

LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES

COMPONENTES

- (E1) SUSPENDER CAIXA DE ELÉTRICA
- (E2) DEMOLIR BUEIRO DE AÇO E REMANEJAR TUBULAÇÃO CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
- (E3) REALOCAR BUEIRO
- (E4) DEMOLIR BUEIRO DE CONCRETO E REMANEJAR TUBULAÇÃO CONFORME PROJETO DE DRENAGEM
- (E5) MANTER BUEIRO
- (E6) DEMOLIR BICICLETÁRIO (NOVO MOBILIÁRIO - VER PROJETO CONSTRUTIVO)

REVESTIMENTOS

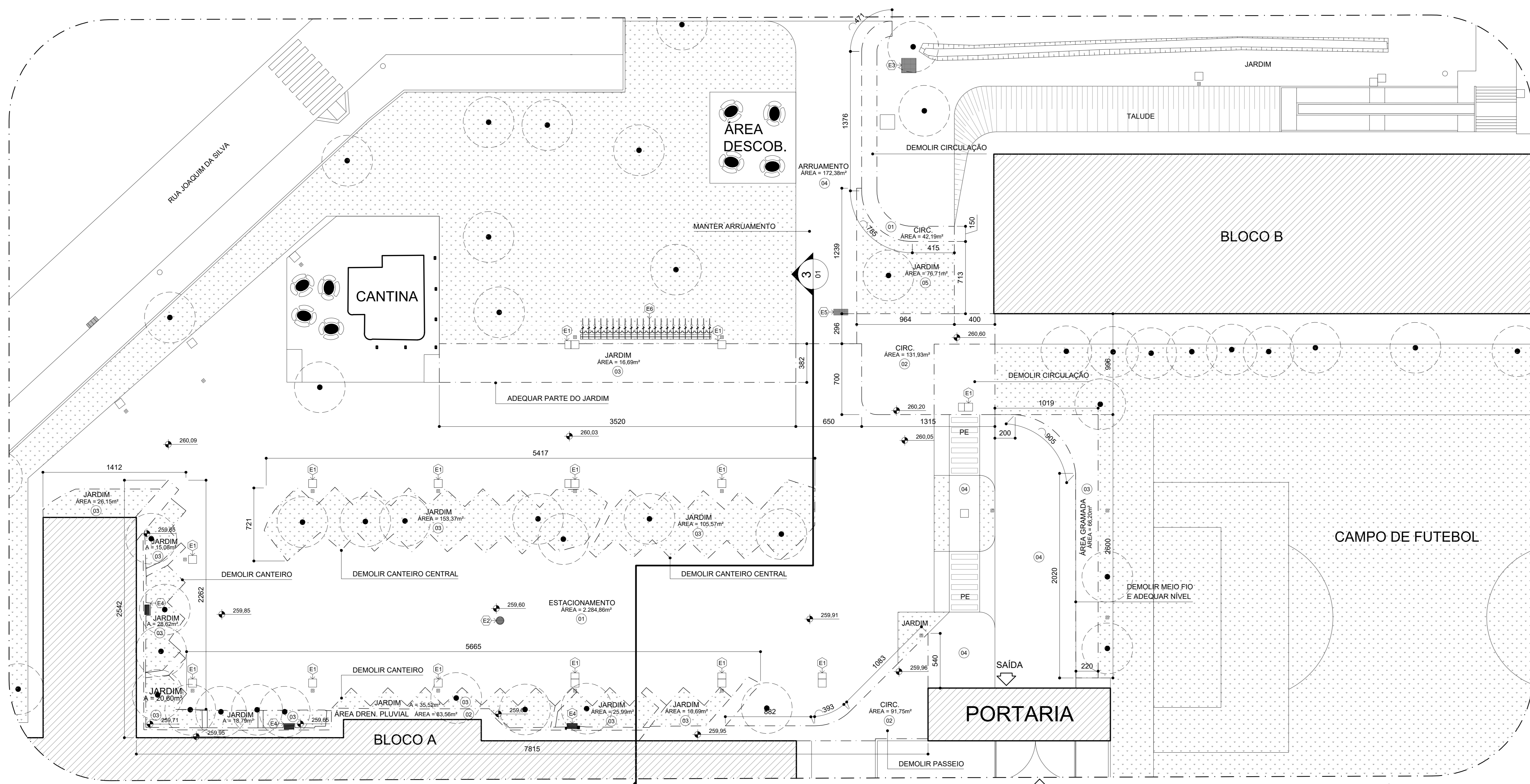
PISOS

- (1) DEMOLIR: PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO
- (2) DEMOLIR: PISO DE CONCRETO
- (3) DEMOLIR OU ADEQUAR: JARDIM OU ÁREA PERMEÁVEL
- (4) MANTER: PISO EXISTENTE
- (5) ADEQUAR: ÁREA PERMEÁVEL PARA JARDIM

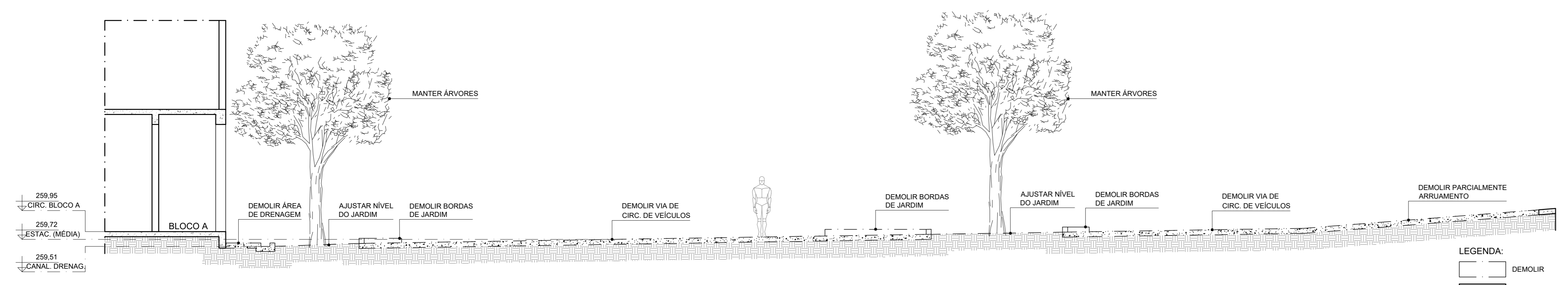
ESQUADRIAS

PORTAS

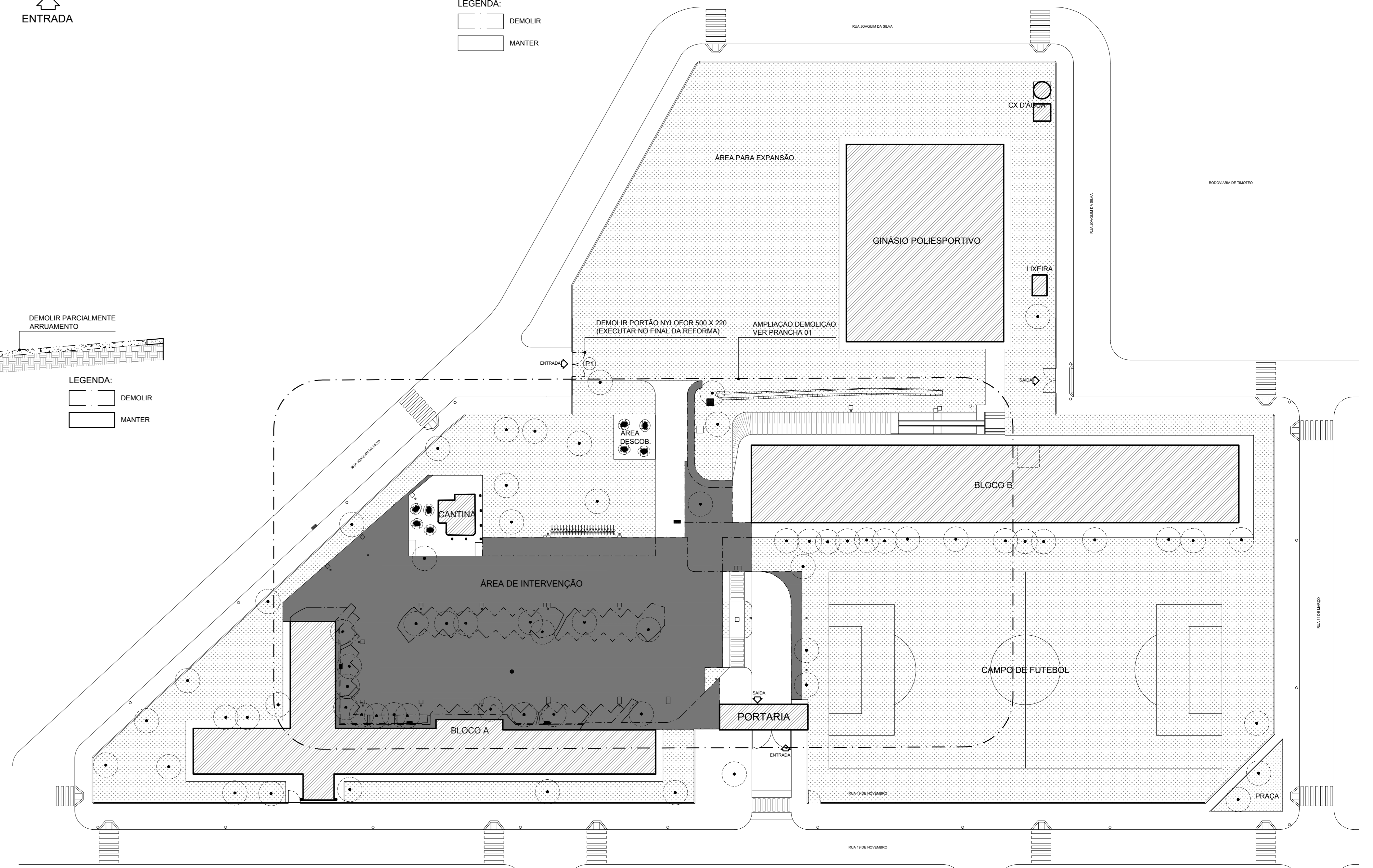
LAR x ALT	DEMOLIR PORTÃO NYLOR 500 X 220 (EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA)	01 UNID.
-----------	---	----------



2 AMPLIAÇÃO DEMOLIÇÃO
 ESCALA: 1/200
 ÁREA DO TERRENO: 23.186,14 m²
 ÁREA DE INTERVENÇÃO: 3.480,87 m²



3 CORTE DEMOLIÇÃO
 ESCALA: 1/75



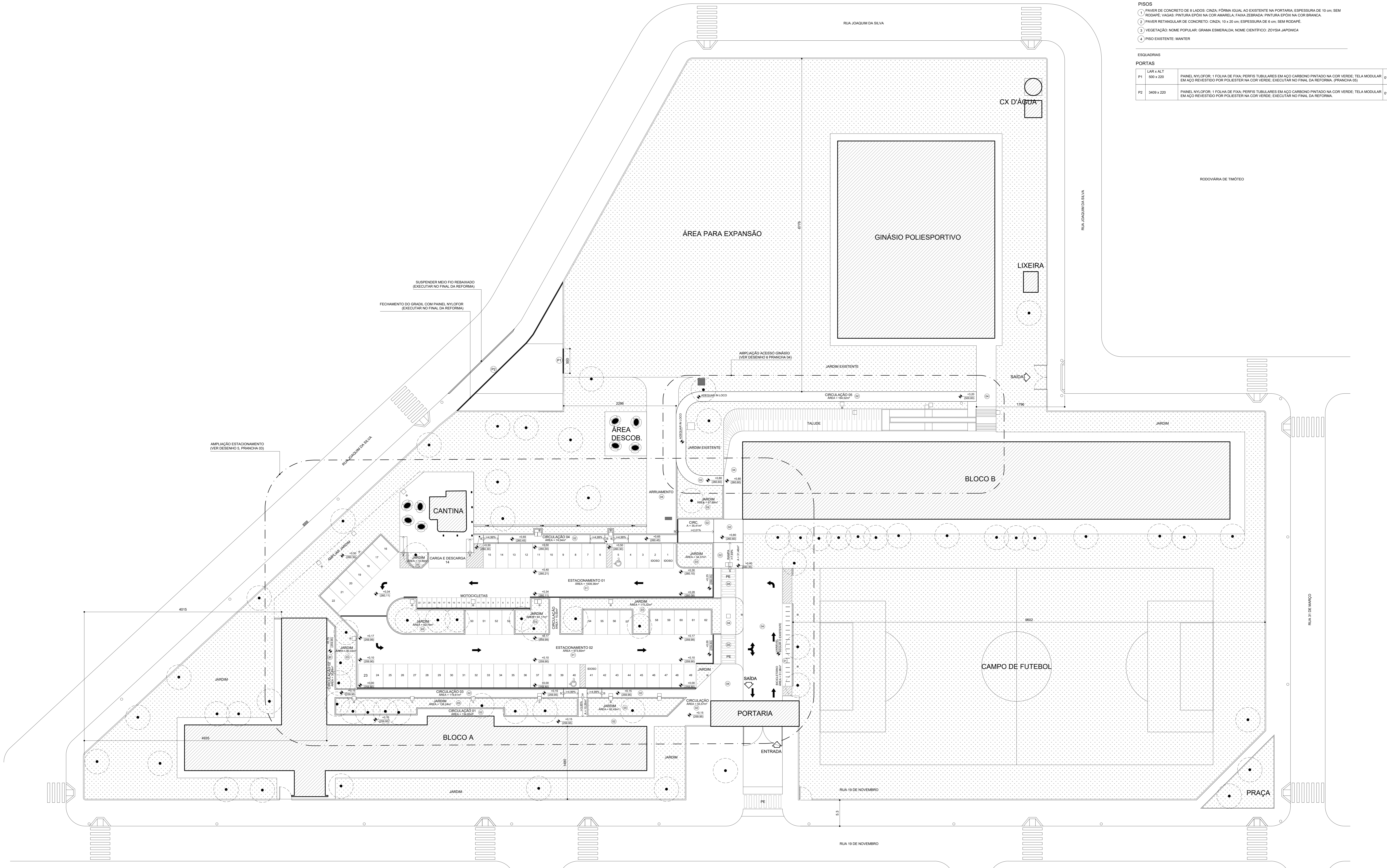
1 MAPA CHAVE - DEMOLIÇÃO
 ESCALA: 1/500
 ÁREA DO TERRENO: 23.186,14 m²
 ÁREA DE INTERVENÇÃO: 3.480,87 m²

- LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES
- COMPONENTES
- (E1) CAIXA DE ELÉTRICA ELEVADA
 - (E2) GRELHA PARA CANALETA DE CONCRETO FERRO FUNDIDO; LARGURA DE 20 CM. (VER DET. 16, PRANCHA 05)
 - (E3) BUJÃO REALOCADO
 - (E4) CANALETA MEIA CANA DE CONCRETO DE 30cm; CAÍDA DE 0,2% DAS EXTREMIDADES PARA O CENTRO.
 - (E5) BICICLETÁRIO (01 UNIDADE)
- REVESTIMENTOS
- PISOS
- (P1) PAVIMENTO DE CONCRETO DE 8 LADOS; CINZA; FORMA IGUAL AO EXISTENTE NA PORTARIA; ESPESURA DE 10 cm; SEM REDEAFE; VIGAS; PINTURA EPÓXI NA COR AMARELA; FAIXA ZEBRADA; PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA.
 - (P2) PAVIMENTO RETANGULAR DE CONCRETO; CINZA; 10 x 20 cm; ESPESURA DE 8 cm; SEM REDEAFE.
 - (V) VEGETAÇÃO; NOME POPULAR: GRAMA EMERALDA; NOME CIENTÍFICO: ZYSSA JAPONICA
 - (M) PISO EXISTENTE; MANTER

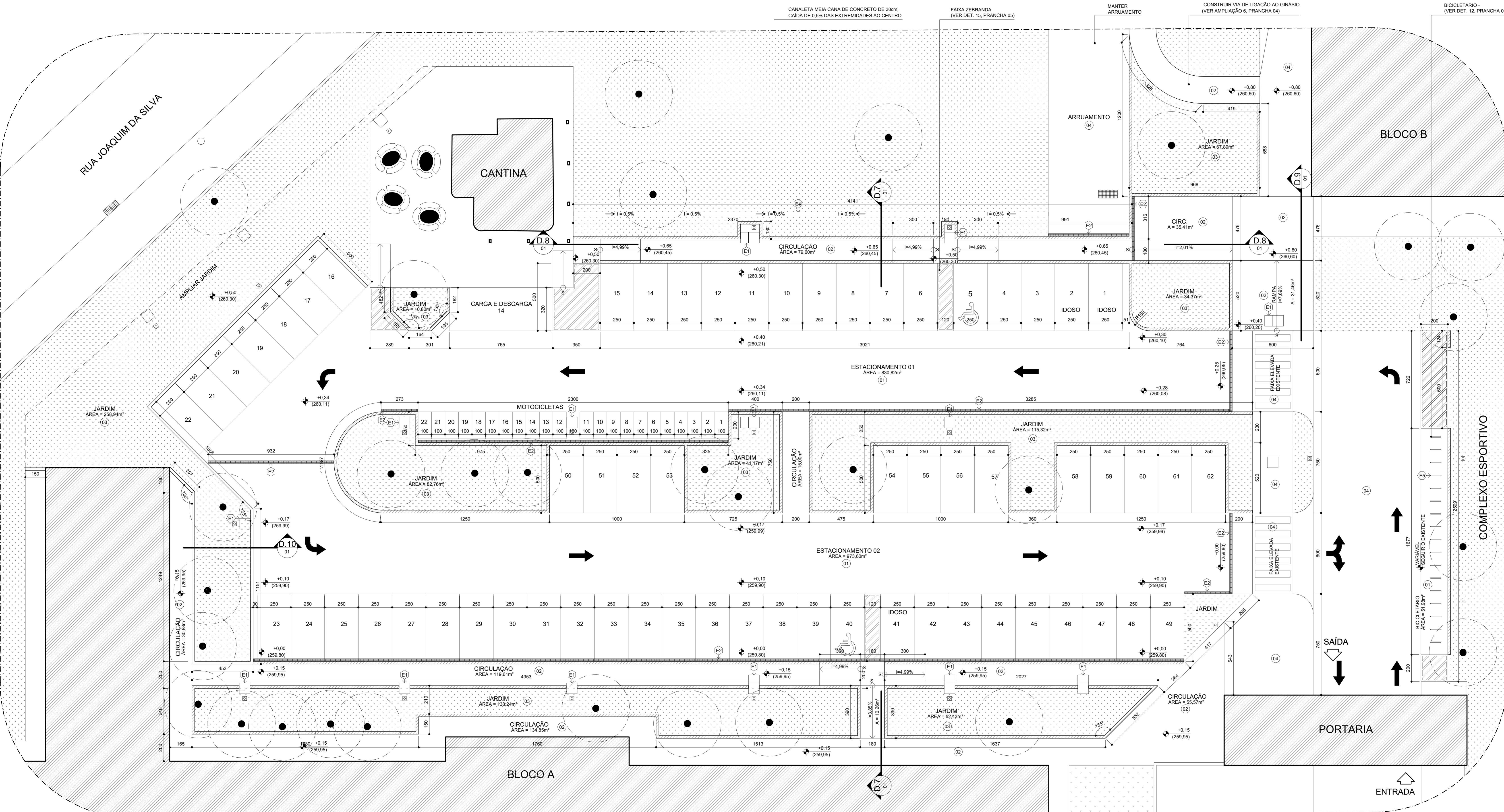
ESQUADRIAS

PORTAS

PR	LAR x ALT	DESCRIÇÃO	QTD	UNID.
P1	500 x 220	PANEL NYLÓFOR; 1 FOLHA DE FIXA; PERFS TUBILARES EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR VERDE; TELA MODULAR EM AÇO REVESTIDO POR POLIESTER NA COR VERDE; EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA. (PRANCHA 05)	01	UNID.
P2	3409 x 220	PANEL NYLÓFOR; 1 FOLHA DE FIXA; PERFS TUBILARES EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR VERDE; TELA MODULAR EM AÇO REVESTIDO POR POLIESTER NA COR VERDE; EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA.	01	UNID.



