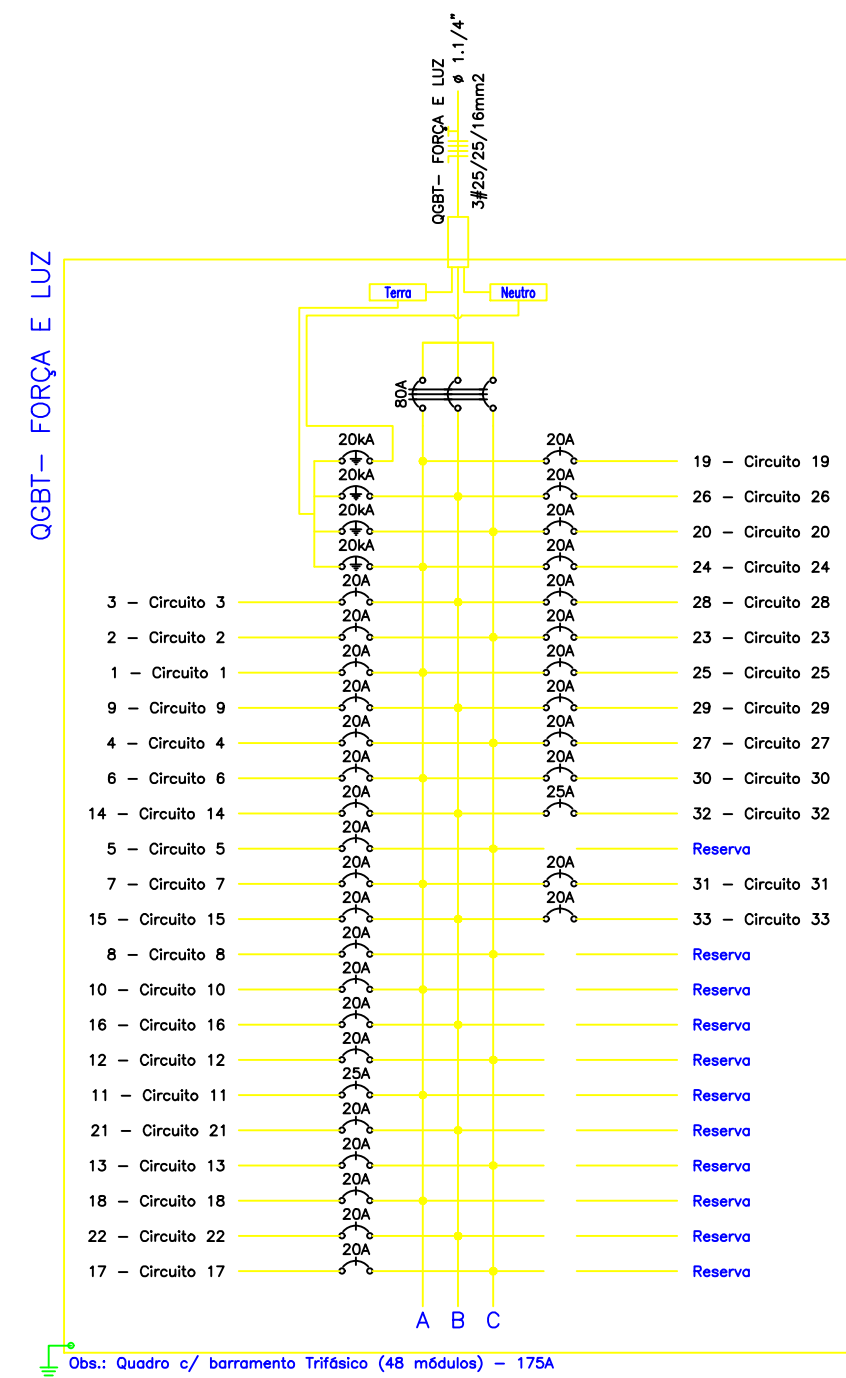
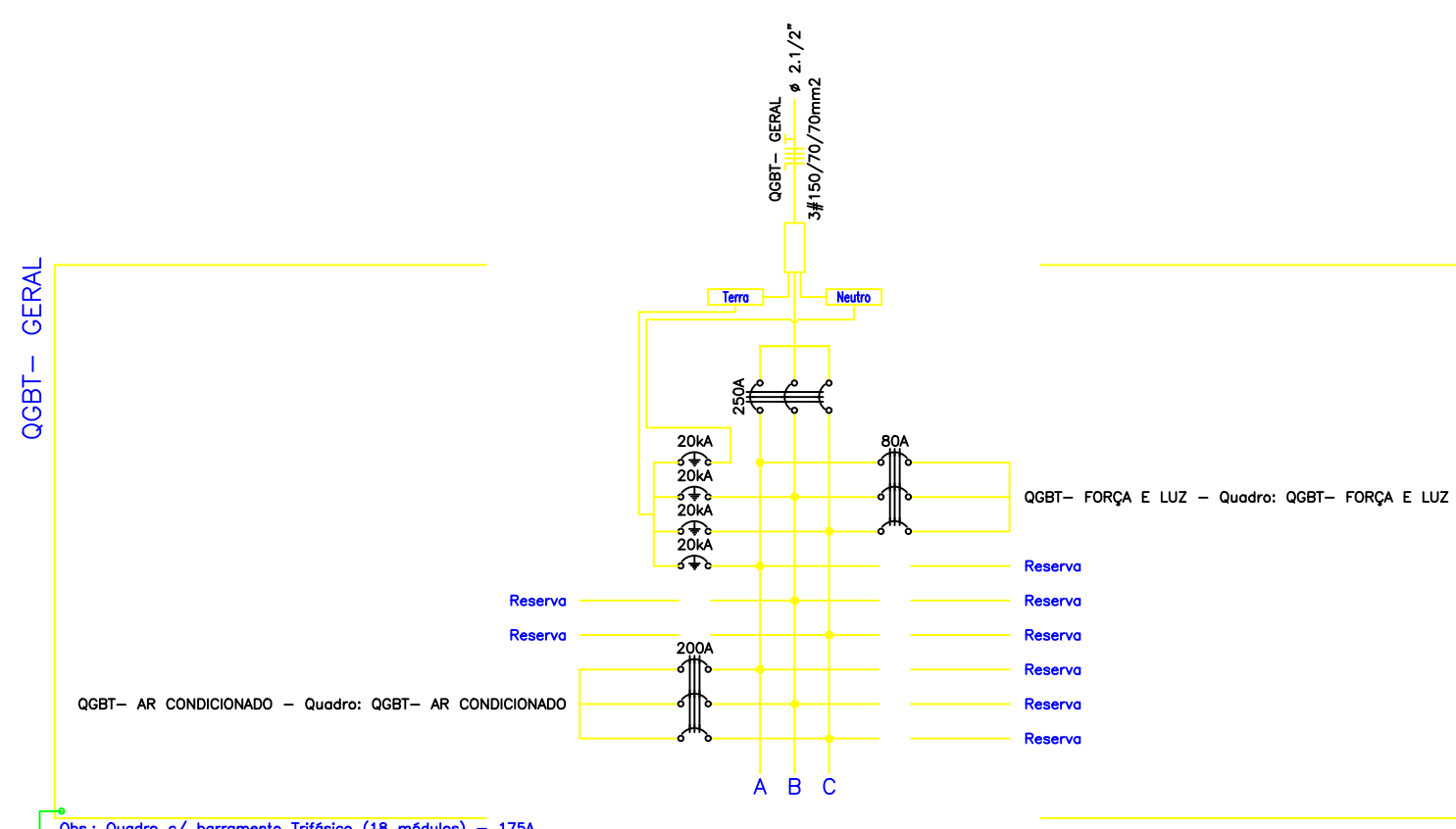


