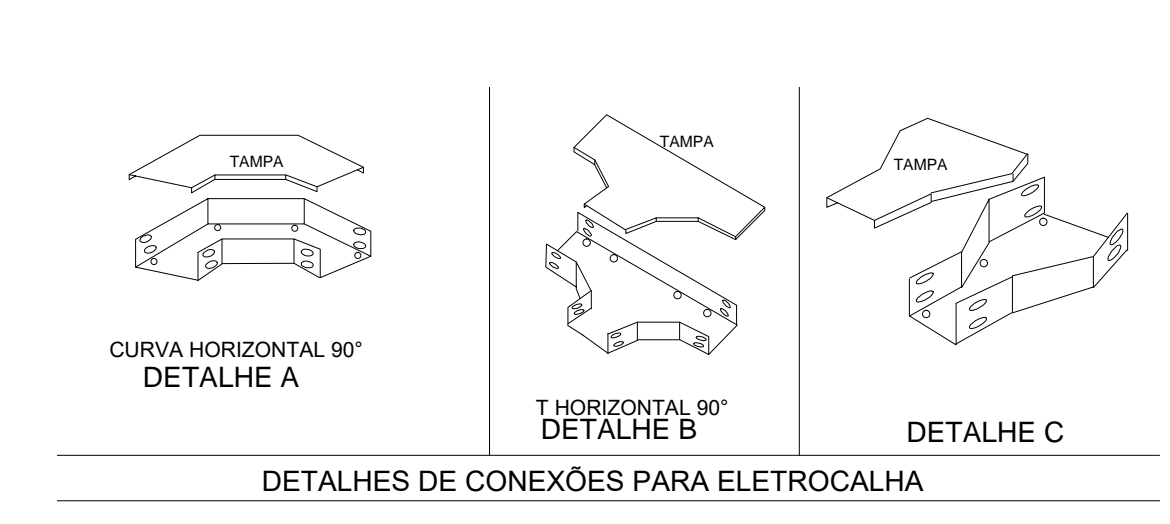
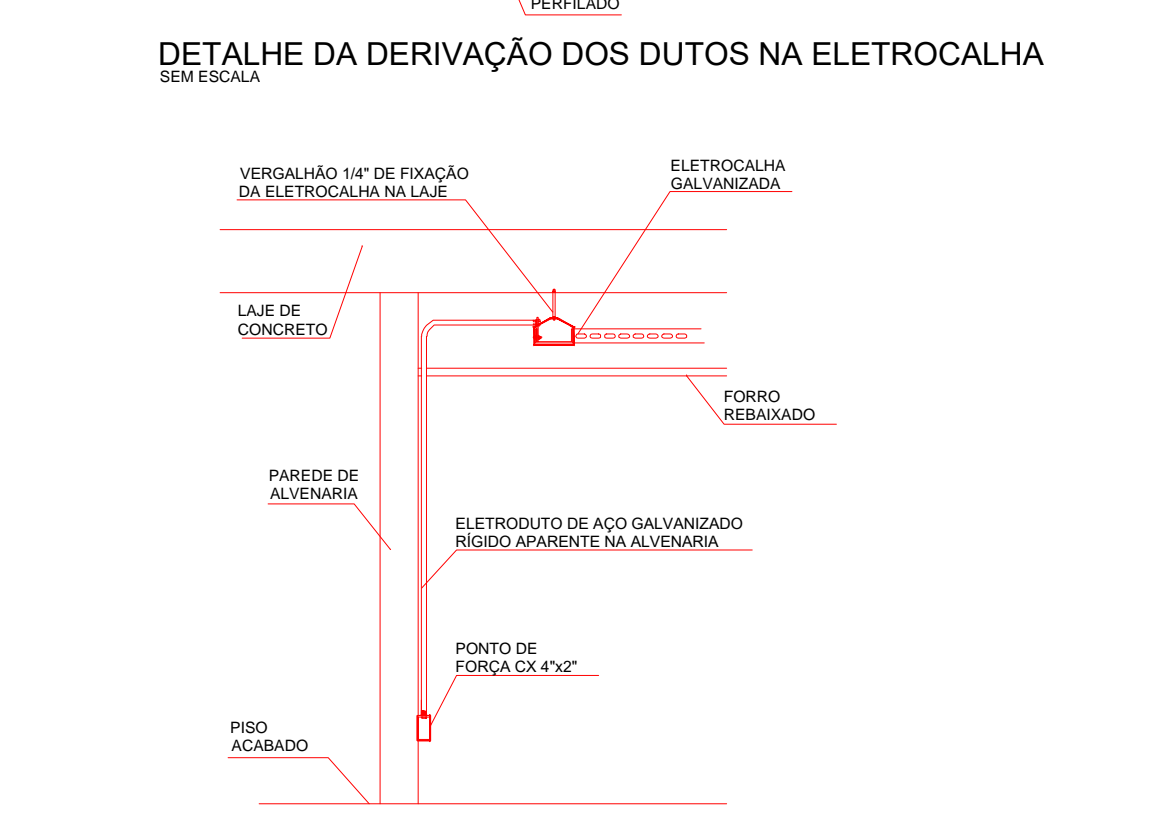
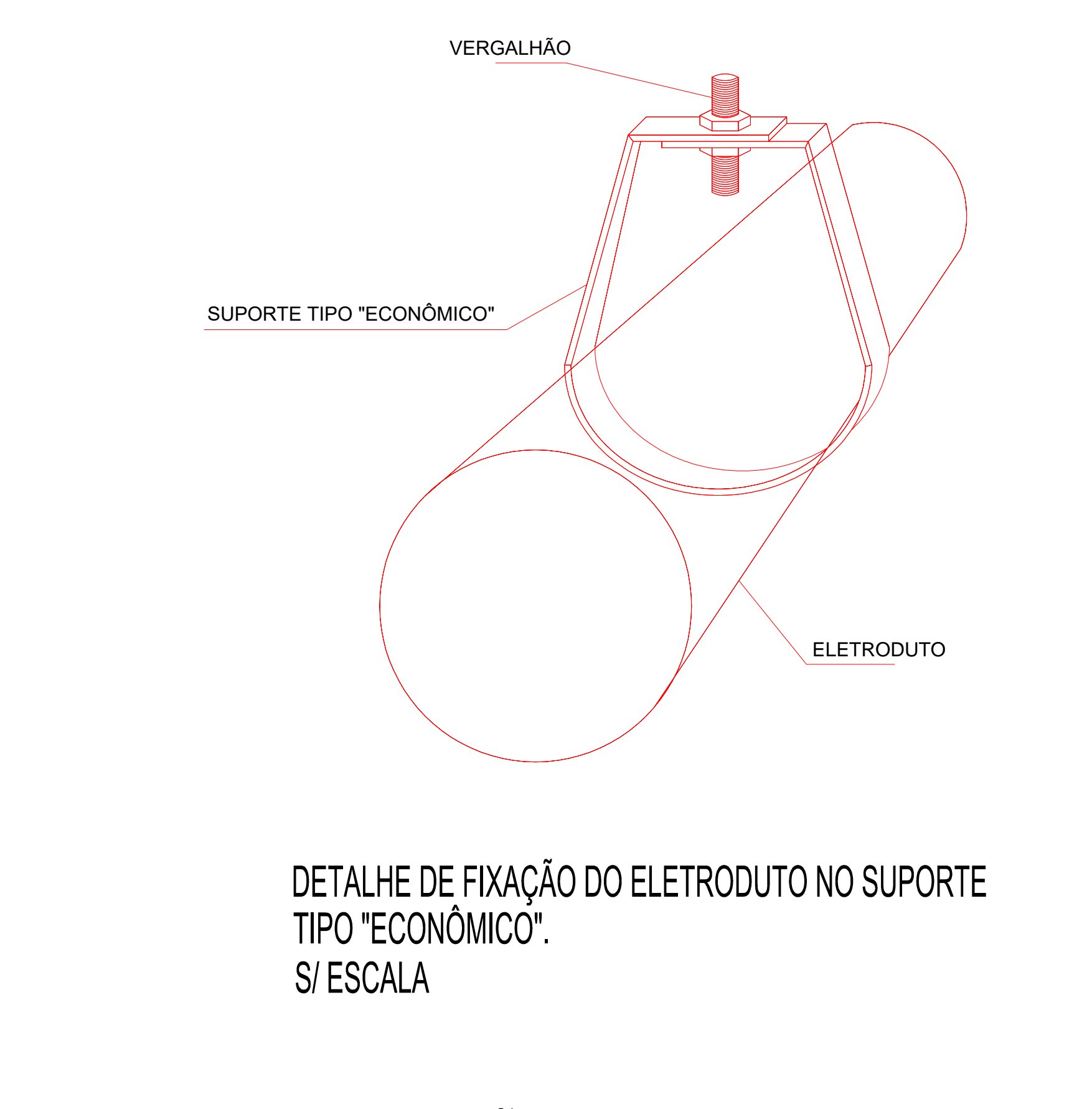
