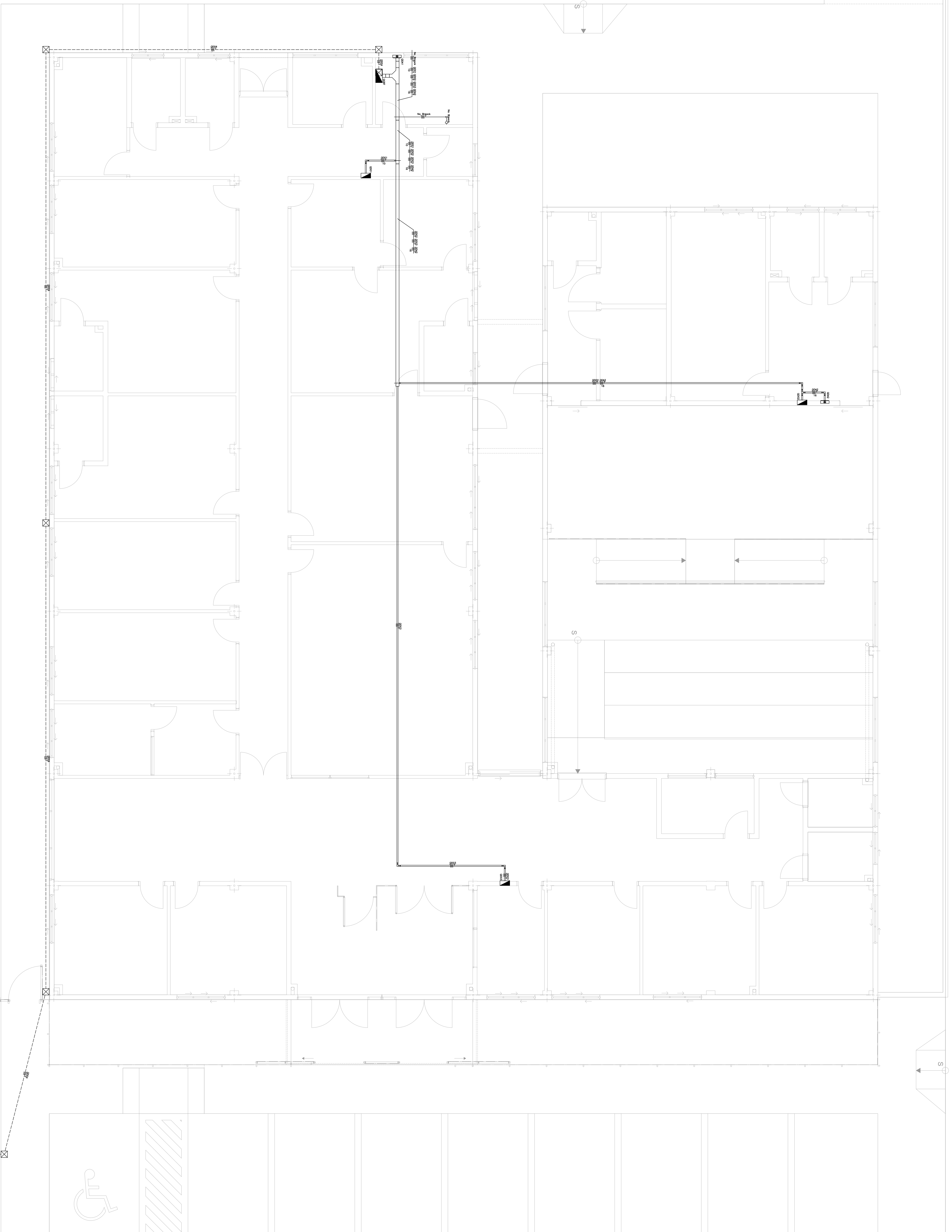


ANEXO 17 - 04 - 02



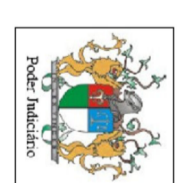
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