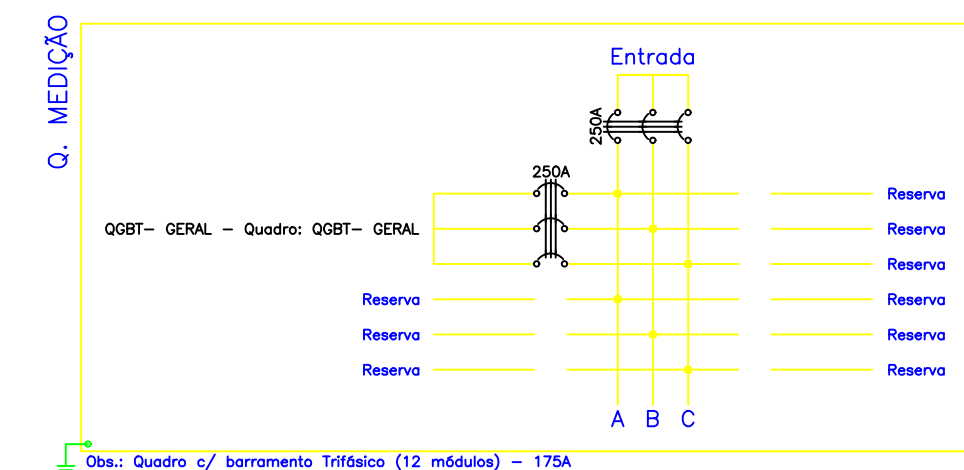
PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/75