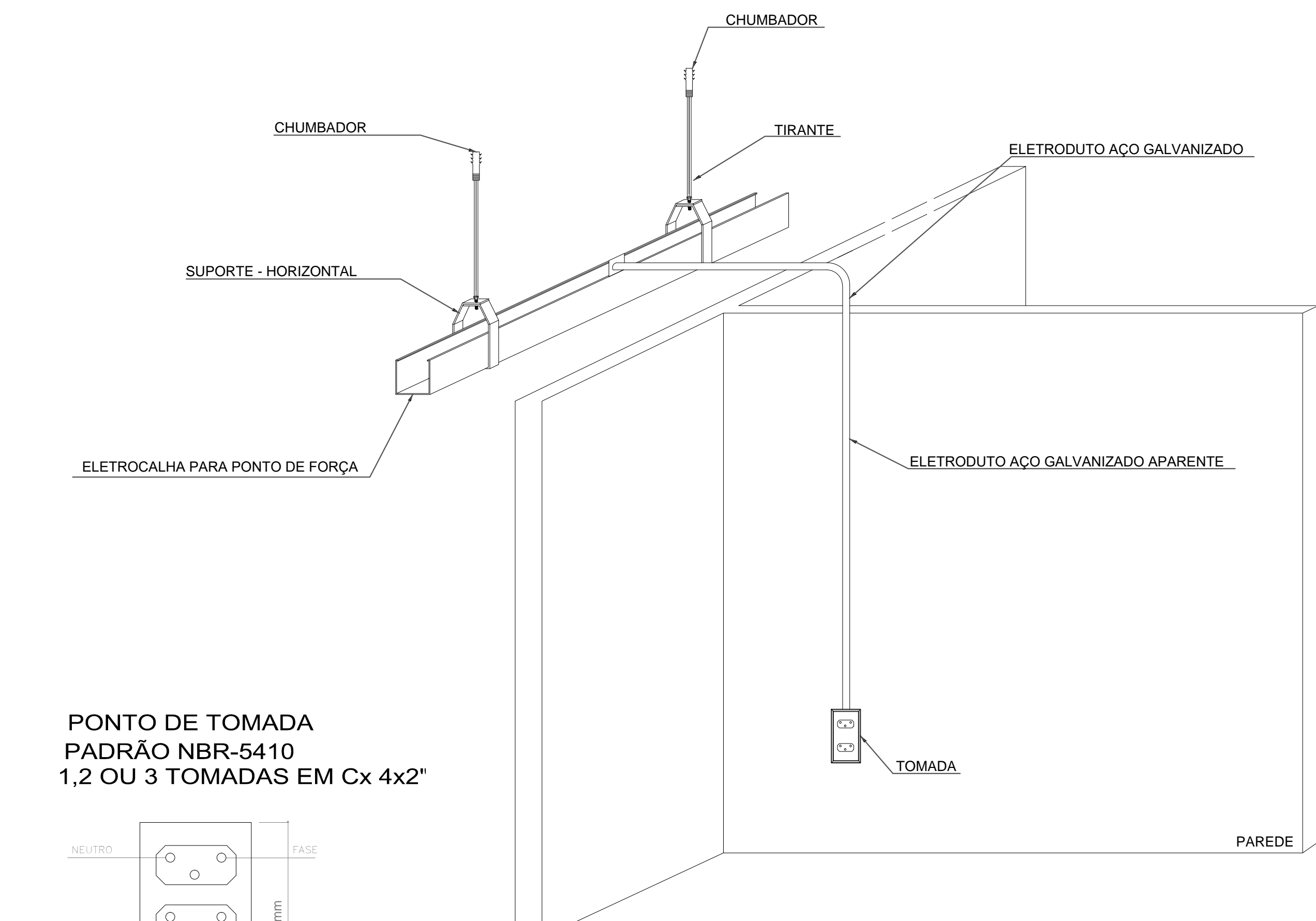
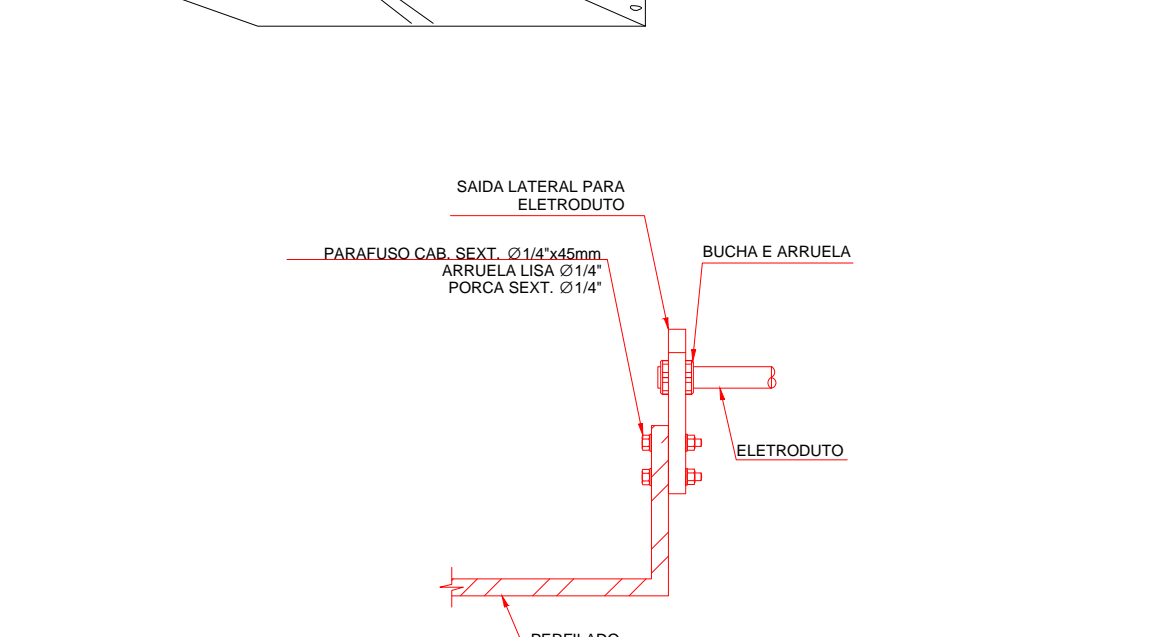