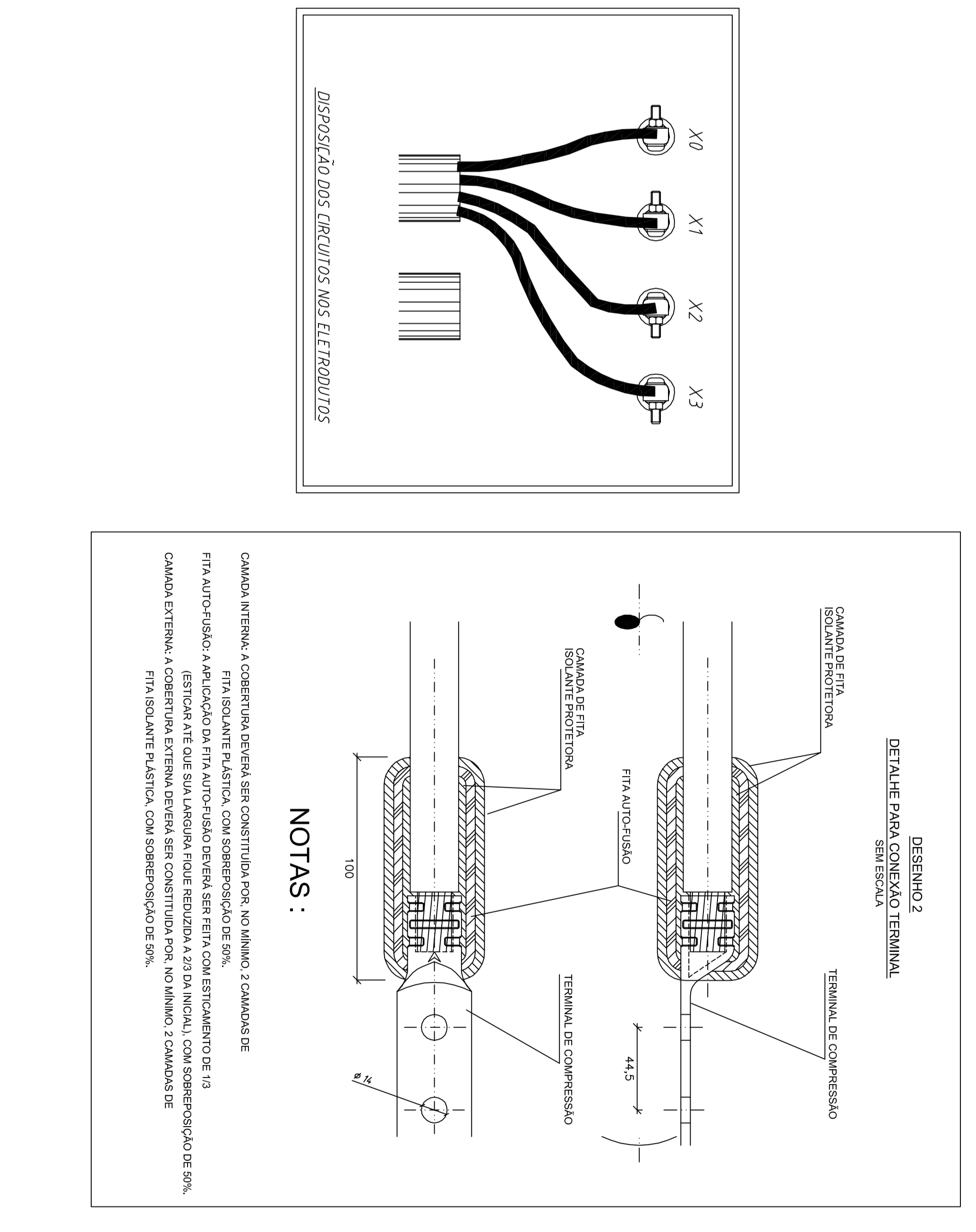
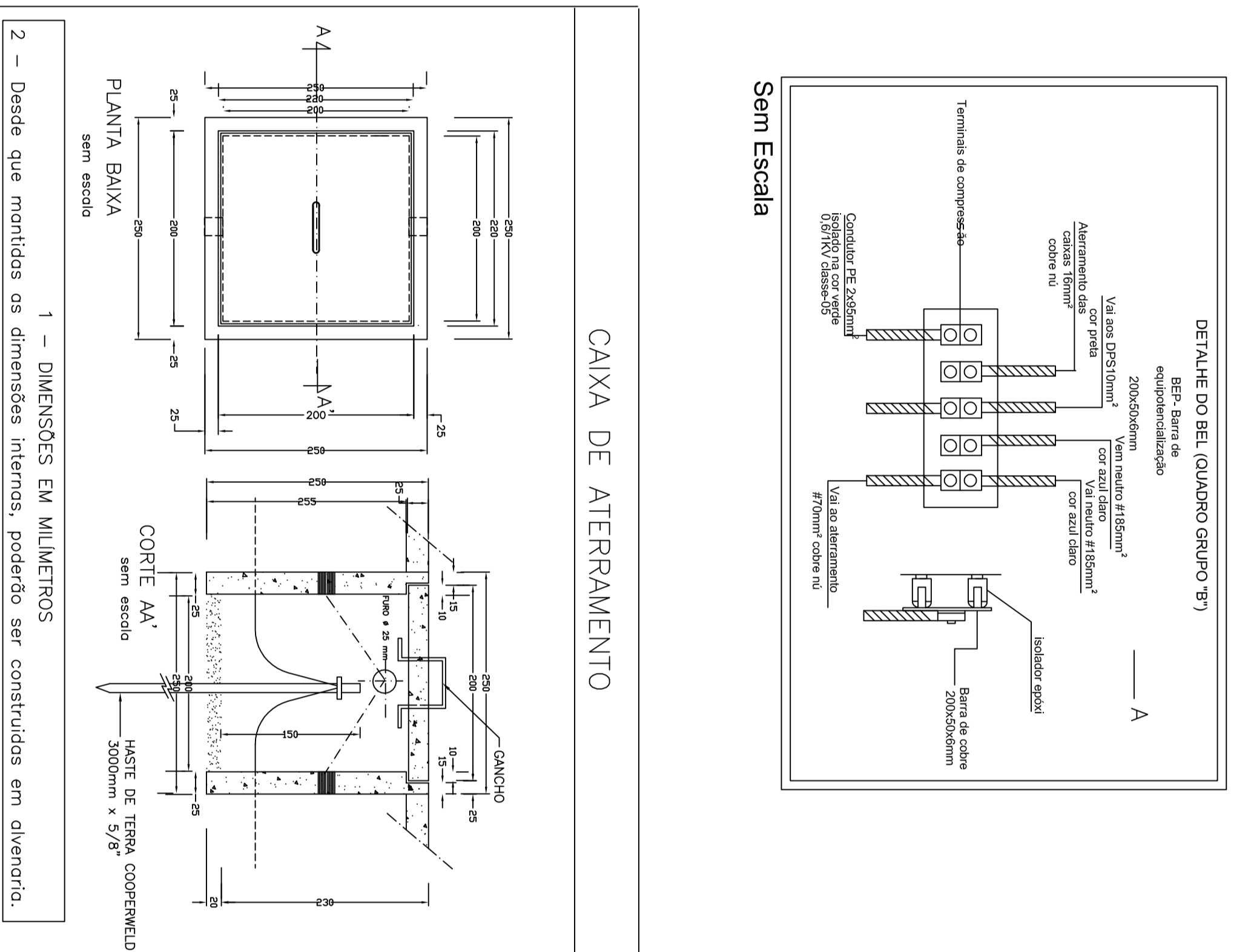
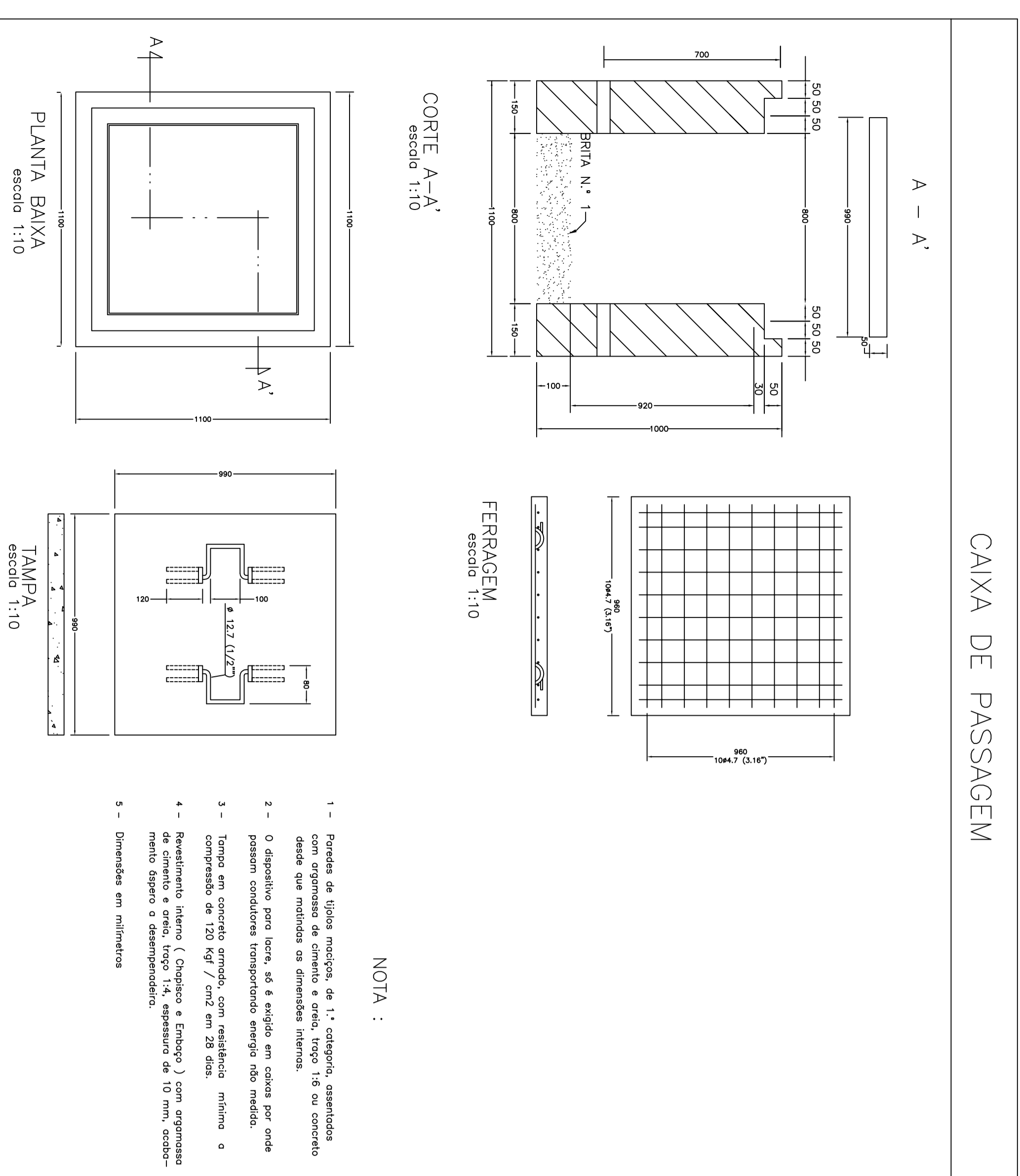
**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 2- MÉDIA TENSÃO**



LEGENDA:

