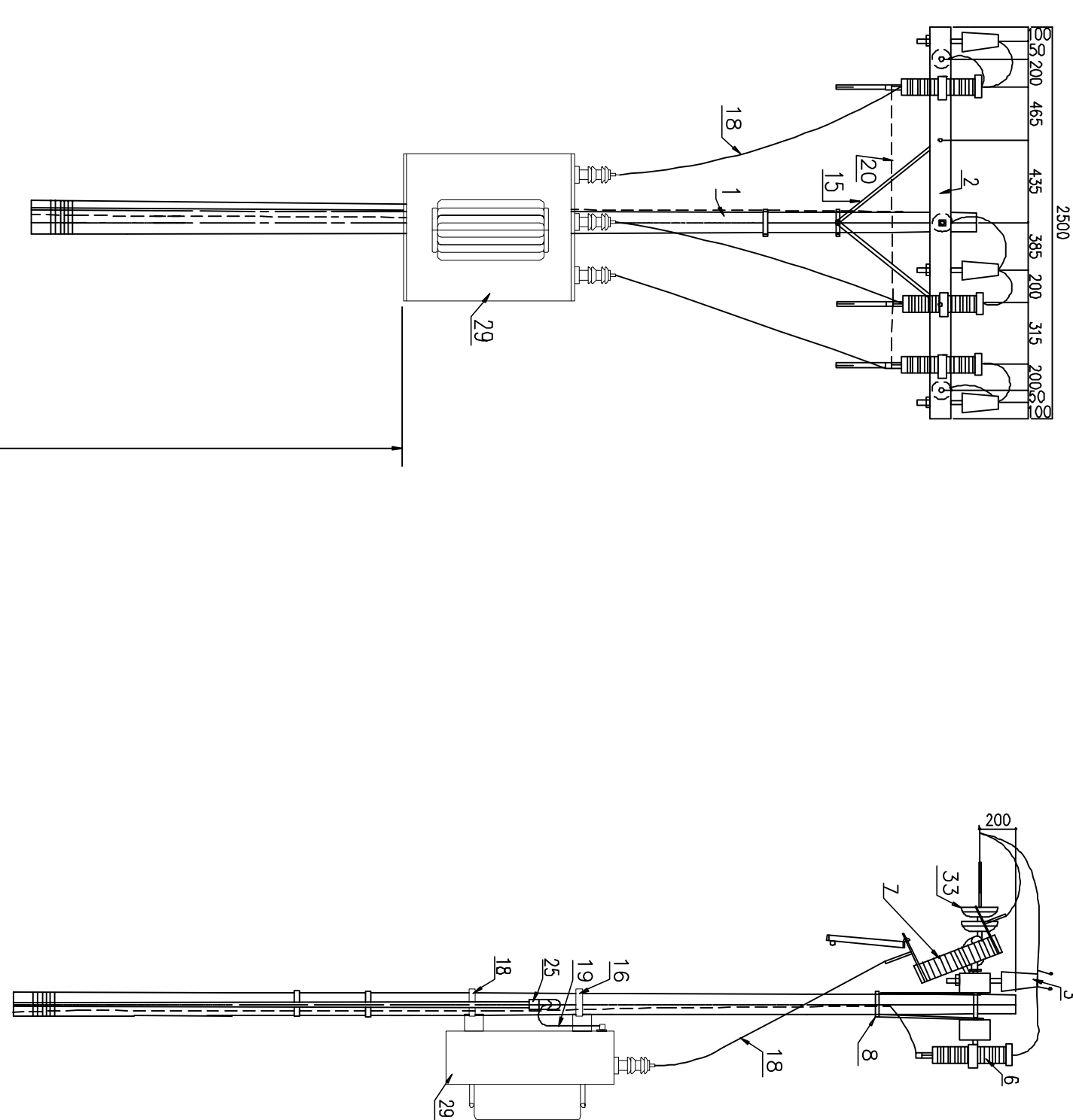


SUBESTAÇÃO EXTERNA TRIFÁSICA DE 15 KVA



ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO

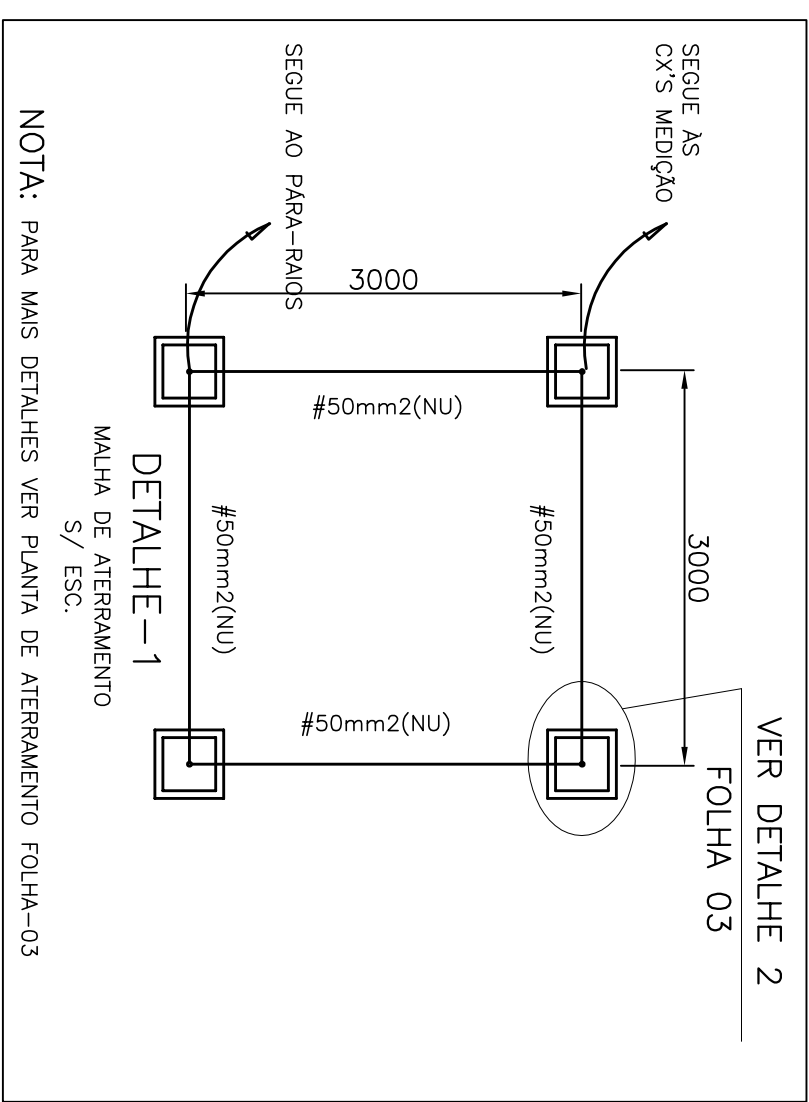
