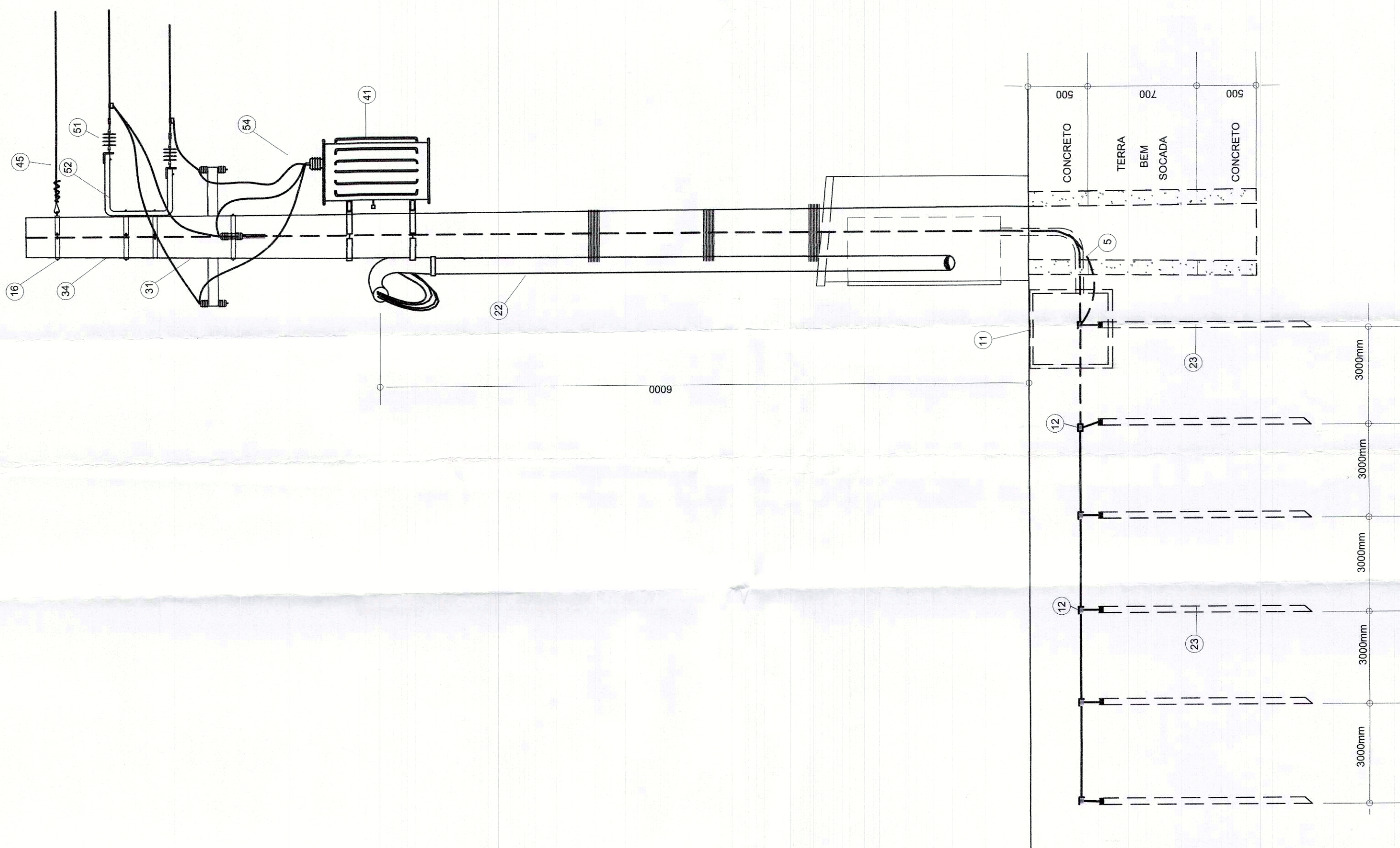
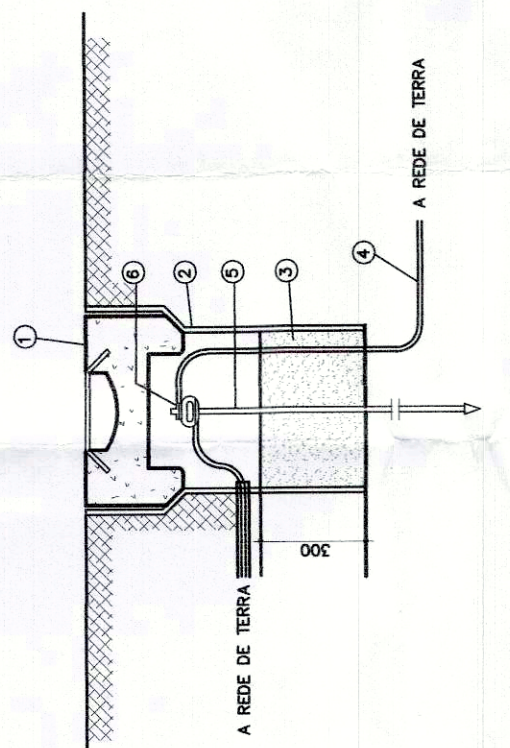