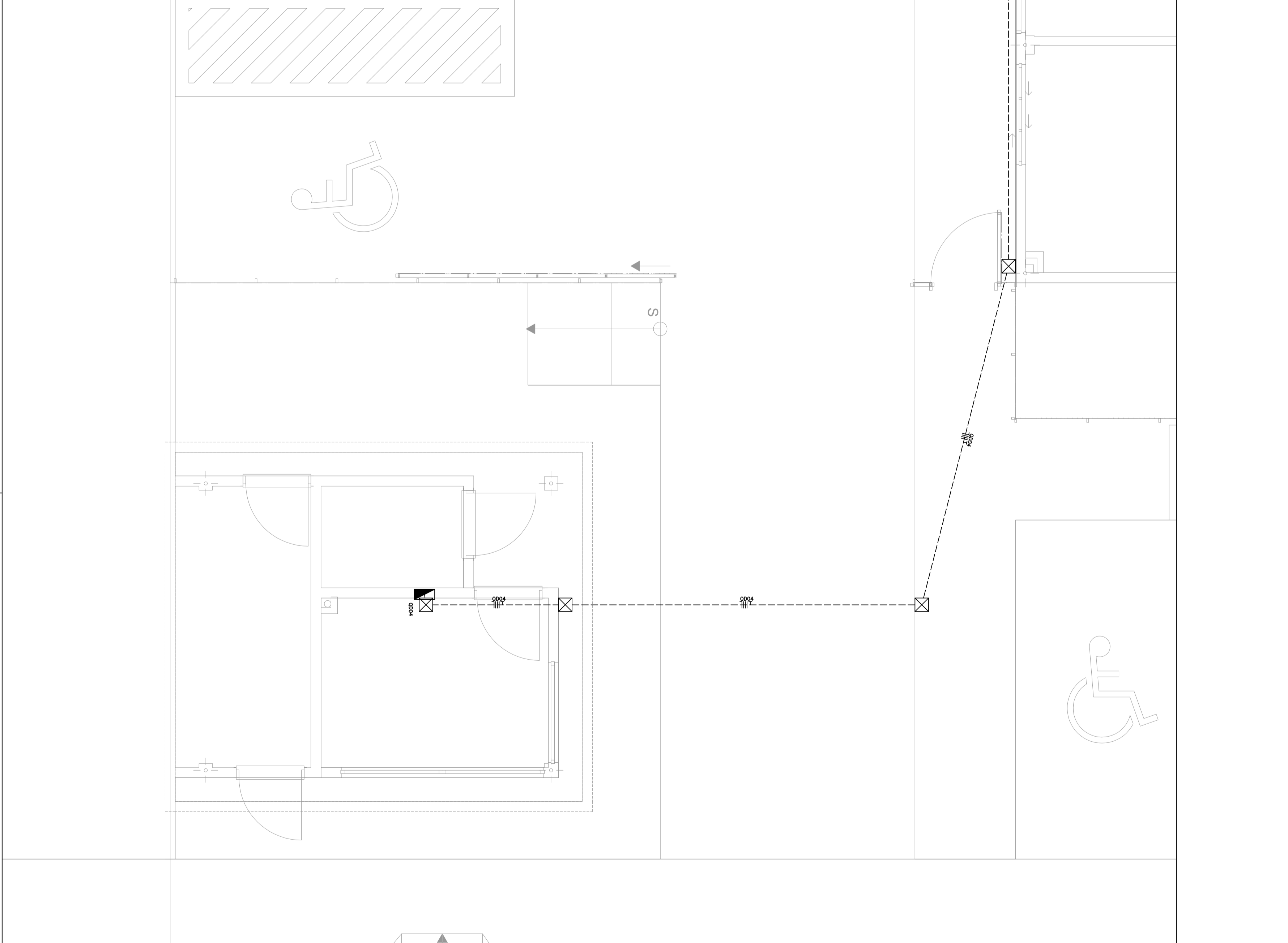
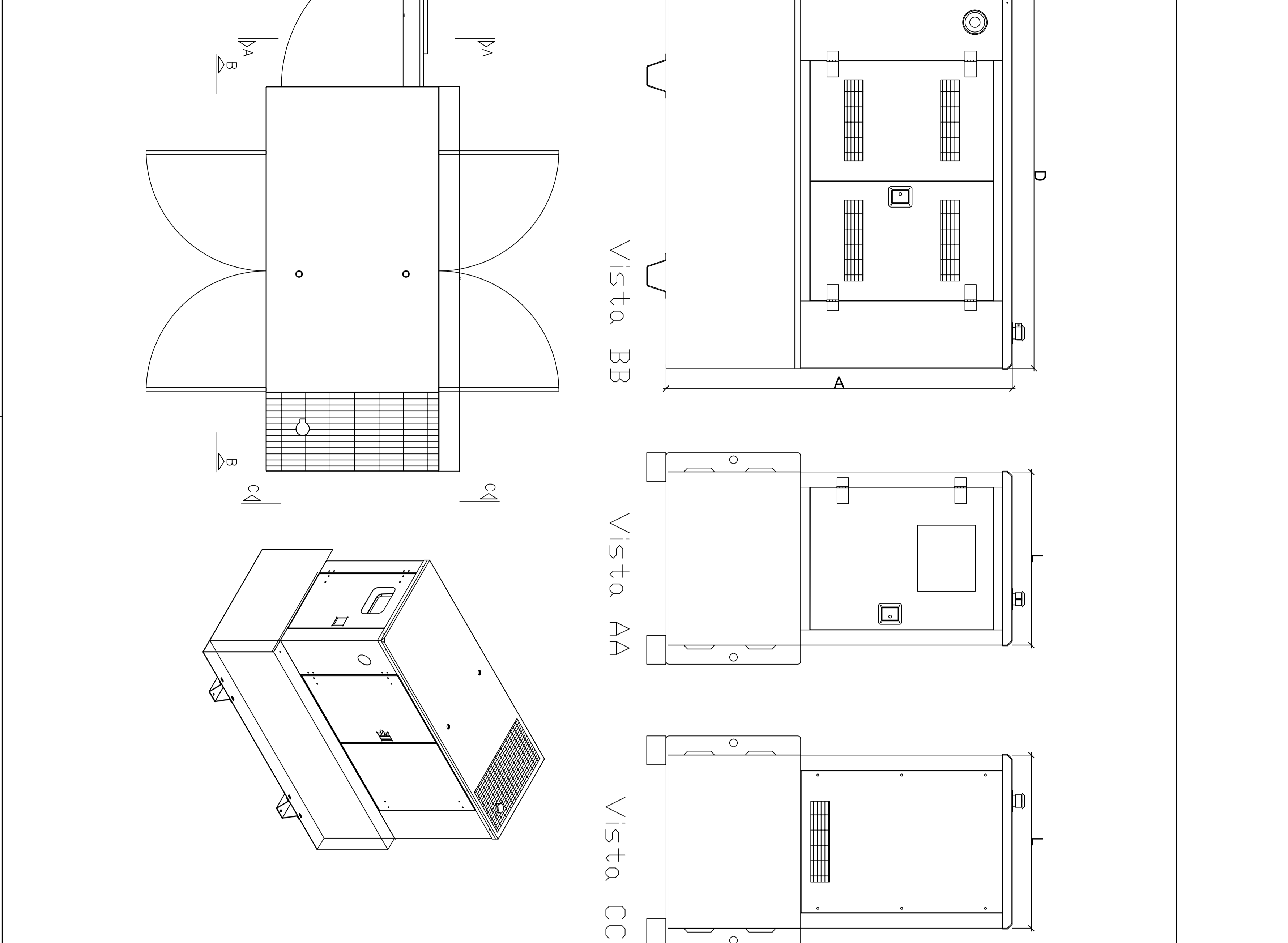
- ◊ Tomada caixa 30cm
- ◻ Caixa de Passagem no piso
- Conduíte Universal 3/4"
- Junção L 38x38mm
- Junção T 38x38mm
- Lixo de Acabamento 100x100mm
- Tã Horizontal 90 °U 100x100mm
- ▭ Quadro Geral de luz e força
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 10A 1P
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 10A 3P
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 16A 1P
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 16A 3P
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 20A 1P
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 20A 3P
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 25A 1P
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 32A 3P
- ⌋ Disjuntor a seco – DIN Curva B 50A 3P
- ⌋ Disjuntor a seco DIN Curva B + Dispositivo DR 16A 2P
- ⌋ Dispositivo DR + Disjuntor a seco DIN Curva B 16A 2P
- ⌋ DPS Classe II 20kA 1P
- ⌋ Eletroduto Flexível
- ⌋ Eletroduto no Piso
- ⌋ Eletroduto no Teto
- ⌋ Duto eletro perfurado C 100mmx50mm
- ⌋ Duto liso 38mmx38mm
- ⌋ Tubo que Sobe (Abelhota)
- ⌋ Neutro, Fase, Terra

 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	FOLHA Nº _____ PROPOSTA Nº _____ RASCUNHO
Obra: Projeto de Elétrico do Novo Fórum da Comarca de Cooca/Piauí	
Local: Rua 19 de setembro, bairro centro Cooca Piauí Brasil	
Responsável Técnico: ART Principal Projeto Elétrico: CREKA WAGNER LUIZ DE OLIVEIRA FILHO - CREKA-00 1001629531	
Responsável Técnico: CREKA ou CAU RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	
Representante Legal: _____ TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ	
Prontidão: Espaço reservado aos serviços de Engenharia, Arquitetura e Instalação Multidisciplinar	Espaço reservado aos serviços de Engenharia, Arquitetura e Instalação Multidisciplinar
Prontidão: Espaço reservado aos serviços de Engenharia, Arquitetura e Instalação Multidisciplinar Comissão de Projeto: Projeto Elétrico, Prontidão Seleção de Equipe e Projeto de Cargas Seleção de 172 kVA Mão-Obra: 112 kVA Prontidão	
ELE-01/15	
Desenho: WAGNER	Escala: 1:50, 1:75
Data: 26/11/2020	Data: 26/11/2020
Para modificação autorizada em: 18122020 - Revêlo 00	