5 AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO
ESCALA: 1/125



LEGENDA

	CONSTRUIR
	EXISTENTE

LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES

COMPONENTES

- (E1) CAIXA DE ELÉTRICA ELEVADA
- (E2) GRELHA PARA CANALETA DE CONCRETO; FERRO FUNDIDO; LARGURA DE 20 CM. (VER DET. 16, PRANCHA 05)
- (E3) BUEIRO REALOCADO
- (E4) CANALETA MEIA CANA DE CONCRETO DE 30cm; CAÍDA DE 0,5% DAS EXTREMIDADES PARA O CENTRO.
- (E5) BICICLETÁRIO (01 UNIDADE)

REVESTIMENTOS

PISOS

- 1 PAVER DE CONCRETO DE 8 LADOS; CINZA; FÓRMA IGUAL AO EXISTENTE NA PORTARIA; ESPESSURA DE 10 cm; SEM RODAPÉ; VAGAS: PINTURA EPOXI NA COR AMARELA; FAIXA ZEBRADA: PINTURA EPOXI NA COR BRANCA.
- 2 PAVER RETANGULAR DE CONCRETO; CINZA; 10 x 20 cm; ESPESSURA DE 6 cm; SEM RODAPÉ.
- 3 VEGETAÇÃO: NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA; NOME CIENTIFICO: ZOYSIA JAPONICA
- 4 PISO EXISTENTE: MANTER

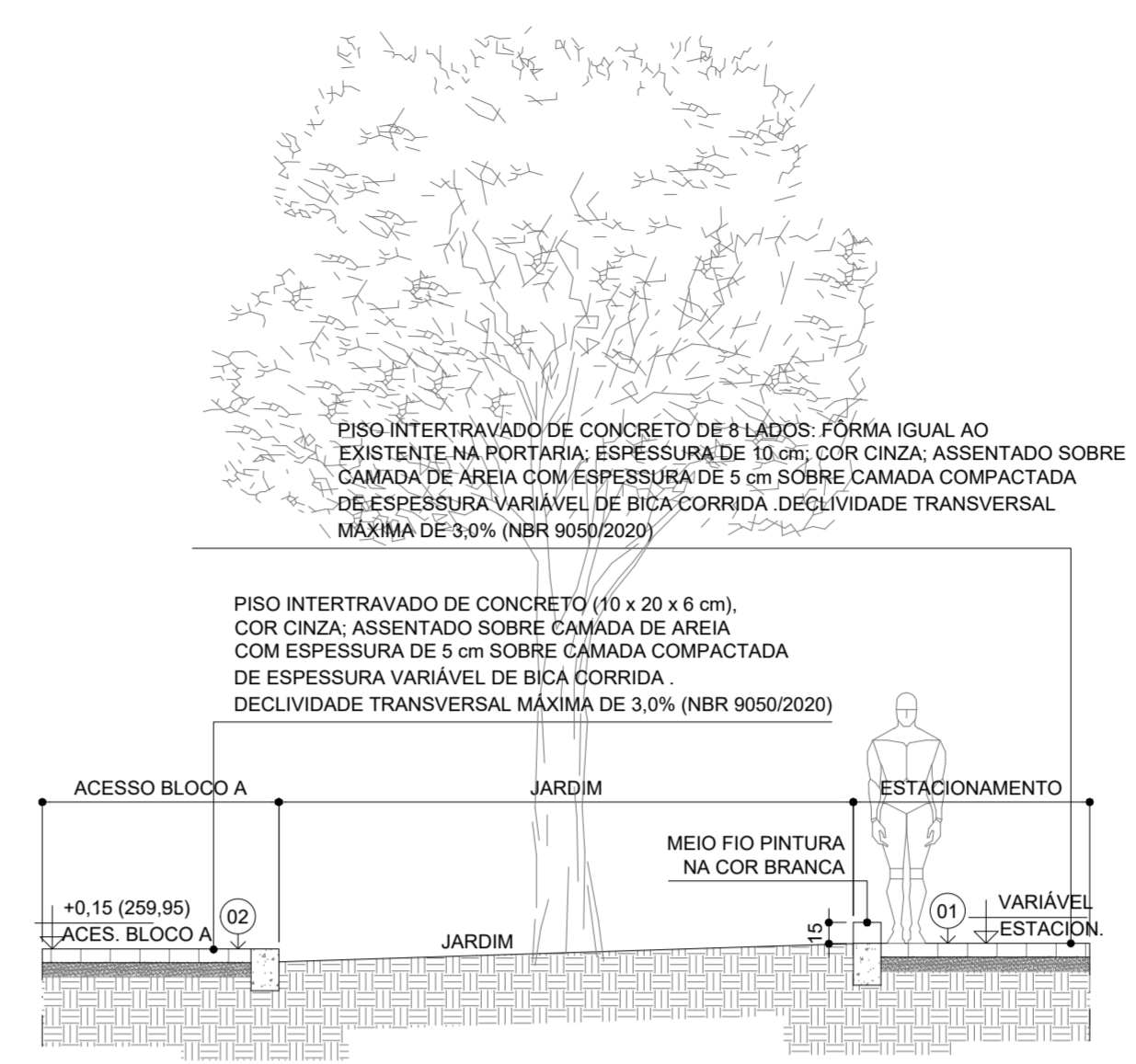
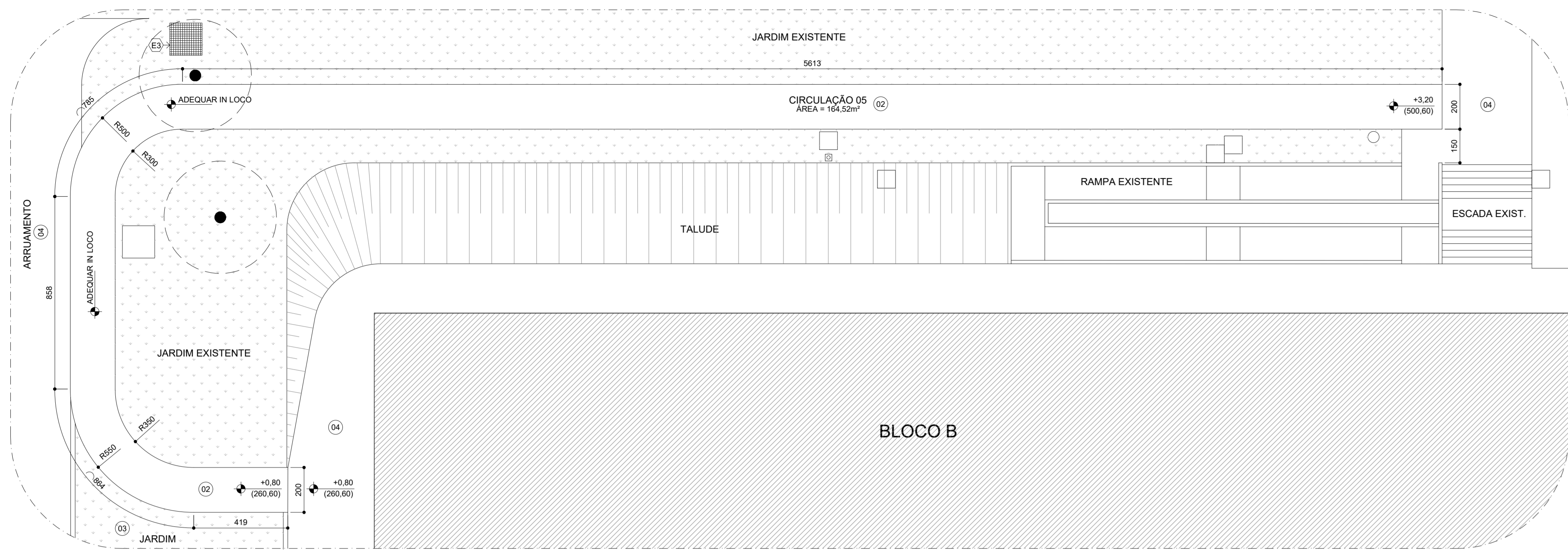
ESQUADRIAS

PORTAS

P1	LAR x ALT 500 x 220	PANEL NYLORFOR; 1 FOLHA DE FIXA; PERFS TUBULARES EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR VERDE; TELA MODULAR EM AÇO REVESTIDO POR POLIÉSTER NA COR VERDE; EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA. (PRANCHA 05)	01 UNID.
P2	3409 x 220	PANEL NYLORFOR; 1 FOLHA DE FIXA; PERFS TUBULARES EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR VERDE; TELA MODULAR EM AÇO REVESTIDO POR POLIÉSTER NA COR VERDE; EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA.	01 UNID.

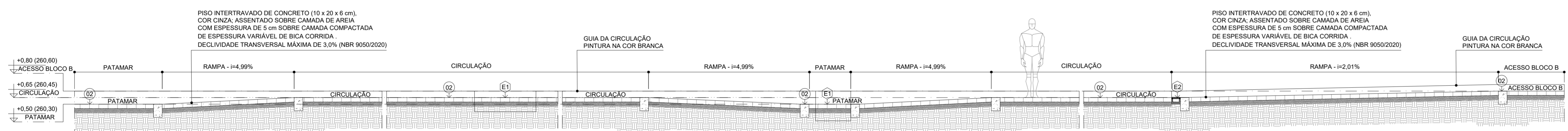
REVISÃO: V04/16/04/2022 | BRUNO | MODIFICAÇÃO DO FECHAMENTO DO GRADIL LATERAL, AMPLIAÇÃO DO JARDIM

	CONTEÚDO:	AMPLIAÇÃO	FOLHA:
	NOME ARQUIVO:	CEFET_TIM_ESTAC_ARQ_PB_V04.dwg	03

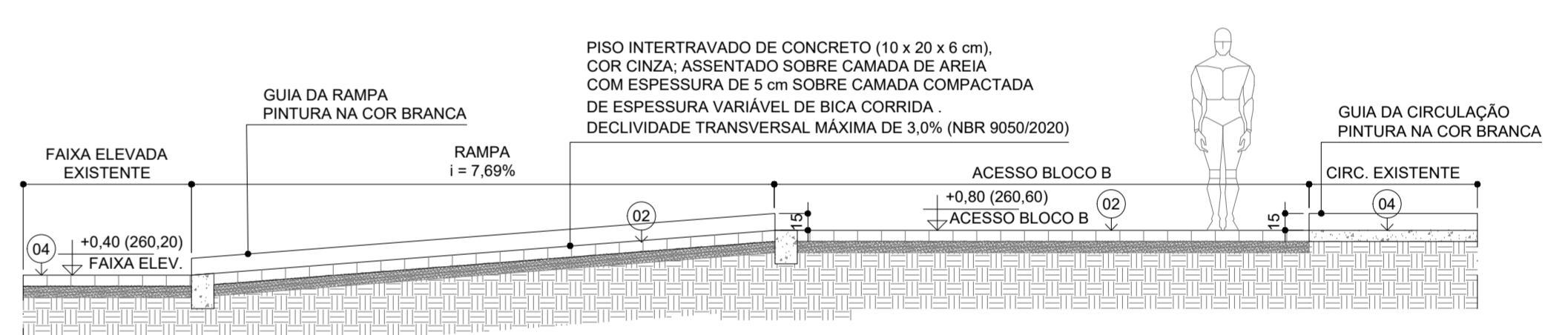


D.10 DETALHE JARDIM
ESCALA: 1/50

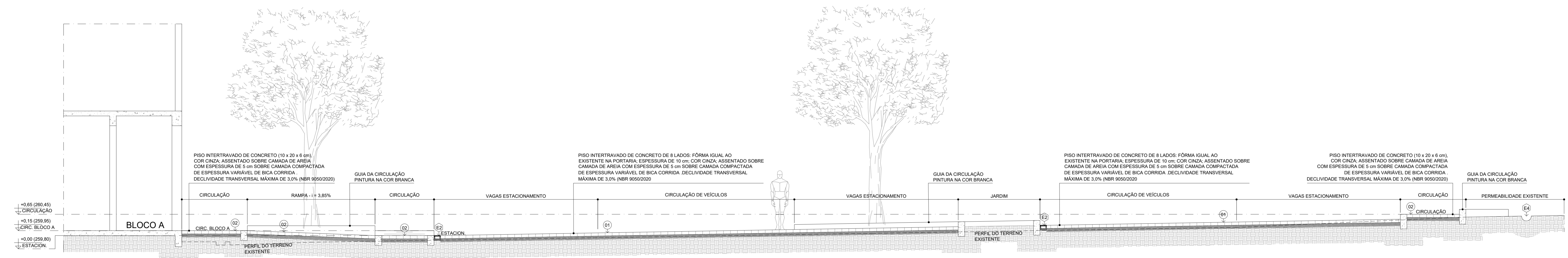
6 AMPLIAÇÃO ACESSO AO GINÁSIO
ESCALA: 1/125



D.8 DETALHE CIRCULAÇÃO
ESCALA: 1/50



D.9 DETALHE ACESSO BLOCO B
ESCALA: 1/50



D.7 DETALHE ESTACIONAMENTO
ESCALA: 1/50

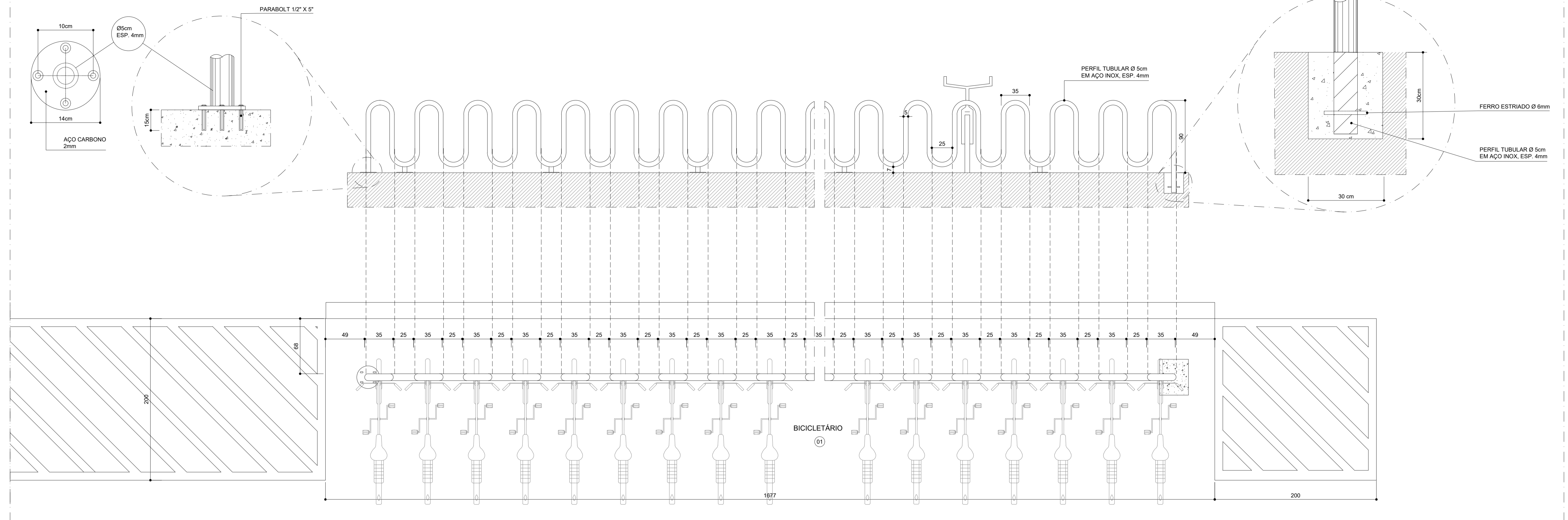
- LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES**
- COMPONENTES**
- (E1) CAIXA DE ELÉTRICA ELEVADA
 - (E2) GRELHA PARA CANALETA DE CONCRETO: FERRO FUNDIDO; LARGURA DE 20 CM. (VER DET. 16, FRANCHA 05)
 - (E3) BUEIRO REALOCADO
 - (E4) CANALETA MEIA CANA DE CONCRETO DE 30cm; CAÍDA DE 0.5% DAS EXTREMIDADES PARA O CENTRO.
 - (E5) BICICLETÁRIO (01 UNIDADE)

- REVESTIMENTOS**
- PISOS**
- 1 PAVER DE CONCRETO DE 8 LADOS: CINZA; FÓRMA IGUAL AO EXISTENTE NA PORTARIA; ESPESSURA DE 10 cm; SEM RODAPÉ; VAGAS: PINTURA EPÓXI NA COR AMARELA; FAIXA ZEBRADA: PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA.
 - 2 PAVER RETANGULAR DE CONCRETO: CINZA; 10 x 20 cm; ESPESSURA DE 6 cm; SEM RODAPÉ.
 - 3 VEGETAÇÃO: NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA; NOME CIENTÍFICO: ZOYSIA JAPONICA
 - 4 PISO EXISTENTE: MANTER