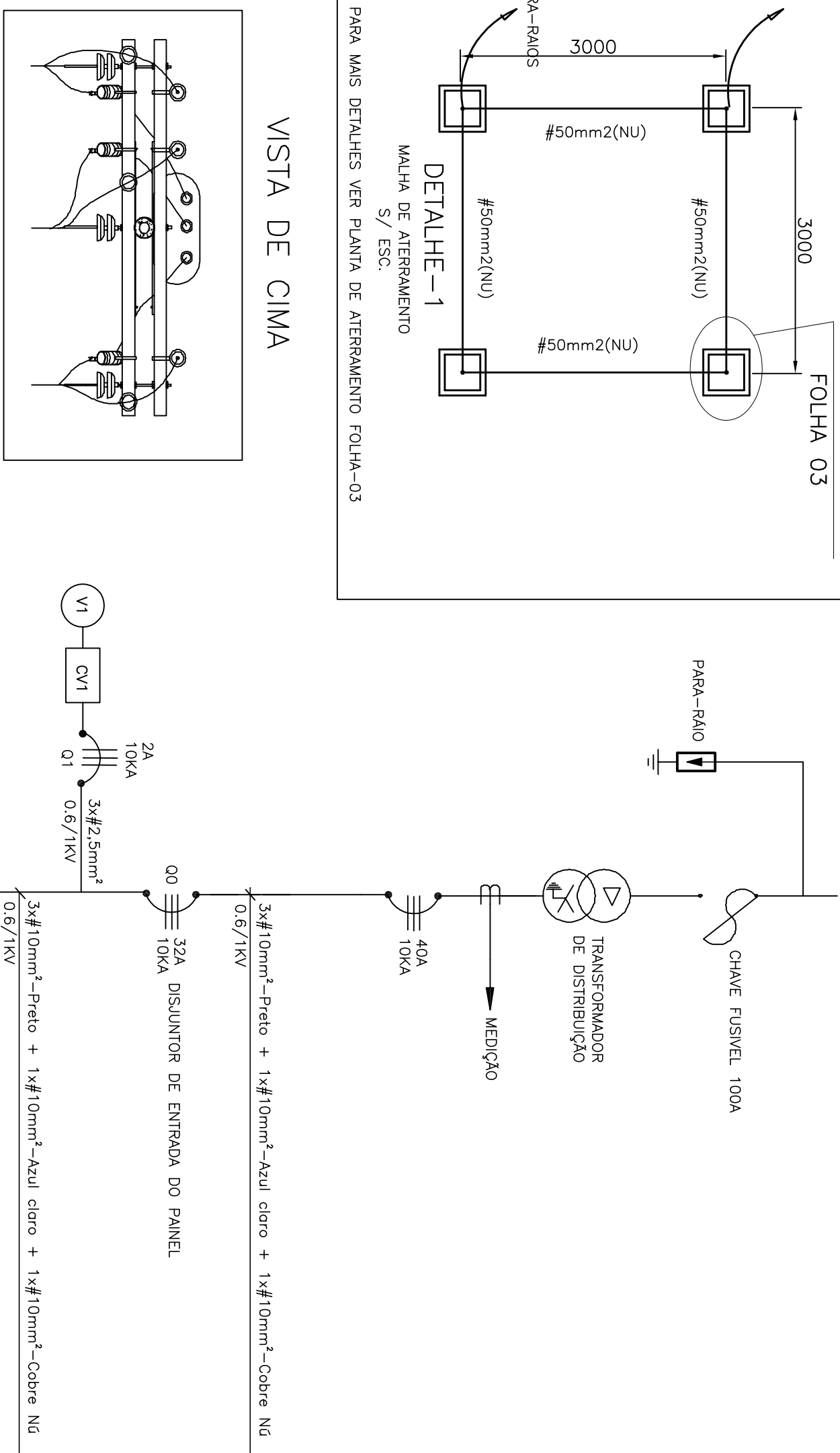
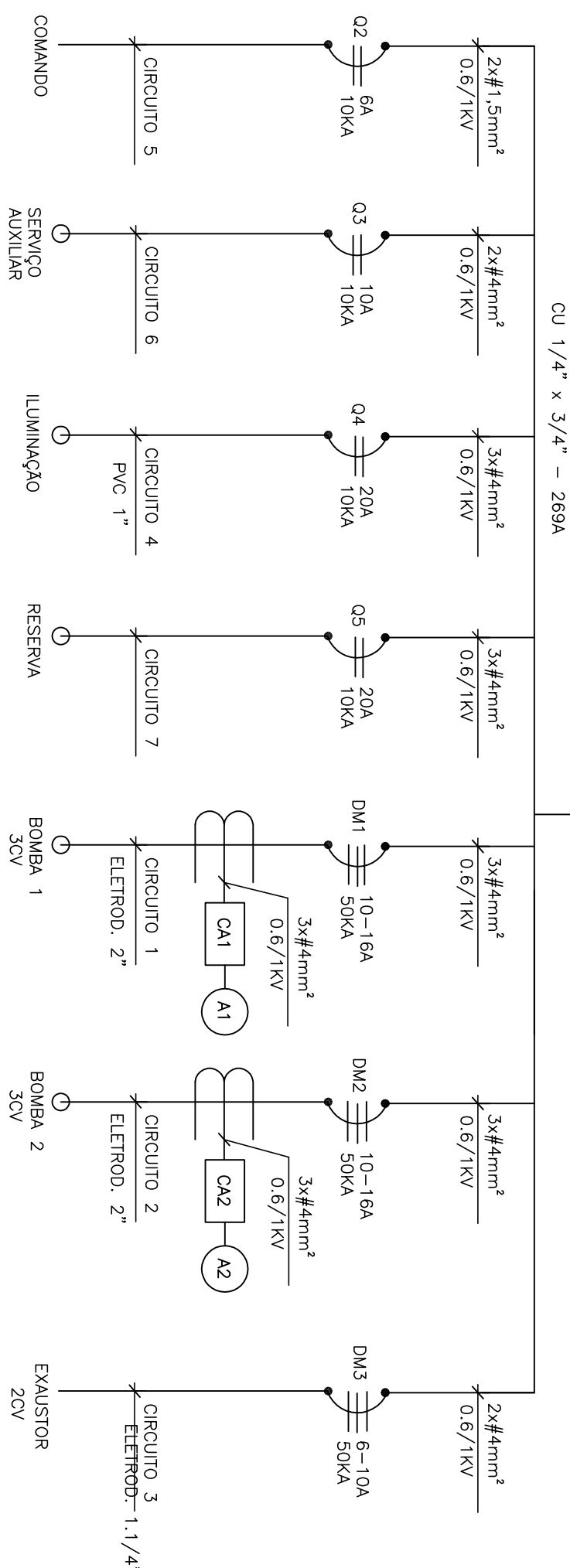