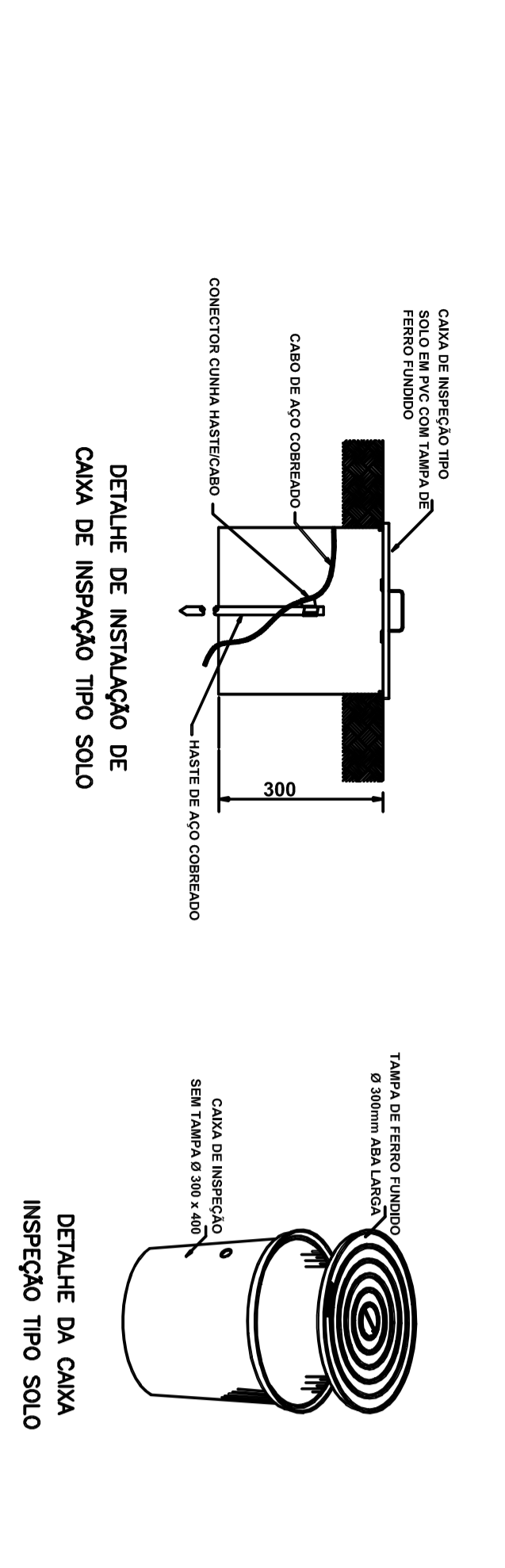
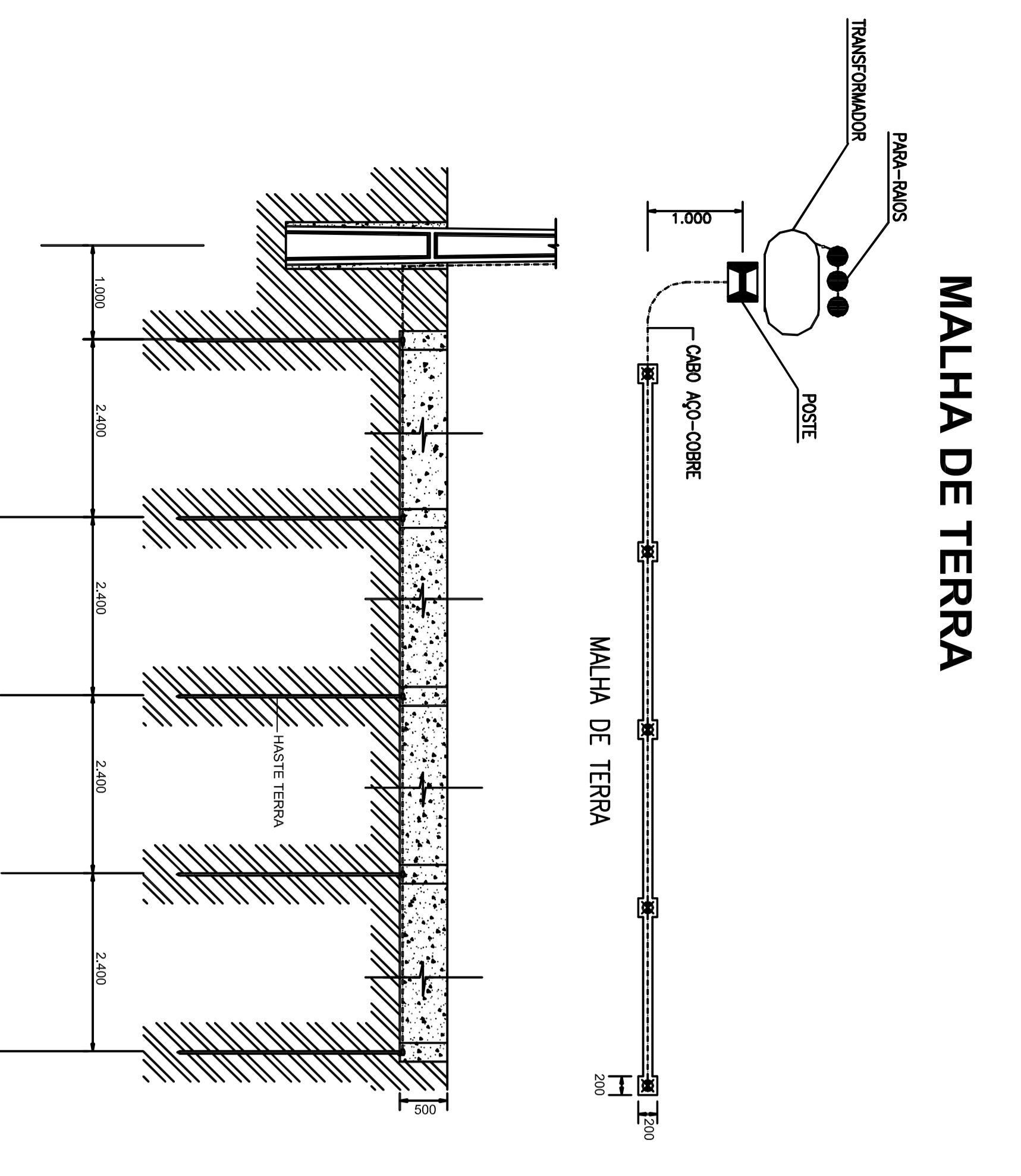
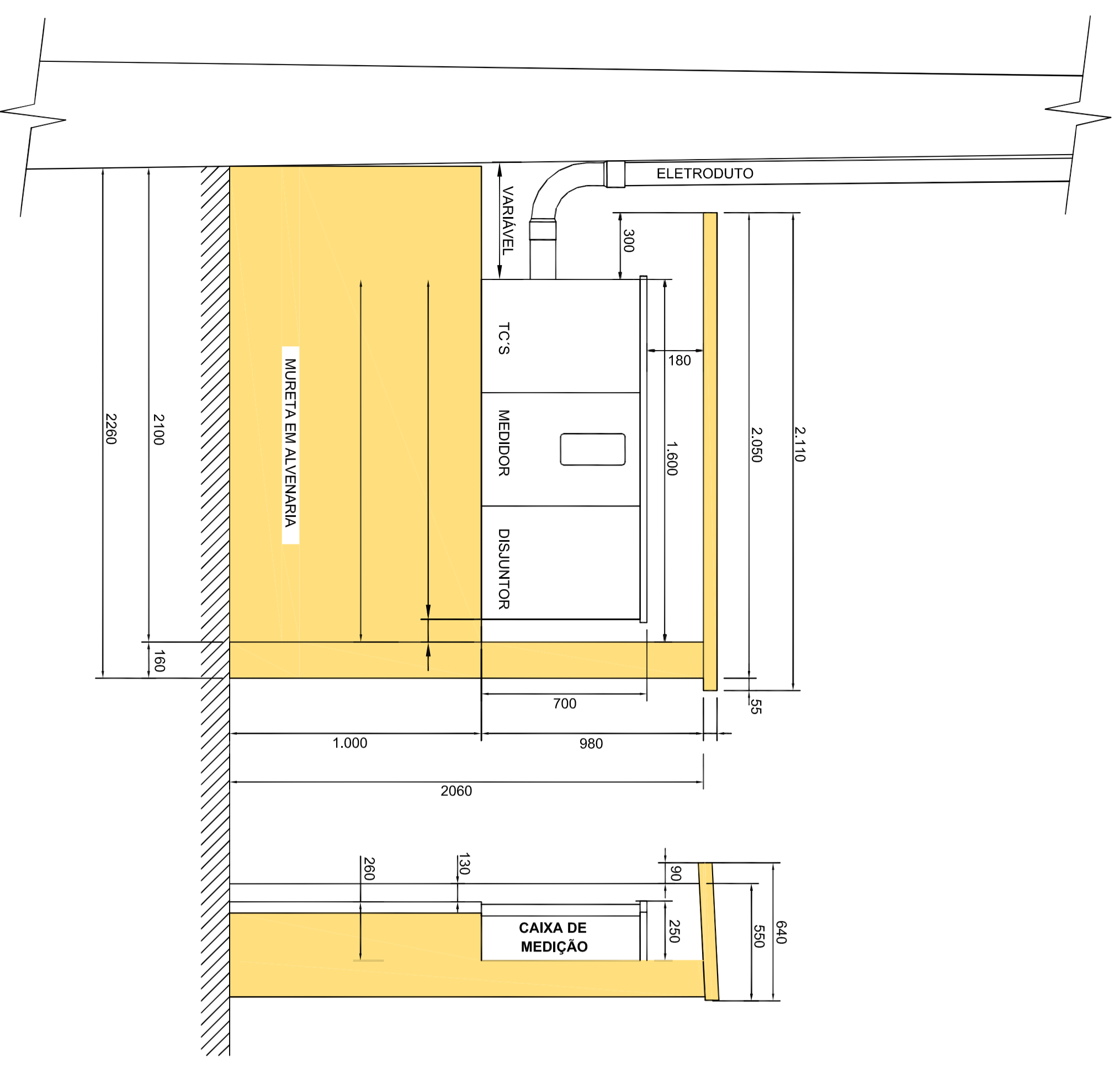
LEGENDA:

- ◊ - Tomada caixa 30cm
- ☒ - Caixa de Passagem no piso
- - Condulete Universal 3/4"
- - Junção - L - 38x38mm
- - Junção - T - 38x38mm
- - Luva de Acabamento 100x100mm
- ▭ - T8 Horizontal 90 V - 100x100mm
- ▭ - Quadro Geral de Luz e Força
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 10A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 10A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 16A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 16A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 20A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 20A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 25A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 25A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 50A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B + Dispositivo DR 16A 2P
- ⊖ - Dispositivo DR + Disjuntor a seco DIN Curvo B 16A 2P
- ⊖ - DPS Classe II 20kA 1P
- - - - - Eixado no Piso
- - - - - Eixado no Teto
- - - - - Dado afresco perfurado C' 100mmx50mm
- - - - - Dado liso 38mmx38mm
- - - - - Tubo que Sope (Chalhado)
- - - - - Neutro, Fase, Terra

