

PROJETO ELÉTRICO

**Legenda**

	Caixa de medição embutir a 1,70m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Interruptor simples 1 fase - 1,10m do piso
	Luminária pr' l'amp. fluor. tubular - embutir
	Luminária pr' l'amp. fluor. tubular - sobrepôr
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 5m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	luminária de LED - 150w - 5m do piso
	luminária de LED - 20w - 2,80 m do piso



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO  
SEMOMB - PMPK

**PROJETO ELÉTRICO CONCLUSÃO**  
**REFORMA DO GINÁSIO CORREÃO**

ENDEREÇO: AV. Orestes Baiense, Centro, Presidente Kennedy Espírito Santo Brasil  
CIDADE: Presidente Kennedy ESTADO: Espírito Santo  
CLIENTE: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Dorlei Fontão  
Prefeito Municipal de Presidente Kennedy

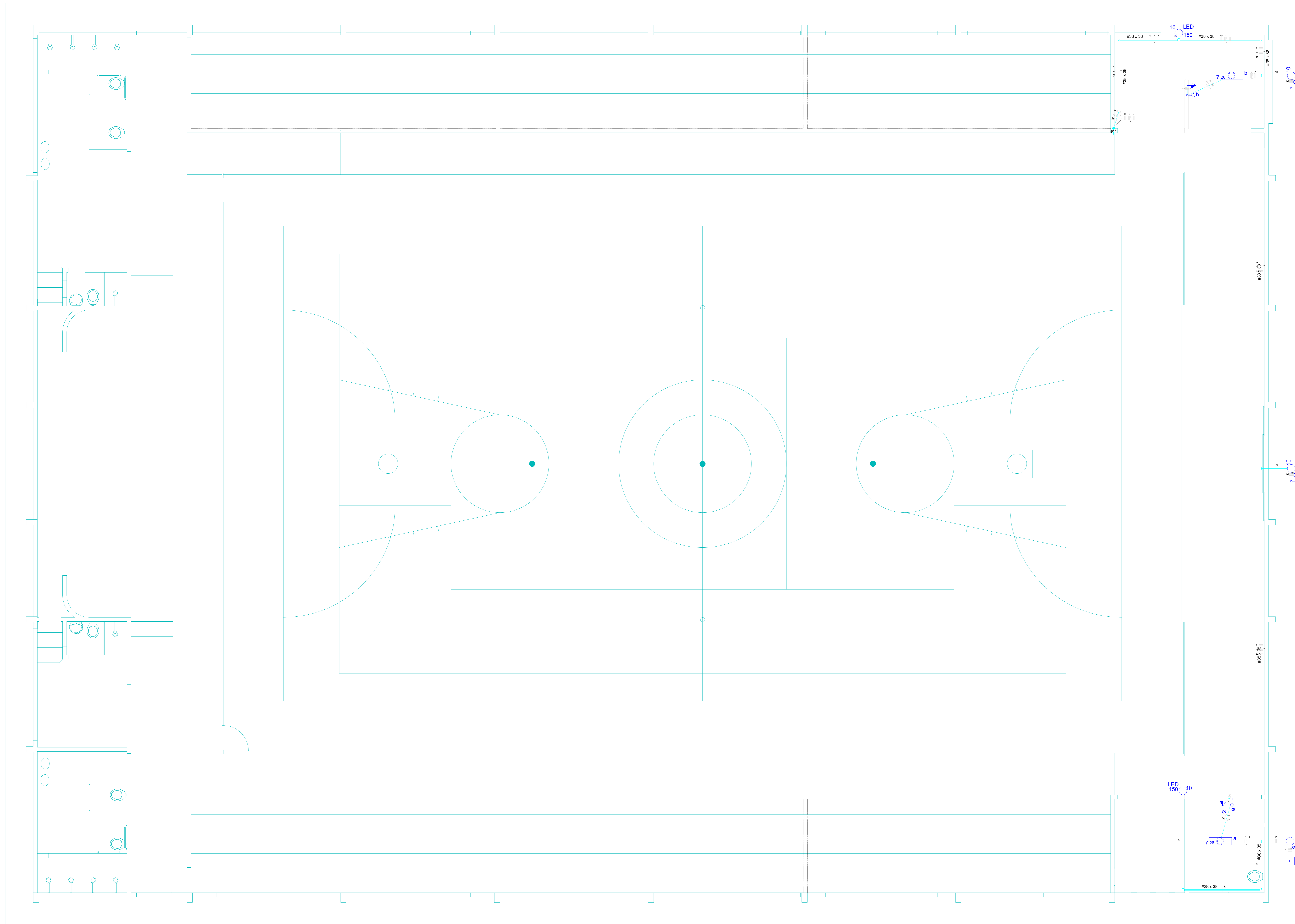
\_\_\_\_\_  
Wagner Porto Viana  
Secretário Municipal de Obras

ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_ TIPO: PROJETO ELÉTRICO  
MARCELO HENRIQUE O. TEIXEIRA ESCALA: INDICADA DIMENSÃO DA FOLHA: A0  
CREA: MG-174379/D

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO

DATA: 01/12/2021 ÁREA DO TERRENO: 1524,68 m2 FOLHA: 1/4  
REVISÃO: \_\_\_\_\_

Dimensão: A0 1189 x 841 mm



PROJETO ELÉTRICO

**Legenda**

	Caixa de medição embutir a 1,70m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária pr. lúmp. floor. tubular - embutir
	Luminária pr. lúmp. floor. tubular - sobrepor
	Ponto: 2P+T a 2,20m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A. a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A. a 1,80m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A. a 5m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	luminária de LED - 150w - 5m do piso
	luminária de LED - 20w - 2,80 m do piso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO  
 SEMOBH - PMPK

**PROJETO ELÉTRICO CONCLUSÃO**  
**REFORMA DO GINÁSIO CORREÃO**

ENDEREÇO: AV. Orestes Baiense, Centro, Presidente Kennedy Espírito Santo Brasil  
 CIDADE: Presidente Kennedy ESTADO: Espírito Santo

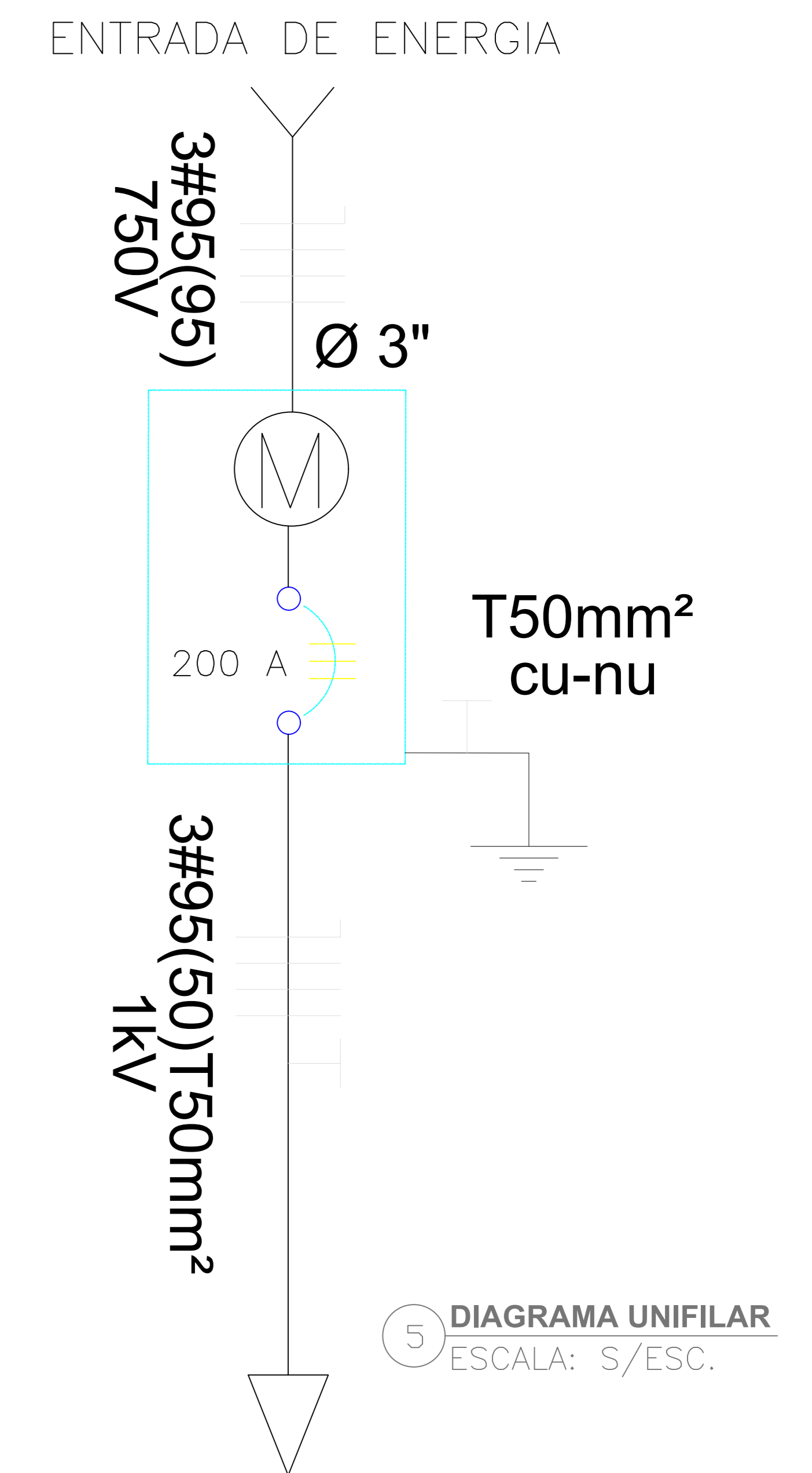
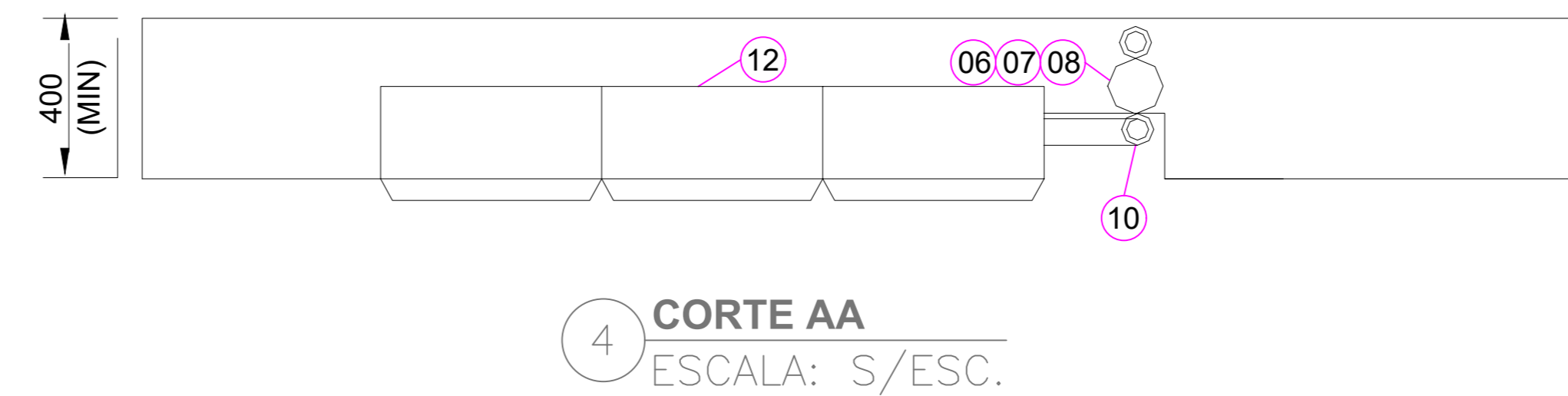
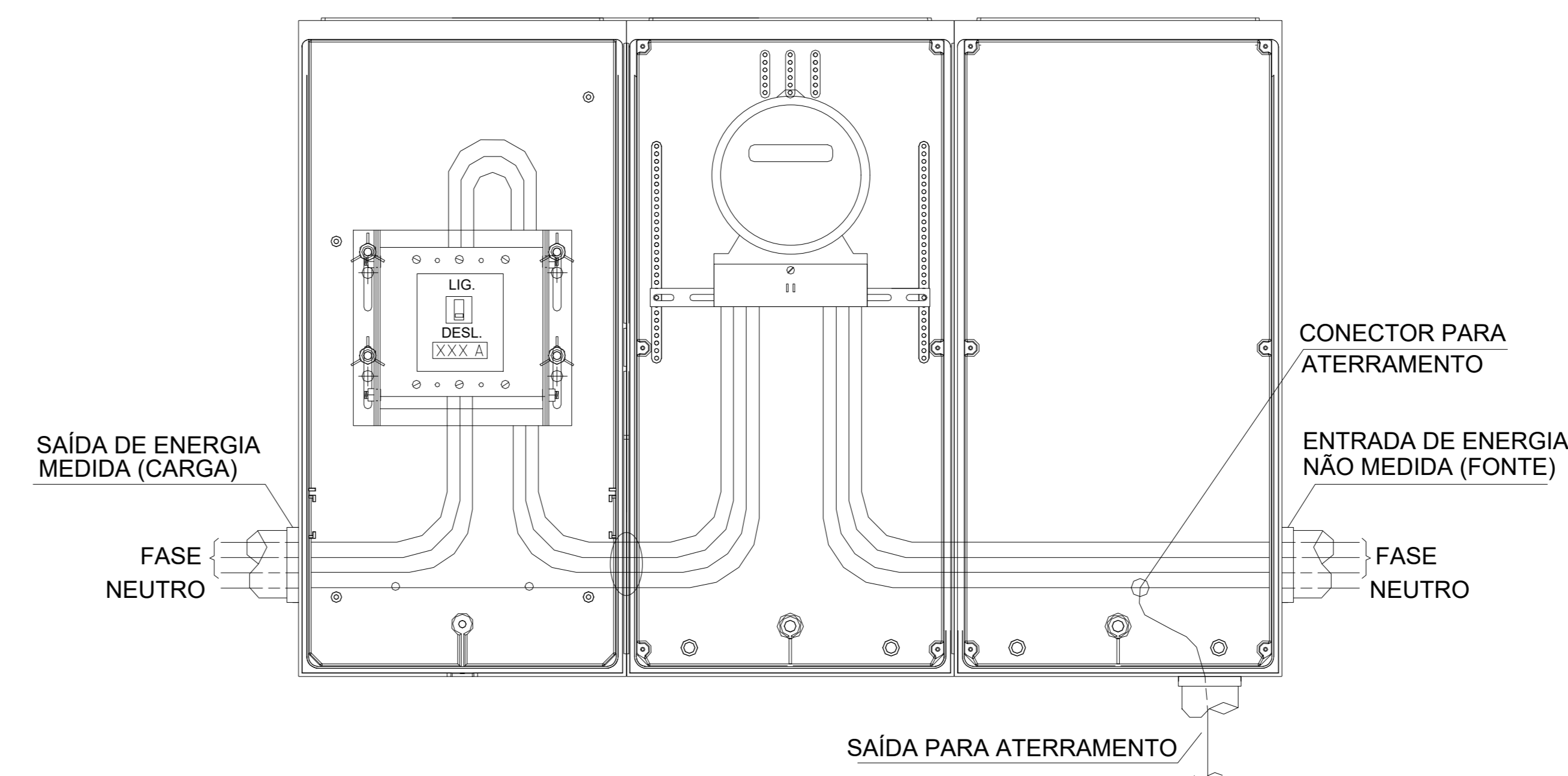
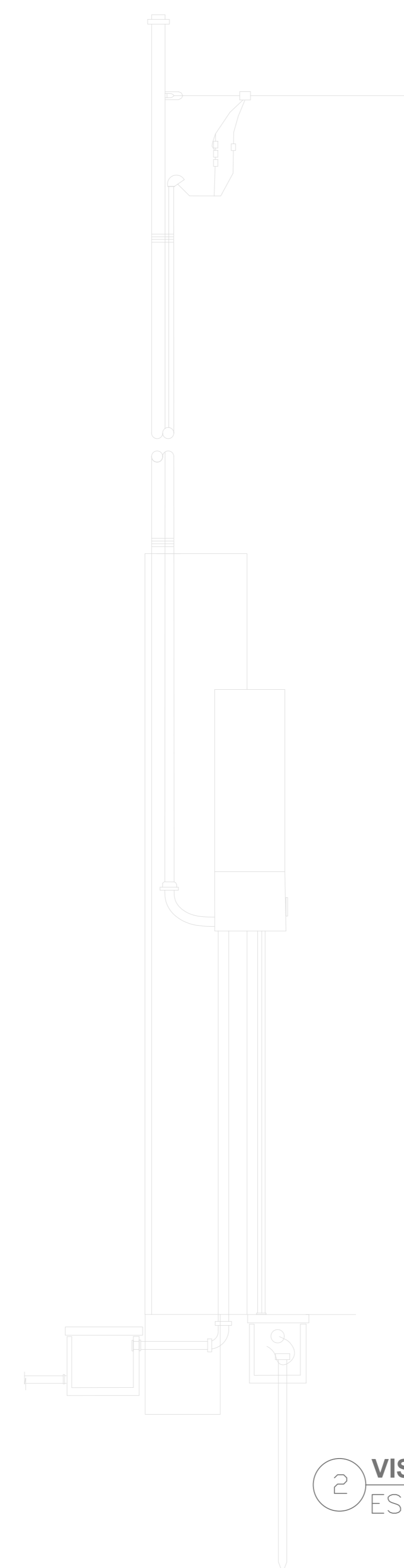
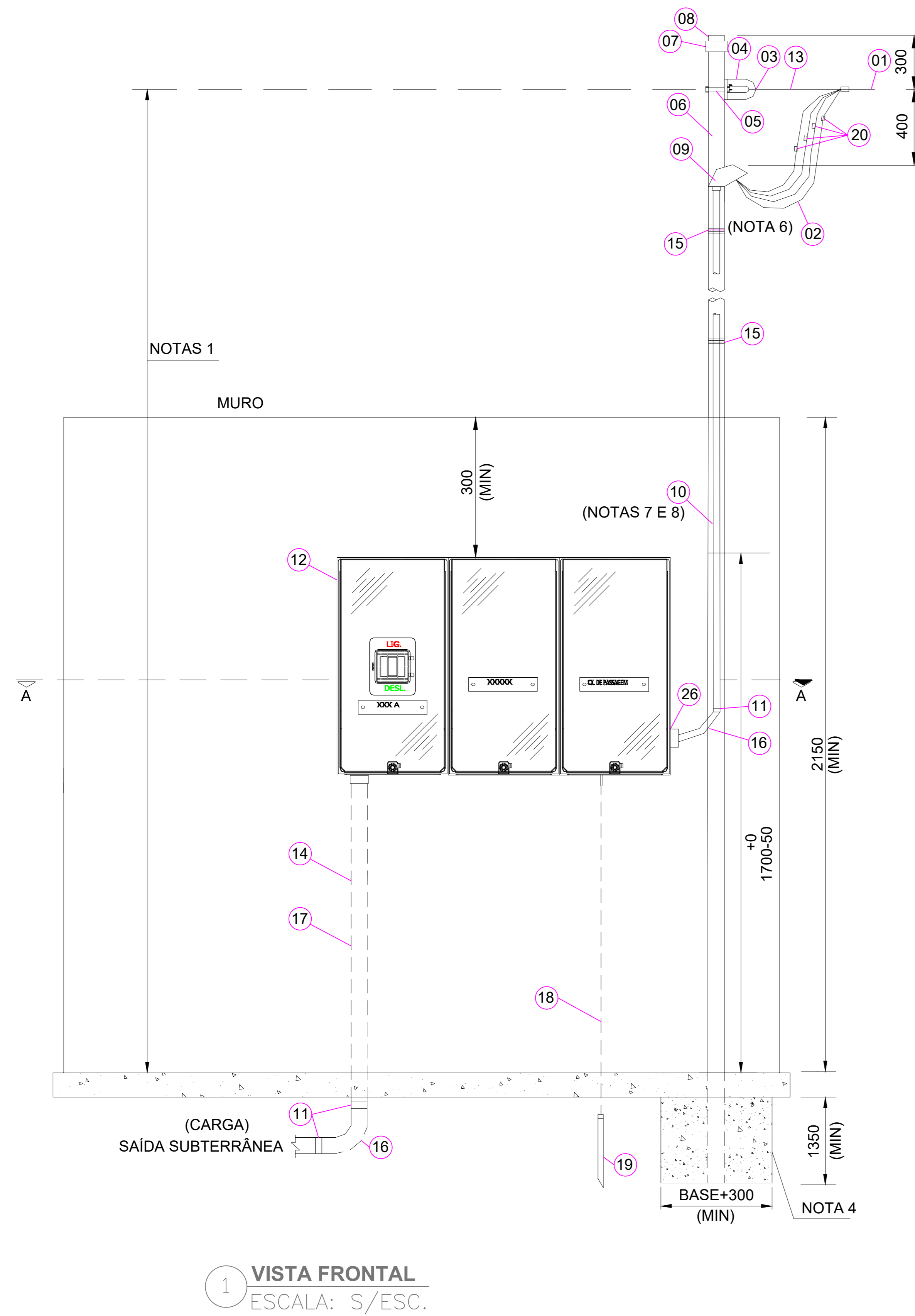
CLIENTE: Dorlei Fontão - Prefeito Municipal de Presidente Kennedy  
 Wagner Porto Viana - Secretário Municipal de Obras

ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO HENRIQUE O. TEIXEIRA - CREA MG-174379/D  
 TIPO: PROJETO ELÉTRICO  
 ESCALA: INDICADA DIMENSÃO DA FOLHA: A0

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO

DATA: 01/12/2021 ÁREA DO TERRENO: 1524,68 m2 FOLHA: 2/4  
 REVISÃO:





## NOTAS

- 1 – As distâncias mínimas da baixa tensão ao piso estão indicadas no item 6.3.3 da norma vigente PT.DT.PDN.03.14.014;
- 2 – Os números dentro dos círculos referem-se aos itens da lista de material;
- 3 – As cotas são dadas em milímetros;
- 4 – Concretar, totalmente, a base do poste no solo;
- 5 – O parafuso poderá ser substituído por cinta galvanizada;
- 6 – Deverá ser deixada uma ponta mínima de 1,5 m em cada condutor para a confecção do pingadouro;
- 7 – O eletroduto deverá ficar aparente até a entrada da caixa de medição e distante 1 cm do muro;
- 8 – Não será permitida a cobertura do eletroduto após a ligação do consumidor;
- 9 – Deverá ser aplicado silicone ou material similar para a vedação;
- 10 – Quando o ramal de entrada for subterrâneo o cabo deverá ser obrigatoriamente com EPR ou XLPE isolado para 1000 V;
- 11 – O Código de Postura Municipal deve ser observado quando da construção do padrão de entrada, visando preservar o passeio público (Calçada Cidadã) garantindo ao mesmo, desobstrução por possíveis obstáculos;
- 12 – Os itens 7 e 8 da lista de material serão utilizados somente em postes de aço galvanizado;
- 13 – Os postes devem ficar totalmente visíveis até o solo por ocasião da vistoria do padrão, não sendo necessário que todo o contorno (perímetro) dos mesmos fique acessível. Somente após a ligação o poste deverá ser recoberto visando à reconstrução do muro ou mureta.

Item	Descrição de Material	un	Quant
01	Condutor de alumínio multiplex	m	v
02	Condutor de cobre PVC 95° - 95mm²	m	v
03	Sapatilha	pç	01
04	Olhal de aço galvanizado para parafuso Ø 16mm	pç	01
05	Parafuso máquina Ø16mm x comp. adequado	pç	01
06	Poste de aço galvanizado	m	v
07	Luva galvanizada	pç	01
08	Bujão galvanizado	pç	01
09	Cabeçote	pç	01
10	Eletroduto de entrada PVC rígido	m	v
11	Luva para eletroduto PVC	pç	03
12	Caixa para medir polifásico padrão EDP Espírito Santo	pç	01
13	Alça pré-formada	pç	01
14	Eletroduto de saída em PVC rígido	m	v
15	Arame de aço galvanizado n° 14 BWG	m	v
16	Curva de PVC rígido de 90°	pç	02
17	Condutor de cobre XLPE 90°, camada dupla 1000V	m	-
18	Condutor de cobre	m	v
19	Haste de terra comp. mínimo 2000 mm e diâmetro 16 mm	pç	01
20	Conector apropriado	pç	04
21	Conector terminal de latão p/ cabo de cobre conf. carga instalada	pç	08
22	Parafuso de latão Ø 3/8" ou 5/16" x 1.1/2" com porca	pç	08
23	Arruela lisa de latão para parafuso de Ø 3/8" ou 5/16"	pç	16
24	Conector parafuso fendido p/ cabo de cobre conforme carga instalada	pç	01
25	Nipe de PVC rígido	pç	02
26	Bucha e arruela para eletroduto	pç	04

v – Quantidade variável

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E HABITAÇÃO  
SEMOPH – PMPK

**PROJETO ELETRICO CONCLUSÃO**  
**REFORMA DO GINÁSIO CORREÃO**

PROJETO: \_\_\_\_\_  
ENGENHEIRO: \_\_\_\_\_  
CLIENTE: \_\_\_\_\_

DATA: 01/12/2021  
REVISÃO: \_\_\_\_\_

ÁREA DO TERRENO: 1524,68 m2  
FOLHA: 4/4