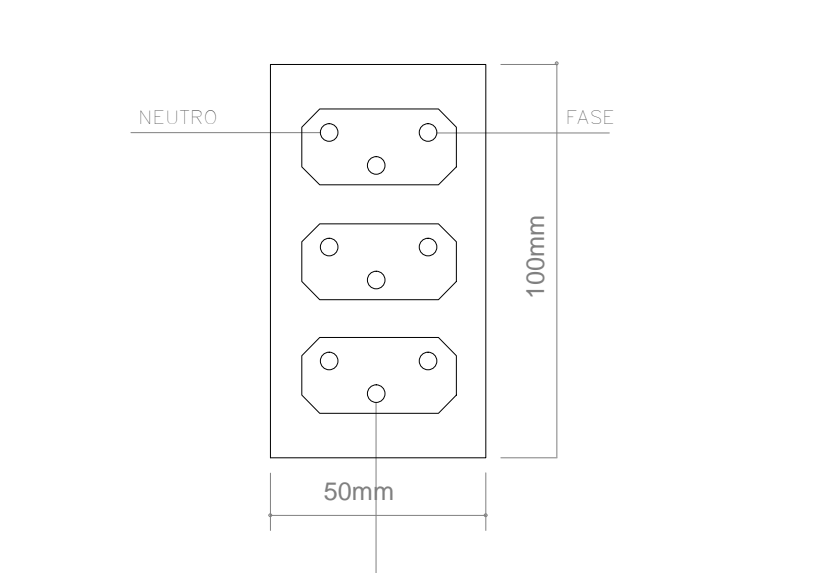
Planta Baixa - BLOCO B



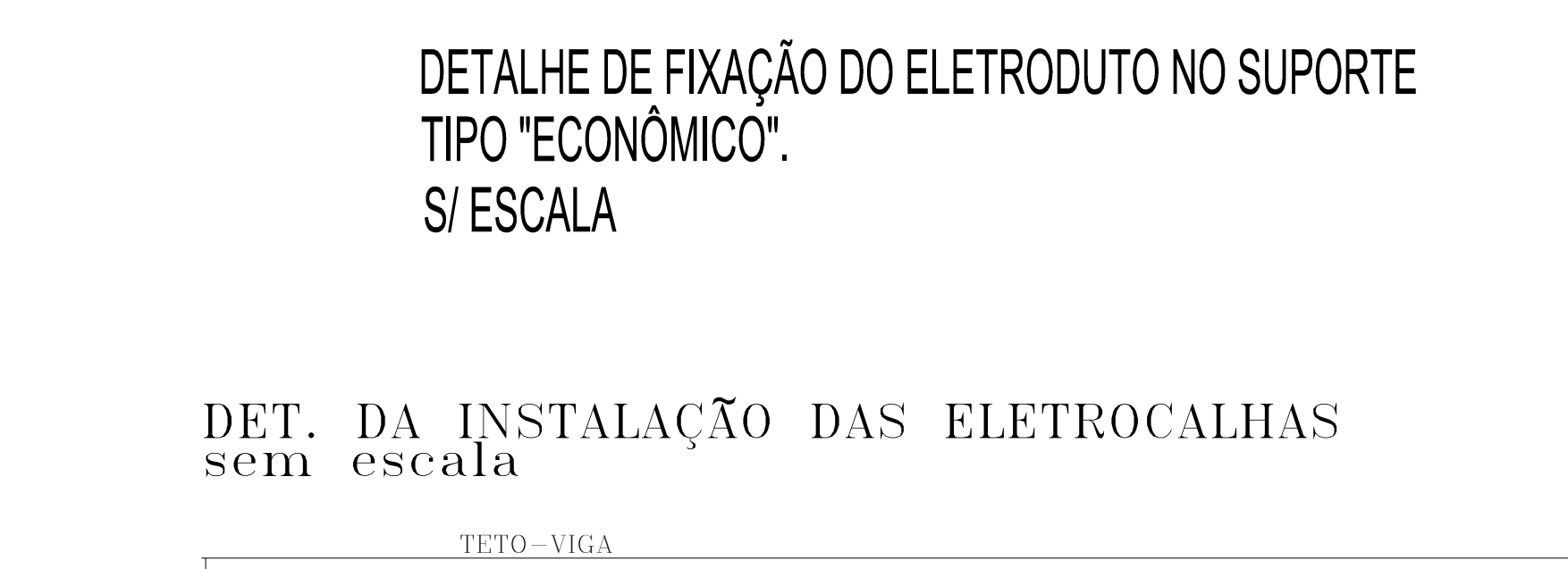
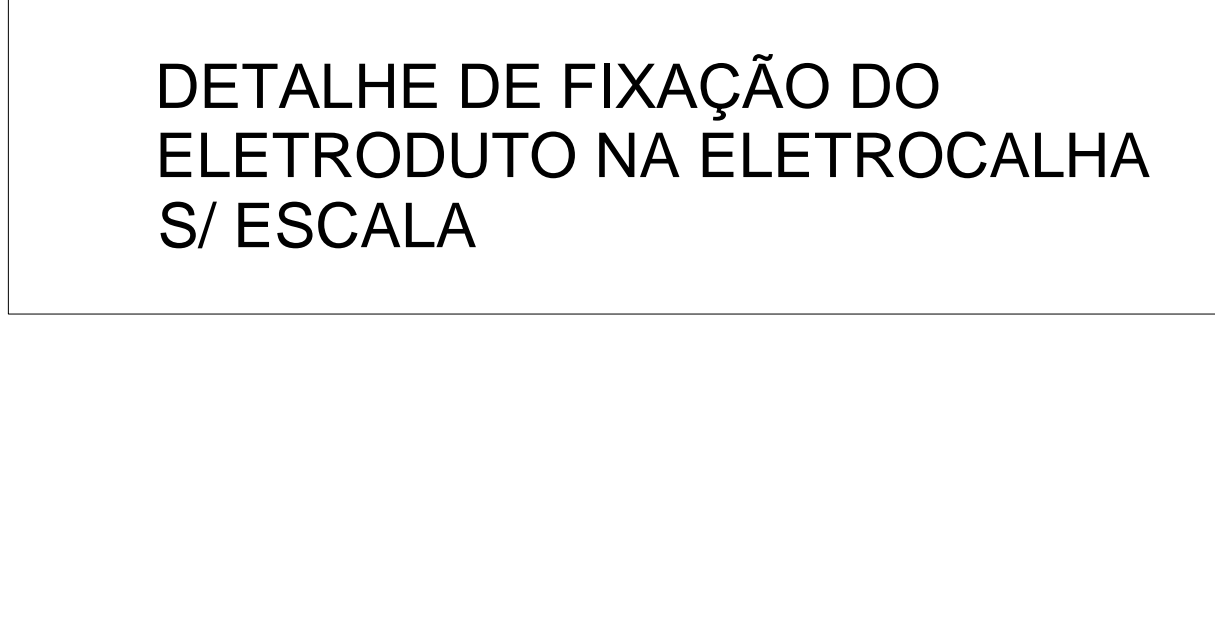
ITEM	DESCRIÇÃO
A	Chumbador Ø1/4" UR
B	Cartonera "ZZ" alta 38 x 38
C	Vergalhão rosca total Ø1/4" x 3000
D	Placa serrada Ø 1/4"
E	Armação lisa Ø 1/4"
F	Panelado serrado Ø3/4" x 1/4"



PONTO DE TOMADA PADRÃO NBR-5410 1,2 OU 3 TOMADAS EM Cx 4x2"