[illegible][illegible]

Quadro de Cargas												
		Q. MEDIÇÃO										
Circ.	Descrição	Cod. de Med.	Vol. V.A	Demanda	Vol. V.A	Cor.	Fases	Prod. Cont.	Fases	Prod. Cont.	Obs.	
001	Domínio: Q001T - GERAL	1	(1200V) 100%T3	100%	0,01 220/03		3	250	150	ABO	Obs.	
002	001	1	(1200V) 100%T3	100%	0,01 220/03		3	250A	150	ABO	=	

Poluição Demandada: 100% (132827,3 W) (145877,2 VA)

Capacidade das Fases: A=220,0A B=220,0A C=220,0A




QGBT- FORÇA E LUZ  
(N) 252516

QGBT- AR CONDICIONADO  
(O) 509550

## LEGENDA



HISTÓRICO			
ALTERAÇÃO		REVISÃO	DATA
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
ARQUITETO(A):		ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL	PROPRIETÁRIO:

 <b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	<b>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b> <b>2º GRE - REGIONAL BARRAS</b>		
DEPARTAMENTO:	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		SESSÃO:
TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO DE ILUMINOTÉCNICA LUMINÂNCIA (L E FRANCISCO CARVALHO)		ELET.
ENDEREÇO DO SERVIÇO:	AVENIDA DOMINGOS MARQUES, S/N		
TÍTULO DO DESENHO:	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA ILUMINAÇÃO E TOMADA		02/03
MUNICÍPIO:	LULIÂNIA-PI		
	ZONA:	URBANA	
DESENHO:	FASE:	DATA:	REVISÃO:
RENATA LIMA	PROJETO EXECUTIVO	MAIO / 2021	REVISÃO 01

	COR	PENA
red	07	0.1
yellow	07	0.2
green	07	0.3
cyan	07	0.4
blue	07	0.5
magenta	07	0.6
white	07	0.7
08	07	0.1
40	40	0.1
94	94	0.1
240	240	0.1
253	253	0.1



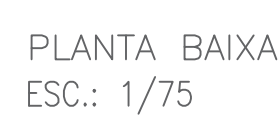



Diagrama de conexão para o QGBT - AR CONDICIONADO. O diagrama mostra a conexão entre o QGBT e o sistema de condicionamento de ar. No topo, há uma caixa de controle com o QGBT e o sistema de condicionamento de ar. Abaixo, há uma série de conexões numeradas de 1 a 32, cada uma com um símbolo de conexão. À esquerda, há uma lista de conexões numeradas de 1 a 32. À direita, há uma lista de conexões numeradas de 1 a 32. No fundo, há uma caixa de controle com o QGBT e o sistema de condicionamento de ar.