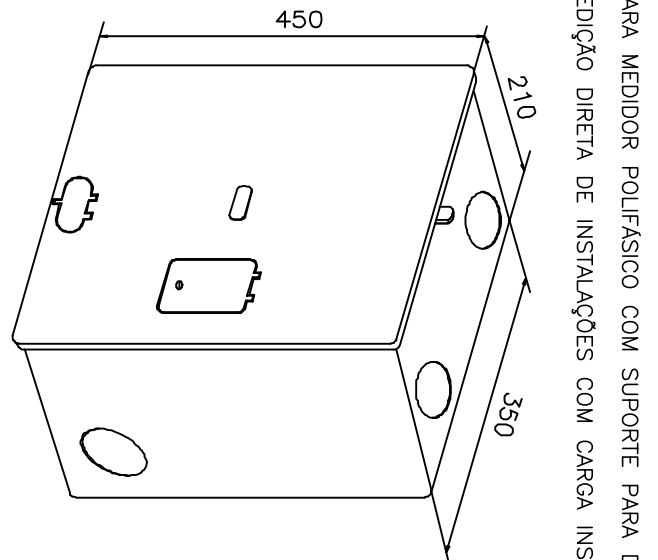
DIAGRAMA UNIFILAR – EEBB-D



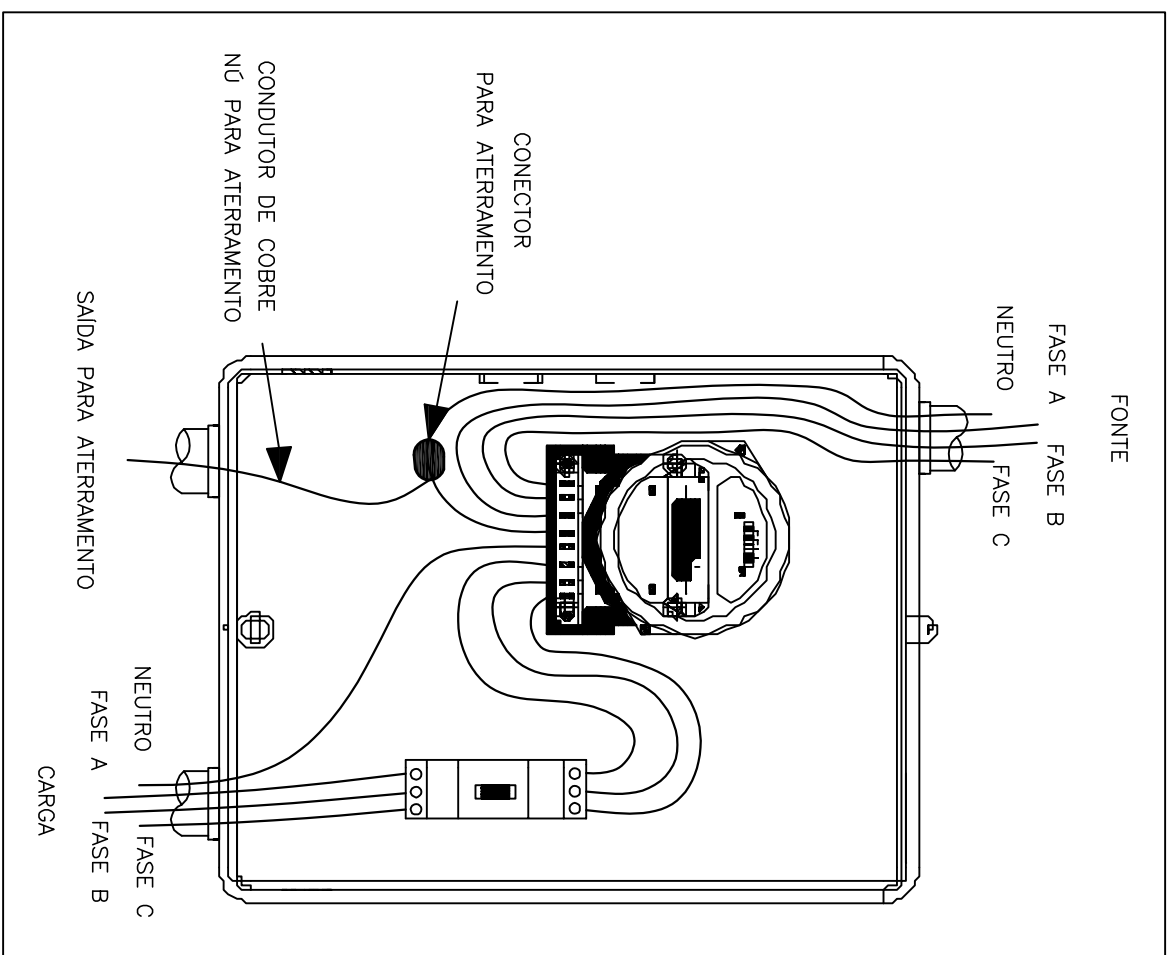