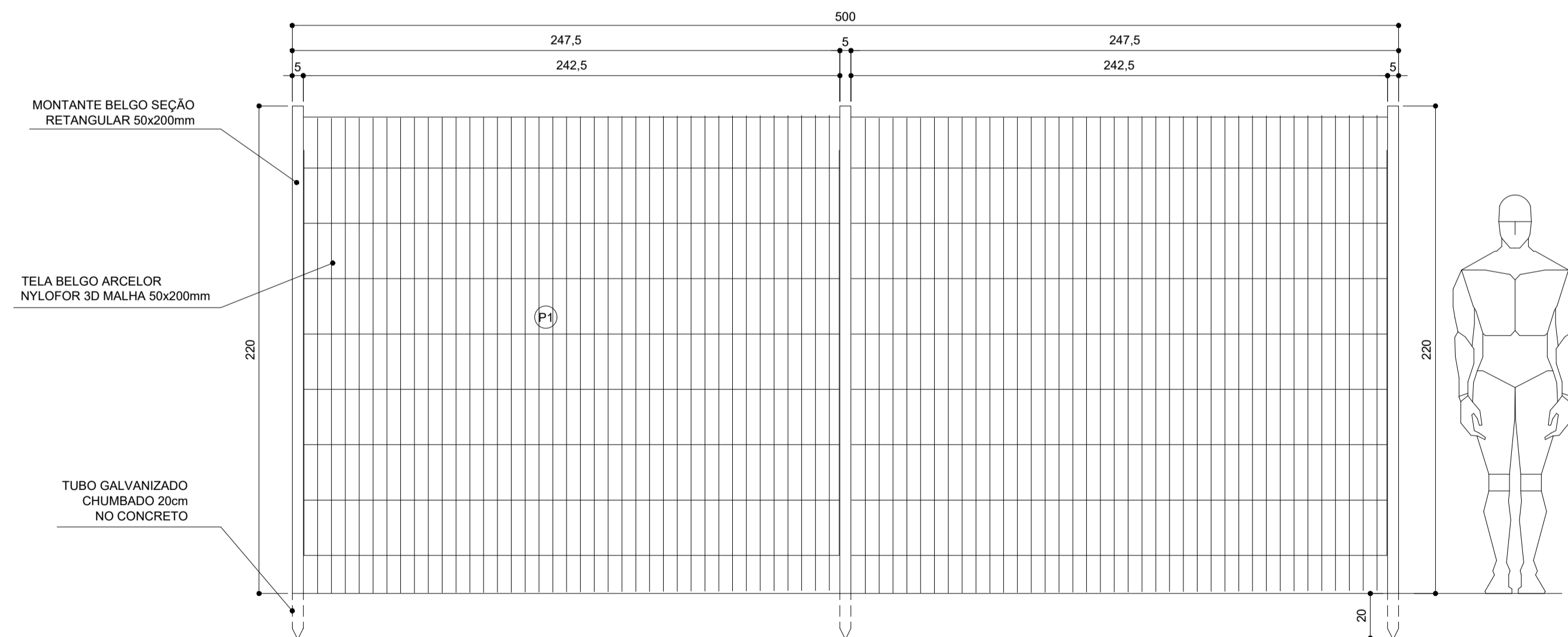
ESQUADRIAS

PORTAS

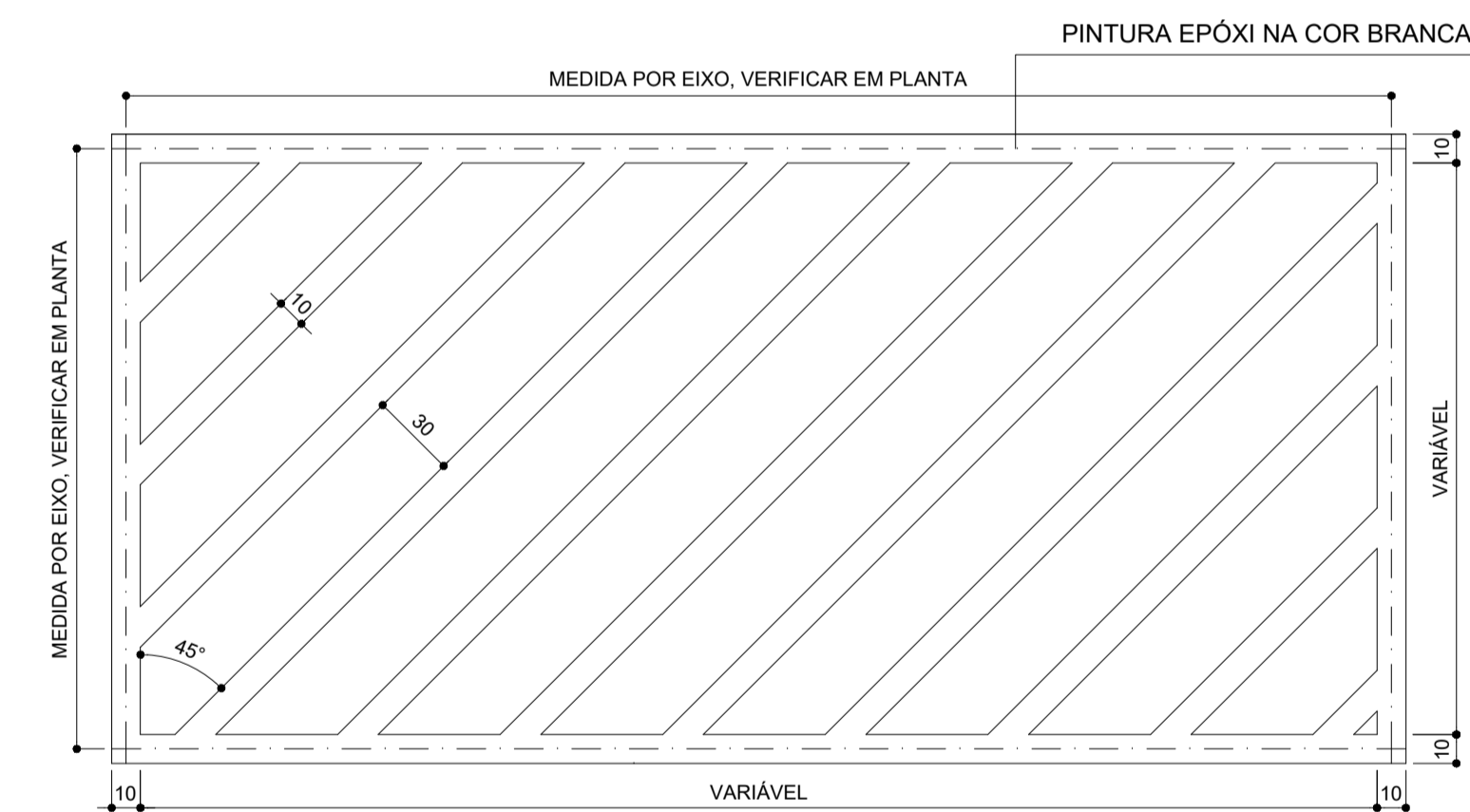
P1	LAR x ALT 500 x 220	PANEL NYLORFOR; 1 FOLHA DE FIXA; PERFIS TUBULARES EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR VERDE; TELA MODULAR EM AÇO REVESTIDO POR POLIÉSTER NA COR VERDE; EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA. (FRANCHA 05)	01 UNID.
P2	3409 x 220	PANEL NYLORFOR; 1 FOLHA DE FIXA; PERFIS TUBULARES EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR VERDE; TELA MODULAR EM AÇO REVESTIDO POR POLIÉSTER NA COR VERDE; EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA.	01 UNID.



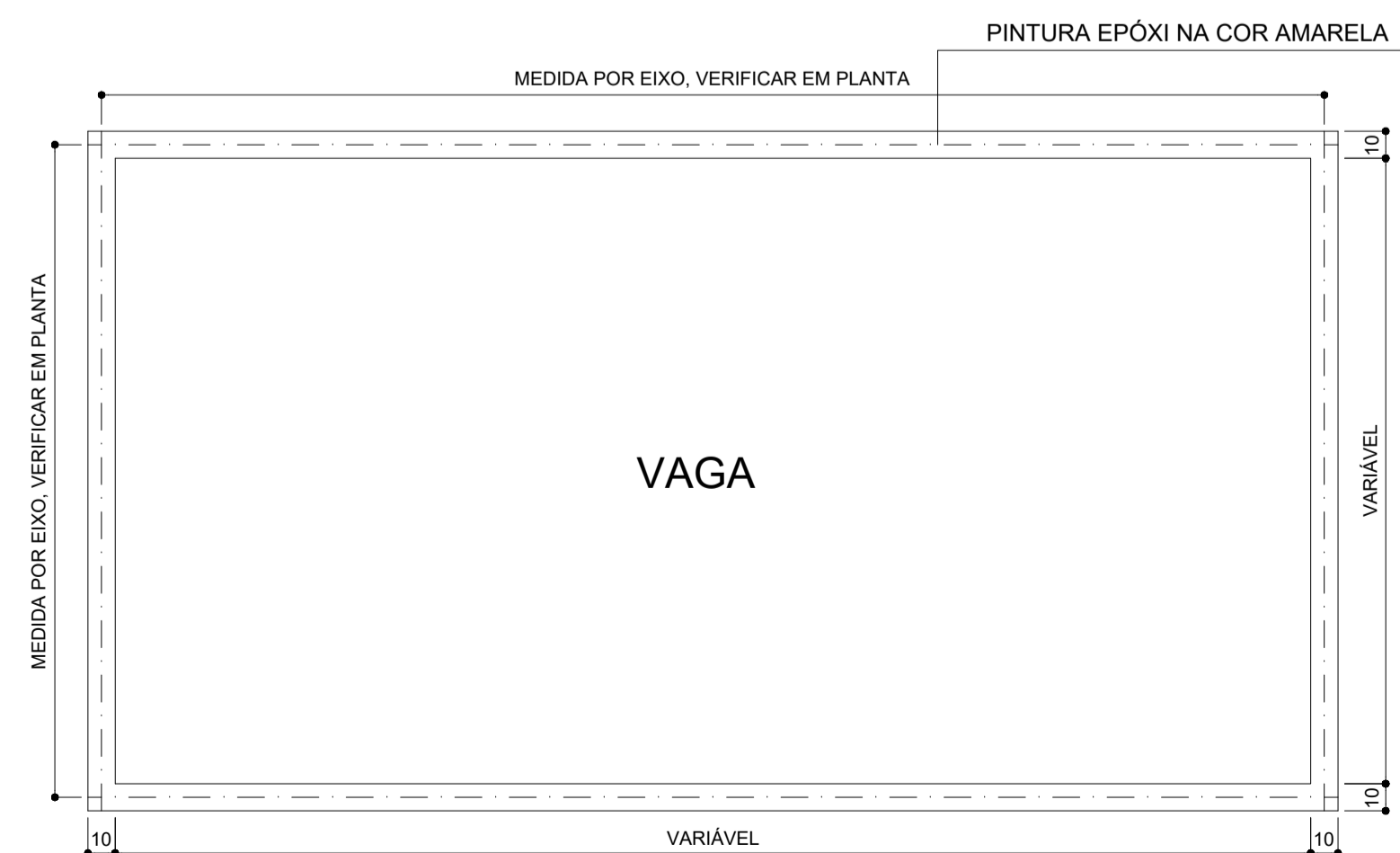
12 DETALHE BICICLETÁRIO
ESCALA: 1/25



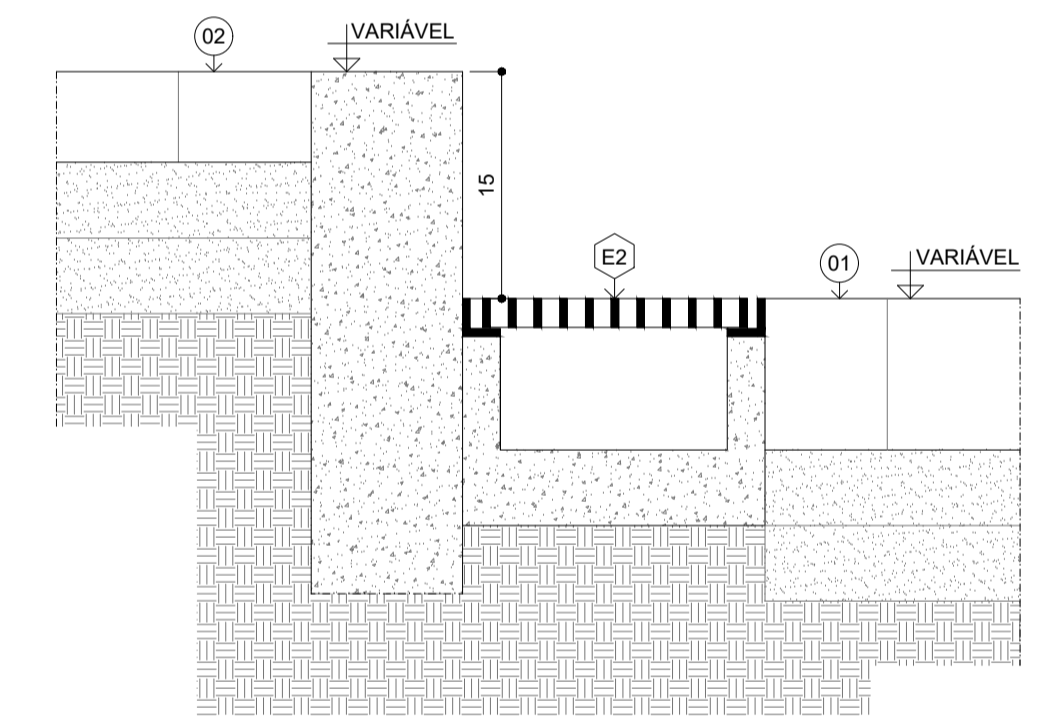
13 PORTA "P1" - DETALHE
ESCALA: 1/20



15 DETALHE FAIXA ZEBRADA
ESCALA: 1/25



14 DETALHE VAGA
ESCALA: 1/25



16 AMPLIAÇÃO GRELHA
ESCALA: 1/5

LEGENDA DE ESPECIFICAÇÕES

COMPONENTES

- (E1) CAIXA DE ELÉTRICA ELEVADA
- (E2) GRELHA PARA CANALETA DE CONCRETO: FERRO FUNDIDO; LARGURA DE 20 CM. (VER DET. 16, PRANCHA 05)
- (E3) BUEIRO REALOCADO
- (E4) CANALETA MEIA CANA DE CONCRETO DE 30cm; CAÍDA DE 0,5% DAS EXTREMIDADES PARA O CENTRO.
- (E5) BICICLETÁRIO (01 UNIDADE)

REVESTIMENTOS

PISOS

- 1 PAVER DE CONCRETO DE 8 LADOS: CINZA; FÓRMA IGUAL AO EXISTENTE NA PORTARIA; ESPESSURA DE 10 cm; SEM RODAPÉ; VAGAS: PINTURA EPÓXI NA COR AMARELA; FAIXA ZEBRADA: PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA.
- 2 PAVER RETANGULAR DE CONCRETO: CINZA; 10 x 20 cm; ESPESSURA DE 6 cm; SEM RODAPÉ.
- 3 VEGETAÇÃO: NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA; NOME CIENTÍFICO: ZOYSIA JAPONICA
- 4 PISO EXISTENTE: MANTER

ESQUADRIAS

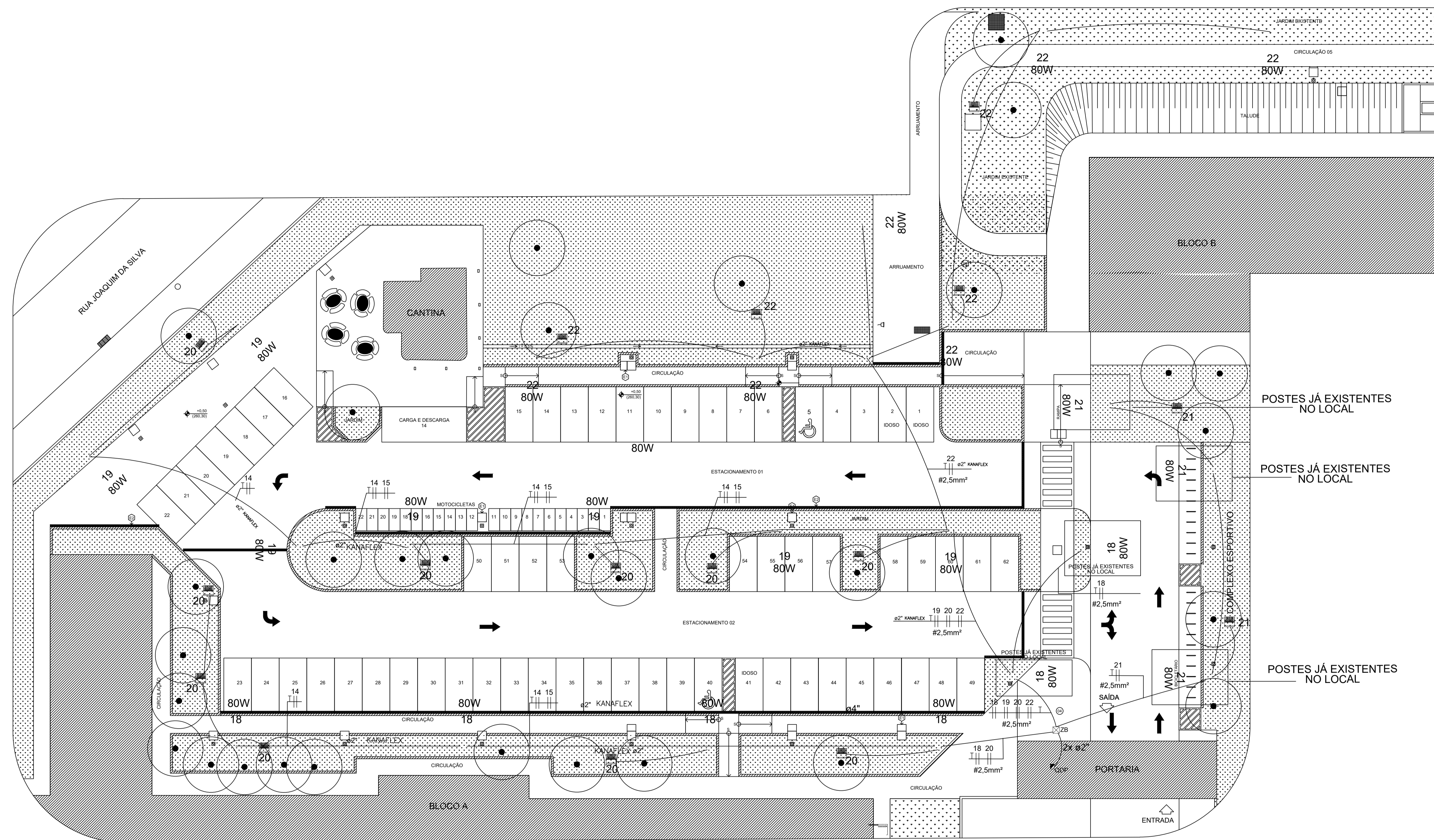
PORTAS

PORTAS	LAR x ALT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
P1	500 x 220	PAINEL NYLOFOR: 1 FOLHA DE FIXA; PERFIS TUBULARES EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR VERDE; TELA MODULAR EM AÇO REVESTIDO POR POLIESTER NA COR VERDE; EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA. (PRANCHA 05)	01 UNID.
P2	3409 x 220	PAINEL NYLOFOR: 1 FOLHA DE FIXA; PERFIS TUBULARES EM AÇO CARBONO PINTADO NA COR VERDE; TELA MODULAR EM AÇO REVESTIDO POR POLIESTER NA COR VERDE; EXECUTAR NO FINAL DA REFORMA.	01 UNID.