- ## LEGENDA:
- |  |   |
|--|---|
|    | — Fluorescente 15W na parede            |
|   | — Luminária de LED 1x36W                |
|   | — Interruptor duplo                     |
|   | — Interruptor simples                   |
|   | — Interruptor triplo                    |
|   | — Ponto de Ar Condicionado 18000 Btus   |
|   | — Ponto de Ar Condicionado 24000 Btus   |
|   | — Tamado 130cm                          |
|   | — Tamado 200cm                          |
|   | — Tamado baixa 30cm                     |
|   | — Quadro Geral de luz e força           |
|   | — Quadro Parcial de luz e força         |
|   | — Caixa para Medidor                    |
|   | — Caixa de Passagem                     |
|   | — Caixa de Passagem no piso             |
|   | — Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P |
|   | — Disjuntor a seco - DIN Curva B 25A 1P |
|   | — Disjuntor a seco - DIN Curva B 80A 3P |
|   | — Disjuntor a seco 200DA 3P             |
|   | — Disjuntor a seco 250DA 3P             |
|   | — DPS Classe II 20kA 1P                 |
|   | — Eletroduto no Teto                    |
|   | — Eletroduto no Piso                    |
|   | — Tubo que Passa (unifilar)             |
|  | — Neutro, Fase, Retorno, Terra          |

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
ARQUITETO(A)	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL	PROPRIETÁRIO

 <p><b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO</p>	<h1 style="text-align: center;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1>		
	<p style="text-align: center;"><b>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b> <b>2º GRE - REGIONAL BARRAS</b></p>		
<b>DEPARTAMENTO</b> UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	<b>DESENHO:</b>  <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">ELET.</h2> </div>		
<b>TÍTULO DO PROJETO:</b> PROJETO ELÉTRICO CIES LUZILÂNIA (J E FRANCISCO CARVALHO);	<b>FRANCA:</b>  <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">0103</h2> </div>		
<b>ENDEREÇO DO SERVIÇO:</b> AVENIDA DOMINGOS MARQUES, S/N			
<b>TÍTULO DO DESENHO:</b> PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA AR CONDICIONADOS			
<b>MUNICÍPIO:</b> LUZILÂNIA-PI	<b>ZONA:</b> URBANA	<b>ESCALA:</b> 1:100,00	
<b>DESENHO:</b> RENATA LIMA	<b>FASE:</b> PROJETO EXECUTIVO	<b>DATA:</b> MAR / 2021	<b>REVISÃO:</b> REVISÃO 01