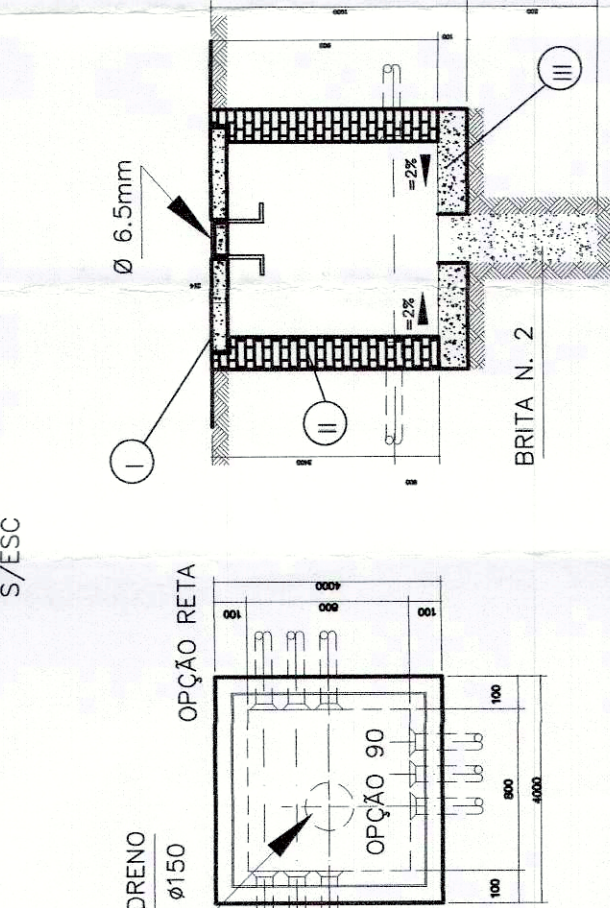
**SUBESTAÇÃO AÉREA – 150KVA – REDE COMPACTA**



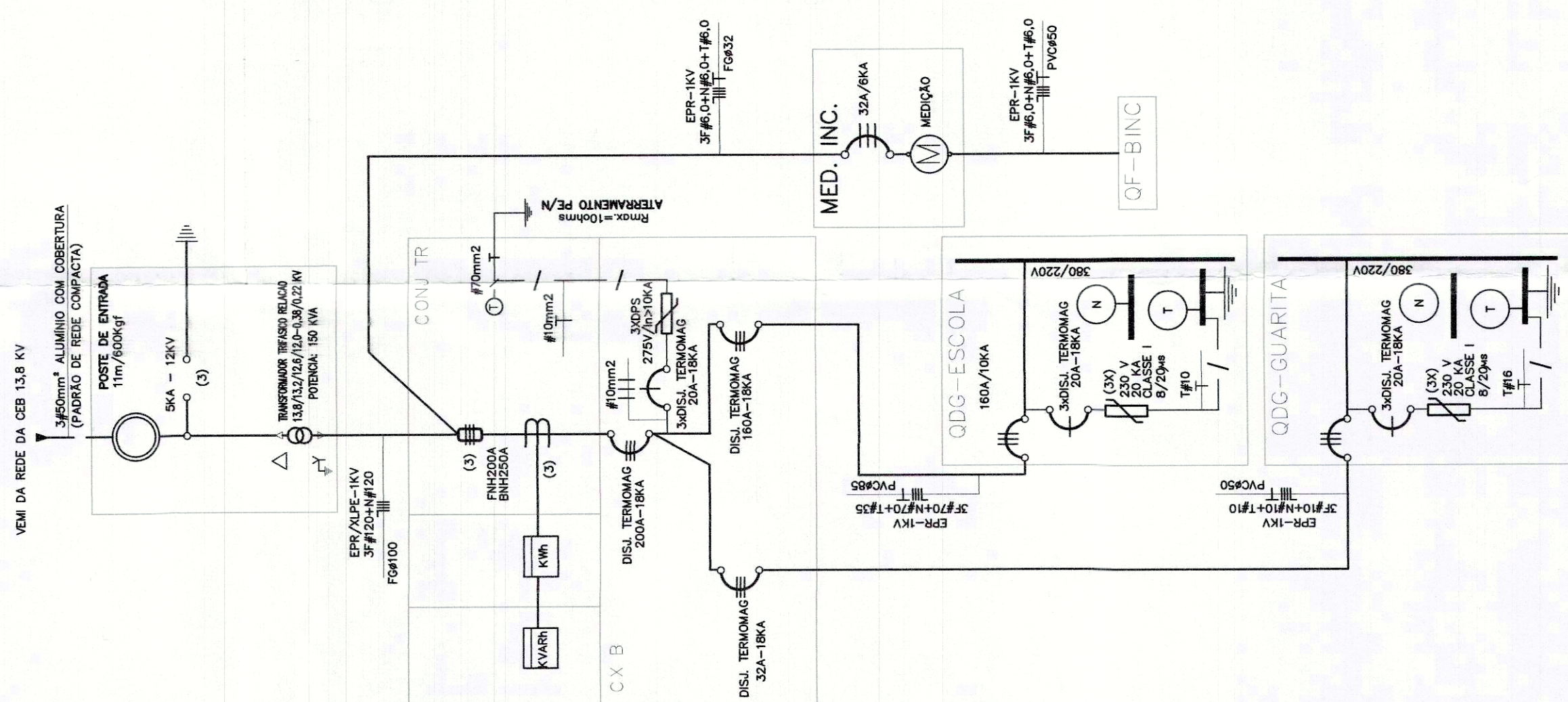
**DETALHE DE INSTALCAÇÃO DE HASTE DE TERRA  
NA CAIXA DE MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO**