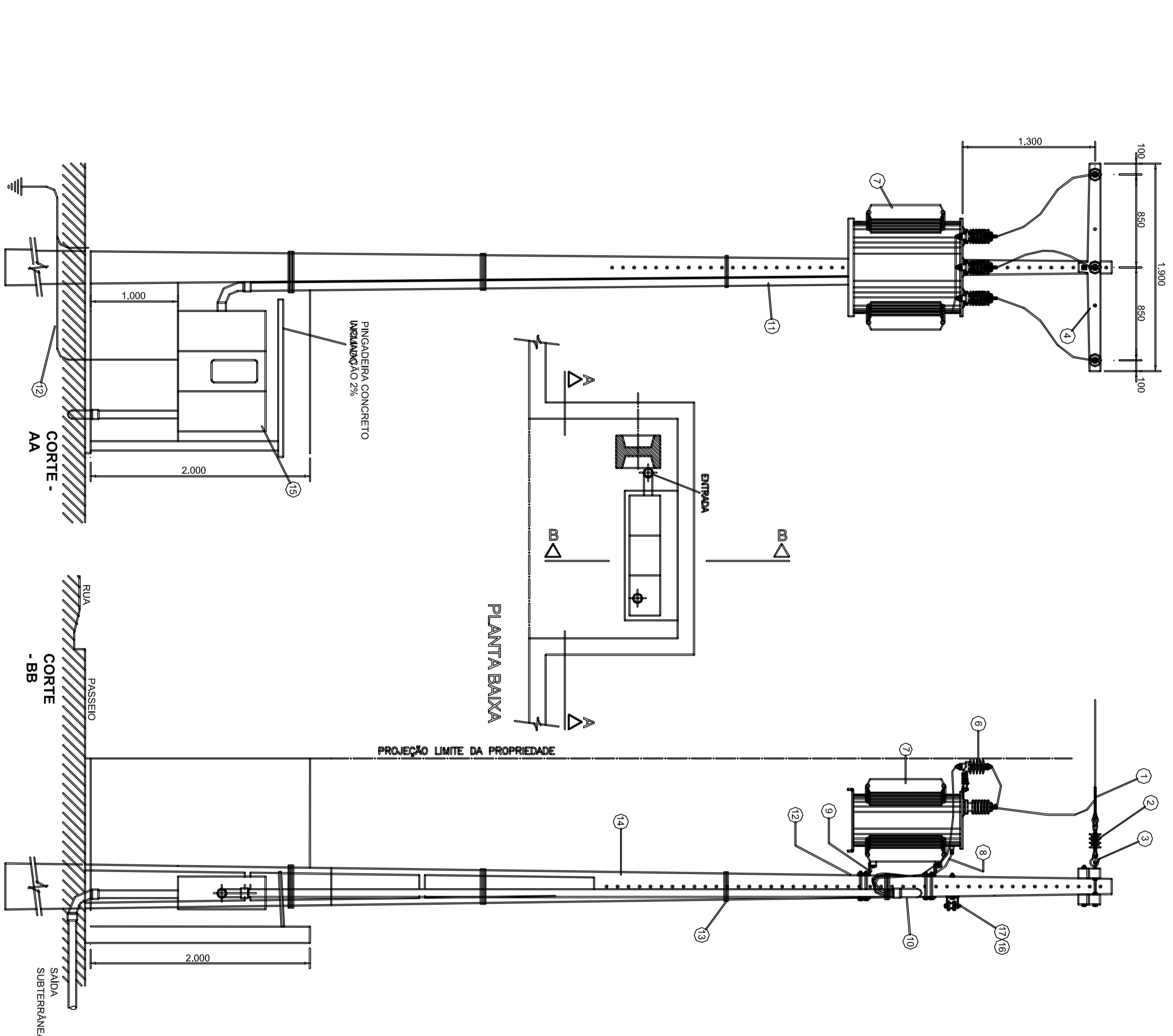


LEGENDA:

- ◊ - Tomada caixa 30cm
- ☒ - Caixa de Passagem no piso
- - Condulete Universal 3/4"
- - Junção - L - 38x38mm
- - Junção - T - 38x38mm
- - Luva de Acabamento 100x100mm
- ▭ - T8 Horizontal 90 V - 100x100mm
- ▭ - Quadro Geral de Luz e Força
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 10A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 10A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 16A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 16A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 20A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 20A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 25A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 25A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 50A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B + Dispositivo DR 16A 2P
- ⊖ - Dispositivo DR + Disjuntor a seco DIN Curvo B 16A 2P
- ⊖ - DPS Classe II 20kA 1P
- - - - - Eixado no Piso
- - - - - Eixado no Teto
- - - - - Dado afresco perfurado C' 100mmx50mm
- - - - - Dado liso 38mmx38mm
- - - - - Tubo que Sope (Chalhado)
- - - - - Neutro, Fase, Terra



SUBESTAÇÃO EM POSTE PARA TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA ESTRUTURA NORMAL(N) SEM CHAVE FUSÍVEL



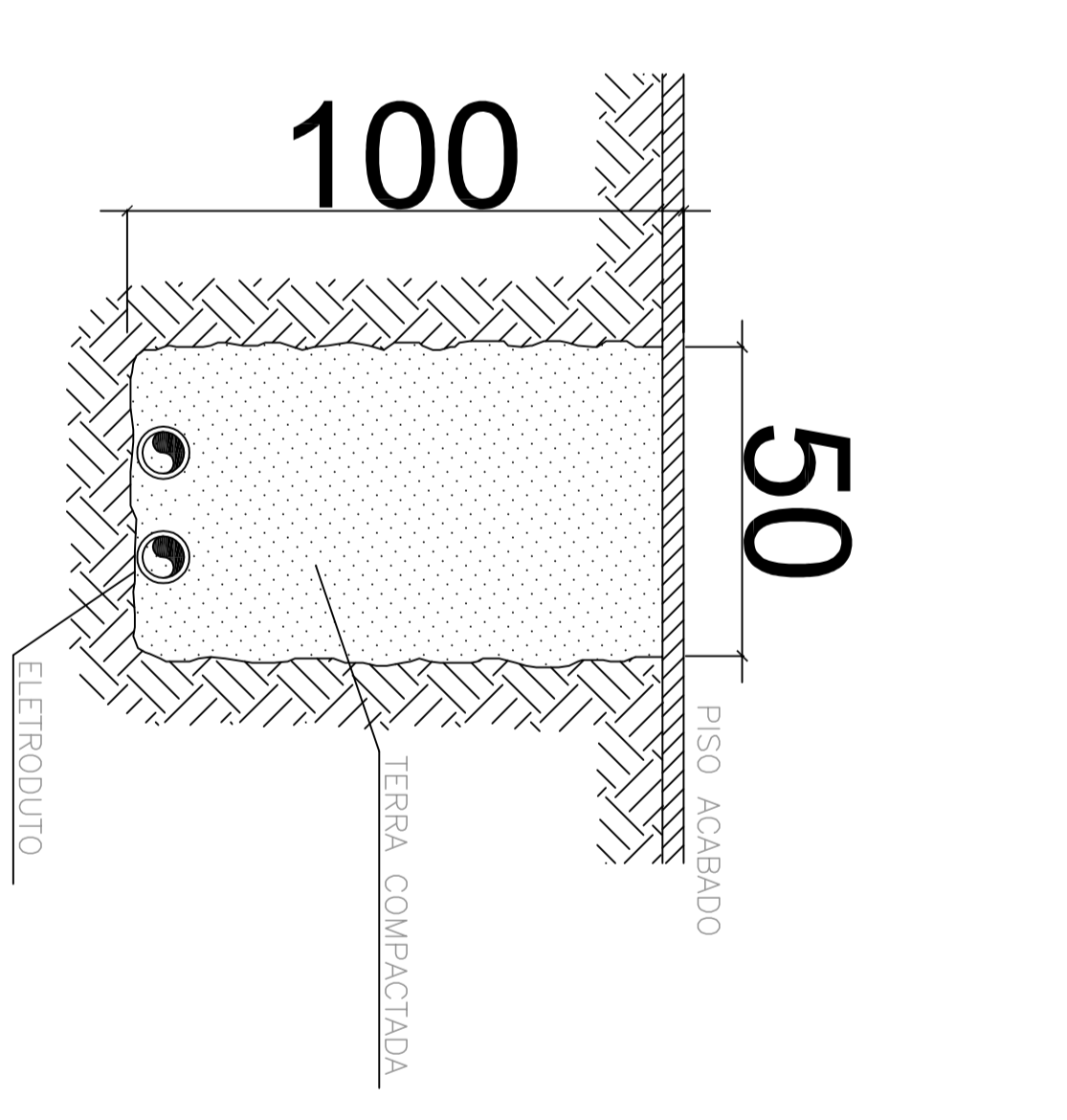
ITEM	MATERIAL
1	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio (*)
2	Isoladores de Ancoragem (*)
3	Garfo Ombil, Parafuso Cabeça Quadrada e Parafuso Ombil Ø 16 x 400mm
4	Cruzeta de Concreto Tipo T- 1900mm (*)
6	Parafusos Oxido de Zinco 12 KV, 10 kA para 13,8 kV (*)
7	Transformador de Distribuição 15 kV - Buchas de 25kV, para rede de 13,8 kV (contorno ET.008) (*)
8	Cabo de Cobre isolado XLPE 90° EPR 90° ou HEPR 90° - Isolamento 0,6/1 kV
9	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira
10	Curva conforme tabelas 3 ou 3A de Aço Galvanizado a fogo (até 2 km de obra marítima utilizar curva em PVC)
11	Eletroduto conforme tabelas 3 ou 3A de Aço Galvanizado a fogo (até 2 km de obra marítima utilizar eletroduto em PVC)
12	Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 50 mm² - Aterramento
13	Arame de Aço Galvanizado 12BWIG
14	Poste Concreto Armado DT 11m/60dN para transformadores de 112,5 e 150 KVA (*)
15	Caixa de Medição para transformador de 75 à 150 KVA, conforme NT.035 (*)
16	Armação Secundária (se necessário)
17	Isolador Polideno (se necessário)
18	Haste de aço cobreado
19	Conector cunha haste-cabo
20	Caixa de inspeção

Os eletrodutos em aço galvanizado, que comportam os cabos do secundário do transformador até a caixa de medição devem ser todos instalados de forma aparente.