REVISÃO: V04 | 05/04/2022 | BRUNO | MODIFICAÇÃO DO FECHAMENTO DO GRADIL LATERAL, AMPLIAÇÃO DO JARDIM



CONTEÚDO:	DETALHES	FOLHA:	05
NOME ARQUIVO:	CEFET_TIM_ESTAC_ARQ_PB_V04.dwg		



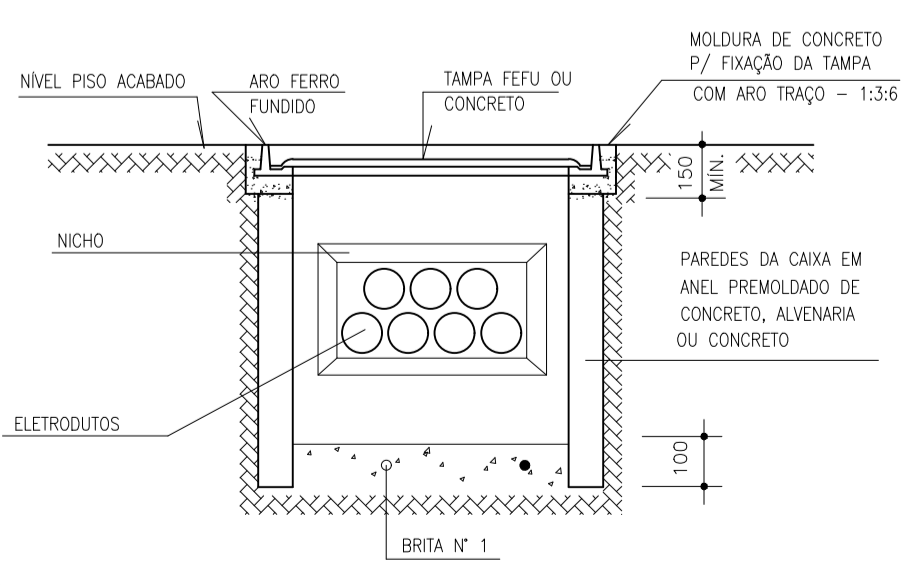
POSTES JÁ EXISTENTES NO LOCAL

POSTES JÁ EXISTENTES NO LOCAL

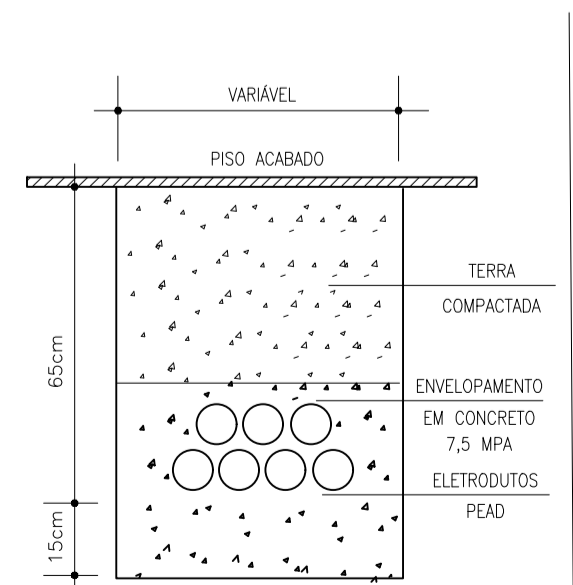
POSTES JÁ EXISTENTES NO LOCAL

POSTES JÁ EXISTENTES NO LOCAL

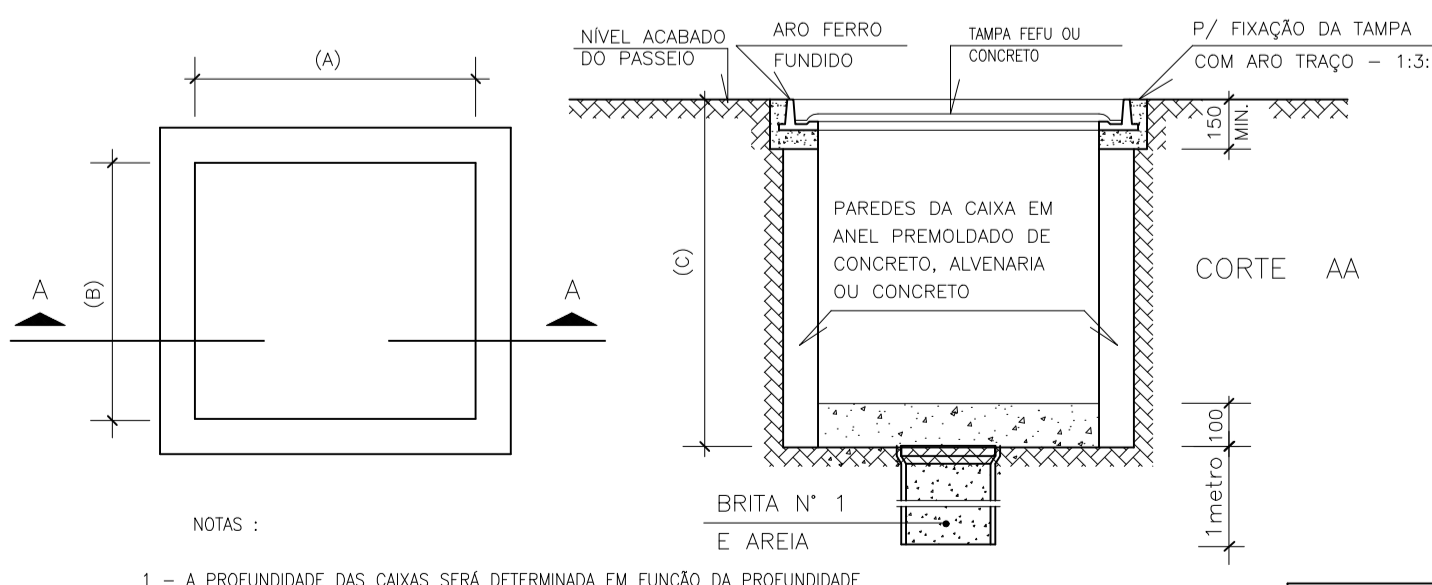
5 AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO
ESCALA: 1/125



DETALHE GÊNICO DAS CAIXAS DE ALVENARIA



DETALHE GÊNICO DAS VALAS DE DUTOS



- NOTAS:
- A PROFUNDIDADE DAS CAIXAS SERÁ DETERMINADA EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE DO BANCO DE DUTOS, CONDIÇÕES LOCAIS E/OU NECESSIDADE ESPECÍFICA;
 - PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA, AS CAIXAS DO TIPO ZA, DEVERÃO POSSUIR TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, COM MESMAS DIMENSÕES (ZA);
 - ATENÇÃO: SE PARA A EXISTÊNCIA DE CAIXAS TAMBÉM ZB NA DISTRIBUIÇÃO DOS ELETRÓDUTOS, QUE DEVERÃO TER TAMPAS EM FERRO OU CONCRETO.

TAMPA E ARO ARTICULADOS

TIPO	(A)	(B)	(C)
CAIXA ZA	280	280	400
CAIXA ZB	520	440	700
CAIXA ZC	770	670	900
CAIXA ZD	1000	750	1200

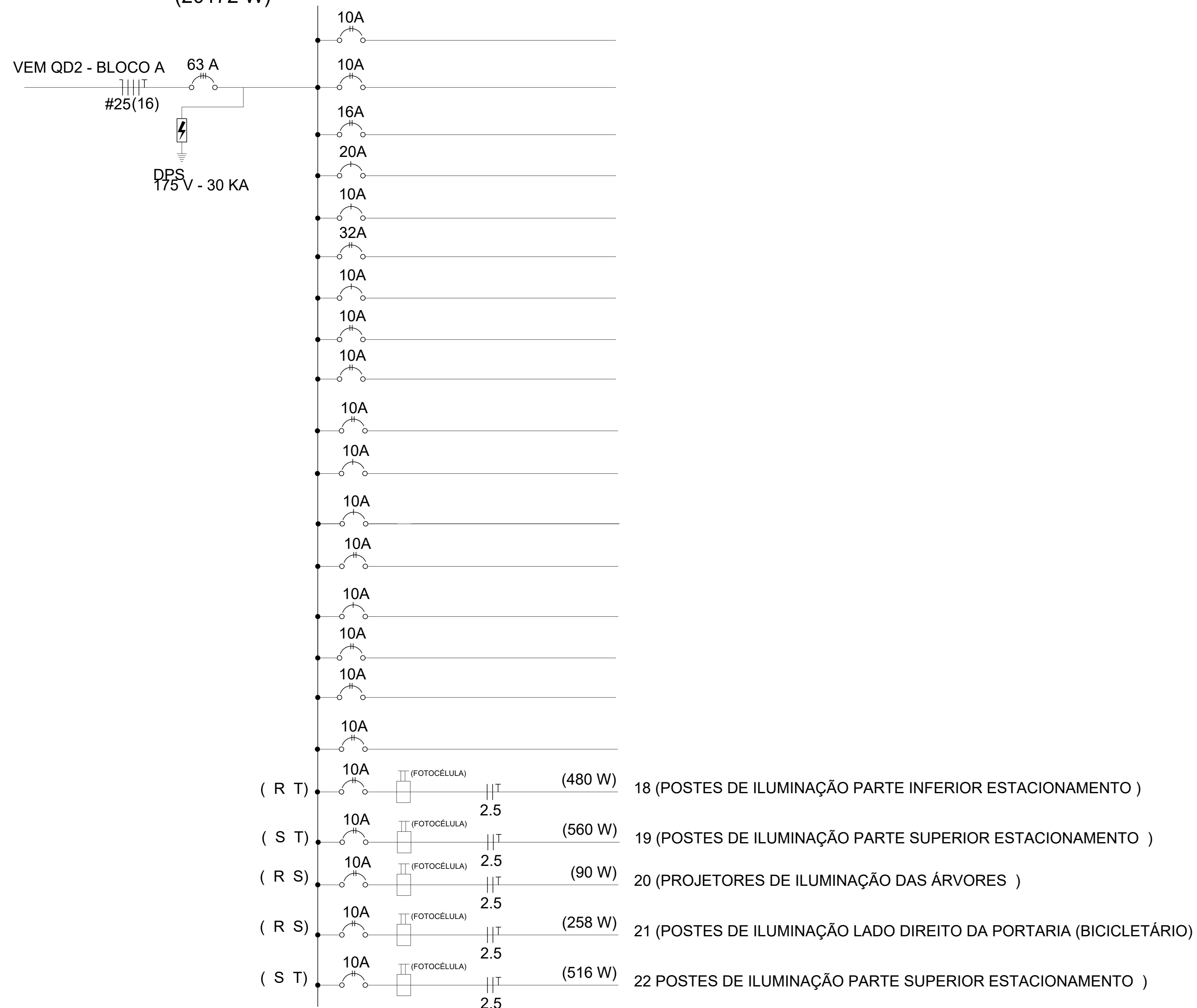
LEGENDA

CONSTRUIR

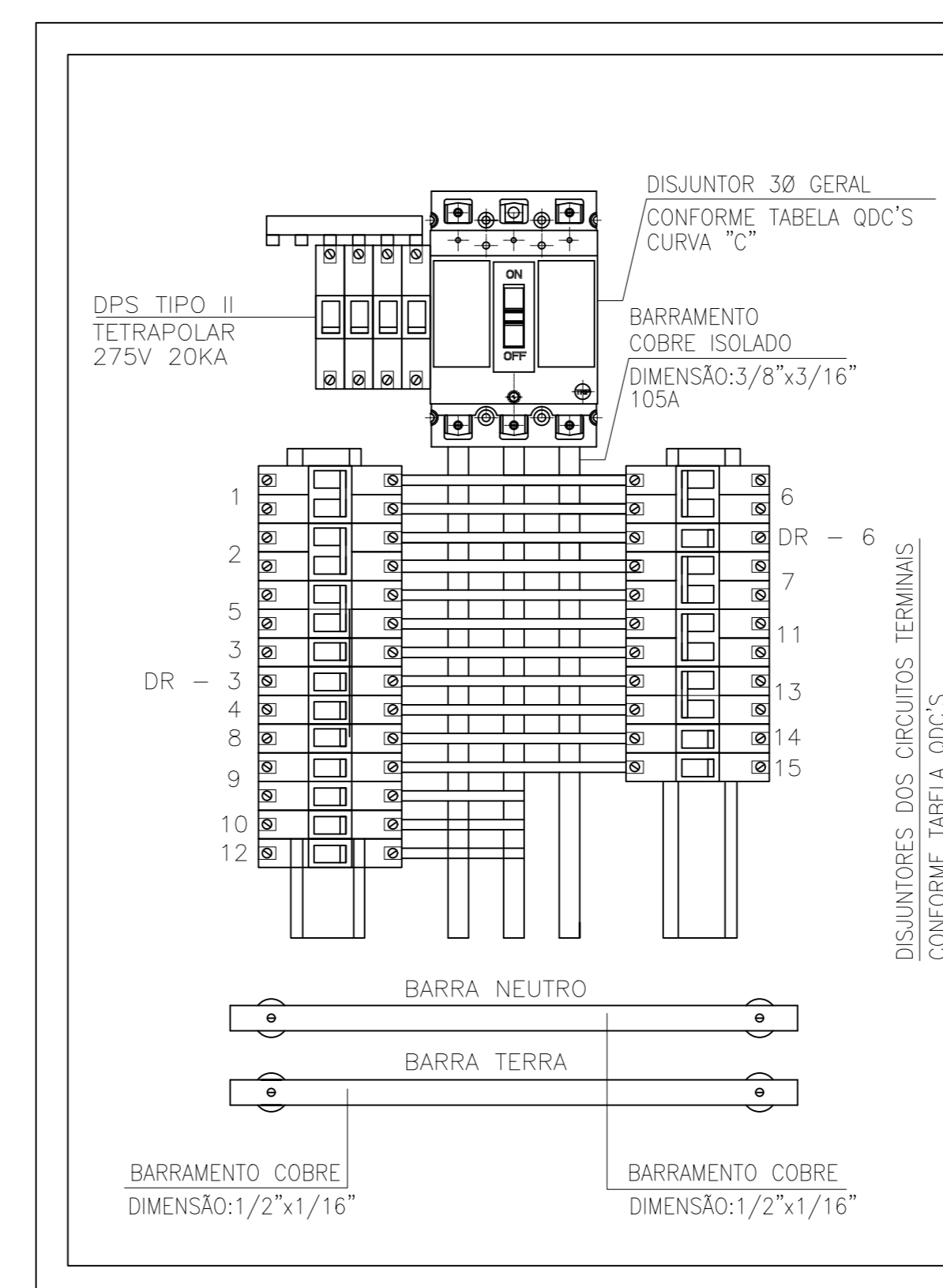
EXISTENTE

- LEGENDA**
- ODP QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA PORTARIA
 - ZA CX PASSAGEM 280x280x400 mm
 - ZB CX PASSAGEM 520x440x700 mm
 - ELETRÓDUTO EMBUTIDO NO PISO OU NO CHÃO
 - POSTES EXISTENTES A SEREM REALOCADOS
 - Luminária pública, modelo lateral para porta de bloco de 23,6mm x 48,3mm. Corpo de alumínio anodizado. Fechamento de corpo óptico em poliacrílico. Temperatura Corrente: 9000K, 9000K, 9000K. Cor de luz: branco quente. Fluxo de iluminação de 1000lm (1000lm/1000lm). (Com lâmpada) Caixa para luminária pública, temperatura de cor 9000K. Manutenção de fluxo luminoso de 100.000 horas (L70). Tipo de corrente: corrente contínua e alternada. Equipamento de proteção contra sobretensões de 20kV/25kV. Aplicar em sala. Placota de 800x800 mm luminosa de 8.750 lm. Sistema de refrigeração por jato de ar incorporado ao corpo da luminária. Referência: TAU TECHNOLOGY
 - Projeto de LED na cor Fria, fabricado em alumínio anodizado, grau de proteção IP68, potência de 10W, temperatura de cor 3000K (Branco quente), 950 lumens, 8000h. Referência: Philips
 - ÁRVORES NO LOCAL
 - FOTOCÉLULA COM SUPORTE GALVANIZADO A FOGO E SÓQUETE PARA LUMINÁRIAS EM 220V, 1000W.
 - EXEMPLO DE FIAÇÃO

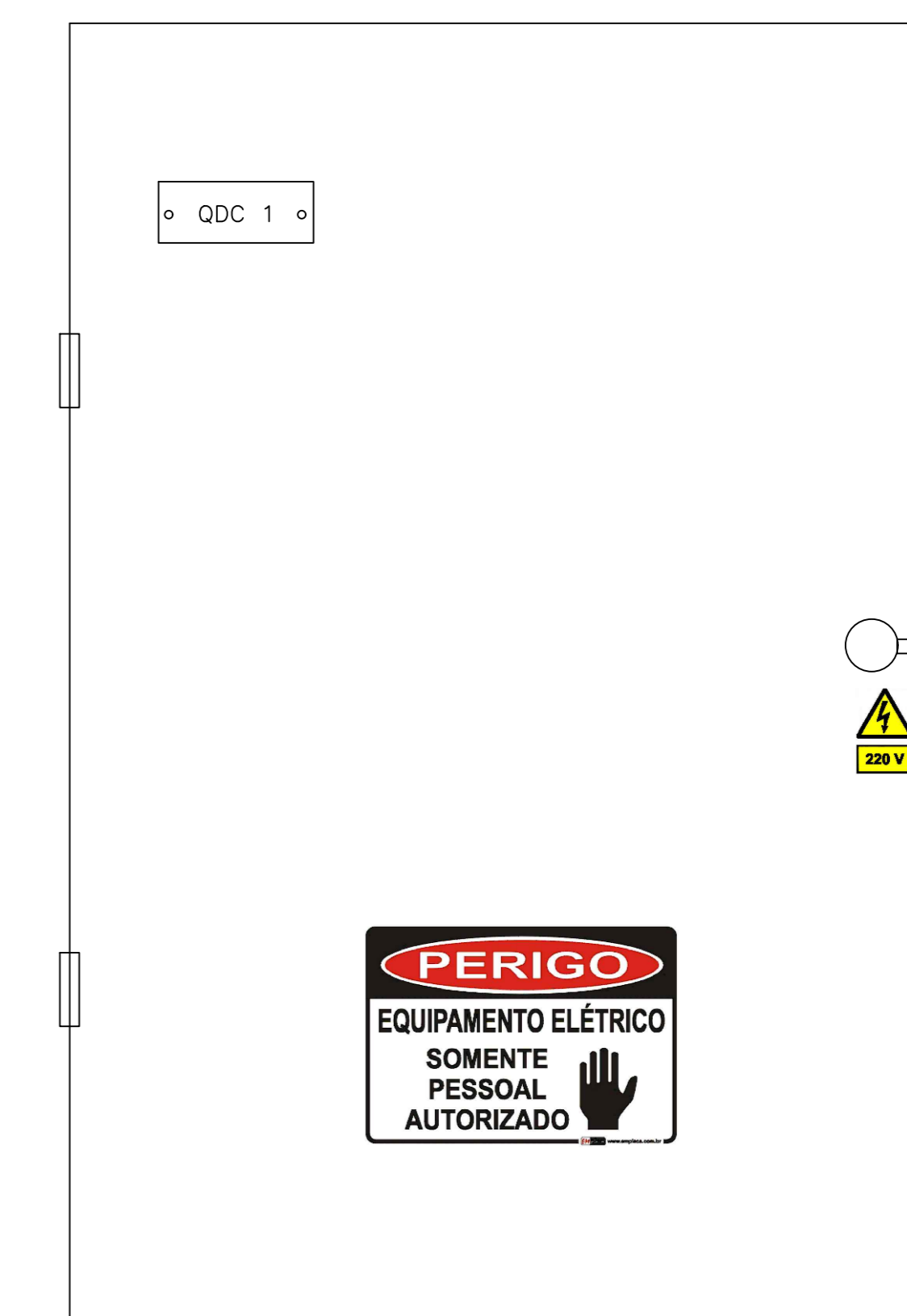
QDP PORTARIA
(20172 W)