DETALHE DA CX. CB 1



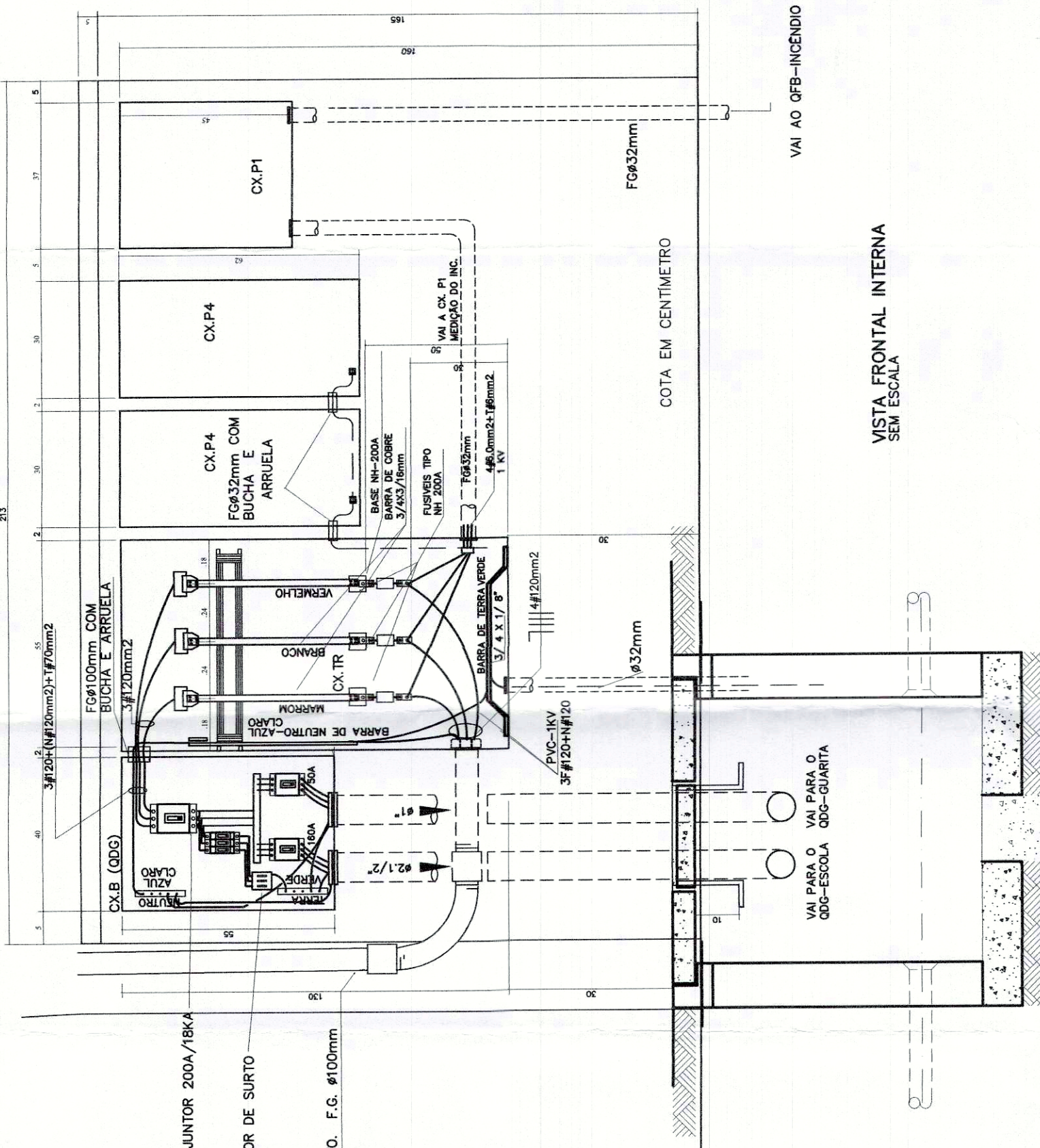
## DIAGRAMA UNIFILAR