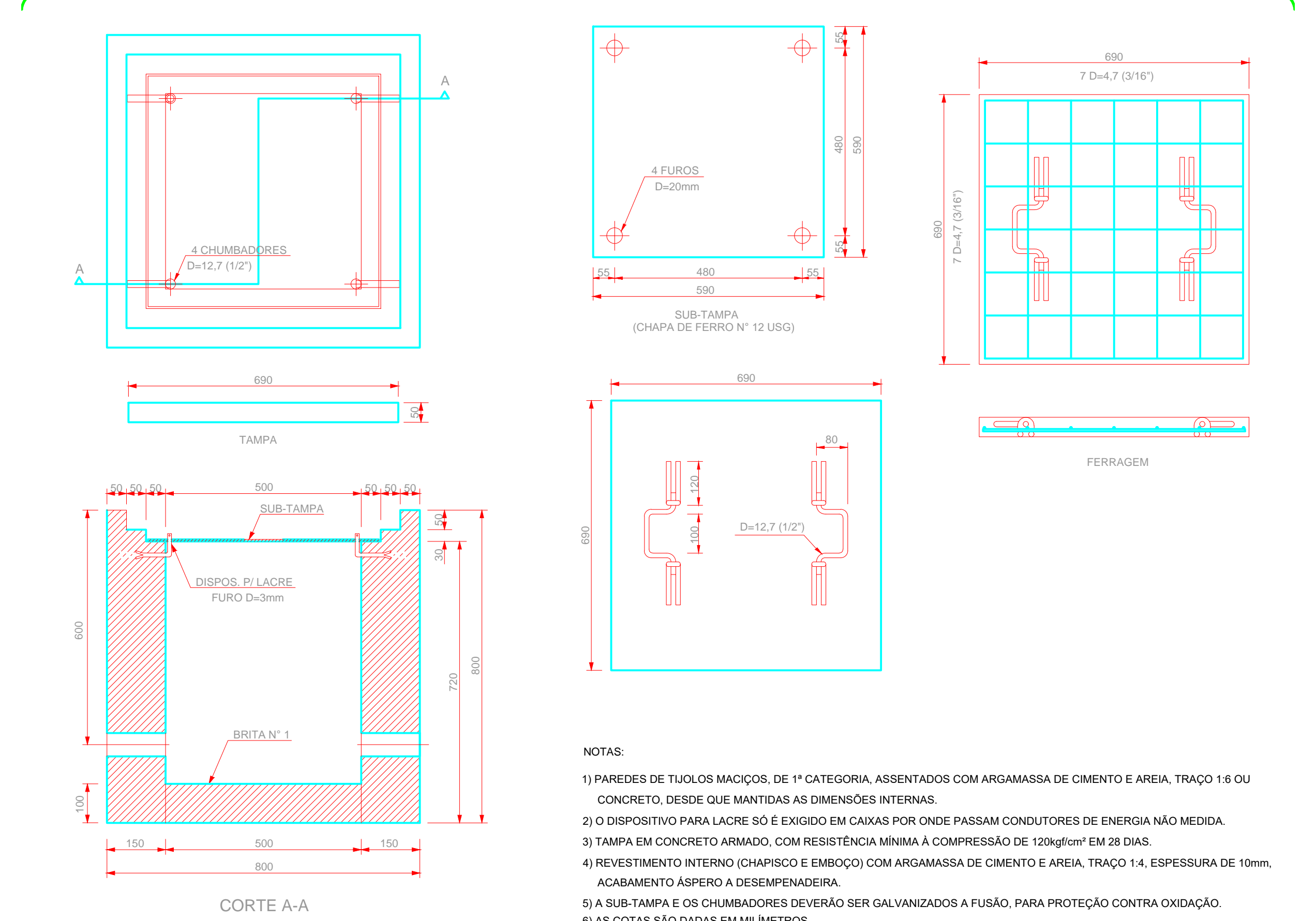
ELETROCALHA PARA PONTO DE TOMADA S/ ESCALA



DET. POSIÇÃO DAS CAIXAS

Legenda	Descrição
[Symbol]	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
[Symbol]	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
[Symbol]	Caixa de passagem
[Symbol]	Enxada de energia
[Symbol]	Interruptor intermediário 1 tect. - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo 1 tect. - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor paralelo 3 tect. - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 1 tect. - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples 2 tect. - 1,10m do piso
[Symbol]	Interruptor simples e Tomada 700watts a 1,10m do piso
[Symbol]	Lâmpada Led 100 W Alta Potência
[Symbol]	Lâmpada Led 15W A60
[Symbol]	Ponto genérico de luz 15W
[Symbol]	Ponto genérico de luz 200W
[Symbol]	Quadro de distribuição
[Symbol]	Quadro de medição
[Symbol]	T horizontal 90°
[Symbol]	Tomada alta a 2,20m do piso
[Symbol]	Tomada baixa a 0,30m do piso
[Symbol]	Tomada média a 1,10m do piso

Notas Gerais
 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 3- Os condutores não cotados serão de Ø2,5mm², os condutores de retorno serão de Ø1,5mm².
 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos trifásicos e contêm dois números.
 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.



