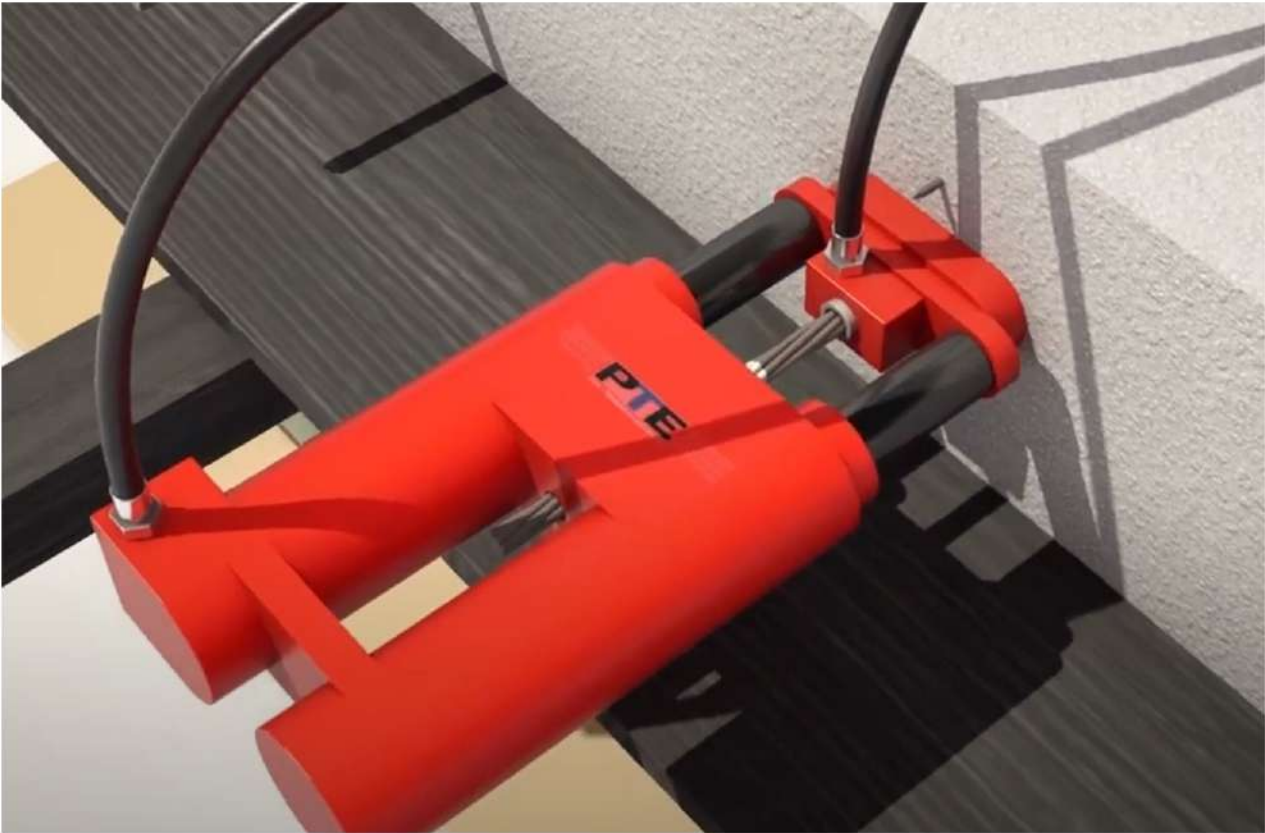
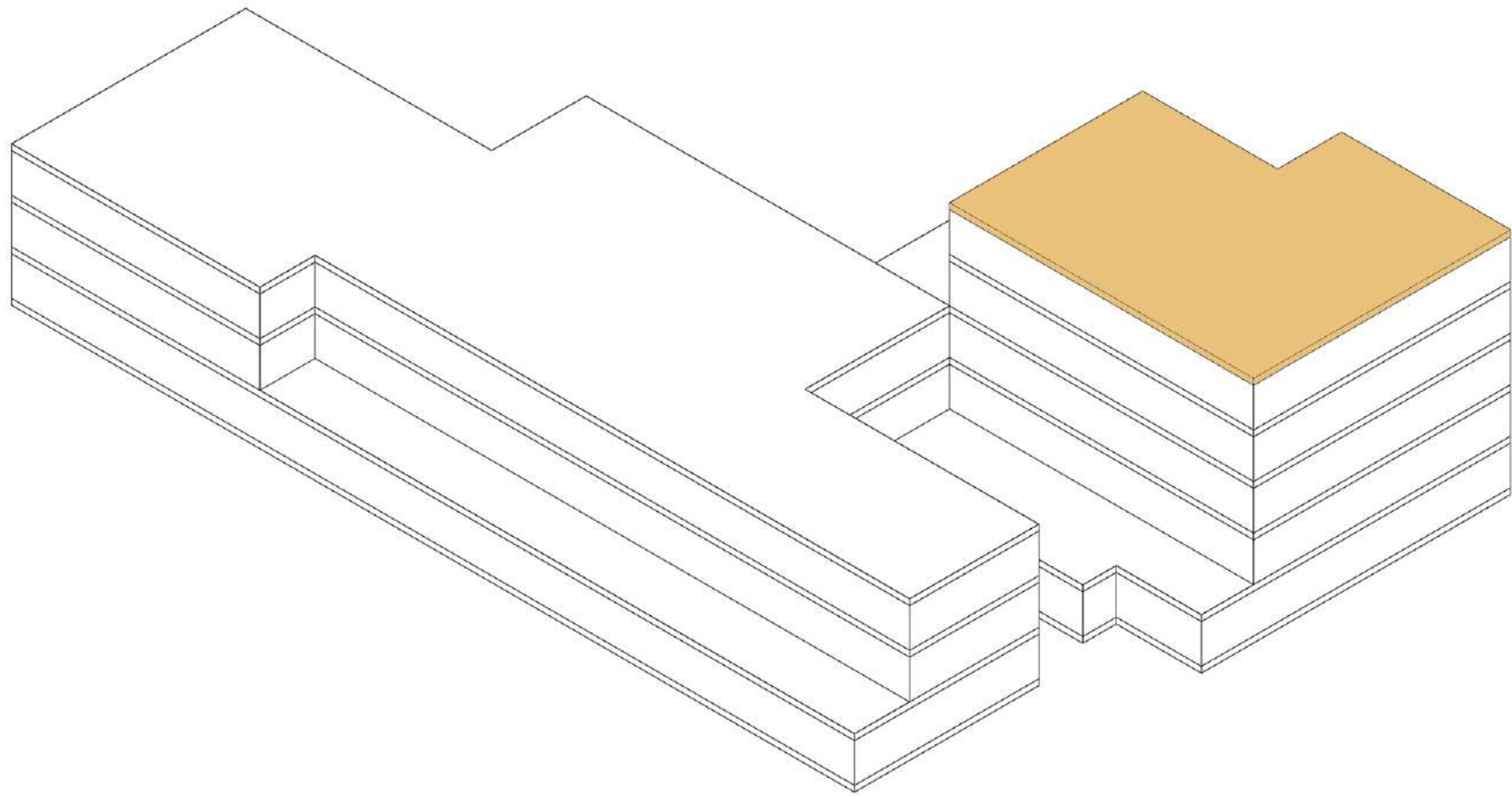