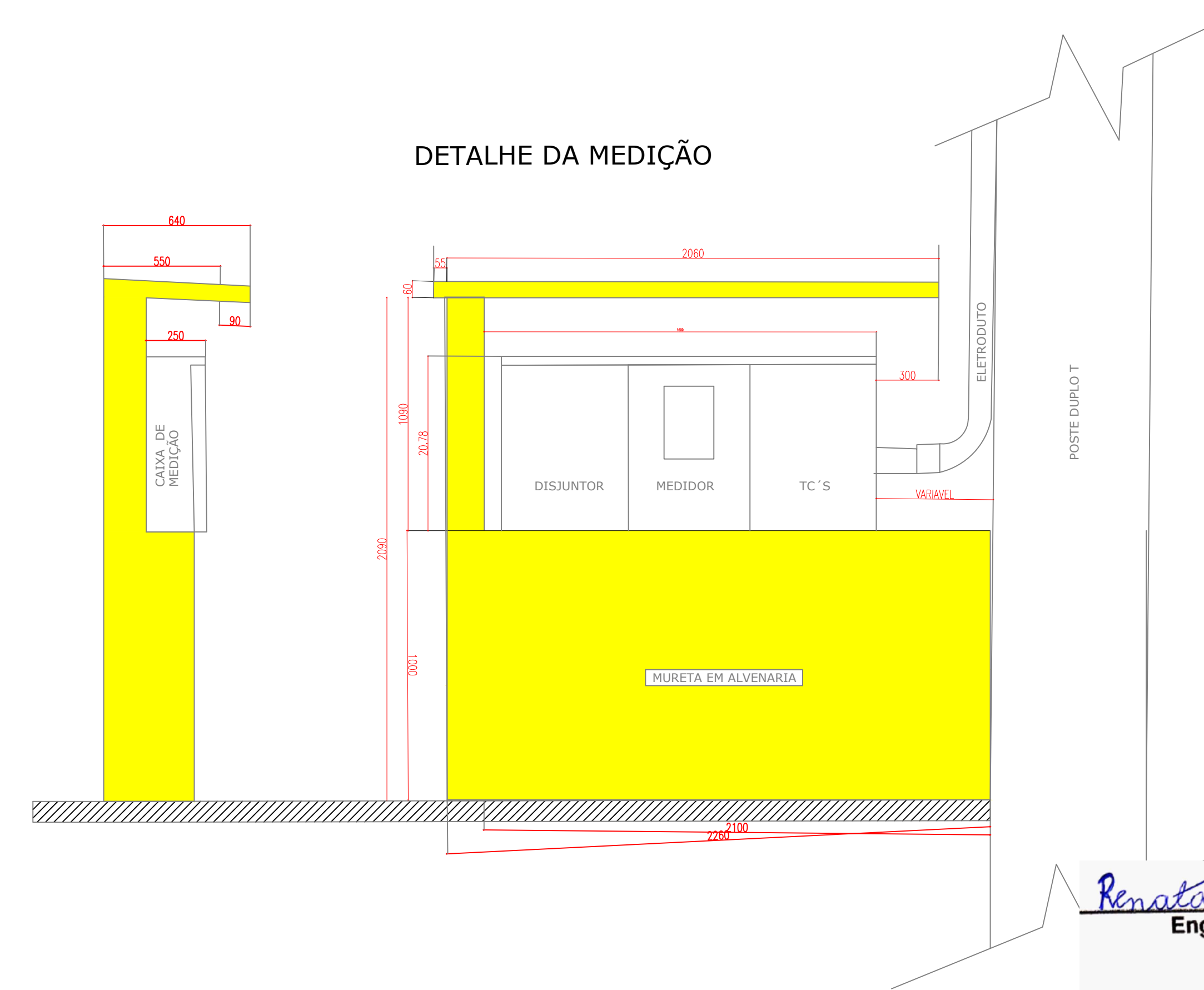
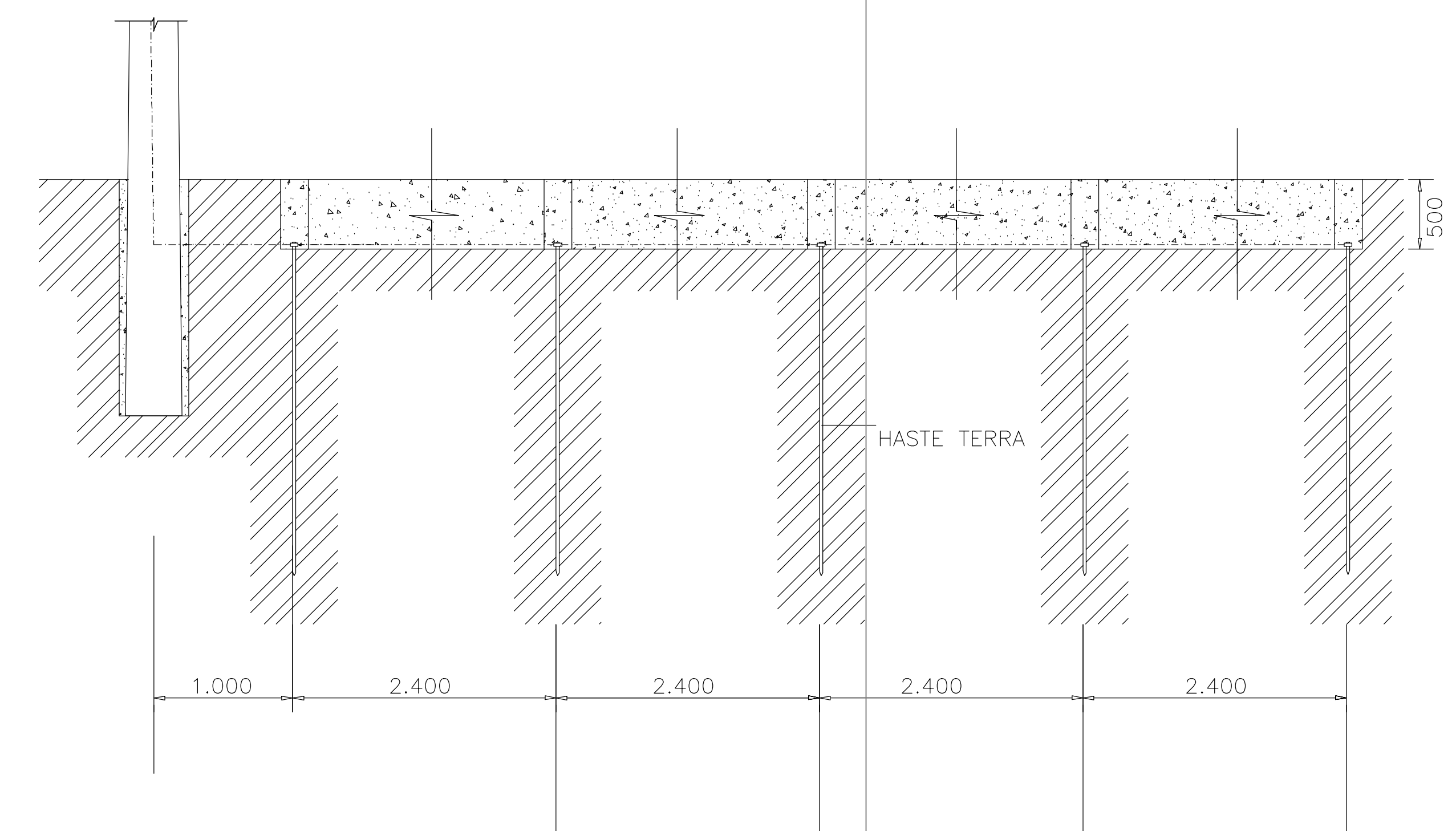