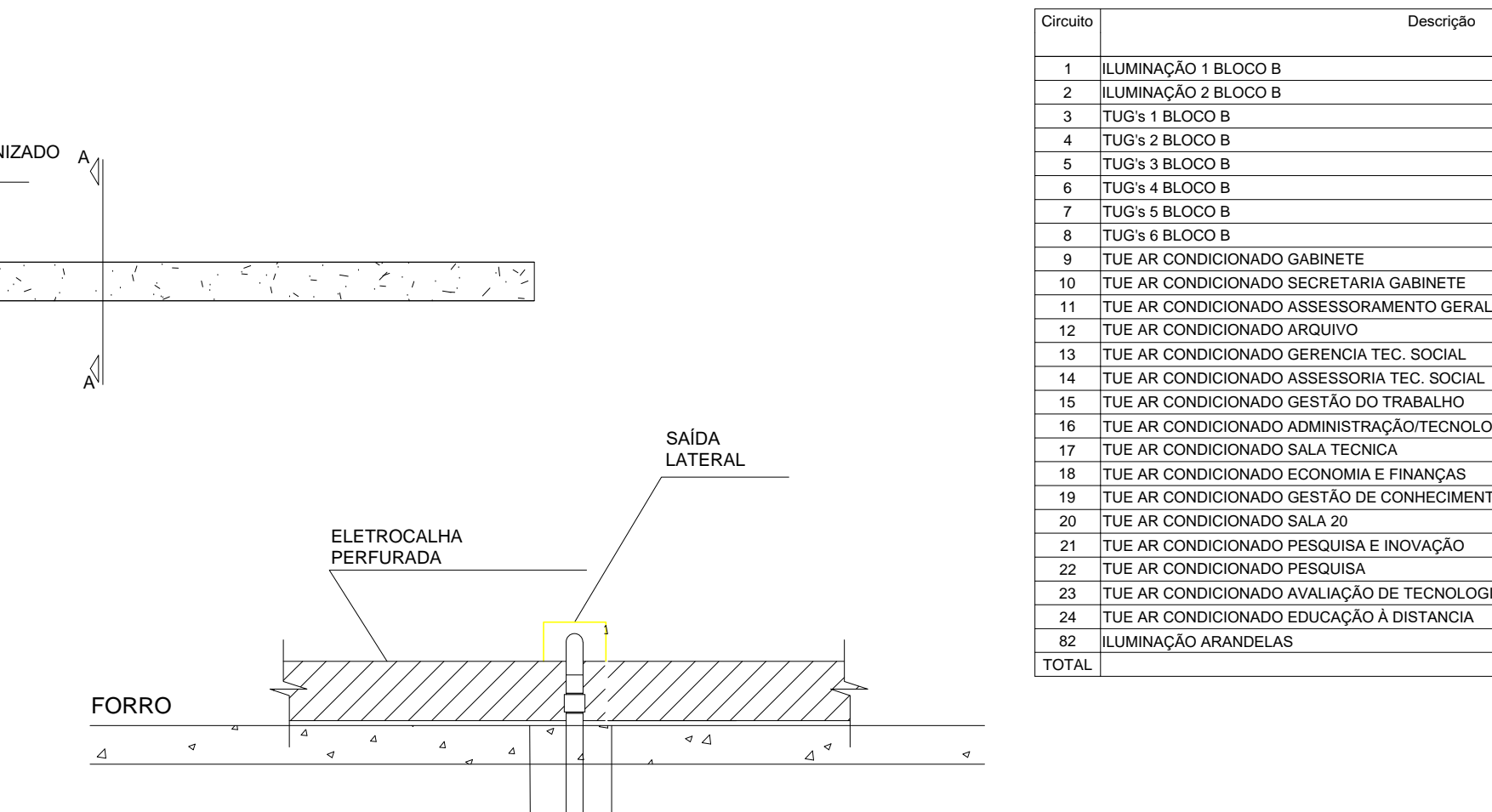
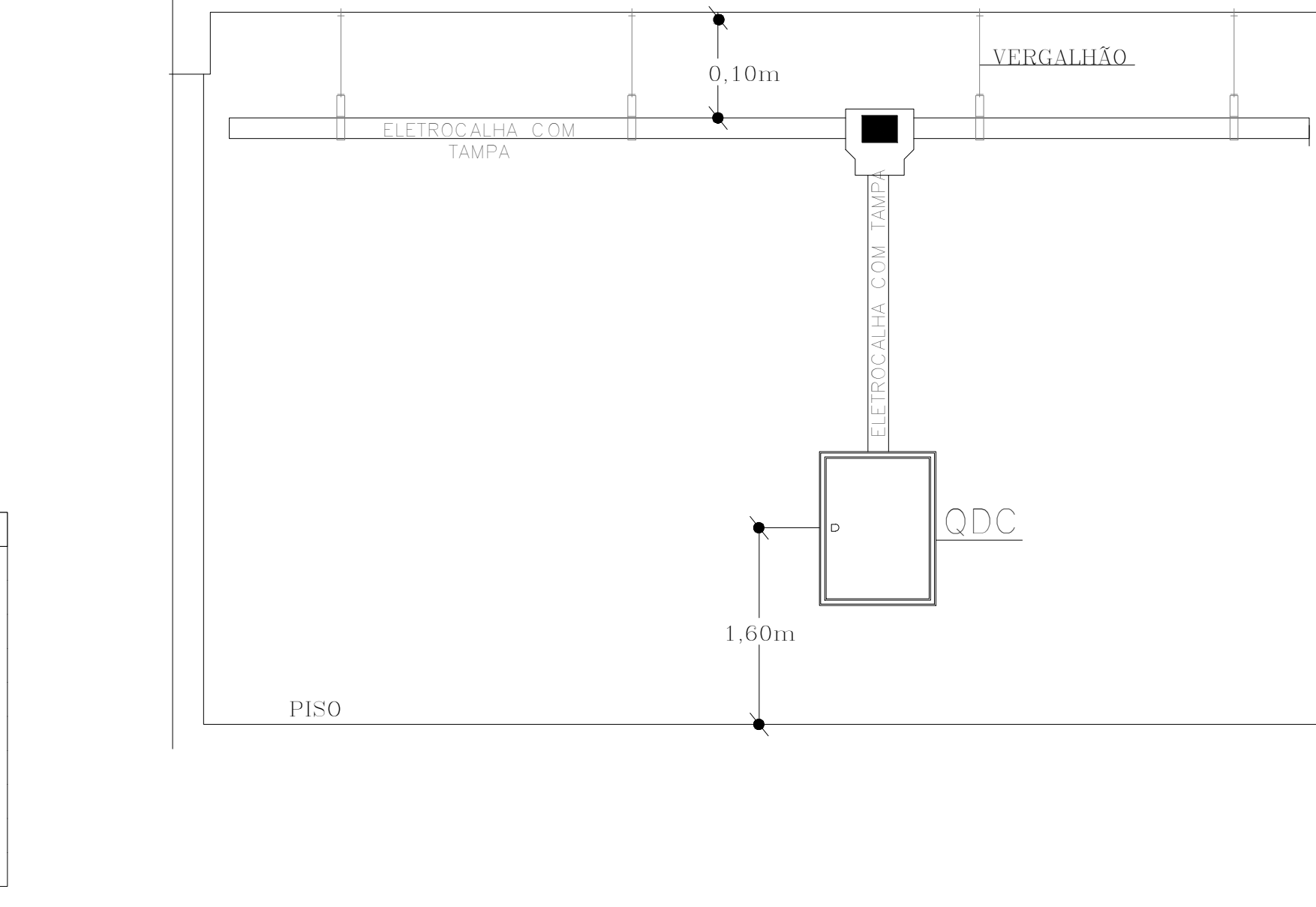