VISTA DE CIMA



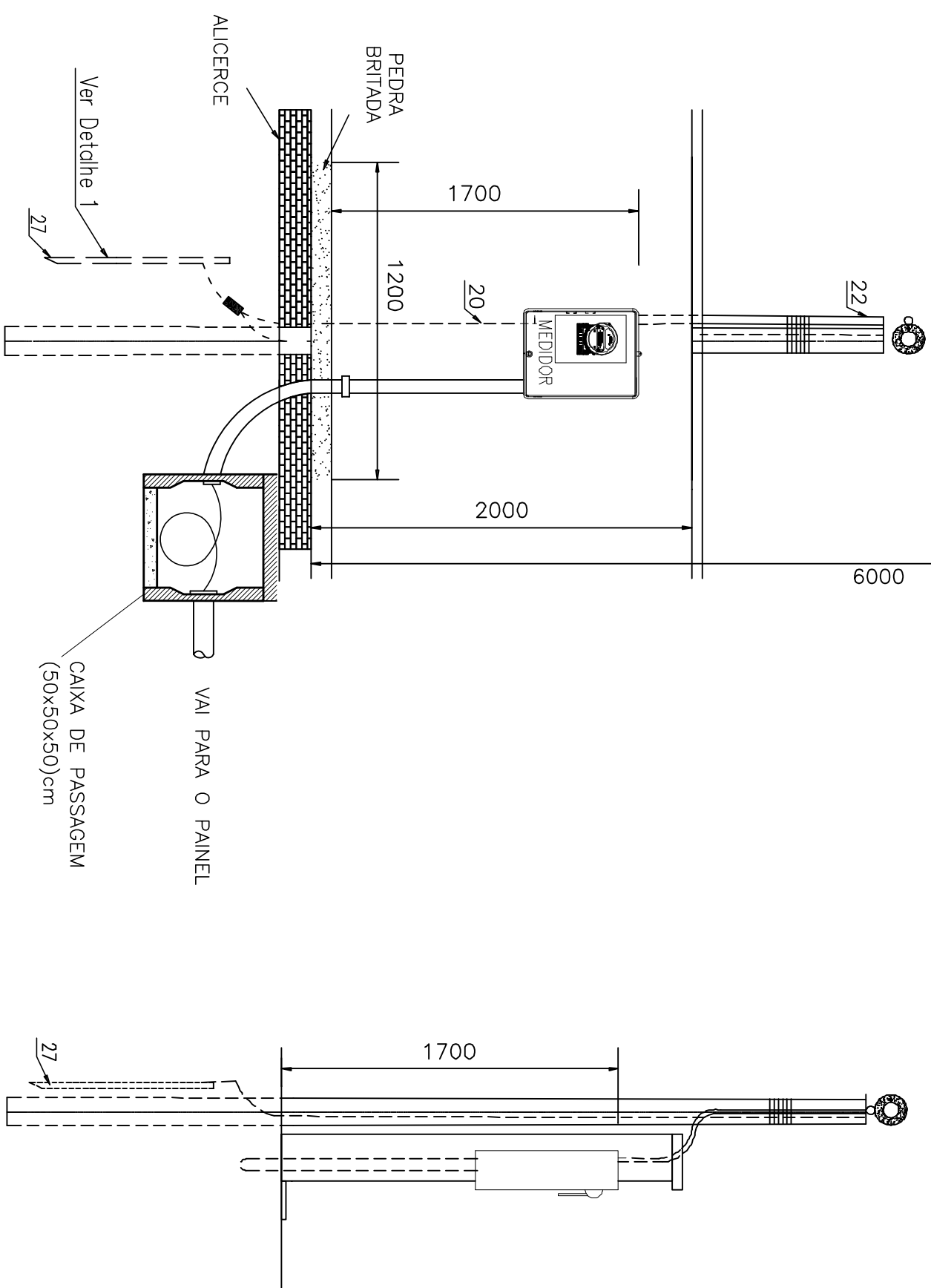
CAIXA DO MEDIDOR E DISJUNTOR POLIFÁSICO