POSICIONAMENTO
DAS CORDOALHAS



CONCRETAGEM DA LAJE





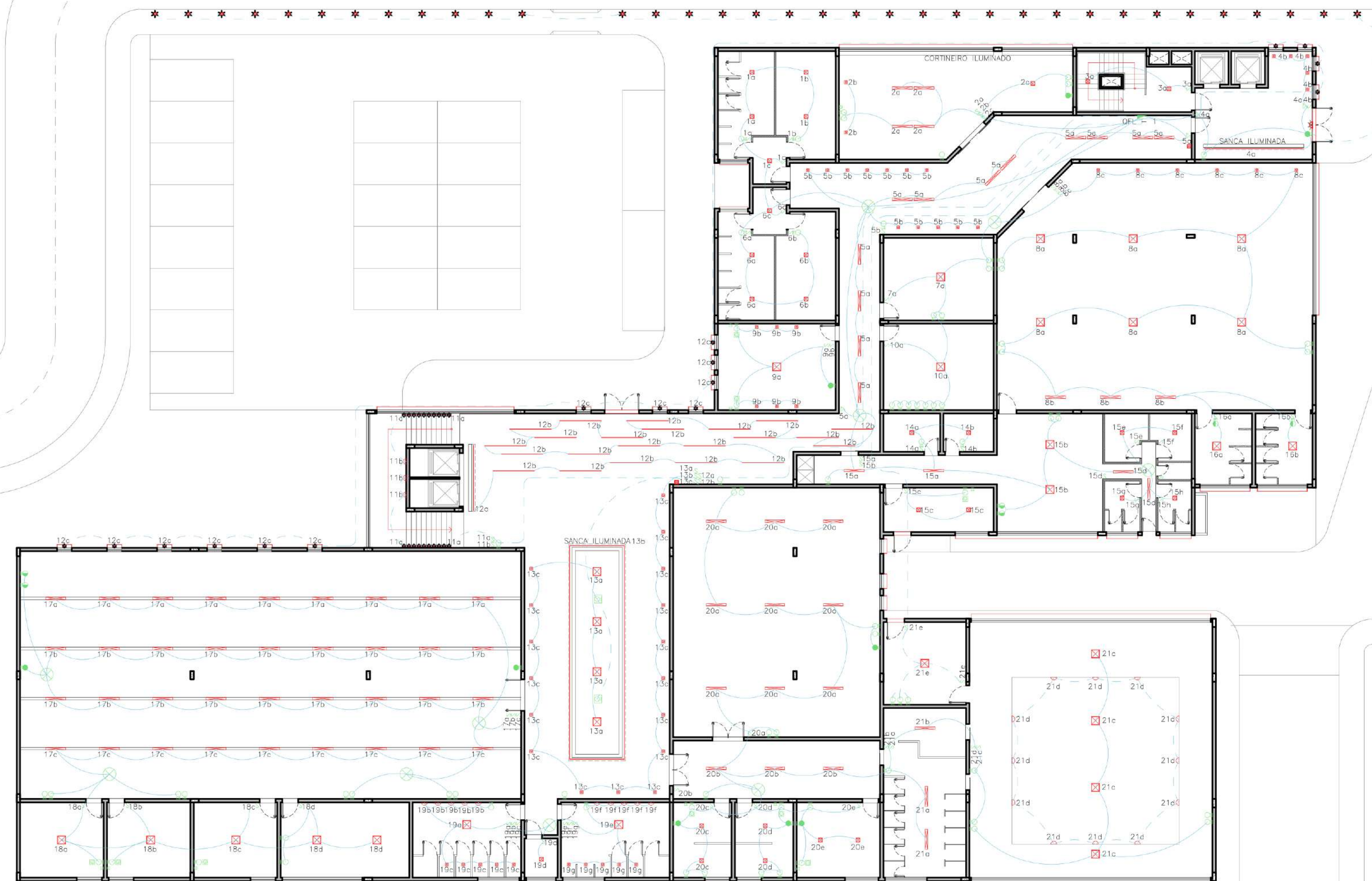
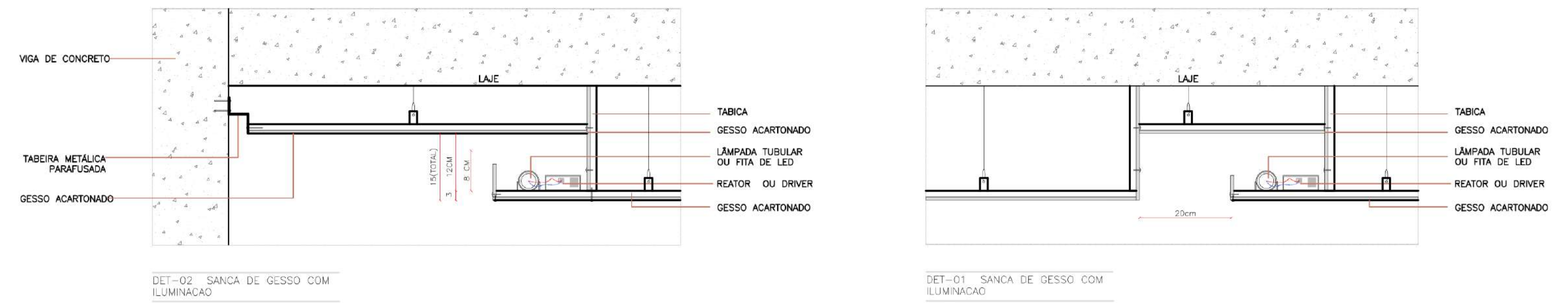
PROTENSÃO