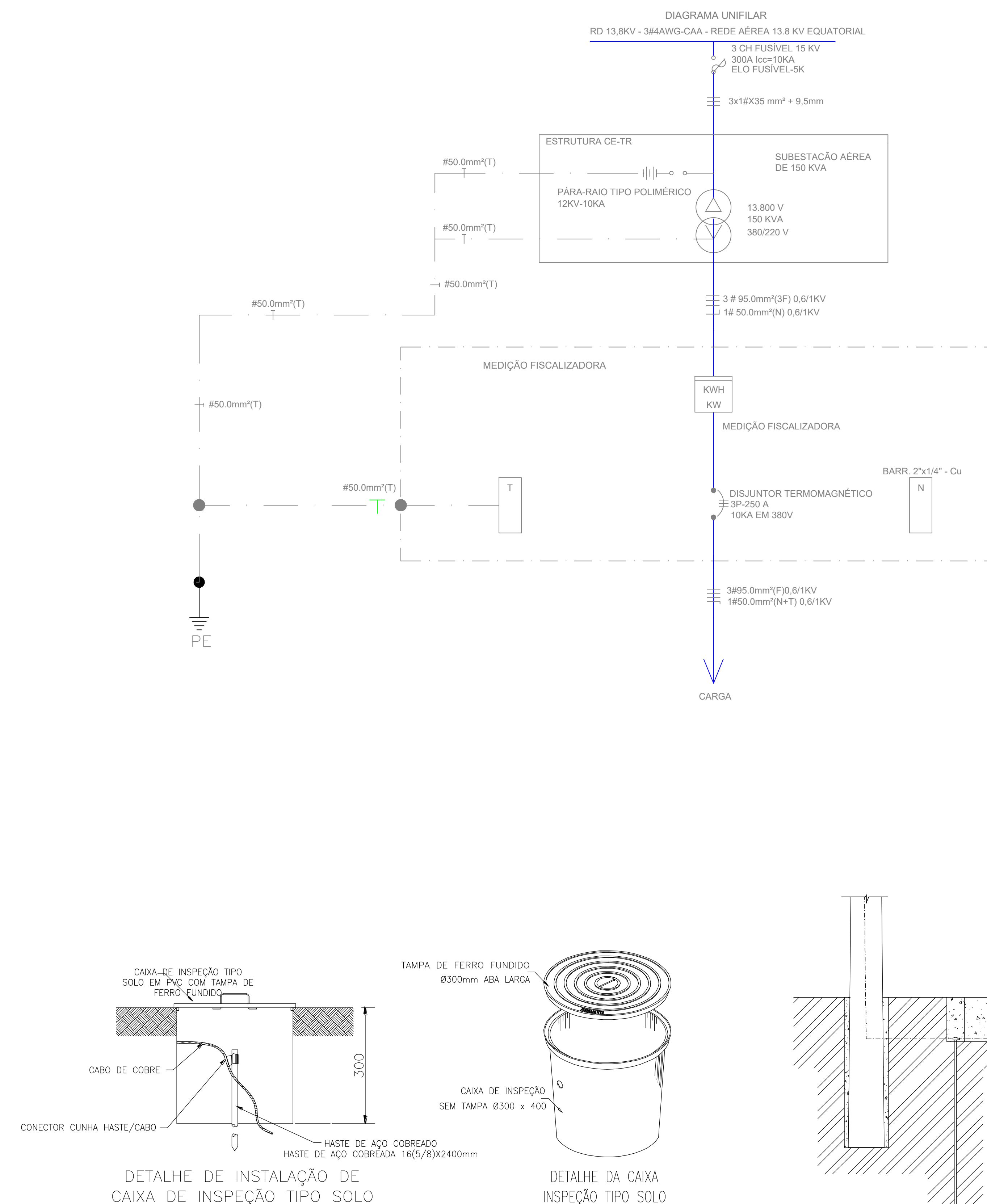