DETALHE GENÉRICO DO QDC



VISTA INTERNA SEM ESPELHO



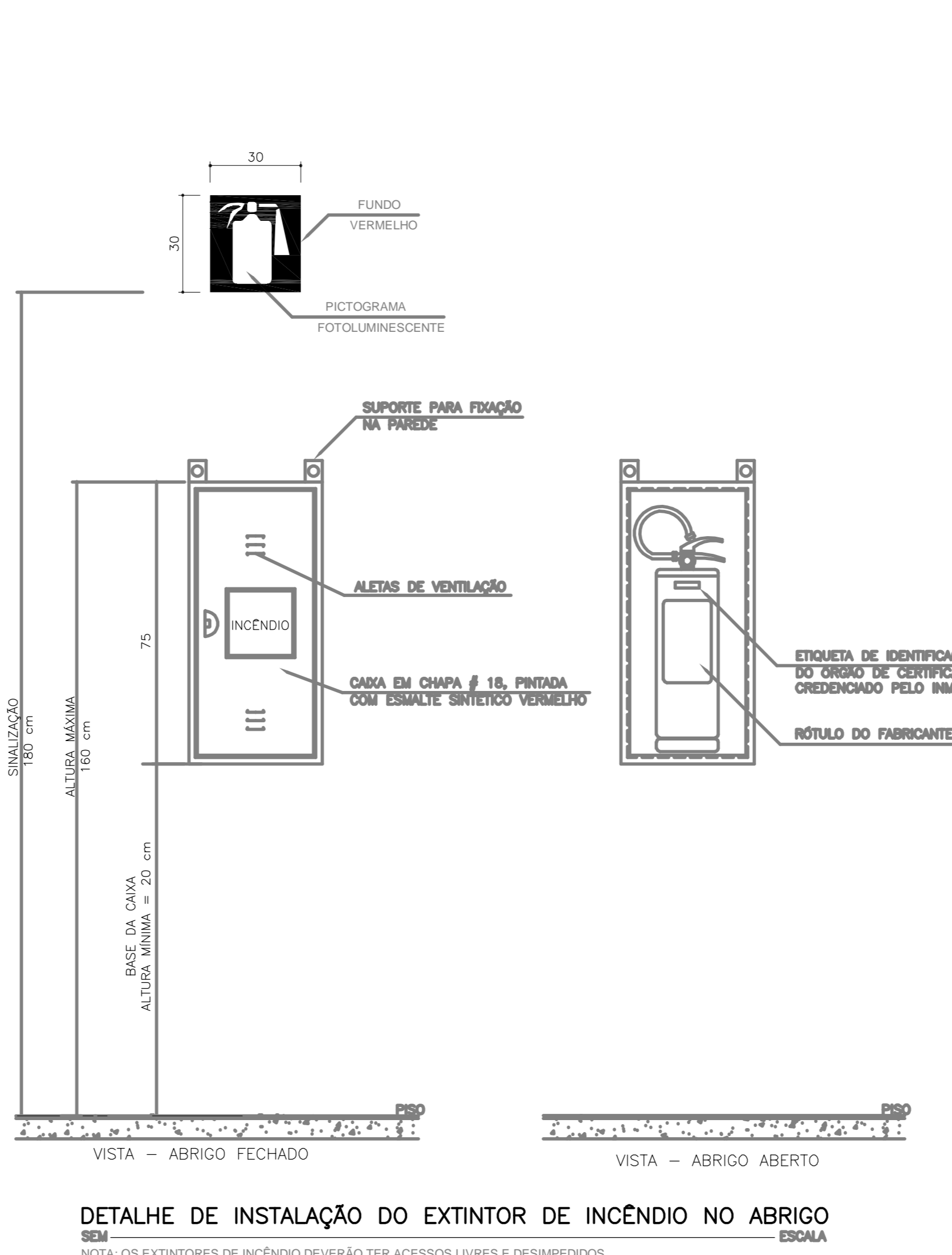
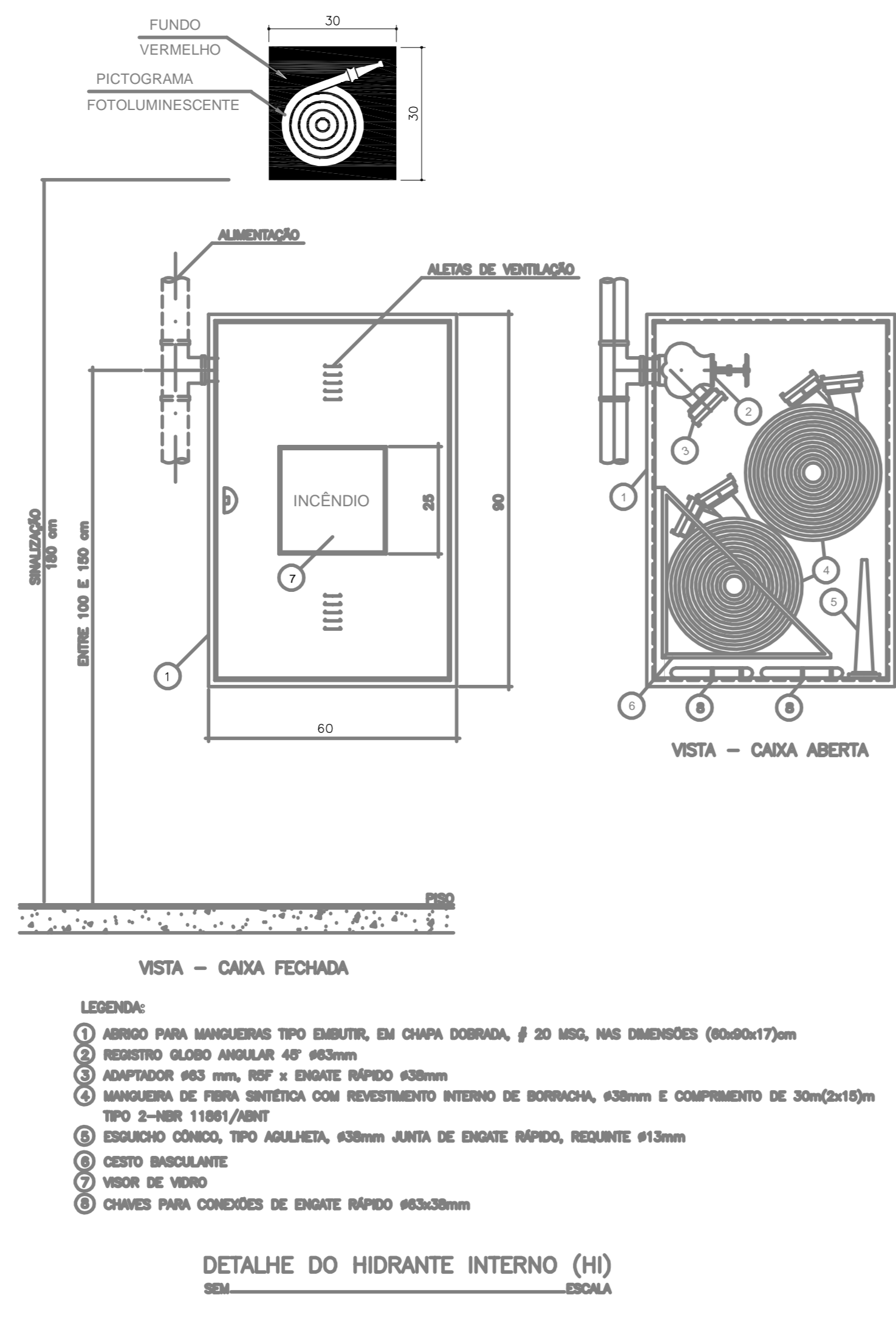
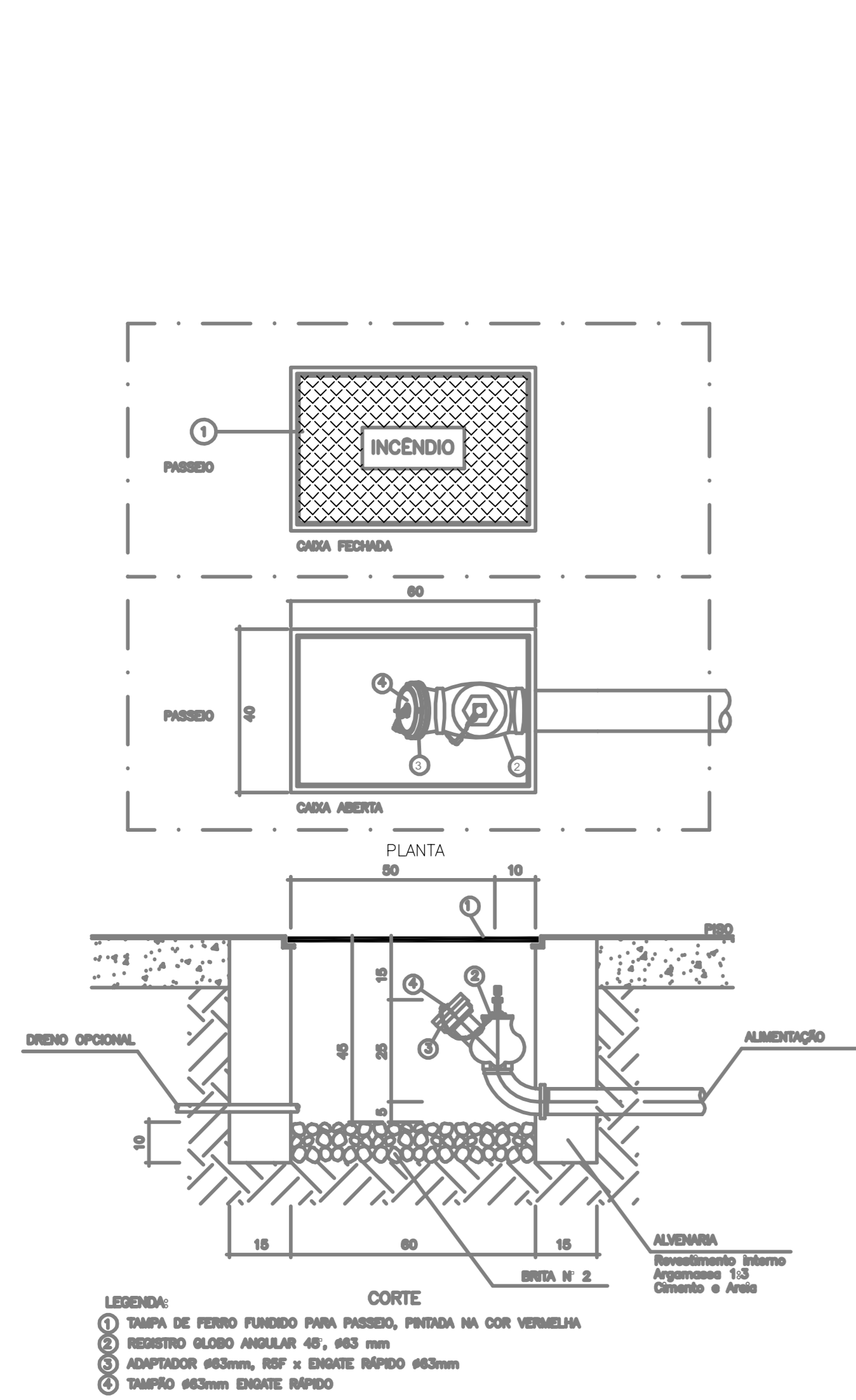
VISTA EXTERNA

SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM CHAPA #22, NA COR BRANCA
 DISJUNTOR GERAL NORMA DIN/ABNT
 DISJUNTORES PARCIAIS NORMA DIN/ABNT
 QUADRO JÁ EXISTENTE NO LOCAL

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - OBRA REFORMA DO ESTACIONAMENTO - CAMPUS TIMOTEO

QUADRO	CIRC.	DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS (W)				Fator de Potência	Rendimento	"P" TOTAL (W)	FASES			TENSÃO	CORRENTE CORRIGIDA (A)	CABO (mm²)	DISJ. (A)	NÚMERO DE FASES	LOCAIS				
		ILUMINAÇÃO		CARGAS ESPECIAIS					R	S	T										
		9	80	2000	5000																
QUADRO DA PORTARIA	1																				
	2																				
	3																				
	4																				
	10																				
	11																				
	12																				
	13																				
	14																				
	15																				
	16																				
	17																				
	18			6			0,92	1	480	X		X	220	1,96	2,5(24A)	C13A	BIFÁSICO	POSTES DE ILUMINAÇÃO PARTE INFERIOR ESTACIONAMENTO			
	19			7			0,92	1	560		X	X	220	2,28	2,5(24A)	C13A	BIFÁSICO	POSTES DE ILUMINAÇÃO PARTE SUPERIOR ESTACIONAMENTO			
	20		10				0,92	1	90	X	X	X	220	0,37	2,5(24A)	C13A	BIFÁSICO	PROJETORES DE ILUMINAÇÃO DAS ÁRVORES			
	21		2	3			0,92	1	258	X	X		220	1,05	2,5(24A)	C13A	BIFÁSICO	POSTES DE ILUMINAÇÃO LADO DIREITO DA PORTARIA (BICICLETÁRIO)			
	22		4	6			0,92	1	516		X	X	220	2,10	2,5(24A)	C13A	BIFÁSICO	POSTES DE ILUMINAÇÃO PARTE SUPERIOR ESTACIONAMENTO			
	ENTRADA DE ENERGIA								FAL POR FASE (W)	828,00	1424,00	1556,00									
	POTENCIA 3Ø								GERAL 3Ø				L POR FASE (VAR)	352,73	606,62	662,85	Modo de instalação: Eletroduto enterrado em vala de terra, com envelopamento de concreto.				
	2,07								L TOTAL (A)				L POR FASE (KVA)	900,00	1547,83	1691,30	Cabo isolado afumex 0,6/1,0 kV (não halogenado, sem emissão de fumaça). Temperatura ambiente de 30°C.				
									DISJ. GERAL	63A											
									CABO ALIMENTADOR GERAL	25mm²											



ANEXO "K"

INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

EXTINTORES CONFORME IT-16	PÓ QUÍMICO SECO (ABC) 2-A20-B-C		
HIDRANTES CONFORME IT-17	TUBULAÇÃO Ø38mm (FERRO GALVANIZADO) HIDRANTES MANEJÁVEIS DE 38mm 30m ESQUELOS: Ø13mm.		
ACESSO DE MATURAS CONFORME IT-04	CONFORME ANEXO "A" DA INSTRUÇÃO TÉCNICA - 04		
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA CONFORME IT-18	CONFORME TABELA "A"		
LUMINÁRIAS DE EMERGENCIA CONFORME IT-13	LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS DE EMERGENCIA, NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO = 5 LUX LUMINÁRIAS AUT. EMERG. COM 2 REPLETORES DE LONGO ALCANÇE, NÍVEL MÍN. DE ILUM.=5 LUX		
ALARME E DETECÇÃO CONFORME IT-14	PAINEL CENTRAL DE ALARME ACIONADORES MANUAIS SERVIDES ELETRÔNICOS		
SALA DE EMERGENCIA CONFORME IT-08	CONFORME MEMORIAL EM ANEXO		
CENTRAL DE GLP CONFORME IT-23	CENTRAL GLP CONFORME PROJETO APRESENTADO		
BRIGADA DE INCÊNDIO CONFORME IT-12	ESTA EDIFICAÇÃO DEVERÁ POSSUIR UMA BRIGADA DE INCÊNDIO, ORGANIZADA DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO TÉCNICA N°12 A SER APRESENTADA POR OCASIÃO DA VISTORIA FINAL		
GRUPO	Ocupação	DIVISÃO	DESCRIÇÃO
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09			
DIVISÃO	Ocupação/uso	DESCRIÇÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
E-1	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLA EM GERAL	300

QUADRO DE ÁREAS

PAVIMENTOS	ÁREAS
PISO 01	
1º PAVIMENTO	1.108,00m²
PISO 01	432,00m²
2º PAVIMENTO	1.384,28m²
1º PAVIMENTO	1.087,38m²
2º PAVIMENTO	80,28m²
PISO 03	89,81m²
PISO 05	1.284,80m²
PISO 06	9,28m²
PISO 07	63,48m²
TOTAL	6.007,28m²

TABELA A

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA;		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA; DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 m
S3		INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA A SER APROXIMADA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA A SER APROXIMADA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO
S4		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S5		INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, DESEJADO OU INDESEJADO O DESENHO INICIAATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA, DESEJADO OU INDESEJADO O DESENHO INICIAATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
S12		SAÍDA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE 3,50 MM	PLACA COM SÍMBOLOGIA RETANGULAR, FUNDO VERDE COM MENSAGEM "SAÍDA" E O PICTOGRAMA DE FUGA. O PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE 3,50 MM

SINALIZAÇÃO DE ALERTA

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRANSVERSAL: PRETA	PRÓXIMO A MATERIAS OU ÁREAS COM PRESENCIA DE PRODUTOS ALTAMENTE INFLAMMÁVEIS DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 204
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRANSVERSAL: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE PREZEM RISCO DE CHOQUE DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 204