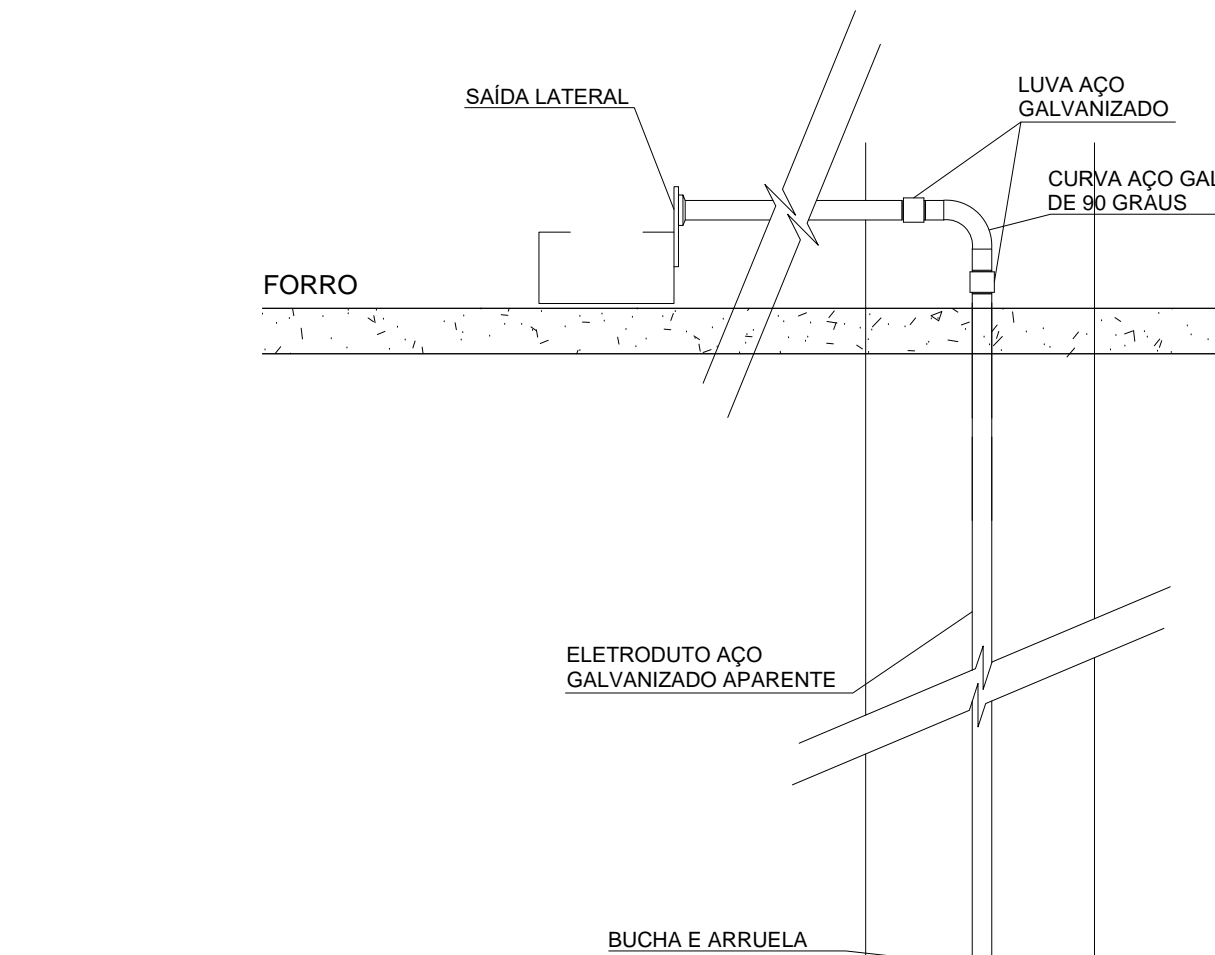
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ENTERRADA