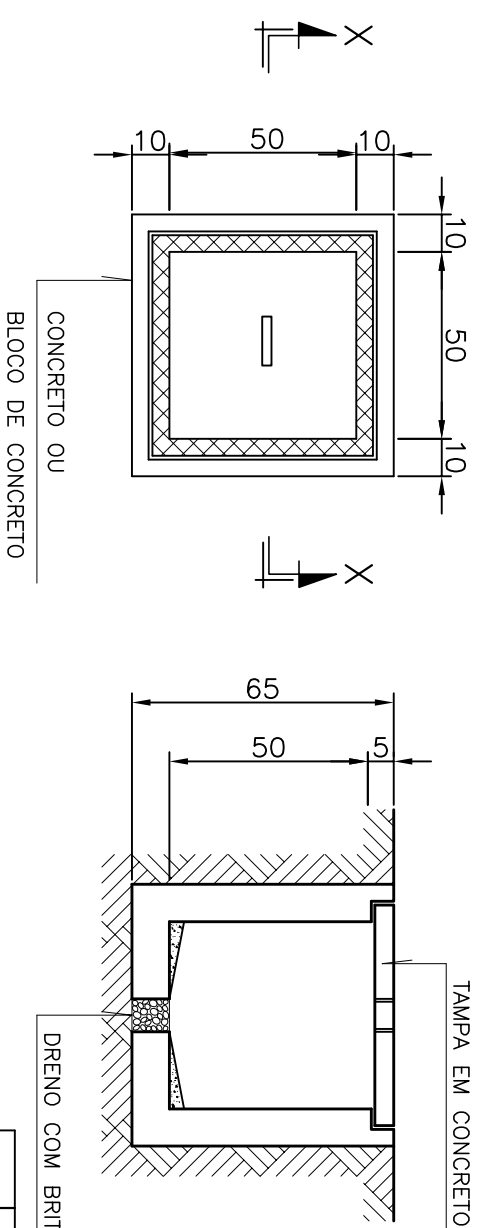
DETALHE DA LIGAÇÃO A 4 FIOS



CAIXA DE PASSAGEM – CP1 (DETALHE)