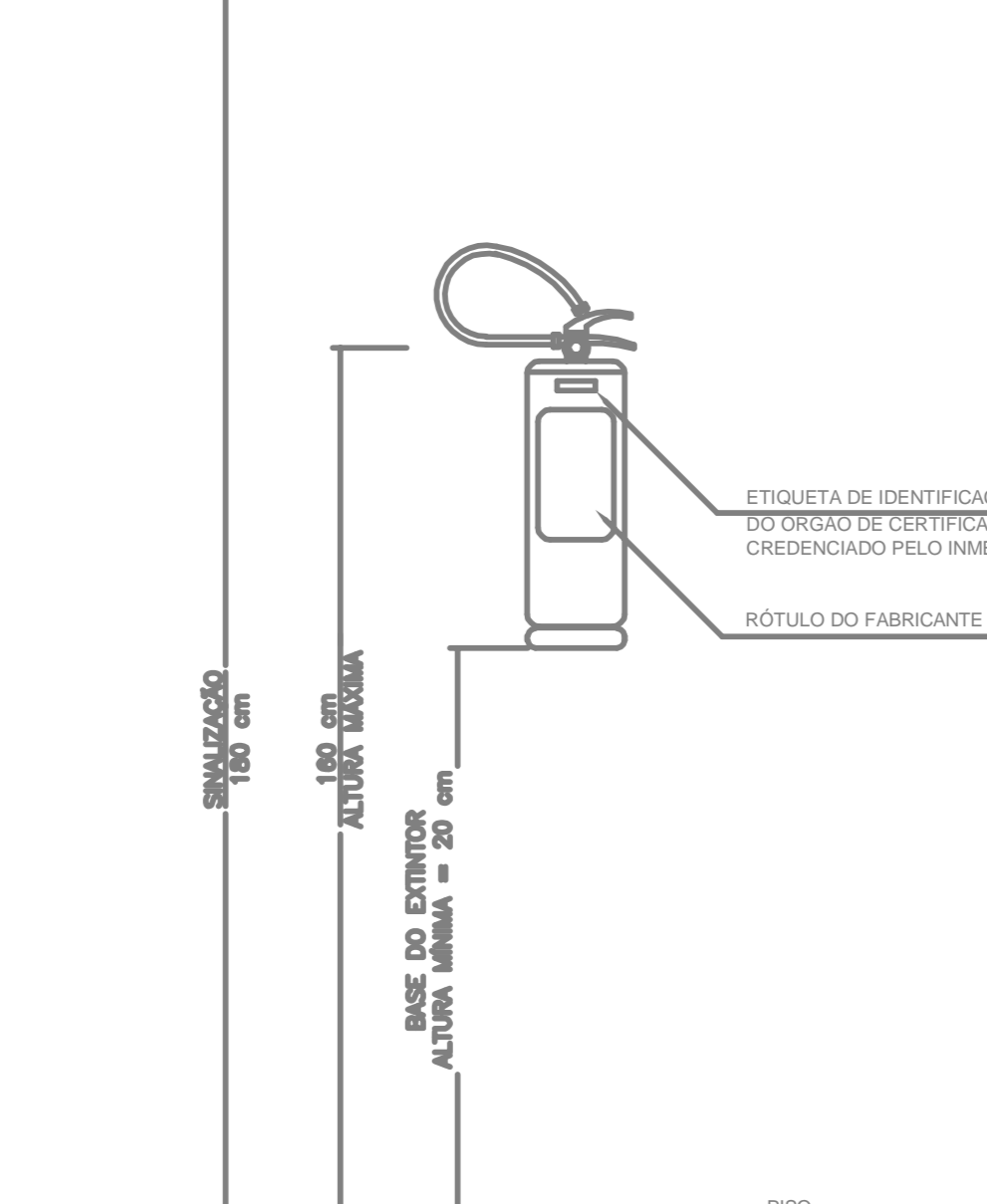
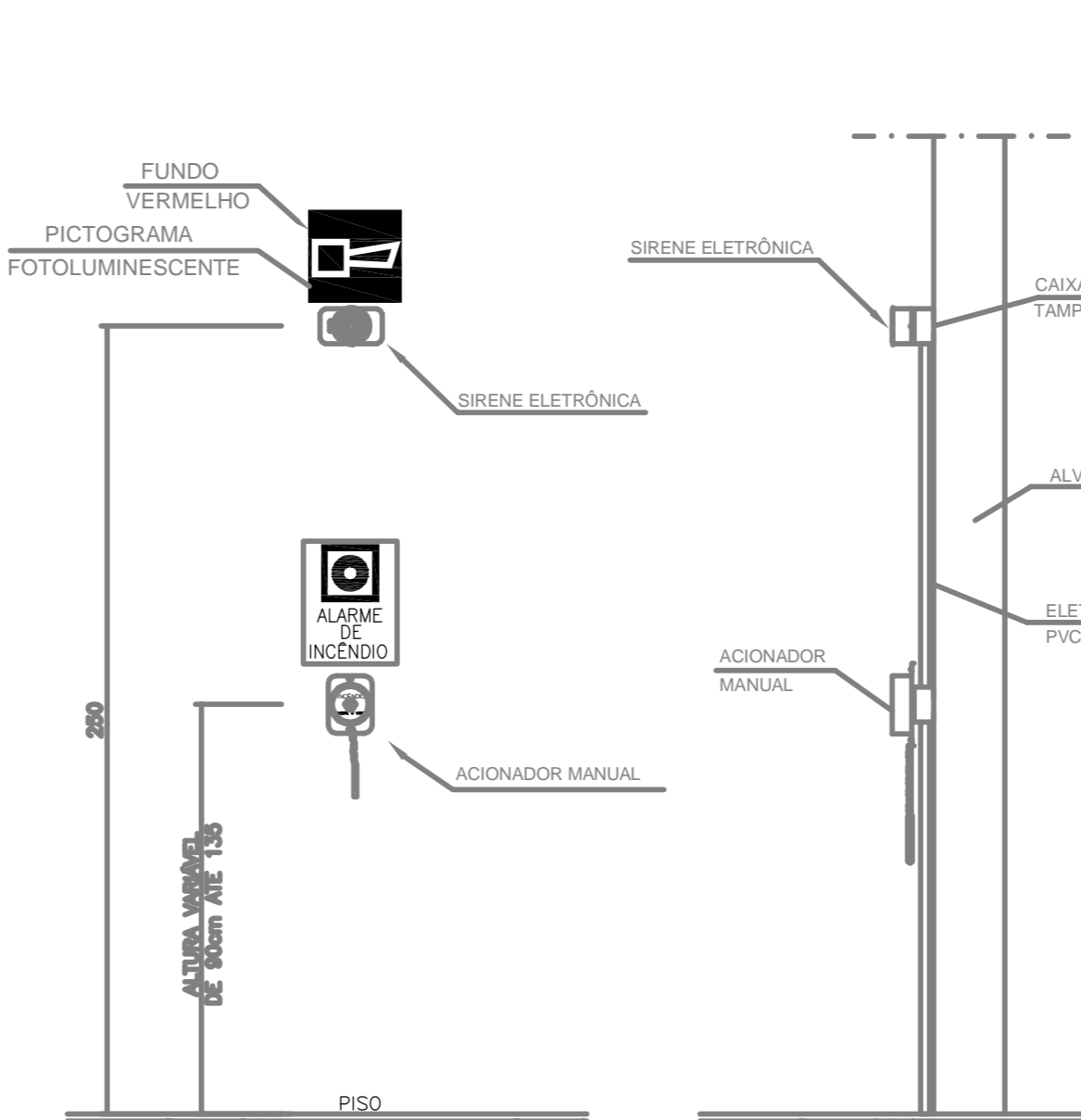
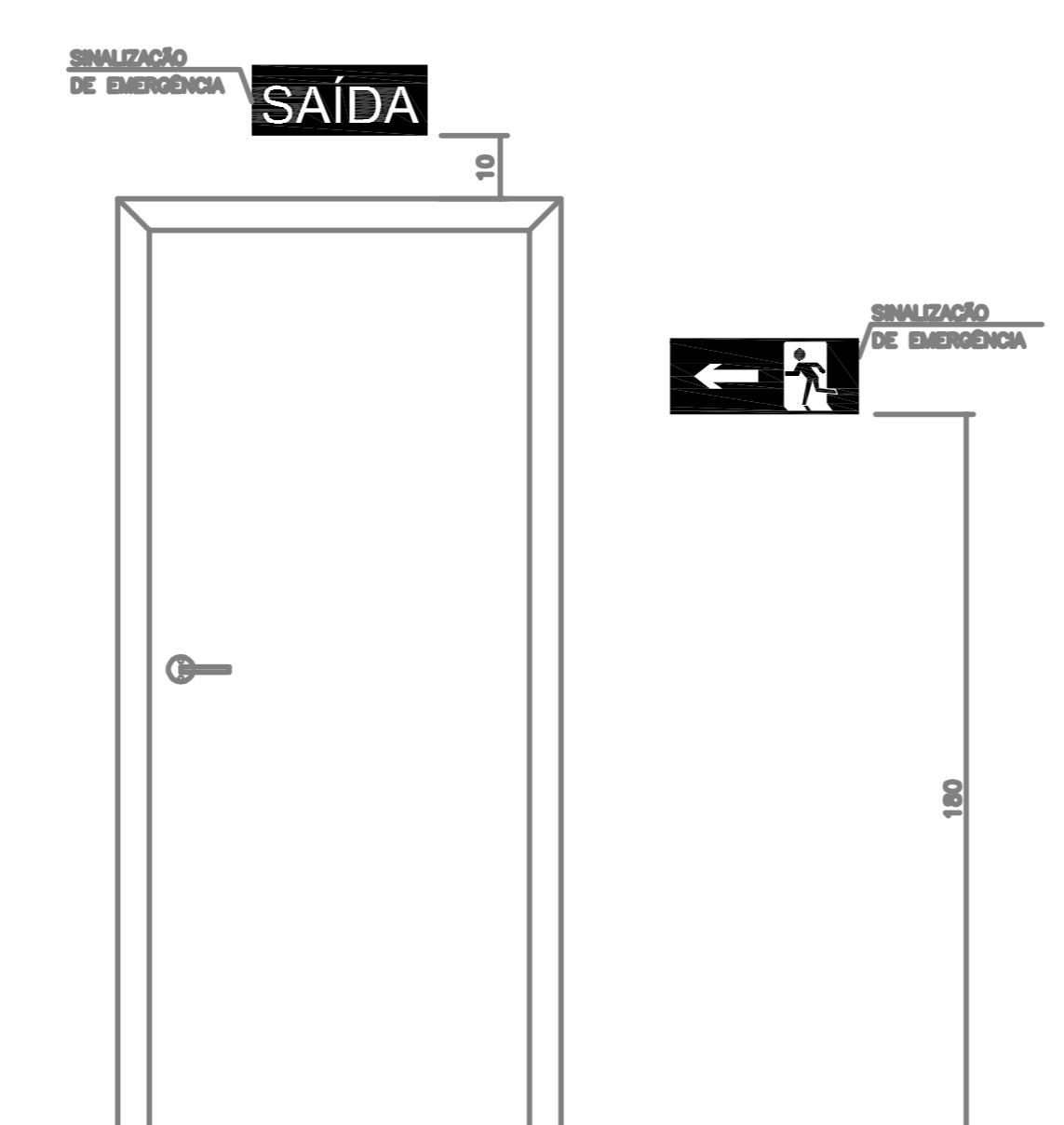
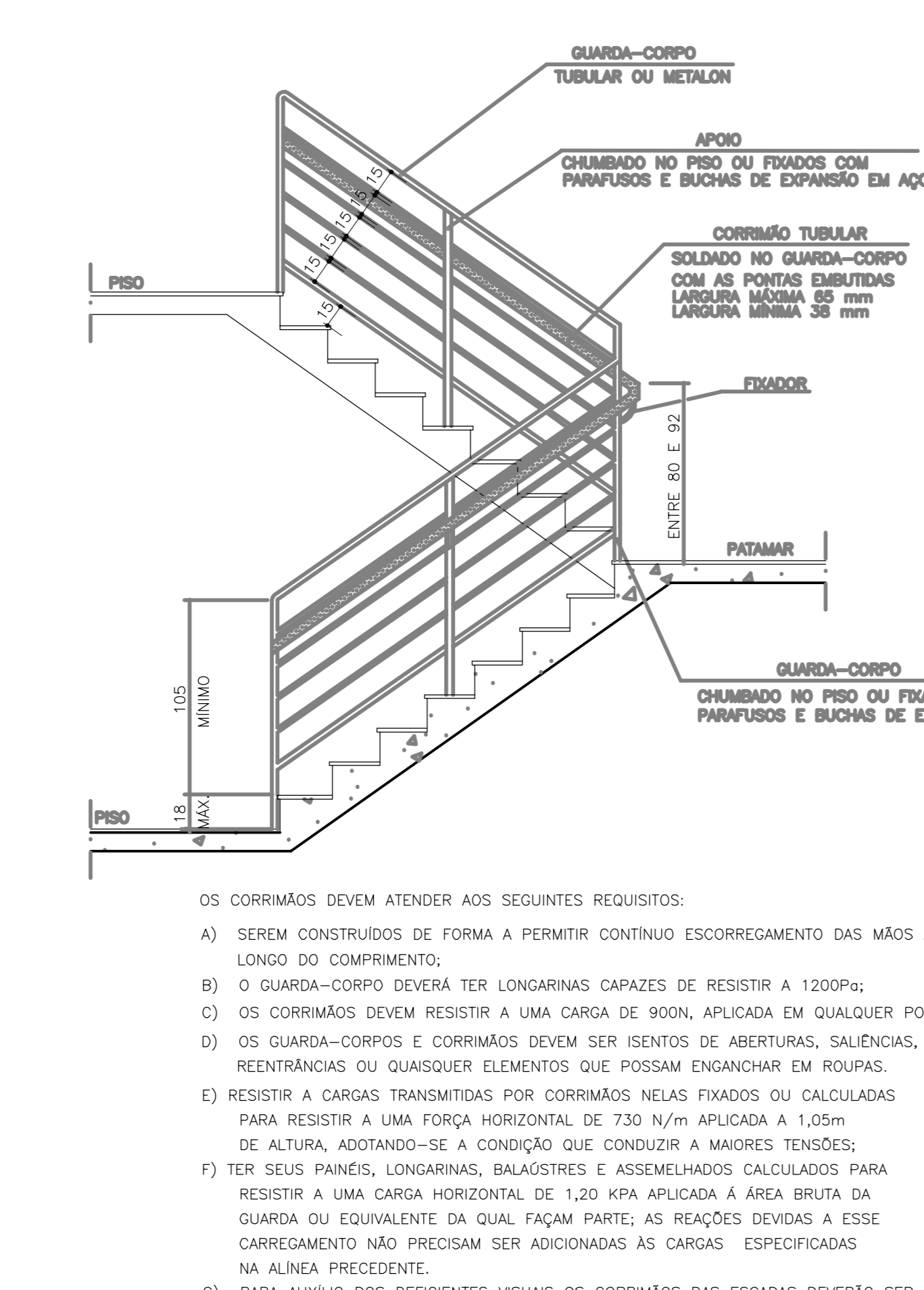
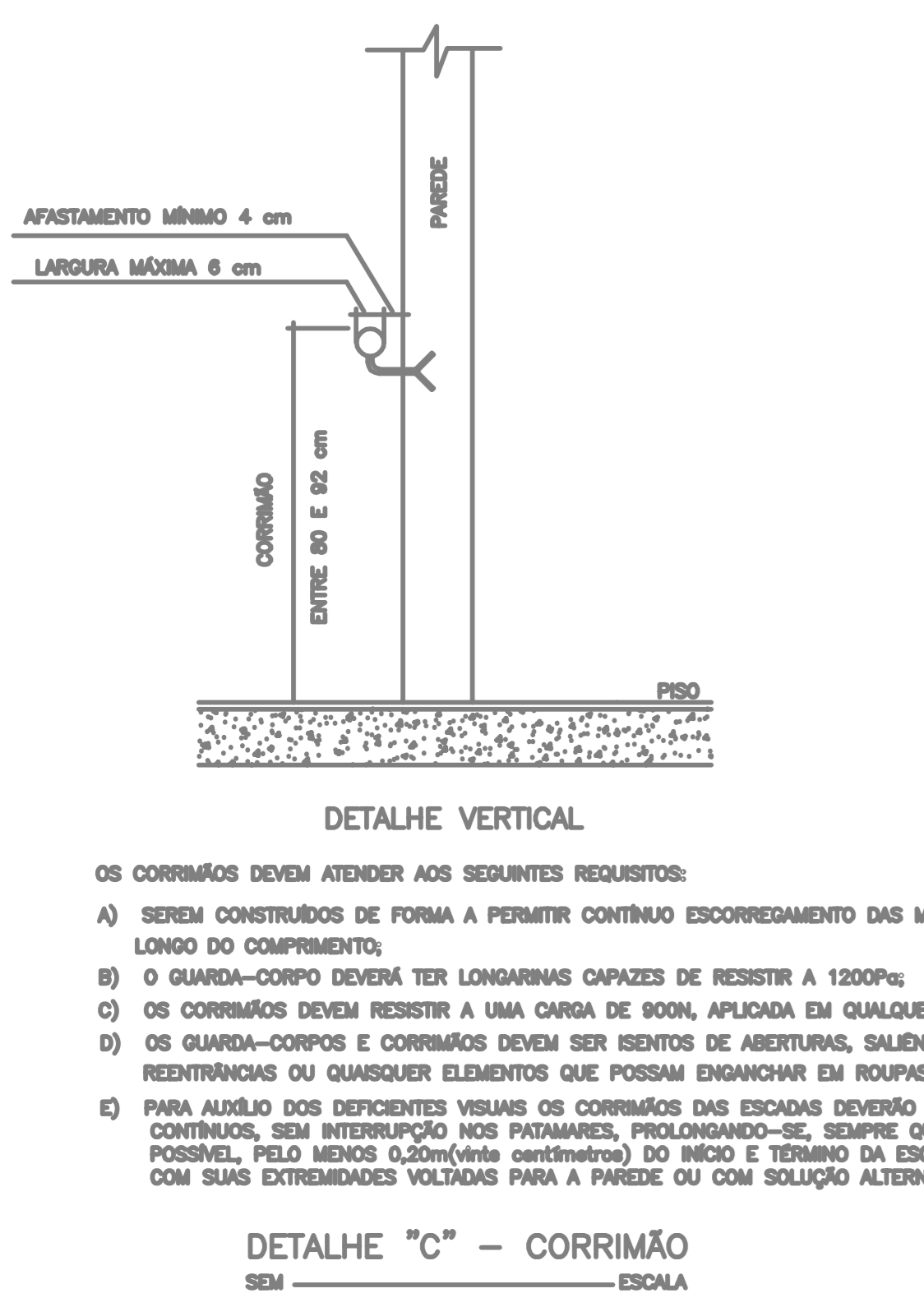
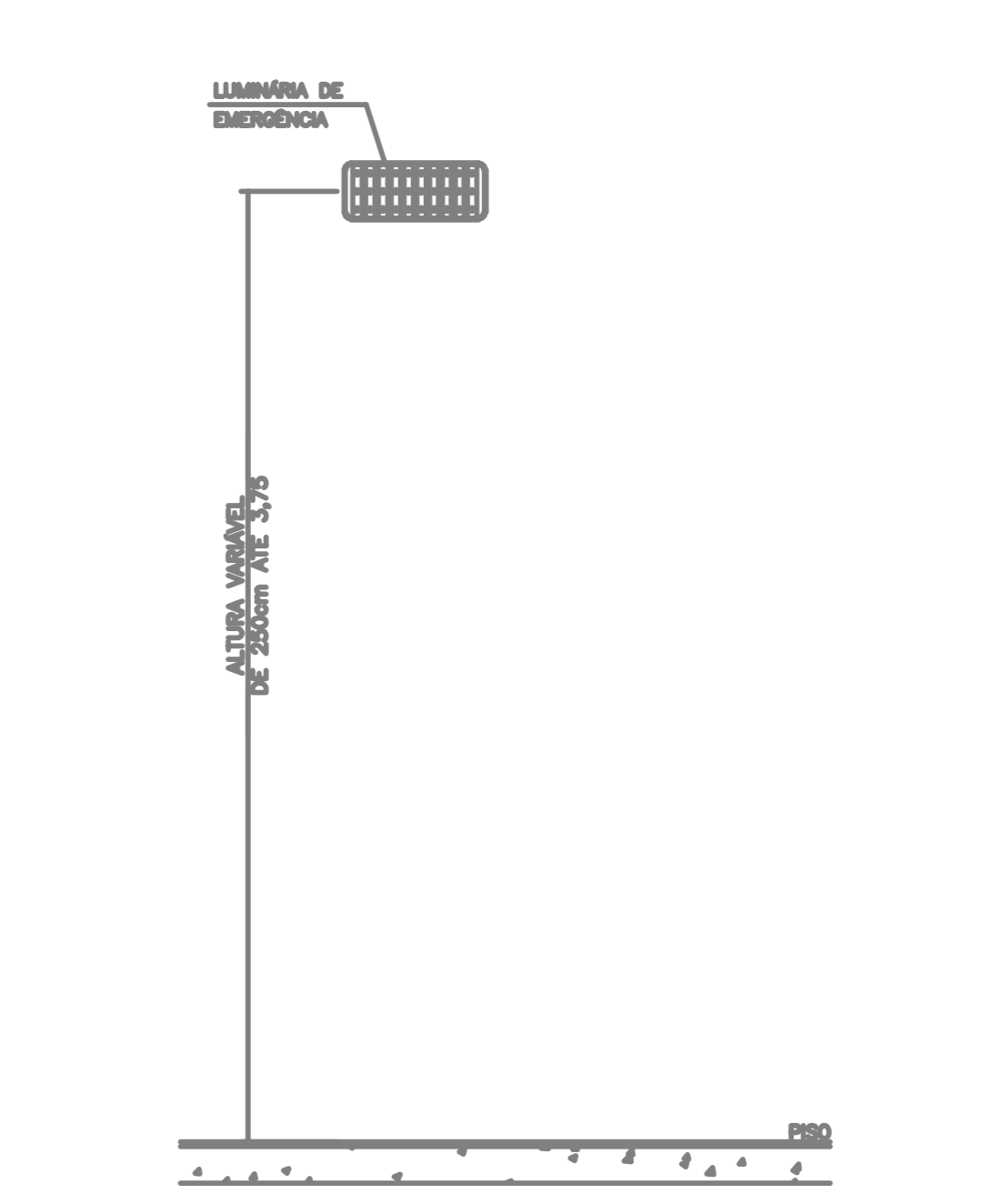
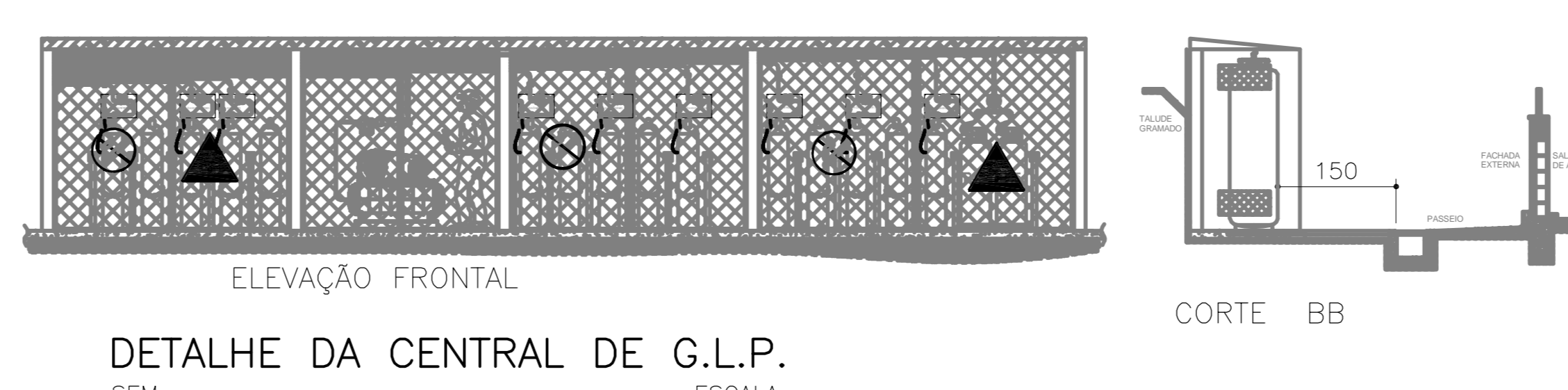
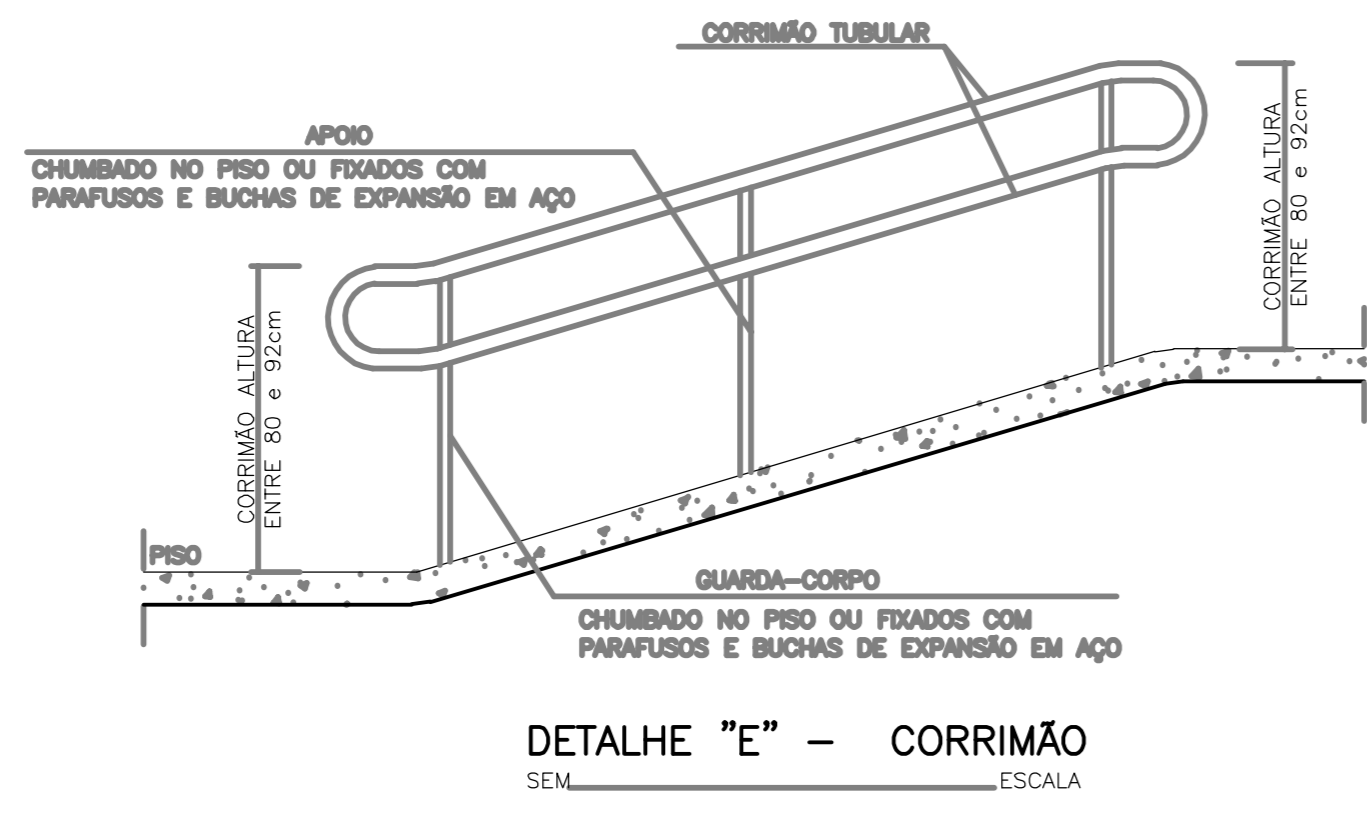
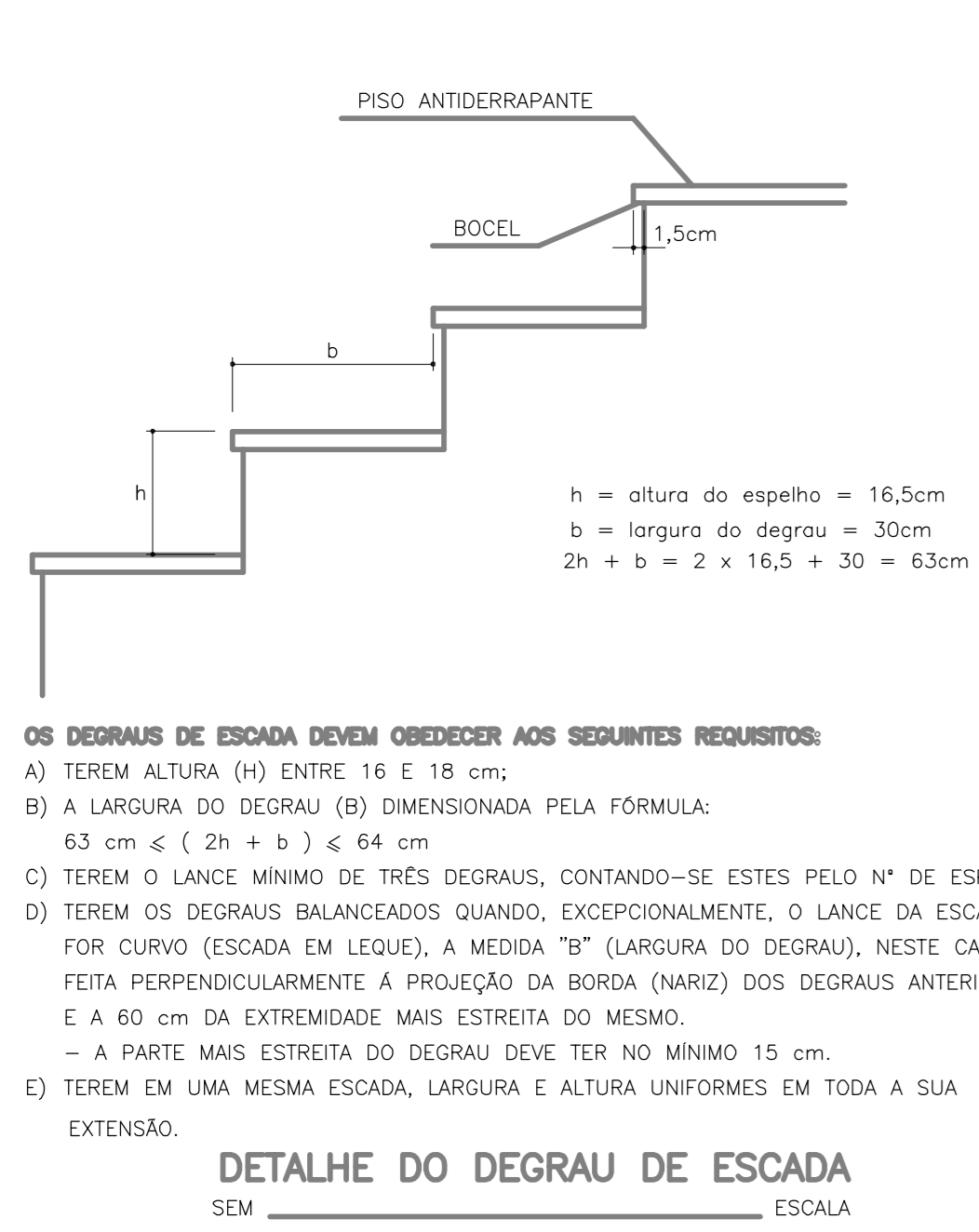
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR: PRETA	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 151
P2		PROIBIDO PRODUZIR CHAMA	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR: PRETA BARRA DIAMETRAL: VERMELHA	TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 151
P4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR: PRETA	NOS LOCOS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS E MÓDULO-GRUAS DIMENSÕES MÍNIMAS: D = 151