TAMPAMENTO DOS NICHOS DE PROTENSÃO



PLANTA BAIXA ESTRUTURAL
SEXTO PAVIMENTO
Escala 1:200





PLAFON QUADRADO



BALIZADOR DE ESCADA



SANCA DE ILUMINAÇÃO INDIRETA NO GESSO



SPOT DE LUZ



PLAFON RETANGULAR

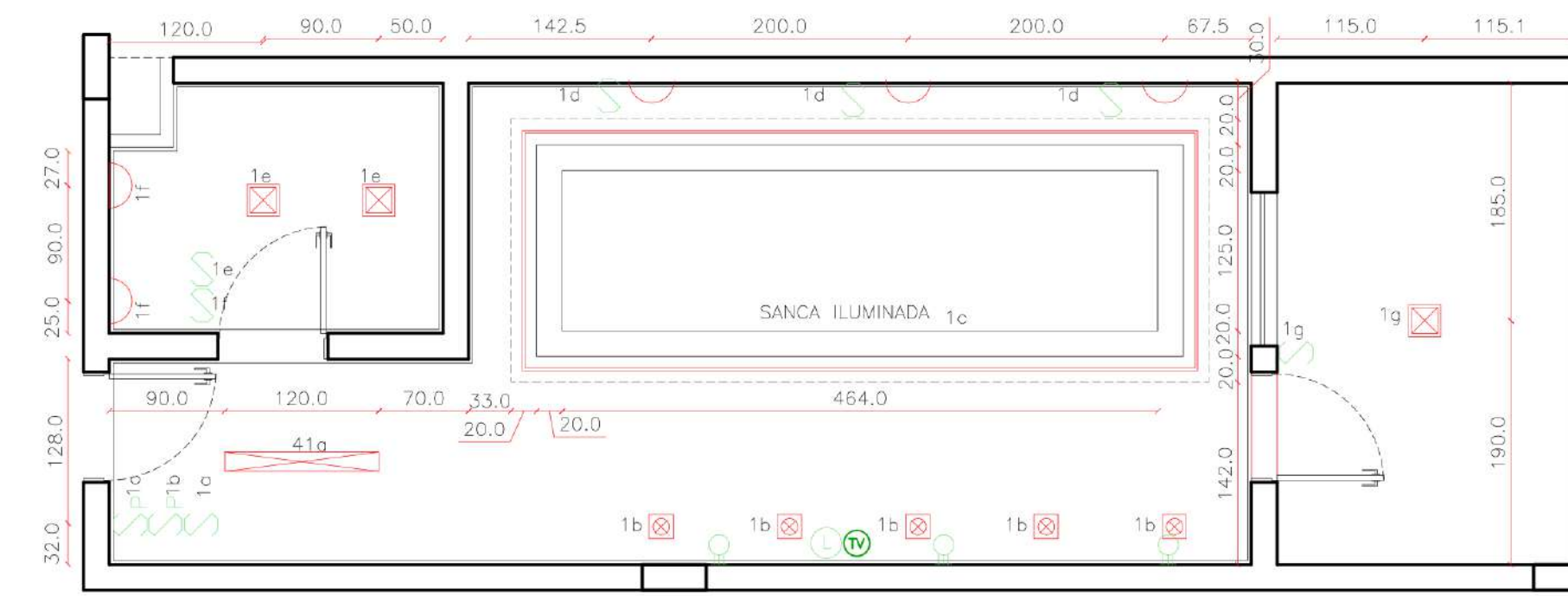


BALIZADOR DE JARDIM

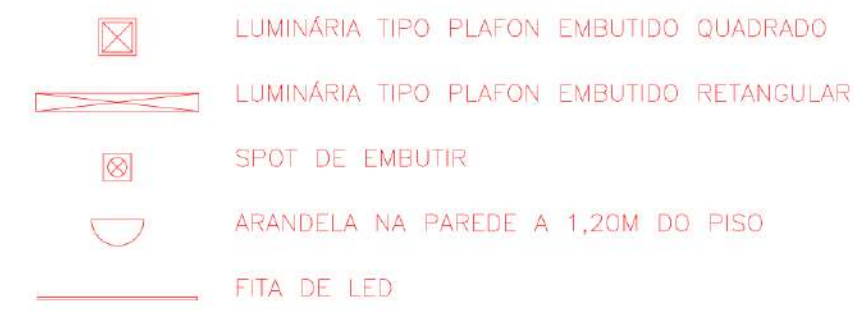


PLANTA BAIXA ELÉTRICO
PRIMERO PAVIMENTO
Escala 1:200





PLANTA - Elétrico/Forro
esc 1:50



	TOMACORRENTE BAIXA 220V H=30cm OU INDICADA		INTERRUPTOR SIMPLES H=110cm OU INDICADA		TV PONTA PARA SINAL TV H=30cm OU INDICADA
	TOMACORRENTE MÉDIA 220V H=110cm OU INDICADA		INTERRUPTOR DUPLO H=110cm OU INDICADA		LÓGICA
	TOMACORRENTE ALTA 220V H=20cm ABAIXO DO FORRO OU INDICADA		INTERRUPTOR TRÍPLIO H=110cm OU INDICADA		PONTO BAIXO DE INTERNET H=30cm OU INDICADA

LEGENDA	LEGENDA
 PUNTO DE LUZ DE 100 W  10 PUNTO A PUNTO  10 PUNTO A PUNTO  CALA DE PASADISO 100 W	 PUNTO DE LUZ DE 100 W  10 PUNTO A PUNTO  10 PUNTO A PUNTO
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W
 CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W  CALA DE PASADISO 100 W	 CALA DE PASADISO 100 W