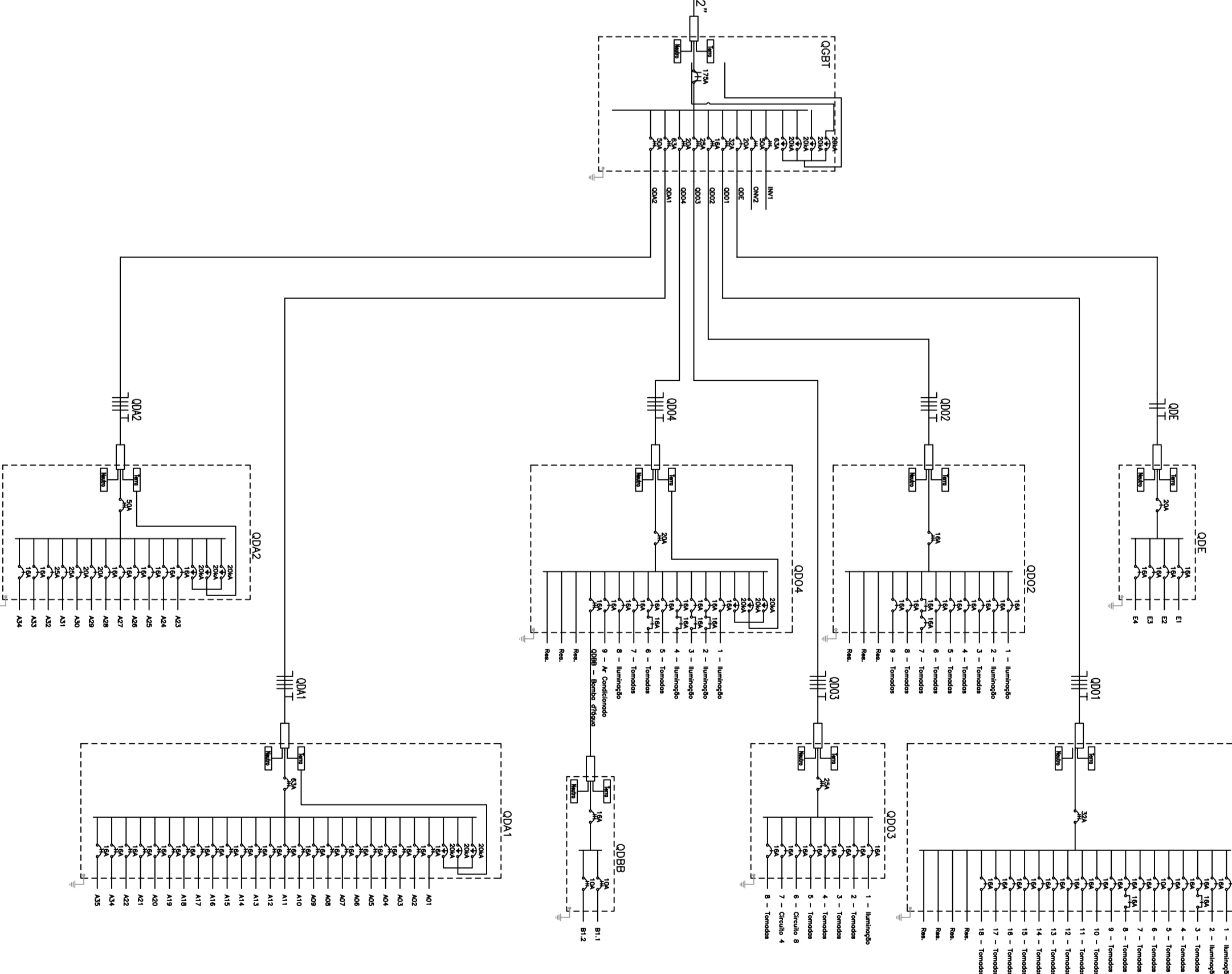
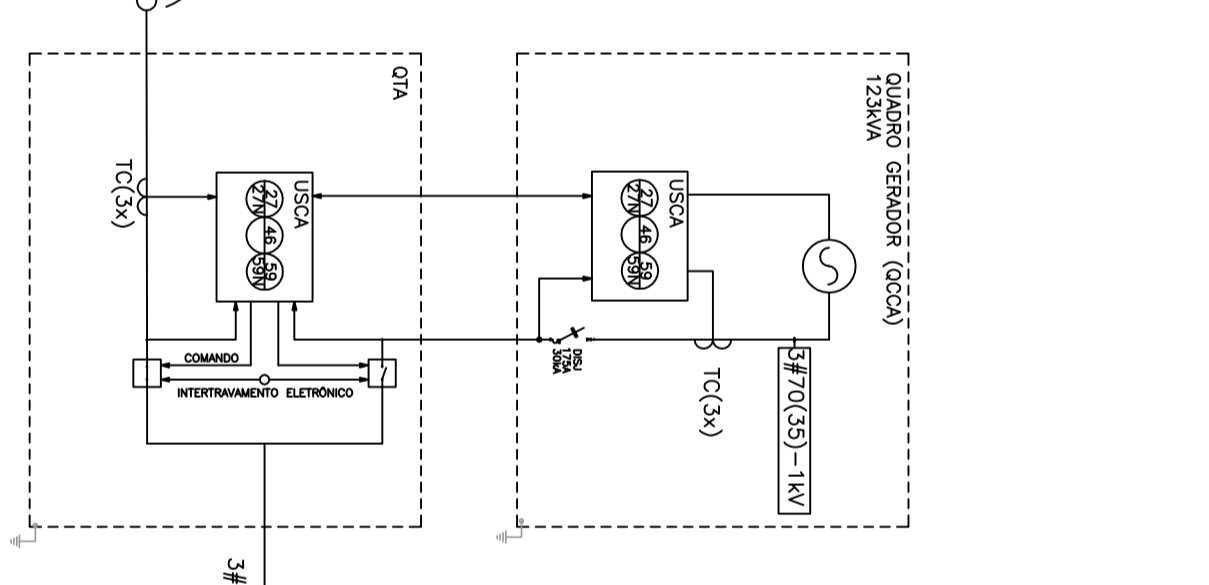
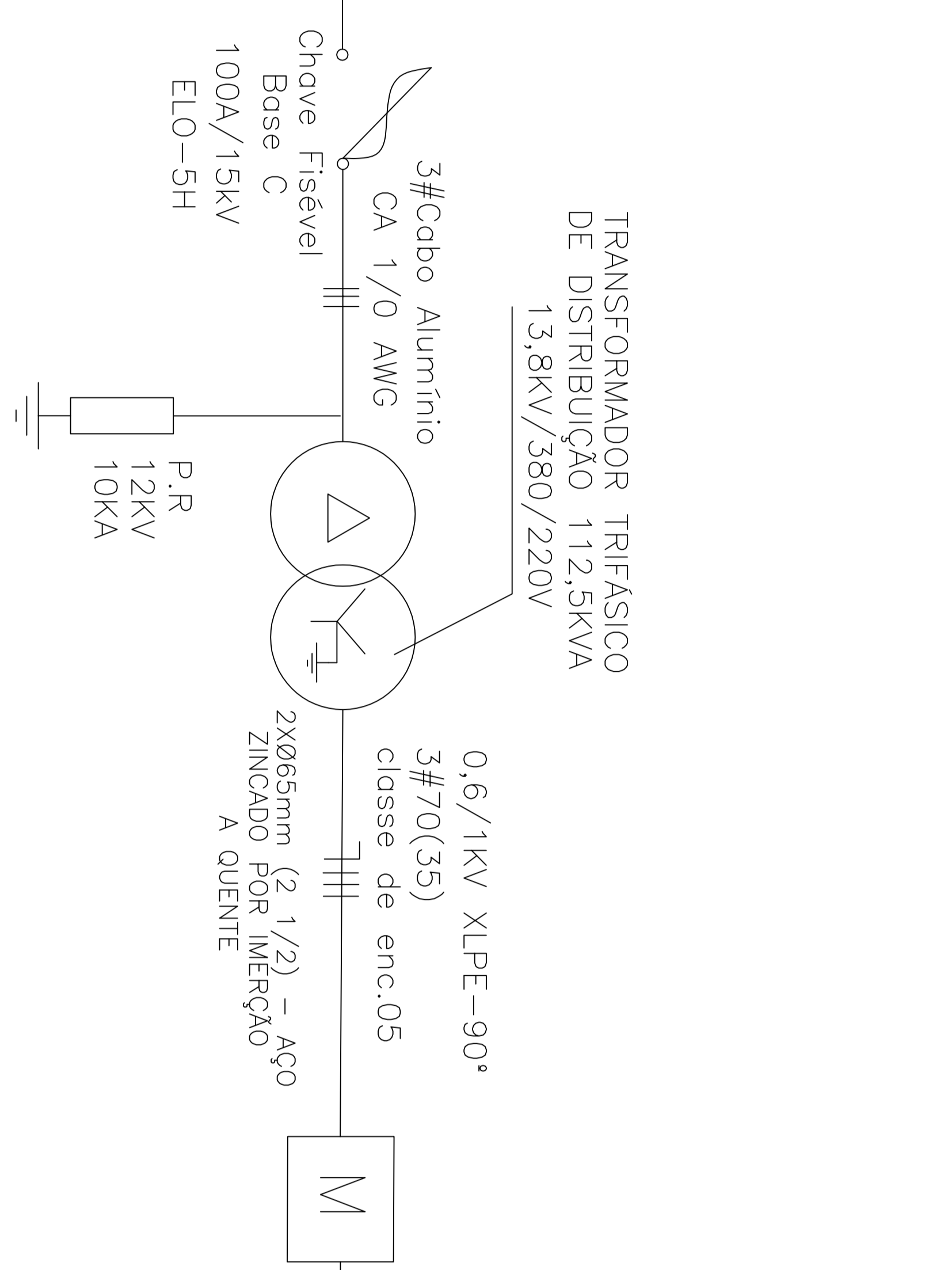
Nota 54: Quando o poste do consumidor ficar a mais de 30m do ponto de derivação deverá ser utilizada o conjunto de chaves fusíveis unipolares base C, conforme DESENHO 7B.