MENSAGENS ESCRITAS

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO OU RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
M2		INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO MÍNIMA ADMITIDA XXX	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "LOCALIZAÇÃO MÍNIMA ADMITIDA: XXX"	NA ENTRADA PRINCIPAL DO RECIPIENTE DE RELEVO DE PÙBLICO
M7		MANUTER A PORTA ABERTA DURANTE O USO DA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA: "PORTA PRINCIPAL MANTER ABERTA"	INSTALADA EM PORTAS QUE ABREM NO SENTIDO CONTRÁRIO AD DA SAÍDA.

NOTA:
1) O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA ATENDERÁ AO CONTEÚDO NA IT-15 DO CBMA3



LEGENDA GERAL

	TUBULAÇÃO DE HIDRANTES
	CORRIMÃO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC) 2-A20-B-C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO (ABC) 2-A20-B-C (NO ABRIGO)
	HIDRANTE INTERNO (HI)
	HIDRANTE DE RECALQUE (HR)
	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO
	LOCAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	PAINEL CENTRAL DE ALARME
	ACIONADOR MANUAL DE ALARME (BOTÃO)
	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO
	INDICAÇÃO DO CÓDIGO DA PLACA DE SINALIZAÇÃO - VER TABELA "A"
	PLACA COM SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - VER TABELA "A"
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGENCIA, NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO = 5 LUX
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	PAREDE RESISTENTE AO FOGO TRF 120min.

REVISÃO

REVISÃO	DATA	TÍTULO/ETAPA DO PROJETO
00	01/01/2020	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

RESPONSÁVEL CONTRATANTE:
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MG-CETEC
RUA 19 DE NOVEMBRO, Nº 121, BARRO CENTRO NORTE, TIMÓTEO/MG - CEP: 35190-008

RESPONSÁVEL CONTRATADA:
ENGENHARIA
CEET-AMG - CAMPUS TIMÓTEO

DADOS DA ORÇAMENTAÇÃO:
CVCTEC ENGENHARIA EIRELI - EPP

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CLAUDIO VIEIRA DE CARVALHO

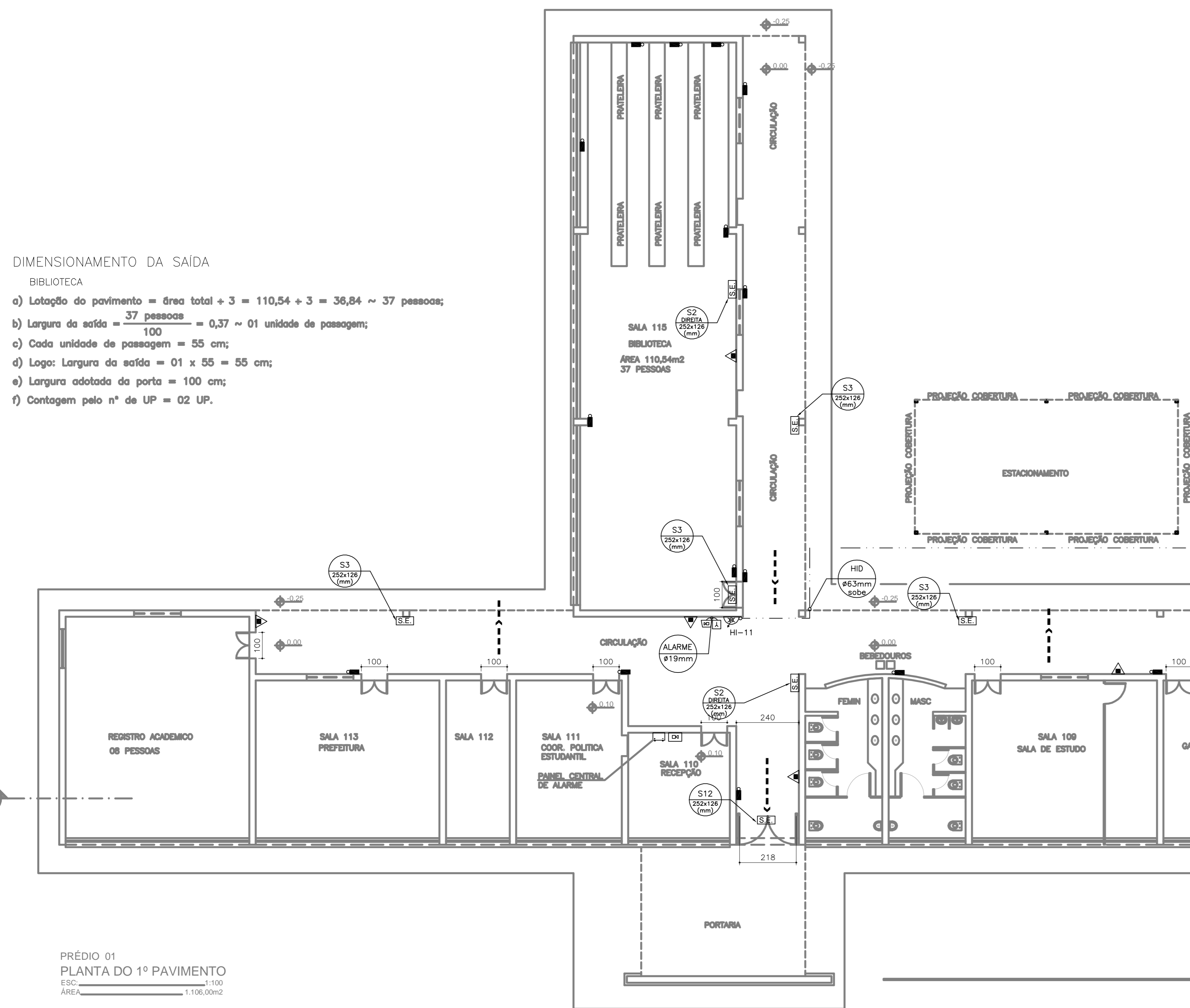
RESPONSÁVEL PROJETO:
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:
DADOS DA ORÇAMENTAÇÃO: 14.269.085.0001-12
Nº PROJETO: 50.345MG
Nº PROJETO: XXXXXXXXXX
SÍMBOLO: AS BUILT ARQUITETURA
NOME DO PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
SÍMBOLO: ARQ - ARQUITETURA

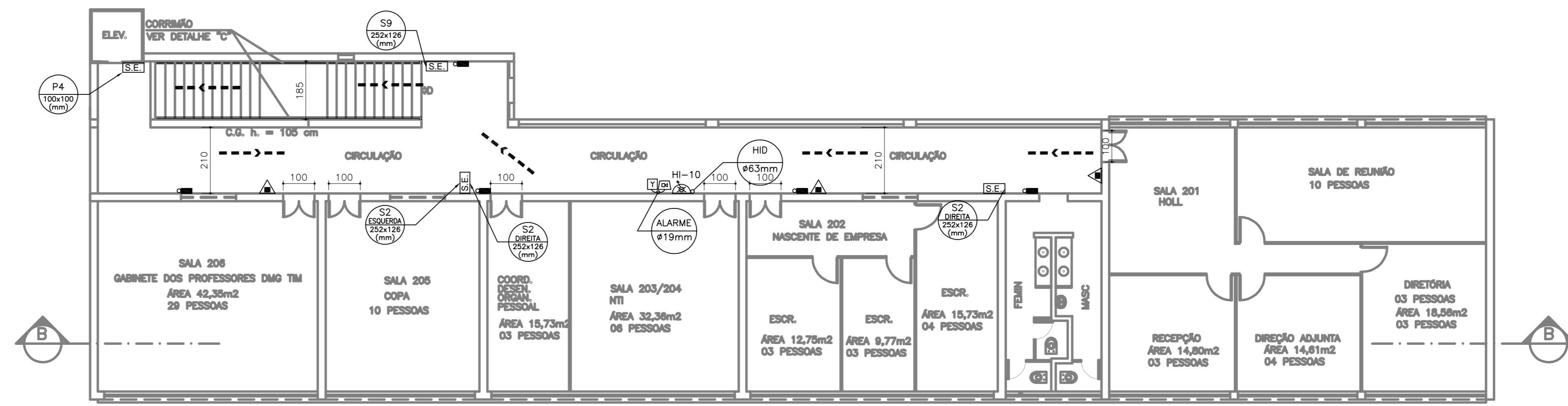
REVISÃO:
01/01/2020
01/01

DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA

- BIBLIOTECA
- a) Lotação do pavimento = área total ÷ 3 = 110,54 ÷ 3 = 36,84 ~ 37 pessoas;
 - b) Largura da saída = 37 pessoas = 0,37 ~ 01 unidade de passagem;
 - c) Cada unidade de passagem = 55 cm;
 - d) Logo: Largura da saída = 01 x 55 = 55 cm;
 - e) Largura adotada da porta = 100 cm;
 - f) Contagem pelo n° de UP = 02 UP.