PLANTA BAIXA ELÉTRICO
SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:200

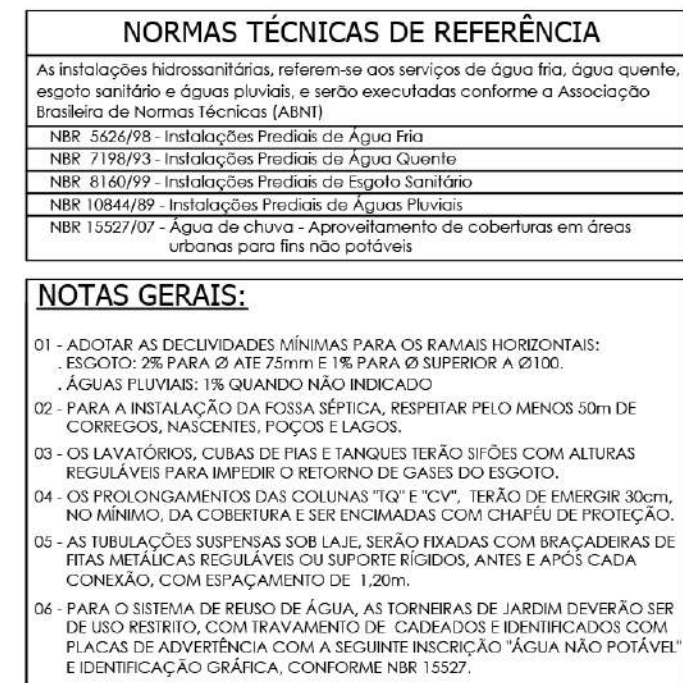


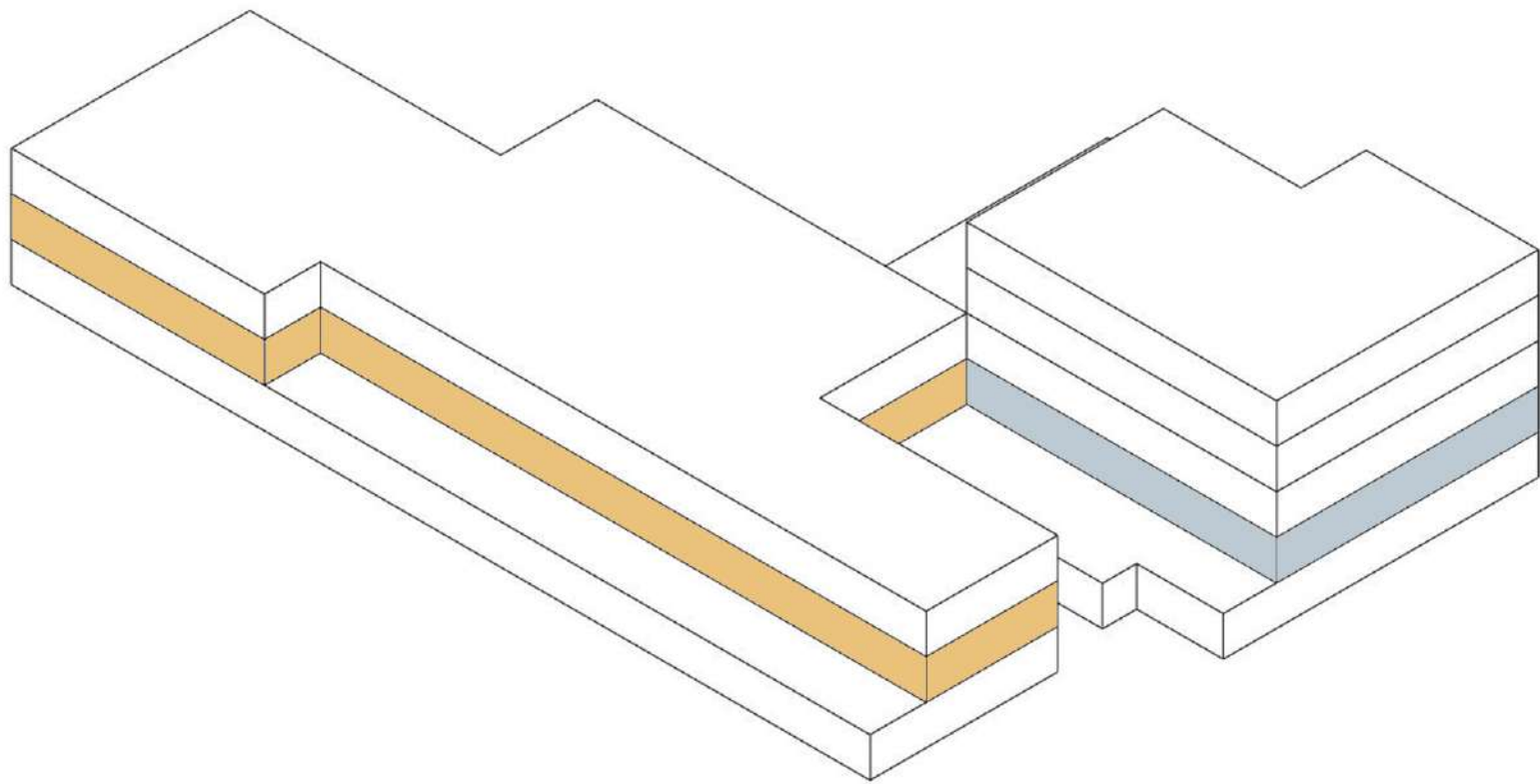
[illegible]

PLANTA BAIXA ELÉRICO
TERCEIRO PAVIMENTO
Escala 1:200

[illegible]

PLANTA BAIXA ELÉTRICO
QUARTO PAVIMENTO
Escala 1:200





NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA	
As instalações hidráulicas, referem-se aos serviços de água fria, água quente, esgoto sanitário e águas pluviais, e serão executadas conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):	
NBR 5626/78 - Instalações Prediais de Água Fria	
NBR 7176/73 - Instalações Prediais de Água Quente	
NBR 8160/99 - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário	
NBR 10844/89 - Instalações Prediais de Águas Pluviais	
NBR 15527/07 - Água de Chuva - Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis	

NOTAS GERAIS:

01 - ADOPTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:
- ESGOTO: 2% PARA 0' ATÉ 75'PM E 1% PARA 0' SUPERIOR A 2100.
- ÁGUAS PLUVIAIS: 1% QUANDO NÃO INDICADO.

02 - PARA A INSTALAÇÃO DA FOSSE SÉPTICA, RESPEITAR PELO MENOS 50m DE CORREDOS, NASCENTES, POÇOS E LAGOS.

03 - OS LAVATÓRIOS, CUBAS DE PIAS E TANQUES TERÃO SIFÕES COM ALTURAS REGULÁVEIS PARA IMPEDIR O RETORNO DE GASES DO ESGOTO.

04 - OS PROLONGAMENTOS DAS COLUNAS "T" E "C", TERÃO DE EXCELER 30cm. NO MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCIMADAS COM CHAPÉU DE PROTEÇÃO.