Nota 55: O poste a ser utilizado deve ter altura suficiente para o ponto de entrega mantenha o mesmo nível do ponto de derivação da rede de distribuição da CONCESSIONÁRIA, desta forma o ramal de ligação deve ficar nivelado em seus extremos. Esta nota aplica-se a todas as substituições ao tempo em postes (laterais).

Nota 57: Os materiais marcados com (*) devem obrigatoriamente ser de fornecedores homologados pela CONCESSIONÁRIA.



REDE DE AT - 13,8KV - 3#Cabo Alumínio CA 1/0 AWG



LEGENDA:

- ◊ - Tornada baixa 30cm
- ⊠ - Caixa de Passagem no piso
- - Condulete Universal 3/4"
- ⊞ - Junção L - 38x38mm
- ⊞ - Junção T - 38x38mm
- ▭ - Luva de Acabamento 100x100mm
- ▭ - TB Horizontal 90 U - 100x100mm
- ▭ - Quadro Gerol de Luz e Força
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 10A, 1P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 10A, 3P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 16A, 1P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 16A, 3P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 20A, 1P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 20A, 3P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 25A, 1P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 25A, 3P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 32A, 3P
- ⊞ - Disjuntor o seco - DIN Curvo B 50A, 3P
- ⊞ - Disjuntor o seco DIN Curvo B + Dispositivo DR 16A, 2P
- ⊞ - Dispositivo DR + Disjuntor o seco DIN Curvo B 16A, 2P
- ⊞ - DPS Classe II 20kA 1P
- ⊞ - Eletroduto Praxitel
- ⊞ - Eletroduto no Piso
- ⊞ - Eletroduto no Teto
- ⊞ - Duto aereo perfurado C' 100mmx50mm
- ⊞ - Duto liso 38mmx38mm
- ⊞ - Tipo que Sope (Chambred)
- ⊞ - Neutro, Fase, Terra

Nota:

Os condutores fase deve ser identificados conforme NBR 5410 ou na falta desta norma, as cores brancas, vermelhas, e em ambos os casos, o neutro deve ser identificado em suas extremidades, em amarelo, verde e azul, obedecendo a seguinte ordem: R, S e T.

O condutor neutro deve ser na cor preta perfeitamente identificado (com fita na cor azul claro em suas extremidades) em sua capa protetora e em suas extremidades, em alto relevo, pela letra N.

O condutor de proteção (PE e/ou PEN) deve ser perfeitamente identificado pela cor verde ou verde e amarelo em sua capa protetora e em suas extremidades, em alto relevo, pelas letras PE e/ou PEN, conforme o tipo de aterramento empregado.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PAUJ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Objeto: Projeto de Elétrico do Novo Fórum do Comarca de Cocod/Piauí

Local: Rua 19 de setembro, bairro centro Cocod Piauí Brasil

Responsável Técnico: WAGNER LUIZ DE OLIVEIRA FILHO - CRÉD-501 10017629531

Responsáveis Técnicos: CRÉD em CADU

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Representante Legal:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PAUJ

Emprego reservado aos membros da Função Pública de Engenharia de Eletricidade

Emprego reservado aos membros da Função Pública de Engenharia de Eletricidade

Emprego reservado aos membros da Função Pública de Engenharia de Eletricidade

ELE-03/15

Desenho: WAGNER

Escala: 1:50, 1:75

Data: 26/11/2020

Para maior detalhamento consultar em: 181728200 - Revêlo 00

LEGENDA:

- ◊ - Tomada baixa 30cm
- ◻ - Caixa de Passagem no piso
- - Condulete Universal 3/4"
- ▭ - Junção T¹ 38x38mm
- ▭ - Junção T² 38x38mm
- ▭ - Luva de Acabamento 100x100mm
- ▭ - TB Horizontal 90° U¹ 100x100mm
- ▭ - Quadro Geral de Luz e Força
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 10A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 10A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 16A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 16A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 20A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 20A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 25A 1P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 32A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco - DIN Curvo B 50A 3P
- ⊖ - Disjuntor a seco DIN Curvo B + Dispositivo DR 16A 2P
- ⊖ - Dispositivo DR + Disjuntor a seco DIN Curvo B 16A 2P
- ⊖ - DPS Classe II 20kA 1P
- ⊖ - Eletroduto Pex/kel
- ⊖ - Eletroduto no Piso
- ⊖ - Eletroduto no Teto
- ⊖ - Duto aéreo perfurado "C" 100mmx50mm
- ⊖ - Duto liso 38mmx38mm
- ⊖ - Tubo que Sope (Chalchido)
- ⊖ - Neutro, Fase, Terra