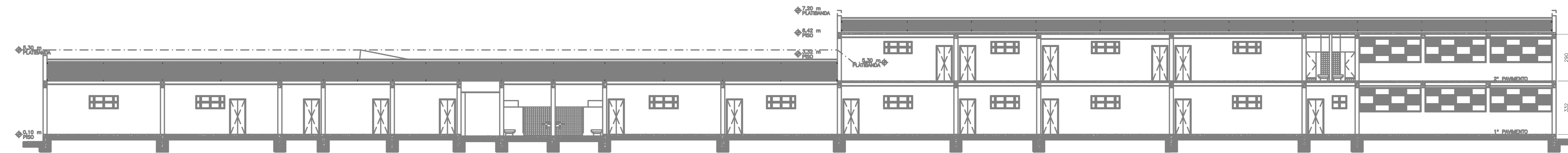
PRÉDIO 01
PLANTA DO 1º PAVIMENTO
ESC. 1:100
ÁREA: 1.106,09m²



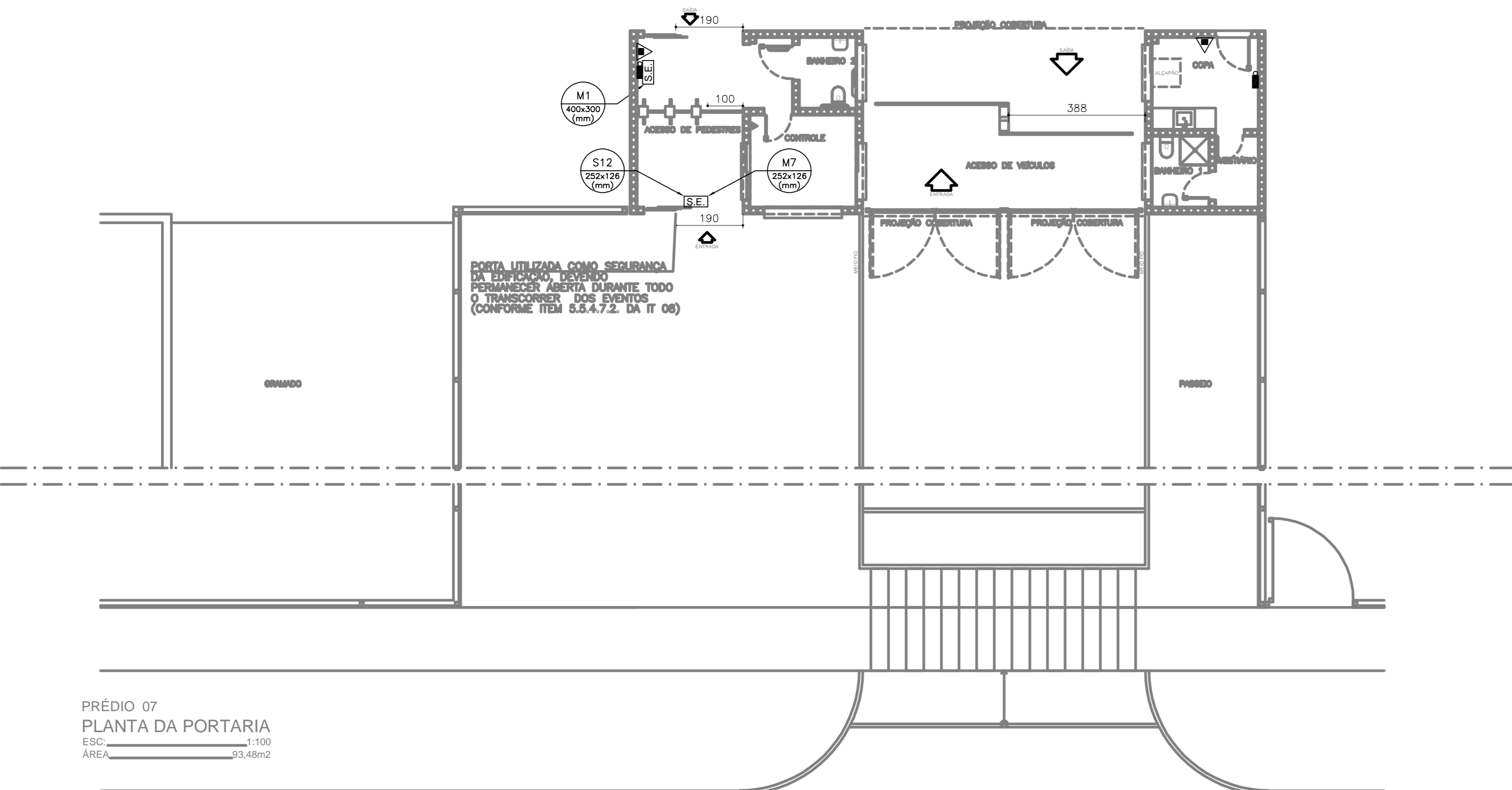
PRÉDIO 01
PLANTA DO 2º PAVIMENTO
ESC. 1:100
ÁREA: 332,09m²

DIMENSIONAMENTO DA SAÍDA

- AUDITÓRIO
- a) Lotação do pavimento = uma pessoa por m² = 102 pessoas;
 - b) Largura da saída = 102 pessoas = 1,02 ~ 02 unidade de passagem;
 - c) Cada unidade de passagem = 55 cm;
 - d) Logo: Largura da saída = 02 x 55 = 110 cm;
 - e) Largura adotada da porta = 110 cm;
 - f) Contagem pelo n° de UP = 02 UP.



PRÉDIO 01
CORTE B-B
ESC. 1:100



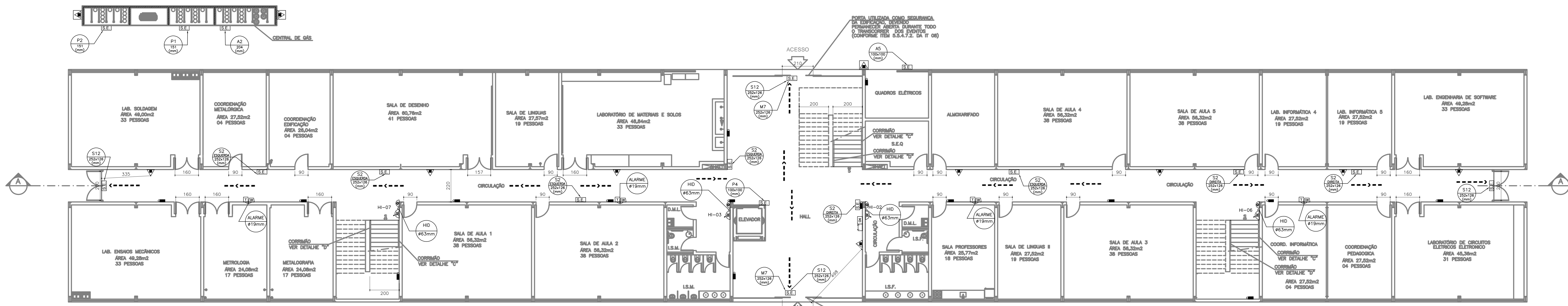
PRÉDIO 07
PLANTA DA PORTARIA
ESC. 1:100
ÁREA: 10,48m²



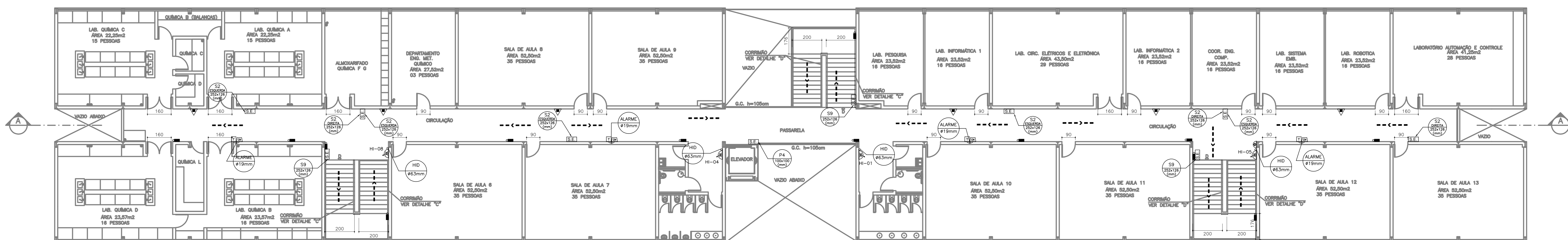
CORTE C-C
ESC. 1:100

CONFIGURAÇÃO DE PENAS	COR	PENA
1	0.1	
2	0.2	
3	0.3	
4	0.4	
5	0.5	
6	1.0	
7	0.1	
8	0.8	

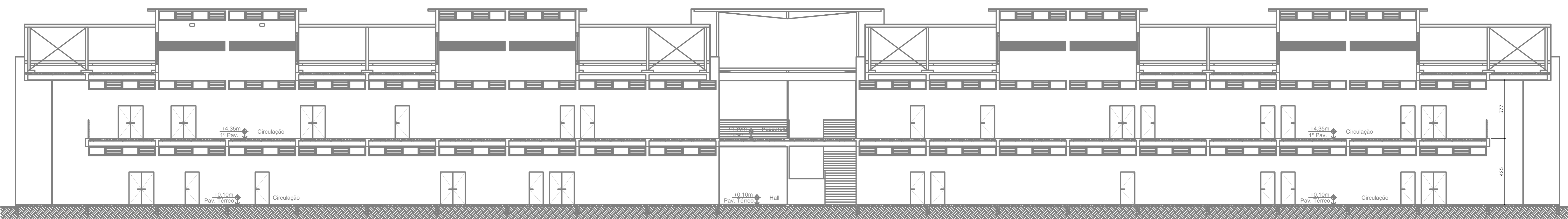
REVISÃO	DATA	TÍTULO/ETAPA DO PROJETO
00	01/01/2020	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
CONTRATANTE: CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MG-CEFET ENDEREÇO: RUA 19 DE NOVEMBRO, Nº 121, BARRIO CENTRO NORTE, TIMÓTEO/MG - CEP: 35180-008 REPRESENTANTE DA EMPREITA: CEFET-MG - CAMPUS TIMÓTEO RESPONSÁVEL CONTRATANTE: Engº Lucas Senna		
DADOS DA CONTRATAÇÃO: CVCTEC ENGENHARIA EIRELI - EPP RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO VIEIRA DE CARVALHO INSCRIÇÃO: ENGELETRICISTA SEG. TRABALHO Nº ART ORDEM: 50.945MG Nº ART ORDEM: XXXXXXXXXX		Nº ORÇAMENTO: 14.269.085/0001-12 Nº ORÇAMENTO: 50.945MG Nº ORÇAMENTO: XXXXXXXXXX
PROJETO: PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO ARQUITETO: AS BUILT ARQUITETURA COORDENADOR TÉCNICO: ARO - ARQUITETURA INDICADA		
NOME DO PROJETO: PRÉDIOS 01 E 07 TÍTULO: PLANTA DO 1º, 2º PAVIMENTO, PORTARIA E CORTES		DATA: 01/01/2020 FOLHA: 02/04



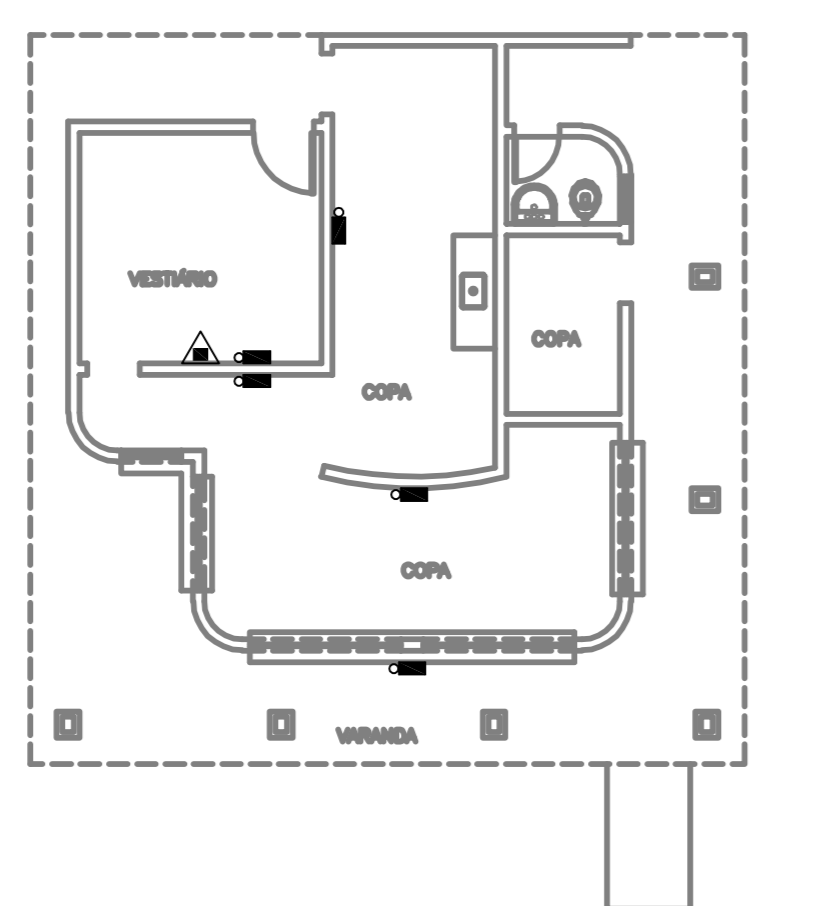
PRÉDIO 02
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO
ESC. 1:100
ÁREA 1.567,36m²



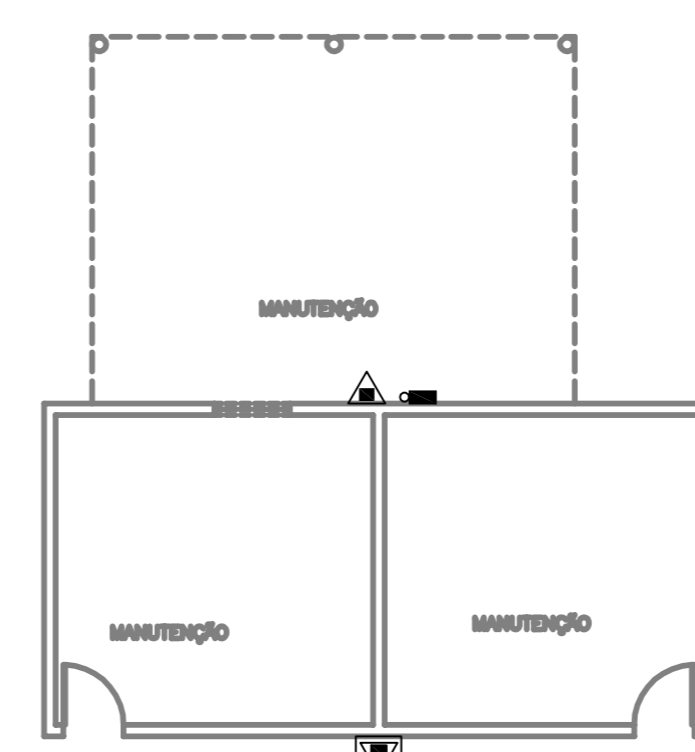
PRÉDIO 02
PLANTA DO 1º PAVIMENTO
ESC. 1:100
ÁREA 1.084,20m²



PRÉDIO 02
CORTE A-A
ESC. 1:100



PRÉDIO 03
PLANTA DO VESTIÁRIO DOS FUNCIONÁRIOS
ESC. 1:100
ÁREA 25,39m²



PRÉDIO 04
PLANTA DA MANUTENÇÃO
ESC. 1:100
ÁREA 19,91m²

CONFIGURAÇÃO DE PENAS	COR	PENA
1	0.1	
2	0.2	
3	0.3	
4	0.4	
5	0.5	
6	1.0	
7	0.1	
8	0.8	

REVISÃO	DATA	TÍTULO/ETAPA DO PROJETO
00	01/01/2020	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
CONTRATANTE CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MG-CEFET RUA 19 DE NOVEMBRO, Nº 121, BARRIO CENTRO NORTE, TIMÓTEO/MG - CEP: 35180-008 RESPONSABILIDADE DA EMPREITADA CEFET-MG - CAMPUS TIMÓTEO DADOS DA CONTRATAÇÃO CVCTEC ENGENHARIA EIRELI - EPP RESPONSÁVEL TÉCNICO CLÁUDIO VIEIRA DE CARVALHO PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO NOME DO PRÉDIO PRÉDIO 02, 03 E 04 TIPO DE PLANTA PLANTA DO 1º, 2º PAVIMENTO E CORTE		
RESPONSÁVEL ENGº ELETRICISTA SEG. TRABALHO AS BUILT ARQUITETURA		CIPA 14.269.085/0001-12 ORÇ. 50.845MG DATA 03/03/2020
ASSINATURA CONTRATANTE _____ ASSINATURA CONTRATADA _____		DATA BARRIO 01/01/2020 FOLHA 03/04