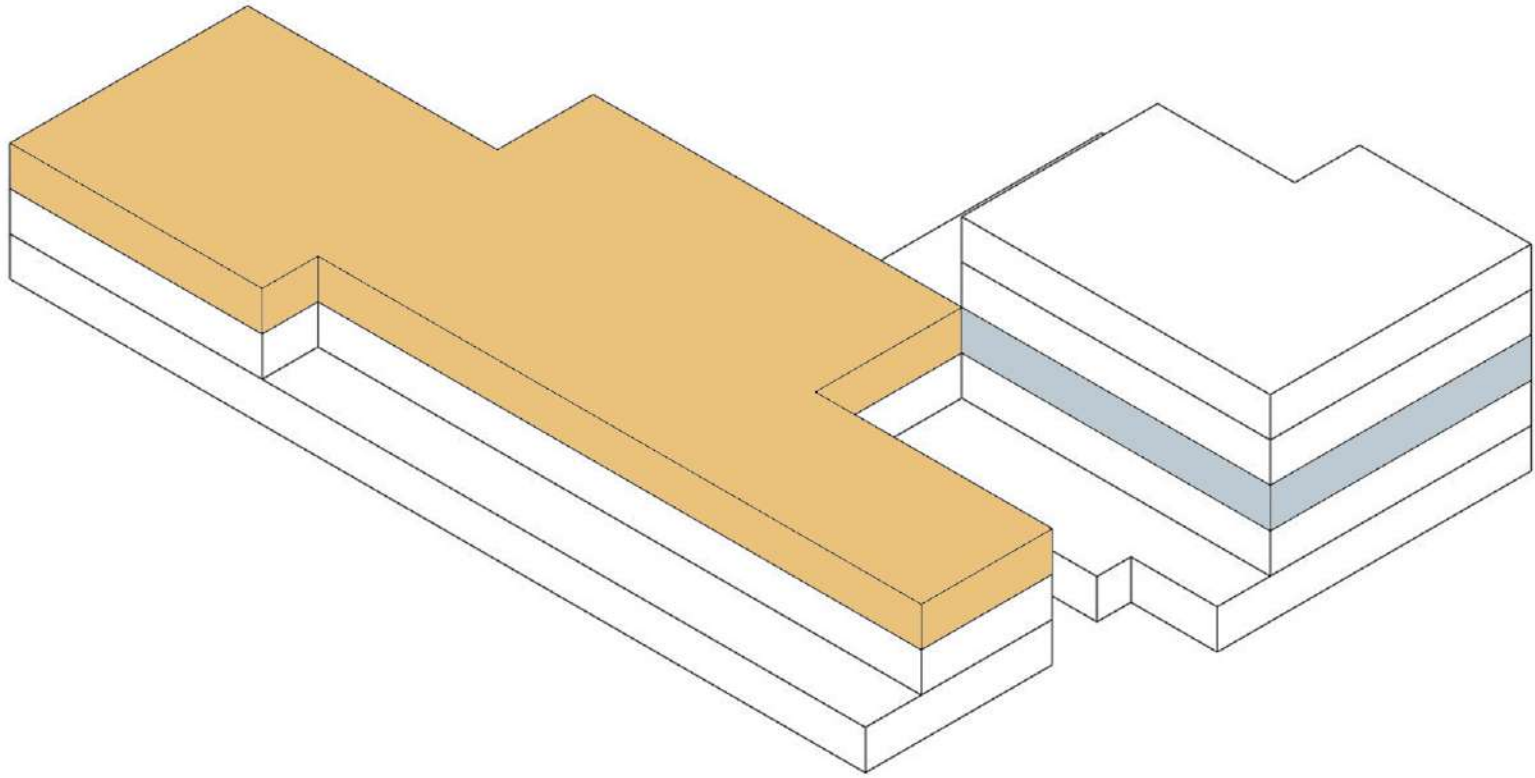
05 - AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOBRE LAJE, SERÃO FIXADAS COM BRACADERAS DE BIAS METÁLICAS REGULÁVEIS COM SUPORTE RÍGIDOS, ANTES E APÓS CADA CONEXÃO, COM ESPACAMENTO DE 1,20m.

06 - PARA O SISTEMA DE REJUNTO DE ÁGUA, AS TORNEIRAS DE JARDIM DEVERÃO SER DE USO RESTRITO, COM INVALENTO DE CADEIQUIS E IDENTIFICADOS COM PLACAS DE ADVERTÊNCIA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO: "ÁGUA NÃO POTÁVEL" E IDENTIFICAÇÃO GRÁFICA, CONFORME NBR 15527.

LEGENDA: HIDRÁULICA	
COLUNA DE ÁGUA FRIA DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	ÁGUA FRIA - PVC SANITOM CLASSE 15
COLUNA DE ÁGUA QUENTE DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	ÁGUA QUENTE - PPVC SANITOM CLASSE 15
COLUNA DE ÁGUA QUENTE DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	ALIMENTAÇÃO - PVC SANITOM CLASSE 15
COLUNA DE ÁGUA QUENTE DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	TUBO QUE SOBRE
COLUNA DE ÁGUA QUENTE DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	TUBO QUE DESCE
COLUNA DE ÁGUA QUENTE DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	

LEGENDA: ESGOTO / PLUVIAL	
COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	TUBO QUE SOBRE
COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	TUBO QUE DESCE
COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	CX SIFONADA (ALVENARIA) ESGOTO
COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	CX SIFONADA (ALVENARIA) ESGOTO
COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	CX INSPEÇÃO (ALVENARIA) ESGOTO
COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	CX PASSAGEM (ALVENARIA) ÁGUAS PLUVIAIS
COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO DIÂMETRO INDICADO (Ømm)	

PLANTA BAIXA HIDRÁULICA
PRIMEIRO PAVIMENTO
Escala 1:200



NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

As instalações hidráulicas, referem-se aos serviços de água fria, água quente, esgoto sanitário e águas pluviais, e serão executadas conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):
NBR 5426/98 - Instalações Prediais de Água Fria
NBR 7196/93 - Instalações Prediais de Água Quente
NBR 8160/99 - Instalações Prediais de Esgotos Sanitários
NBR 10844/89 - Instalações Prediais de Águas Pluviais
NBR 13527/00 - Água da chuva - Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis

NOTAS GERAIS:

01 - ADOPTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:
- ESGOTO: 2% PARA Ø ATÉ 25mm E 1% PARA Ø SUPERIOR A Ø100.
- ÁGUAS PLUVIAIS: 1% QUANDO NÃO INDICADO.
02 - PARA A INSTALAÇÃO DA FOSSA SÉPTICA, RESPEITAR PELO MENOS 50m DE CORREDOR, NASCENTES, POÇOS E LAGOIS.
03 - OS LAVATÓRIOS, CUBAS DE PIAS E TANQUES TERÃO SIFÕES COM ALTURAS REGULÁVEIS PARA IMPEDIR O RETORNO DE GASES DO ESGOTO.
04 - OS PROLONGAMENTOS DAS COLUNAS TQ E TCV, TERÃO DE EXERCIER 30cm, NO MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCIMADAS COM CHAPÉU DE PROTEÇÃO.
05 - AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOBRE LAJE, SERÃO EXADAS COM BRACADERAS DE RUA METÁLICAS REGULÁVEIS COM SUPORTE RÍGIDOS, ANTES E APÓS CADA CONEXÃO, COM ESPAÇAMENTO DE 1,20m.
06 - PARA O SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, AS TORNEIRAS DE JARDIM DEVERÃO SER DE USO RESTRITO, CONTRAVENDO DE CADAQUE E IDENTIFICADOS COM PLACAS DE ADVERTÊNCIA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" E IDENTIFICAÇÃO GRÁFICA, CONFORME NBR 13527.

LEGENDA: HIDRÁULICA

 COLUNA DE ÁGUA FRIA
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

 COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

 COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

 RP - REGISTRO DE PRESSÃO

 VR - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL

 ÁGUA FRIA - PVC SANITÁRIO CLASSE 15

 ÁGUA QUENTE - CPVC SANITÁRIO

 ALIMENTAÇÃO - PVC SANITÁRIO CLASSE 15

 TUBO QUE SOBEE

 TUBO QUE DESCE

LEGENDA: ESGOTO / PLUVIAL

 COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

 COLUNA DE VENTILAÇÃO
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

 COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

 RUAO Ø150x10mm

 TUBO QUE SOBEE

 TUBO QUE DESCE

 CX. SIFONADA (ALVENARIA)
ESGOTO

 CX. SIFONADA (ALVENARIA)
ESGOTO

 CX. INSPEÇÃO (ALVENARIA)
ESGOTO

 CX. PASSAGEM (ALVENARIA)
ÁGUAS PLUVIAIS

PLANTA BAIXA HIDRÁULICO
SEGUNDO PAVIMENTO
Escala 1:200



As instalações hidrossanitárias, referem-se aos serviços de água fria, água quente, esgoto sanitário e águas pluviais, e serão executadas conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