CORTE - XX



ITEM	MATERIAL P/ ALÇA DE IÇAMENTO
1	ARUELA LISA EM AÇO INOX DE 1/2"
2	PORCA SEXTAVADA TORNEADA EM AÇO INOX DE 1/2"
3	VERGALHO EM AÇO INOX DE 1/2"

LISTA DE MATERIAIS SUBESTAÇÃO 15 KVA E RAMAL DE ENTRADA

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	REF.	QUANTIDADE
01	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR 600x60 –MÍNIMO COM 1,1 METROS DE ALTURA	CONCRETO ARMADO	CAIAN	01
02	CRUZETA DE MADEIRA DE LATA 2,50 x 0,09 x 0,11 m	IFE OU JARDEA	CEMA	02
03	INSULADOR DE PISO P/ 28KV	CERÂMICA VITRIFICADA	SANTANA	06
04	PILO RETO E 19 mm PARA ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO	AOO GALV. A QUENTE	JUMIL	06
05	PILO RETO E 19 mm PARA ISOLADOR DE DISTRIBUIÇÃO	AOO GALV. A QUENTE	JUMIL	06
06	PARA-RAIOS 21 KV, 30KA, NEUTRO ATERRADO, COMPLETO	CERÂMICA VITRIFICADA	HITCHIKI	03
07	CHAVE FUSIVEL 25KV – 100A – BASE “C”	AOO GALVANIZADO	BEGHAM	01
08	CINTA DE DIÂMETRO ADEQUADO	AOO LAMINADO ZINCADO A FOGO	JUMIL	07
09	SELA PARA CRUZETA	AOO GALV. A QUENTE	JUMIL	02
10	PARAFUSO CABEÇA ABALUDA Ø16mmx65mm	AOO CARBONO GALVANIZADO	JUMIL	06
11	PARAFUSO CABEÇA ABALUDA Ø16mmx150mm	AOO CARBONO GALVANIZADO	JUMIL	02
12	PARAFUSO CABEÇA ABALUDA Ø16mmx125mm	AOO CARBONO GALVANIZADO	JUMIL	04
13	ARIELA QUADRA DE 36 mm COM FURO DE Ø18,00 mm	AOO GALV. A FOGO	JUMIL	14
14	MÃO FRANCESA PLANA	AOO GALV. A FOGO	JUMIL	04
15	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DE DIÂMETRO ADEQUADO	AOO GALV. A FOGO	JUMIL	04
16	SUPORTE PARA CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIOS	AOO TEMPERADO	CHIAF	02
17	CONDUTOR DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO Nº 2 AMG	AOO TEMPERADO	CHIAF	06
18	CAPO DE COBRE CLASSE 1KV, 35 mm², PRETO, EPROMAX,	AOO E ALUMÍNIO	PRYSMAN	12m
19	CAPO DE COBRE CLASSE 1KV, 35 mm², PRETO, EPROMAX,	COBRE	PRYSMAN	60
20	CAPO DE COBRE Nº BITOLA #55mm²	COBRE	PRYSMAN	50m
22	ELÉTRODUTO 50mm	AOO GALVANIZADO	MANESSMANN	21m
23	CAPO DE COBRE CLASSE 1KV, 10 mm², AZUL, EPROMAX,	COBRE	PRYSMAN	20
24	CONJUNTO BUCHA/ARIELA TN 50 mm	FERRO GALVANIZADO	WETZEL	10
25	CABECOTE OU CURVA 150° TN 50 mm	ALUMÍNIO FUNDIDO	MANESSMANN	01
26	ARMDE DE FERRO GALVANIZADO (BMC Nº14)	GALVANIZADO COZIDO	BELO MINERA	3kg
27	HASTE DE INTERMEDIÁRIO DIÂMETRO Ø16mm x COMPRIMENTO 3m	COBRE COM ALMA DE AÇO	INTELL	06
28	LAVA PARA ELÉTRODUTO 50mm	AOO GALVANIZADO	MANESSMANN	05
29	TRANSF. TRIFÁSICO, TRIÂNGULO/ESTRELA, 60HZ, REFRIGERADO A ÓLEO MINERAL, ISOLANTE – 15KVA – 220/127V, TAP’S: (25,3, 24,2, 23,1, 22,0 e 20,9) KV	CHAPA DE AÇO TABOLADA	WEG / TRAFÓ	01
30	CURVA LONGA 90° TN 50 mm	AOO GALVANIZADO	MANESSMANN	02
31	CX. MEDIDOR POLIFÁSICO COM SUPORTE PARA DISJUNTOR PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA SANTA MARIA	POLICARBONATO	GOMES	01
32	LAVA DE REDUÇÃO	FERRO GALVANIZADO	GOMES	02
33	FORÇA QUADRA PARA PARAFUSO DE Ø 16 mm	AOO CROMADO	MITO	04
33	ISOLADOR DE SUSPENSÃO Ø 254mm para 25 KV	PORCELANA	SANTANA	03
34	FORÇA QUADRA PARA PARAFUSO DE Ø 16 mm	AOO CARBONO GALVANIZADO	JUMIL	04
35	OUVAL PARA PARAFUSO Ø 16 mm	FERRO GALVANIZADO	GOMES	01
36	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A	CAIXA MOLDADE	GE	01