Technical drawing of a street lighting pole showing two cross-sections: Corte - AA and Corte - BB.

**Corte - AA:** Shows the pole structure, a concrete base with a 2% slope, and a height of 2.000m. The pole is labeled "PINGADEIRA CONCRETO ARMADO INCLINAÇÃO 2%".

**Corte - BB:** Shows the pole structure, a concrete base, and a height of 2.200m. The pole is labeled "PROJEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE".


The drawing includes a scale bar and a north arrow.



RELATÓRIO DE MATERIAL DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE		
ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNID./QUANT.
1	ALÇA. PREF. PARA CABO DE AÇO 9,5MM <sup>2</sup> – LARANJA	PC 1,00
2	ARAME, ALÇA PRESILHA, 12 BWG – TEMPERA MOLE	KG 3,00
3	ARRUELA GALVANIZADA PARA ATERramento AÇO F18	PC 3,00
4	ARRUELA QUADRADA, AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38x3	PC 3,00
5	ARRUELA, REDONDA, AÇO CARBONO GALV., 013X075X3MM	PC 12,00
6	ARRUELA, REDONDA, AÇO CARBONO GALV., 035X183X3MM	PC 10,00
7	BRACÇO SUSPENSÃO TIPO "C" REDE COMPACTA 15KV	PC 1,00
8	CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm <sup>2</sup>	MT 8,00
9	CABO, DE COBRE DE NO 35MM <sup>2</sup>	KG 13,00
10	CABO, ELÉTRICO ISOLADO, COBRE, 95MM <sup>2</sup> , XLPE, 0,6/1,0KV	MT 72,00
11	CAIXA METÁLICO PADRÃO EQUATORIAL ENERGIA	UN 1,00
12	CANOTIHEIRA GALVANIZADA 65X65X800mm	PC 1,00
13	CONECTOR DERIVADO, "C" CUNHA, LIGA DE COBRE, TIPO 1;	PC 1,00
14	CUNHEIRA, TIPO CABO HASTE 16-19MM X 25-100MM-4-2-9WG-2UG	UN 8,00
15	CURTEL, PLÁSTICA, ELÉTROTUDO,PONTA E BOLA, 75MM	PC 6,00
16	DISJUNTOR, NUFUSE, TRIPOLAR,USO ABRIÇ, 38KV, 250A	PC 2,00
17	ELÉTROTUDO, PLÁSTICO, PONTA BOLA, 100X300X90MM	PC 2,00
18	FITA ISOLANTE EPR AUTOLIMPA PRETA 19MM X 10M	MT 1,50
19	GANCHO OVAL GALVANIZADO 5.000 DAN	PC 3,00
20	GRAMPO DE ANCORAGEM CHUNA 35mm <sup>2</sup>	PC 8,00
21	HASTE ATERRAMENTO AÇO COBRADO 193X3000MM N/PROLONGAVEL	PC 8,00
22	HASTE DE COBRE, TIPO 1, 19MM <sup>2</sup> 350M-350MM-318MM	PC 3,00
23	MANILHA-SAPATILHA, AÇO CARBONO GALVANIZADO – 5000 DAN	PC 3,00
24	PARAFUSO PARA 5.000 DAN	PC 4,00
25	PARAFUSO CAB. QUAD GALV M=16X50MM	PC 2,00
26	PARAFUSO, QUADRO CAB GALV,AL 16X300MM,150MM,3 P ORÇAS	PC 2,00
27	PARAFUSO, QUADRO CAB GALV,AL 16X400MM,150MM,3 P ORÇAS	PC 8,00
28	PARAFUSO, OVAL,ALÇO CAB GALV,AL 16X200MM,RT 3 P ORÇAS	PC 3,00
29	PARABRISQ, DISTRIBUIÇÃO, ÓXIDO ZINCO, 12KV-10KA POLIMERICO	PC 1,00
30	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 1.100XMMX 6000MM	PC 1,00
31	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	PC 2,00
32	SUPOORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 490MM	PC 1,00
33	TERMINAL COMPRESSÃO DE 95mm <sup>2</sup>	PC 4,00
36	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13-8KV, 380-220V, 150KVA	PC 1,00