Legenda de condutos

Elétrica	Teto
[Symbol]	Alta
[Symbol]	Média
[Symbol]	Baixa
[Symbol]	Piso

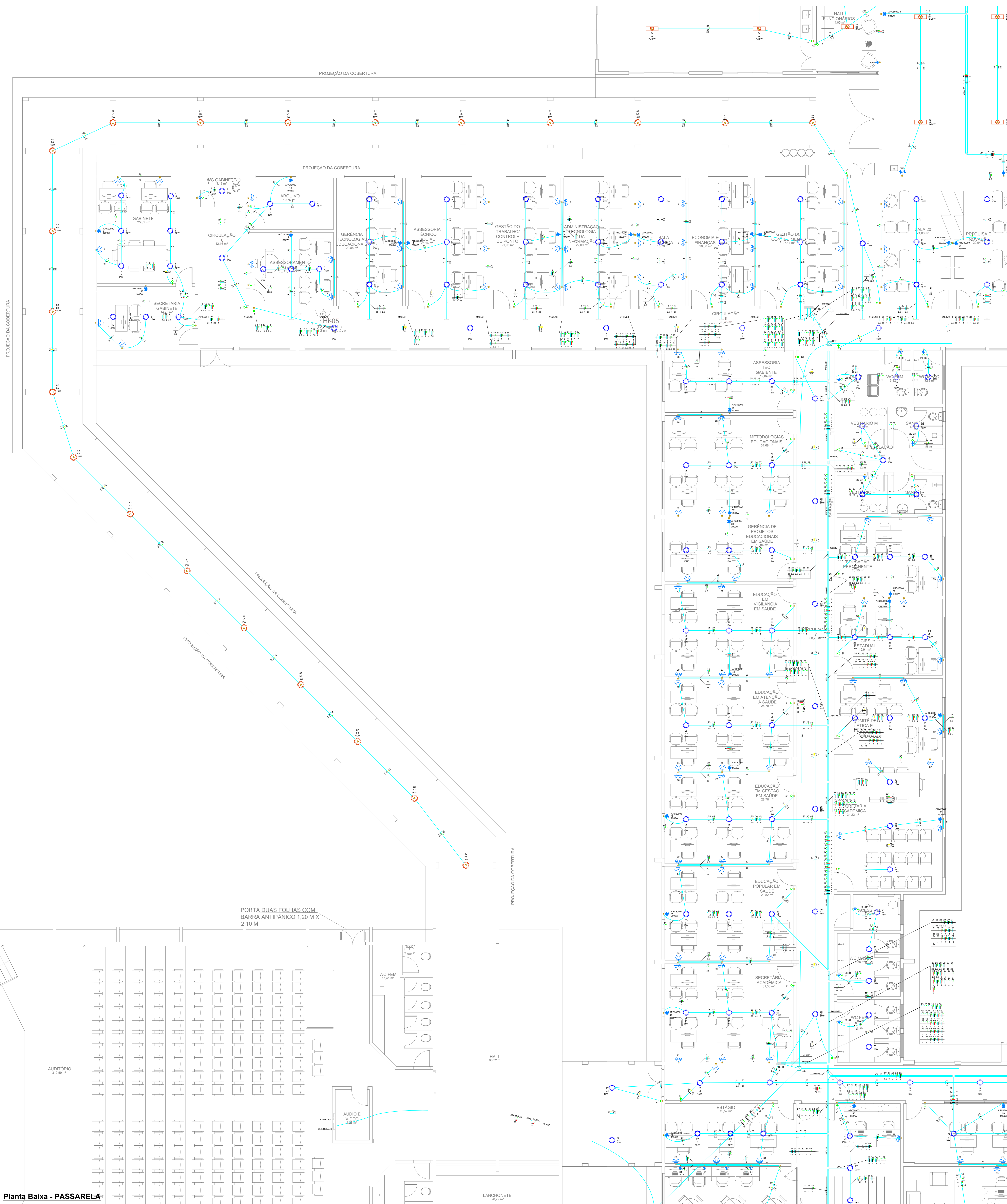
Legenda das indicações

CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC48000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 48000BTU
ARC80000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 80000BTU
TH	T horizontal 90° sem tampa - 150x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x25mm



Quadro de Cargas (QD-B)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão	Quantidade (Q)	Surteamento (W)	Tomadas (W)	Pot. Inst. (W)	Fases	Pot. R (VA)	Pot. S (VA)	Pot. T (VA)	W (VA)	W (VA)	W (VA)	W (VA)	W (VA)
1	ILUMINAÇÃO - BLOCO B	FAN-T	220V	44	1980	1980	660	R	660	1980	1980	6,1	4,3	2,5	24,0	10
2	ILUMINAÇÃO - BLOCO B	FAN	220V	22	990	990	330	R	330	990	990	3,1	2,2	1,3	12,0	5
3	TUO 1 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	S	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
4	TUO 2 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
5	TUO 3 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
6	TUO 4 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
7	TUO 5 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
8	TUO 6 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
9	TUO 7 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
10	TUO 8 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
11	TUO 9 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
12	TUO 10 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
13	TUO 11 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
14	TUO 12 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
15	TUO 13 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
16	TUO 14 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
17	TUO 15 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
18	TUO 16 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
19	TUO 17 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
20	TUO 18 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
21	TUO 19 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
22	TUO 20 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
23	TUO 21 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
24	TUO 22 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
25	TUO 23 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
26	TUO 24 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
27	TUO 25 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
28	TUO 26 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
29	TUO 27 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
30	TUO 28 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
31	TUO 29 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
32	TUO 30 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
33	TUO 31 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
34	TUO 32 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
35	TUO 33 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
36	TUO 34 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
37	TUO 35 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
38	TUO 36 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
39	TUO 37 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
40	TUO 38 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
41	TUO 39 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
42	TUO 40 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
43	TUO 41 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
44	TUO 42 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
45	TUO 43 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
46	TUO 44 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
47	TUO 45 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
48	TUO 46 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
49	TUO 47 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
50	TUO 48 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
51	TUO 49 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R	180	180	180	13,7	9,8	2,5	24,0	10
52	TUO 50 BLOCO B	FAN-T	220V	1	180	180	180	R								