NBR 5626/98 - Instalações Prediais de Água Fria
NBR 7198/93 - Instalações Prediais de Água Quente
NBR 8160/99 - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário
NBR 10844/89 - Instalações Prediais de Águas Pluviais
NBR 15527/07 - Água de chuva - Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis

01- ADOPTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMANOS HORRIZONTAIS: ESQ: 2‰ PARA AT 0,75mm E 1‰ PARA O SUPERIOR A 10,00;
CARGAS FLUVIAIS: 1% QUANDO NÃO INDICADO

02- PARA A IMPLANTAÇÃO DA FORTIFICAÇÃO, REQUISITAR PO MENOS 50m DE
CORREDORES, NASCENTES, POÇOS E LAGOS;

03- OS LAVATÓRIOS, CUBES DE BANHO E TANQUES TERÃO TIPOÇOS COM ALGAS
REGULARES PARA IMEDIATO DESEJO DE GASES DO ESOTO;

04- OS TUBULOS DE IMPLANTAÇÃO DA FORTIFICAÇÃO, DEVERÃO TER UM DIAMETRO NO
MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCAMADAS COM CHAFIZ DE PROTEÇÃO;

05- AS TUBULAÇÕES SUSTENTAS NOS LÁZIS, SERÃO FEITAS COM BRACADEIRAS DE
FIBRA METÁLICA REGULARES QUO SUPERIORES, ANTES E APÓS CADA
CORREDORE ESTIVER EM CONDIÇÃO DE USO;

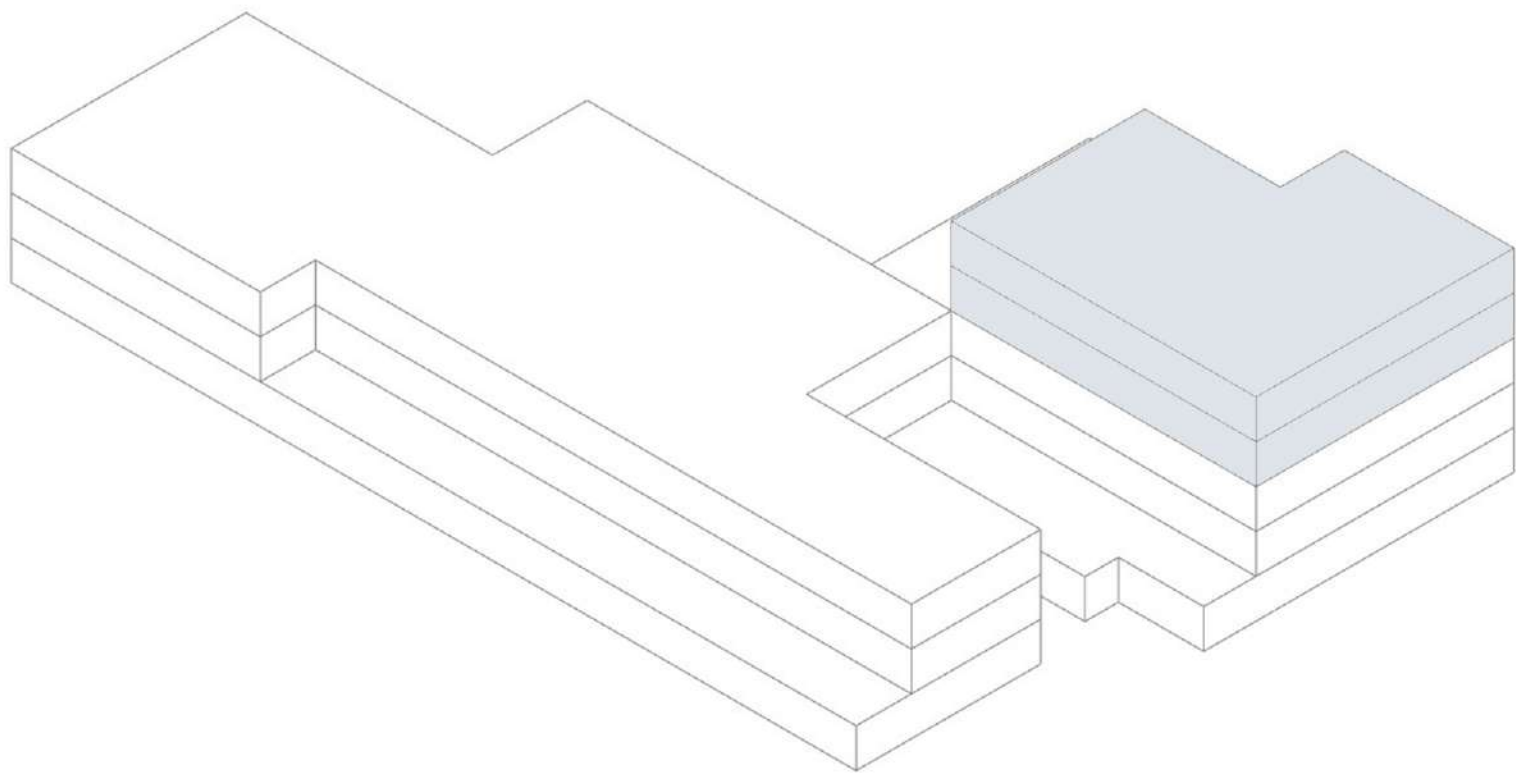
06- PARA O SISTEMA DE REBIO DE AGUA, AS TORREIRAS DE JARDIM DEVERÃO SER
DE USO RESTRITO, COM TRAVAMENTO DE CADRADOS E IDENTIFICADOS COM
CORRETORENTES E IDENTIFICADOS COM CORRETORENTES E IDENTIFICADOS COM
E IDENTIFICAÇÃO GRÁFICA, CONFORME NBR 15527;

	COLUMNA DE AGUA FRIA DIAMETRO INDICADO (3/8")		AGUA FRIA - PVC MARMON CLASSE 15
	COLUMNA DE ALIMENTAÇÃO C/ Ø 7/8" DIAMETRO INDICADO (3/8")		AGUA QUENTE - CPVC AQUATHERM
	COLUMNA DE AGUA QUENTE DIAMETRO INDICADO (3/8")		ALIMENTAÇÃO - PVC MARMON CLASSE 15
	RP - REGISTRO DE PRESSÃO		TUBO QUE SOBEE
	RG - REGISTRO DE GAVETA		TUBO QUE DESCE
	VR - VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL		

COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO Acumulação sanitária DIÂMETRO INTERNO (20mm)	TUBO QUE SOBEE TUBO QUE DESCE
COLUNA DE VENTILAÇÃO Ramais de ventilação DIÂMETRO INTERNO (20mm)	CX. SIFONADA (ALVENÁRIA) ESGOTO
COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL diâmetro DIÂMETRO INTERNO (20mm)	CX. GORRURA (ALVENÁRIA) ESGOTO
RALC (DECAUO 9304) 10mm	CX. INSPEÇÃO (ALVENÁRIA) ESGOTO
	CX. PASSAGEM (ALVENÁRIA) ÁGUAS PLUVIAIS