HISTÓRICO		
ALTERAÇÃO	REVISÃO	DATA
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

ARQUITETO(A)	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL	PROPRIETÁRIO
--------------	---------------------------	--------------

 <b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO 2º GRE - REGIONAL BARRAS		
	DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		
	DESENHO: <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <b>EL.E.T.</b>  <b>03/03</b> </div>		
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO CIES LUZILÂNDIA (U E FRANCISCO CARVALHO)			
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA POMERIOS MARQUES, S/N			
TÍTULO DO RESUMO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA DETALHES SUBESTAÇÃO			
MUNICÍPIO: LUZILÂNDIA-PI	ZONA: URBANA	ESCALA: INDICADA	
DESENHO: REVISTA-1A	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: MAIO / 2021	REVISÃO: REVISÃO 01

	COR	PENAL
red	07	0.1
yellow	07	0.2
green	07	0.3
cyan	07	0.4
blue	07	0.5
magenta	07	0.6
white	07	0.7
08	07	0.8
40	40	0.9
94	94	0.9
240	240	0.9
253	253	0.9





Produto a Instalar	UA/Produto	UA(Total)
Painel de conexão (150 portas)	1	1
Organizador horizontal (24 portas)	1	7
HUB c/ger (24 portas)	1	7
Switch Ethernet depto	1	1
Roteador de acesso	1	1
Modems	1	1
Expansão (10% ou 4UA)	—	4
TOTAL (UA)		22

HISTÓRICO			
ALTERAÇÃO		REVISÃO	DATA
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
ARQUITETO(A):		ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

 <p><b>Piauí</b> GOVERNO DO ESTADO</p>	<p><b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b></p>	
	<p><b>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</b> <b>2º GRE - REGIONAL BARRAS</b></p>	
<p>DEPARTAMENTO UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA</p>	<p>DESENHO:</p>	
<p>TÍTULO DO PROJETO PROJETO ELÉTRICO CIES LUZILÂNDIA (U E FRANCISCO CARVALHO)</p>	<p><b>ELET.</b></p>	
<p>ENDEREÇO DO SERVIÇO AVENIDA DOMINGOS MARQUES, S/N</p>	<p>FRANCHA:</p>	
<p>TÍTULO DO DESENHO: PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO-LÓGICA</p>	<p><b>01/01</b></p>	
<p>MUNICÍPIO LUZILÂNDIA-PI</p>	<p>ZONA URBANA</p>	<p>ESCALA: INDICADA</p>
<p>PROFESSOR RENATA LIMA</p>	<p>FASE: PROJETO EXECUTIVO</p>	<p>DATA: MAY / 2021</p>
		<p>REVISÃO REVISÃO 01</p>

	COR	PENA
red	07	0.1
yellow	07	0.2
green	07	0.3
cyan	07	0.4
blue	07	0.5
magenta	07	0.6
white	07	0.7
08	07	0.1
40	40	0.1
94	94	0.1
240	240	0.1
253	253	0.1