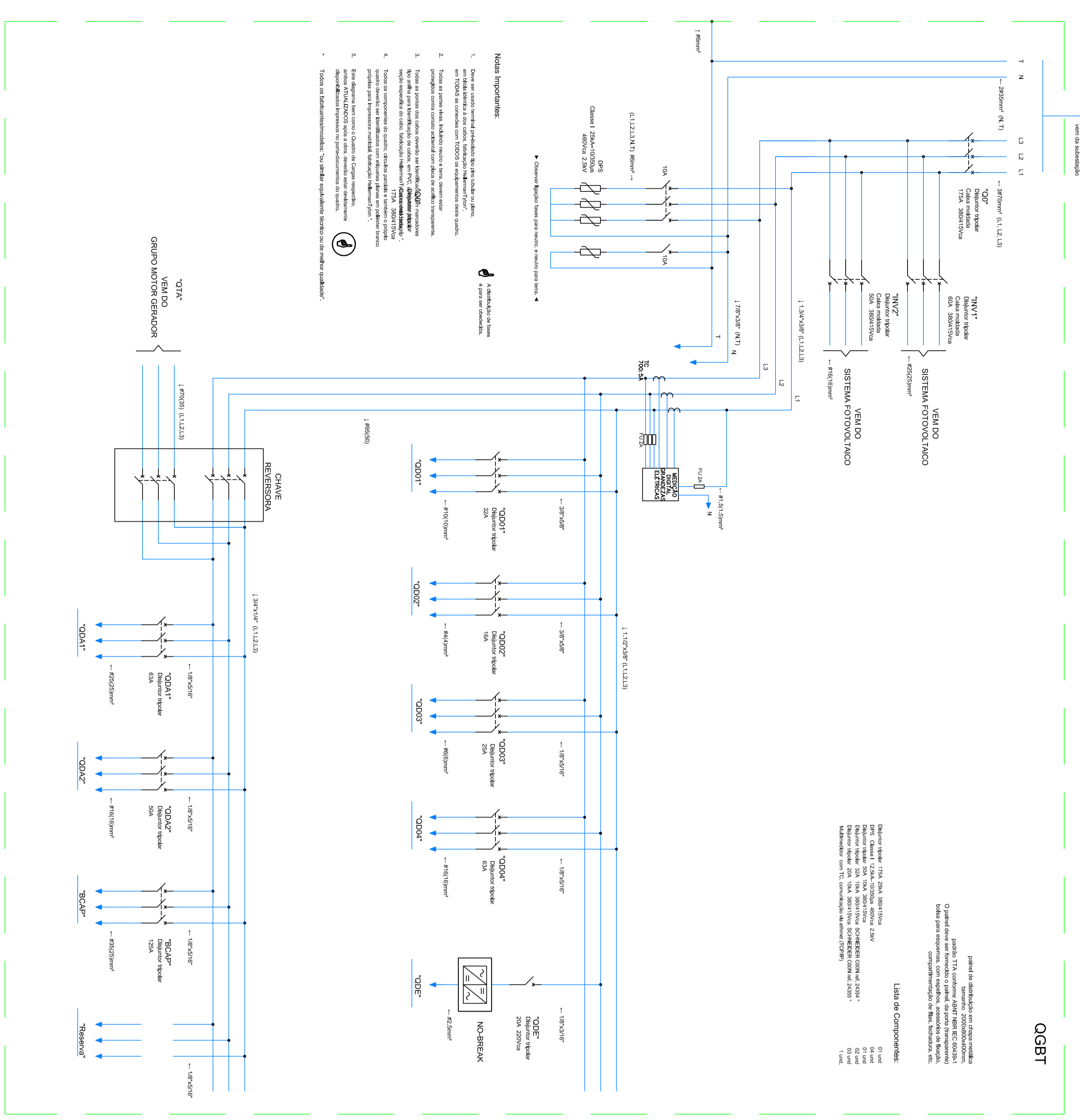
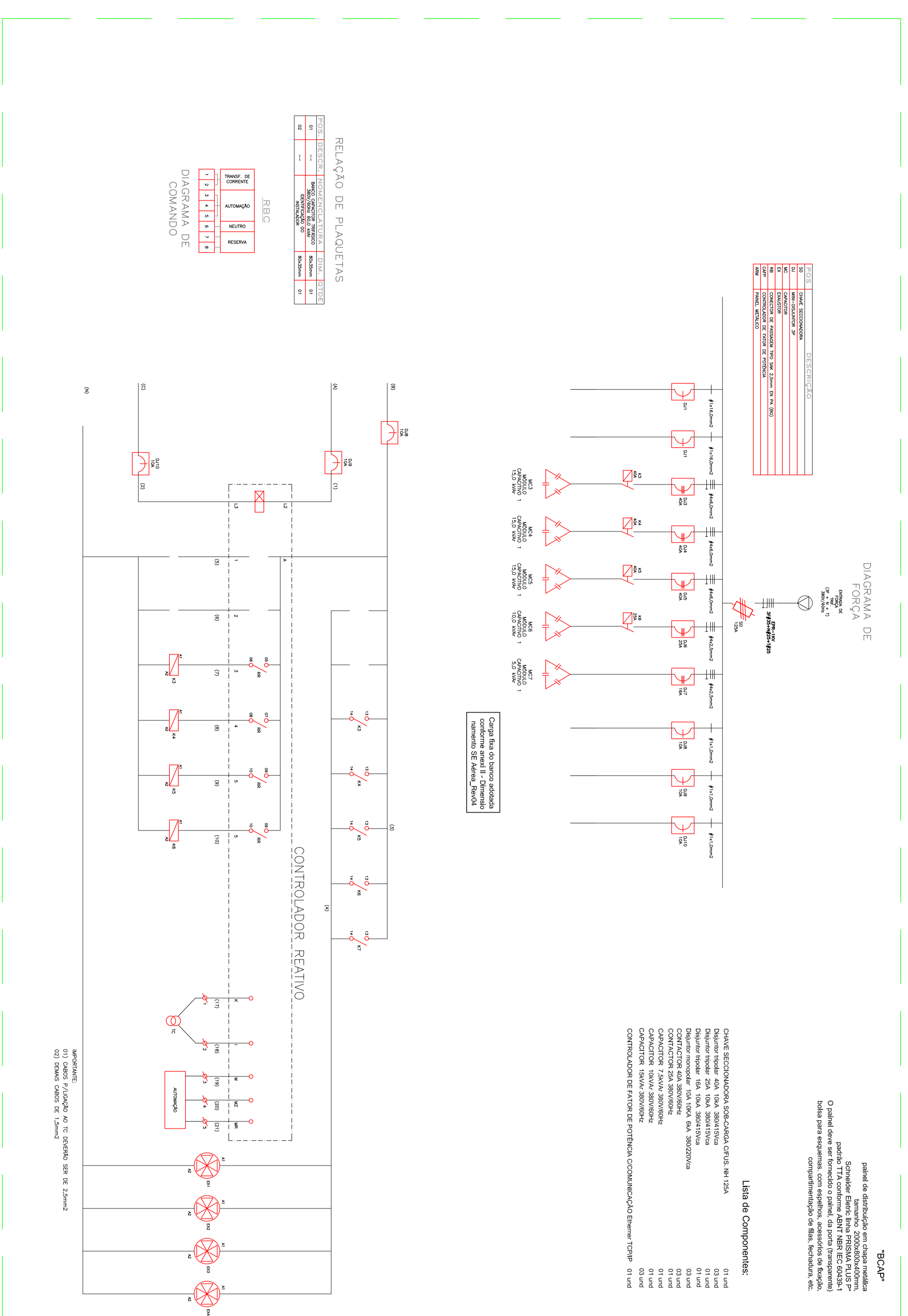


DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

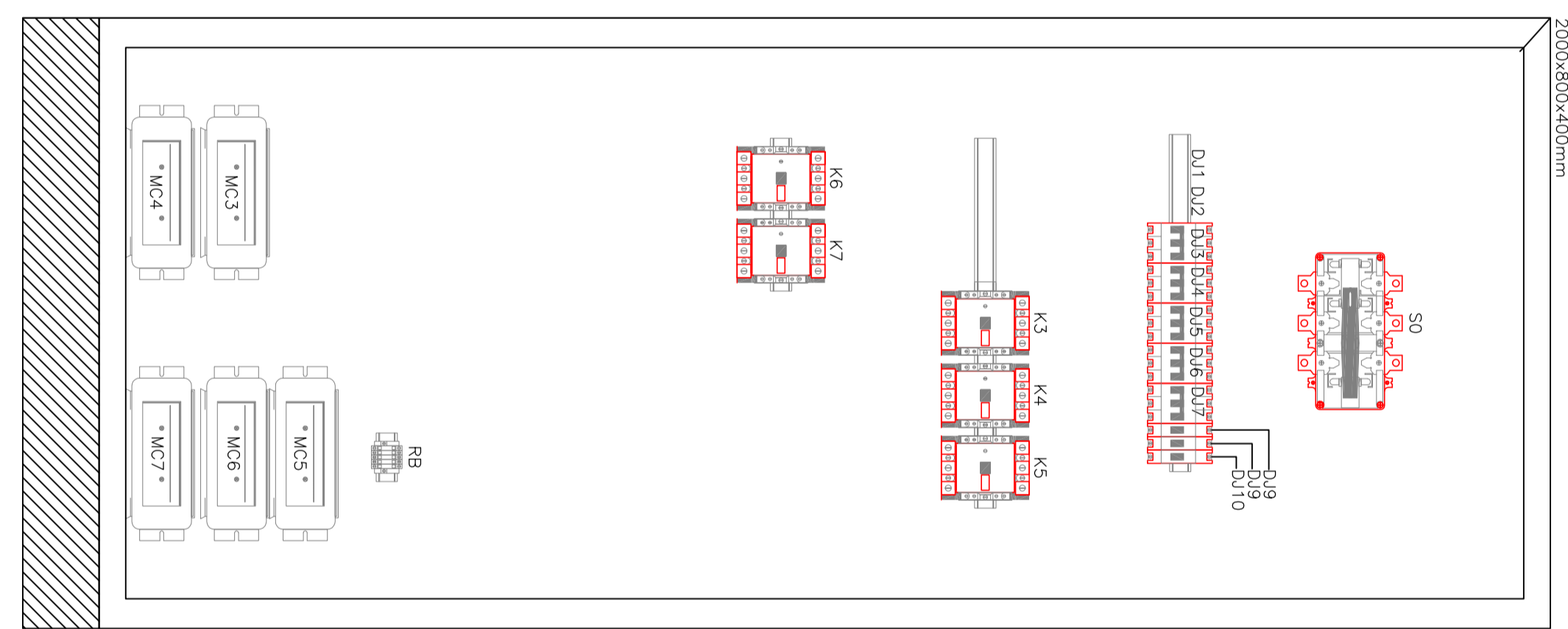
QUADRO DE CARGAS



RELAÇÃO DE PLACAS DE COMANDO

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	Placa de Comando do Elevador	01
02	Placa de Comando do Elevador	01
03	Placa de Comando do Elevador	01
04	Placa de Comando do Elevador	01

VISTA FRONTAL INTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



Nota:

Os condutores fase deve ser identificadas conforme NBR 5410 ou na falta disso, as cores nas extremidades, e em ambos os casos, o neutro deve ser identificado em suas extremidades, em alto relevo, pelas letras PE e/ou PEN.

O condutor neutro deve ser na cor preta perfeitamente identificado (com fita na cor azul claro em suas extremidades) em sua capa protetora e em suas extremidades, em alto relevo, pela letra N.

O condutor de proteção (PE e/ou PEN) deve ser perfeitamente identificado pela cor verde ou verde e amarelo em sua capa protetora e em suas extremidades, em alto relevo, pelas letras PE e/ou PEN.

conforme o tipo de aterramento empregado.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Projeto de Elétrico do Novo Fórum do Comarca de
Cocaú/Piauí

Rua 19 de setembro, bairro centro Cocaú Piauí, Brasil

Responsável Técnico: WAGNER FILHO - CREA-05/10016295/31

RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

ELE-04/15

Projeto Elétrico

Responsável Técnico: WAGNER FILHO - CREA-05/10016295/31

Projeto Elétrico

Responsável Técnico: WAGNER FILHO - CREA-05/10016295/31

Projeto Elétrico

Responsável Técnico: WAGNER FILHO - CREA-05/10016295/31

ELE-04/15

Projeto Elétrico

Responsável Técnico: WAGNER FILHO - CREA-05/10016295/31

Projeto Elétrico

Responsável Técnico: WAGNER FILHO - CREA-05/10016295/31

Projeto Elétrico

Responsável Técnico: WAGNER FILHO - CREA-05/10016295/31