Planta Baixa - PASSARELA

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada Led 100 W Alta Potência
	Lâmpada Led 15W A60
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 2x20W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	T horizontal 90°
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta a 2,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda das indicações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC36000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU
ARC48000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 48000BTU
ARC60000 T	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 60000BTU T
CH	Curva horizontal 90° - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 150x50mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x25mm

Legenda de condutos	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES	DATA
V-05	Inicial	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	27 de agosto de 2021
V-04	Inicial	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	20 de julho de 2021
V-03	Inicial	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	25 de junho de 2021
V-02	Inicial	Geovana Maria Lino	Projeto Básico	06 de julho de 2020
V-01	Inicial	Geovana Maria Lino	Projeto Básico	28 de novembro de 2019

PROJETO ELÉTRICO

ESCOLA ESTADUAL DE SAÚDE PÚBLICA CÂNDIDO SANTIAGO

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE
01 PAVIMENTO

Endereço: Rua 26, Nº 513-561 - Jardim Santo Antônio, Goiânia - GO, 74893-040

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - CNPJ 02.529.964/0001-57

Aut. projeto e Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 101646723/DGO

Resp. Técnico:

LOGOMARCA: **Petrus** ENGENHARIA

Des. do projeto: EDIFICAÇÃO TÉRREA

Condições: PLANTA BAIXA PASSARELA

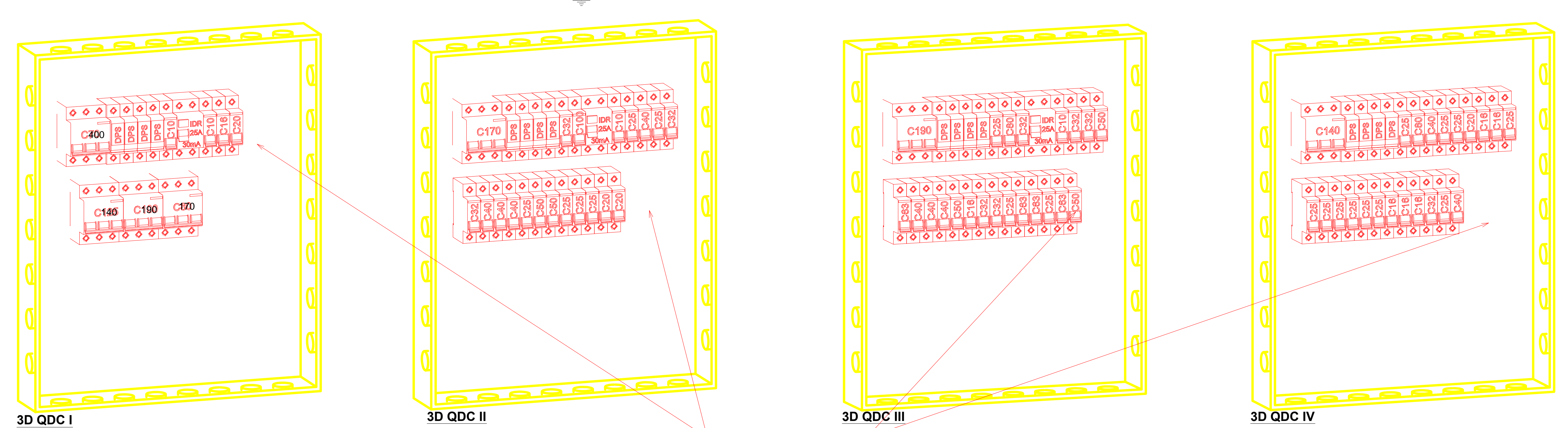
Área do terreno em anexo: **03/05**

Área de construção: 5.949,29 m²

Ass. responsável: **03/05**

Arquiteto: RAFAEL BASTOS

Projeto: RAFAEL BASTOS



VERSÃO	EMISSÃO	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES	DATA
V-05	Inicial	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	27 de agosto de 2021
V-04	Inicial	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	20 de julho de 2021
V-03	Inicial	Lucas Mendes Louza	Projeto Básico	25 de junho de 2021
V-02	Inicial	Geovana Maria Lino	Projeto Básico	06 de julho de 2020
V-01	Inicial	Geovana Maria Lino	Projeto Básico	28 de novembro de 2019

LOGOMARCA DO CLIENTE/PROPRIETÁRIO

PROJETO ELÉTRICO

ESCOLA ESTADUAL DE SAÚDE PÚBLICA CÂNDIDO SANTIAGO

ESTABELECIMENTO DE SAÚDE
01 PAVIMENTO

Endereço: Rua 26, N° 513-561 - Jardim Santo Antônio, Goiânia - GO, 74893-040

Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - CNPJ 02.529.964/0001-57

Aut. projeto e Resp. Técnico: ENG. ELETRICISTA LUCAS MENDES LOUZA - CREA 101645723/DGO

Resp. Técnico:

LOGOMARCA: **Petrus** ENGENHARIA

Desenho para: EDIFICAÇÃO TÉRREA

Conteúdo: DIAGRAMA UNIFILAR
LEGENDA DIAGRAMA 3D QDC'S

Área do terreno original: _____
Área do terreno para obra: _____
Área de implantação: 5 049,29 m²
Ass. parcelar: _____
Inscrição: _____

Nome: **04/05**
Data: 27/08/2021
Desenho: RAFAEL BASTOS

ADMINISTRAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRAS
RUA JOÃO DE ABREU, 116, ESPÍRITO SANTO
MORADA CONCEIT, SALA 106, 116 - 116
SETOR OESTE GOIÂNIA - GO - CEP: 74.050-110
FONE: (62) 3241-1000
E-mail: petrus@petrus.eng.br