PLANTA BAIXA HIDRÁULICO
TERCEIRO PAVIMENTO
Escala 1:200





NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

As instalações hidráulicas, referem-se aos serviços de água fria, água quente, esgoto sanitário e águas pluviais, e serão executadas conforme a Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

NBR 5626/78 - Instalações Prediais de Água Fria

NBR 7176/73 - Instalações Prediais de Água Quente

NBR 8160/99 - Instalações Prediais de Esgoto Sanitário

NBR 10844/89 - Instalações Prediais de Águas Pluviais

NBR 15527/07 - Água de chuva - Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis

NOTAS GERAIS:

01 - ADOPTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:
- ESGOTO: 2% PARA 0' ATÉ 75'PM E 1% PARA 0' SUPERIOR A 2100.
- ÁGUAS PLUVIAIS: 1% QUANDO NÃO INDICADO.

02 - PARA A INSTALAÇÃO DA FOSSA SÉPTICA, RESPEITAR PELO MENOS 50m DE CORREDOS, NASCENTES, POÇOS E LAGOS.

03 - OS LAVATÓRIOS, CUBAS DE PIAS E TANQUES TERÃO SIFÕES COM ALTURAS REGULÁVEIS PARA IMPEDIR O RETORNO DE GASES DO ESGOTO.

04 - OS PROLONGAMENTOS DAS "COLUNAS T0" E "C0", TERÃO DE EXCEDER 30cm, NO MÍNIMO, DA COBERTURA E SER ENCIMADAS COM CHAPÉU DE PROTEÇÃO.

05 - AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOB LAJE, SERÃO PROTEGIDAS COM BRACADERAS DE BARRAS METÁLICAS REGULÁVEIS COM SUPORTE RÍGIDOS, ANTES E APÓS CADA CONEXÃO, COM ESPACAMENTO DE 1,20m.

06 - PARA O SISTEMA DE RESERVA DE ÁGUA, AS TORNEIRAS DE JARDIM DEVERÃO SER DE USO RESTRITO, COM INCRANAMENTO DE CADAÇUÇOS E IDENTIFICADOS COM PLACAS DE ADVERTÊNCIA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" E IDENTIFICAÇÃO GRÁFICA, CONFORME NBR 15527.

LEGENDA: HIDRÁULICA

COLUNA DE ÁGUA FRIA
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

RL - RESISTÊNCIA DE PRESSÃO

VV - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL

ÁGUA FRIA - PVC SANITÁRIO E DTE 15

ÁGUA QUENTE - CPVC AQUATHERM

ALIMENTAÇÃO - PVC MARIPOSA CLASSE 15

TUBO QUE SOBRE

TUBO QUE DECEBE

LEGENDA: ESGOTO / PLUVIAL

COLUNA DE ESGOTO SANITÁRIO
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

COLUNA DE VENTILAÇÃO
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
DIÂMETRO INDICADO (Ømm)

RUAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL

TUBO QUE SOBRE

TUBO QUE DECEBE

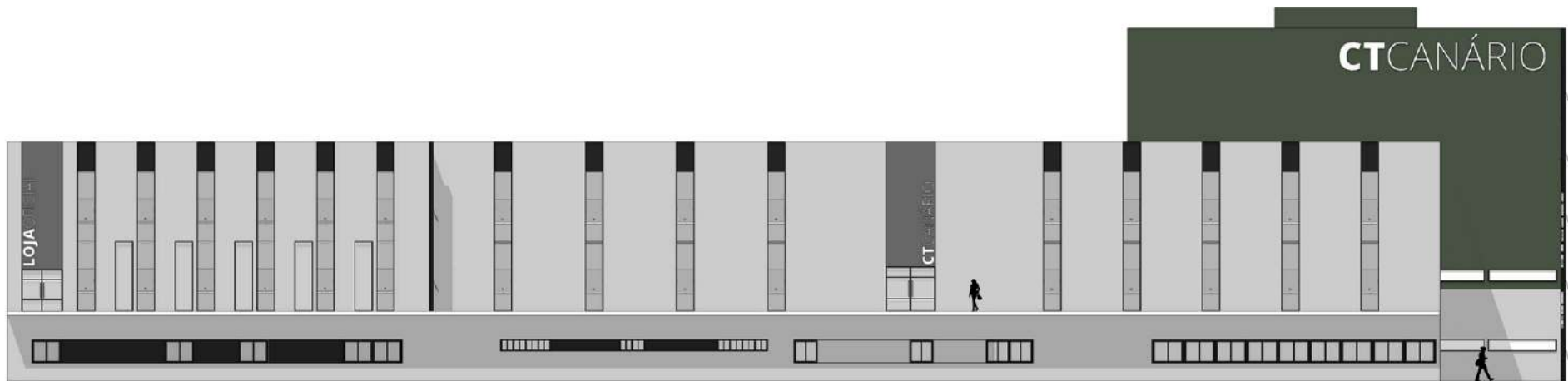
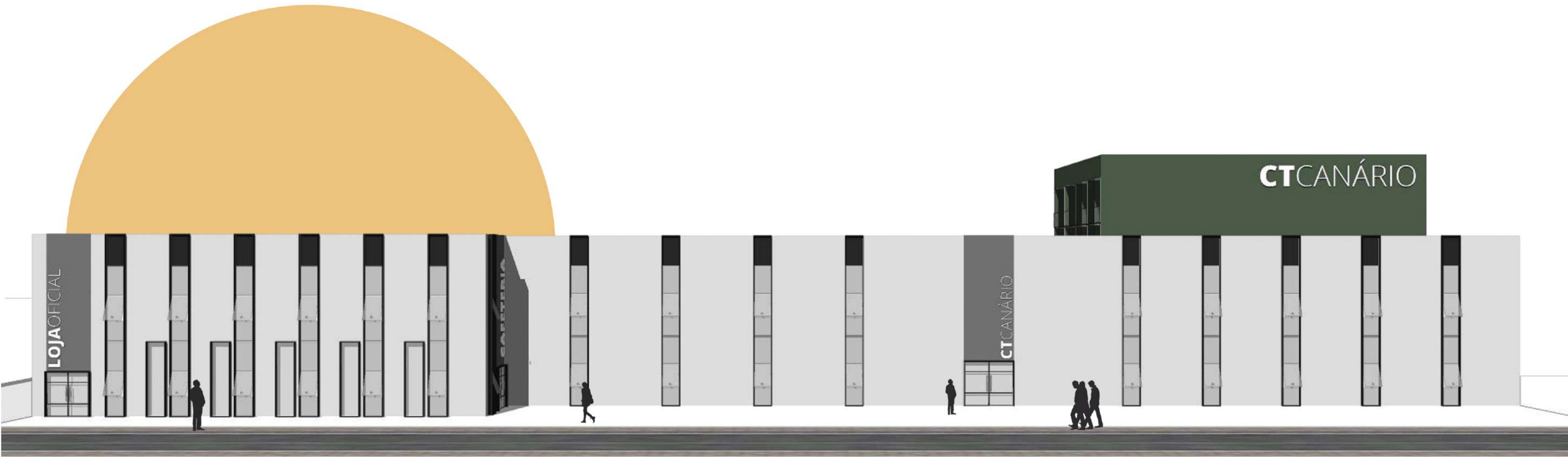
CS - INSPEÇÃO (ALVENARIA)
ESGOTO