NOTAS:

- 01 - O ANGULO FORMADO PELOS CONJUNTORES DA A.T. E AS CRUZETAS NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 30°.
- 02 - AS CORTAS SÃO DADAS EM MILHETROS.
- 03 - NO FUNDO DA CALVA DE ATERRAMENTO DEVEA CONTER BARRA.
- 04 - O RAMAL AEREO NÃO DEVERÁ SER ACESSEL DE ANELOS, SACACOS, TELAMOS ESCALOS, ETC., DEBENDO PASSAR POR ISTO, QUALQUER DOS SEUS FIOS AFASTAR-SE DOS MEMBROS, NO MINIMO 3m.
- 05 - O RAMAL DE LIGACAO AEREO NÃO PODERÁ PASSAR SOBRE AREA CONSTRUIDA.
- 06 - A CHAVE SELECIONADORA BLINDADA TIPO FACA DEVE SER INSTALADA DE MODO O O PISO DA LAMINA NÃO TENHA A FECH-LA.
- 07 - POSICAO ABERTA OS PORTA-ALISSES DEBEM FICAR SEM TENSÃO.
- 07-05 FUSIVES SERAO OBRIGATORIAMENTE DE AÇÃO RETARDADA, COM CONTATOS DE FACA TIPO NH.
- 08 - O PISO SERA COM PEDRA BRITADA N°1.
- 09 - O ALCANCE SERA FEITO DE FORMA A ATENDER O TIPO DE CONSTRUÇÃO EM FUNÇÃO DO TERRENO

QUADRO DE CARGAS												
CIRCUITO	ILUMIN. -W-	MOTORES -CV-	POTENCIA -W-	BITOLA -mm2-	PROTEÇÃO -A-	ELETRUO -mm-	ATERRAM -mm2-	DIVISÃO DAS FASES -W-				
	LÂMPADA MISTA							A	B	C		
01		01	2200	4,0	10-16A3P	50		4	733,33	733,33	733,33	
02(RES)		01	2200	4,0	10-16A3P	50		4				
03		01	1472	4,0	6-10A3P	32	4		490,66	490,66	490,66	
04		06		960	4,0	20A-2P	25	4		320	320	
TOTAL		06	01	01	4632	3#1x10	40A-3P	50	10	1544	1224	1544



MUNICÍPIO: PANCOS	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCOS		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO BRUTO – EEEB-D		
PRODUTO ELÉTRICO		
RAMAL DE ENTRADA, DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS		
ESCALA:	FOLHA:	N.º CENSO
INDICADA	01 / 06	C-022-000-91-6-XX-0020