CS - INSPEÇÃO (ALVENARIA)
ESGOTO

CS - INSPEÇÃO (ALVENARIA)
ESGOTO

CS - INSPEÇÃO (ALVENARIA)
ESGOTO

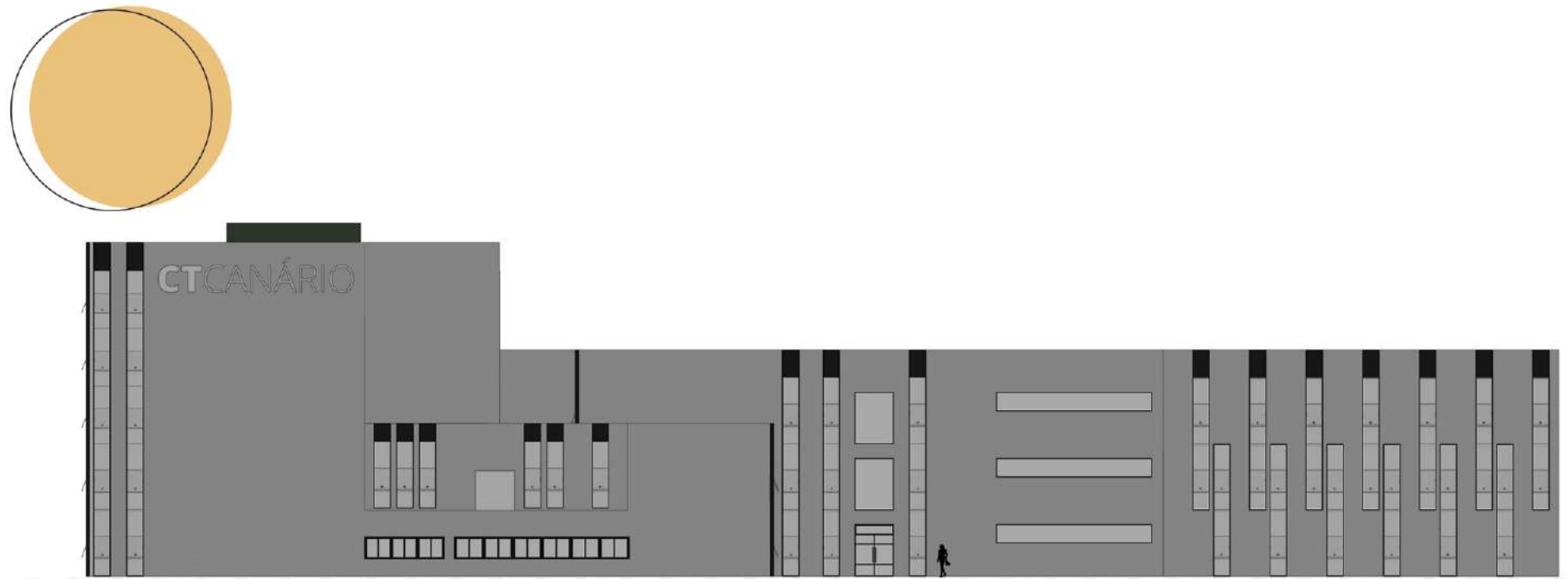
PLANTA BAIXA ELÉTRICA
QUARTO PAVIMENTO
Escala 1:200



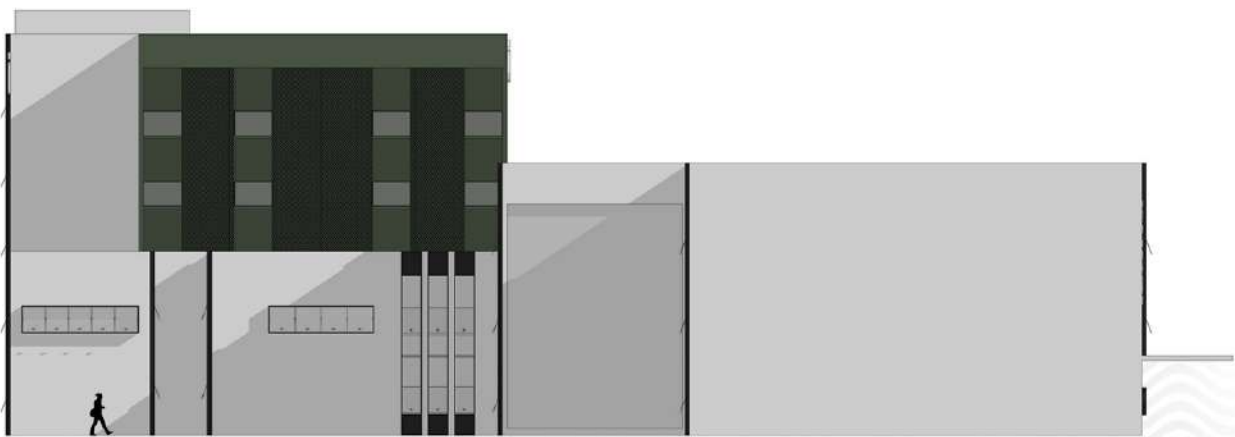
Fachada Frontal



Fachada Direita



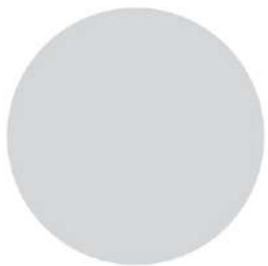
Fachada posterior



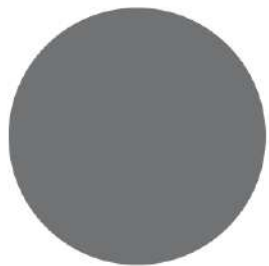
Fachada Esquerda



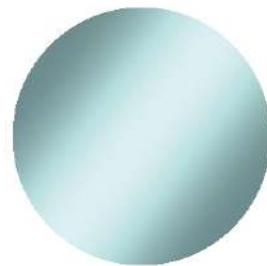
Tinta Acrílica
Verde-folha - Suvinil



Tinta Acrílica
Chave de fenda- Suvinil



Tinta Acrílica
Prata Bali - Suvinil



Vidro extra-clear



Alumínio anodizado
preto