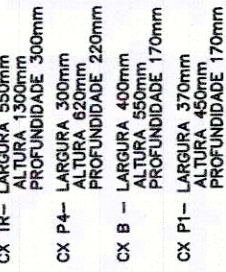
## RELAÇÃO DE MATERIAL

[illegible]

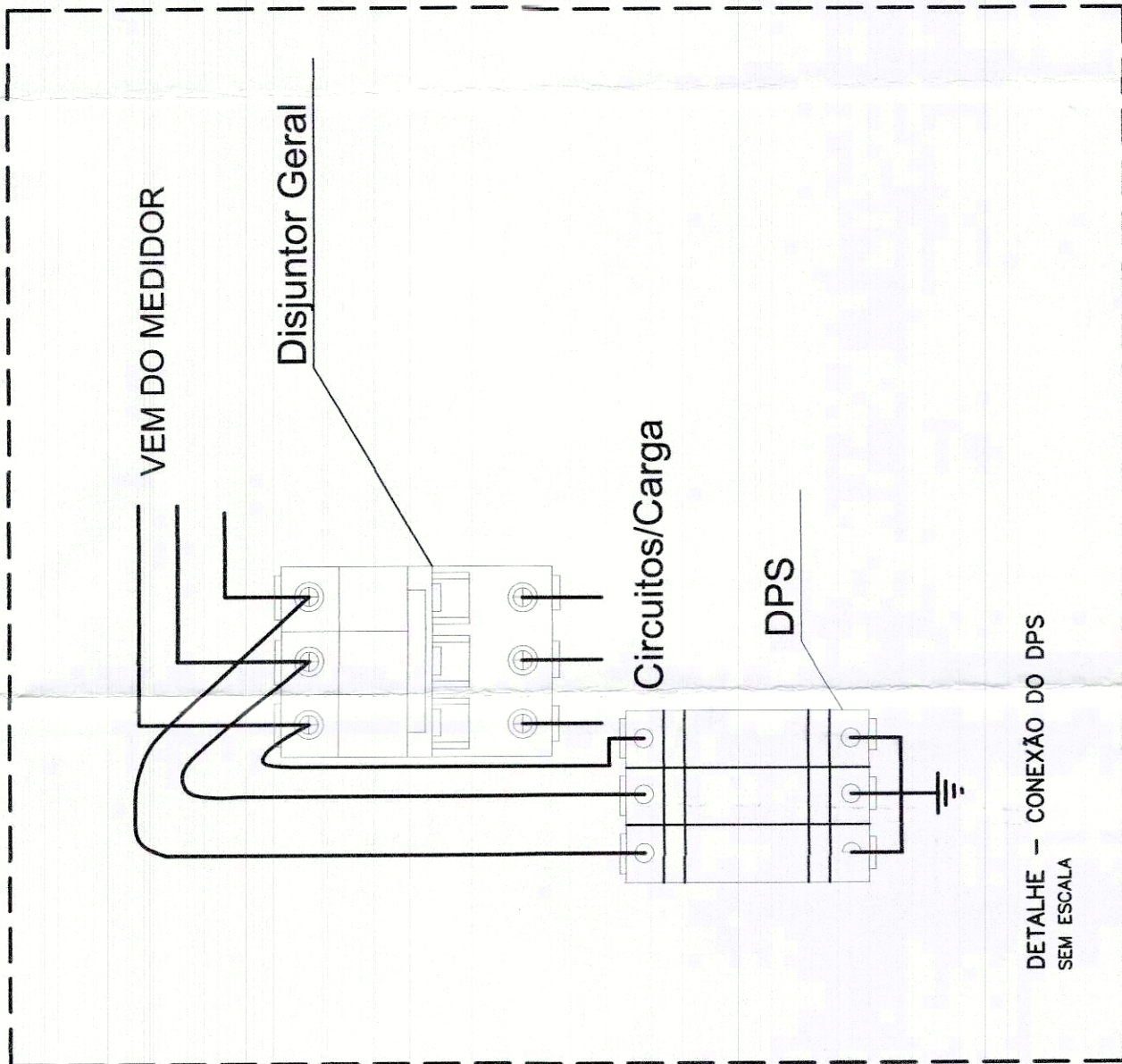
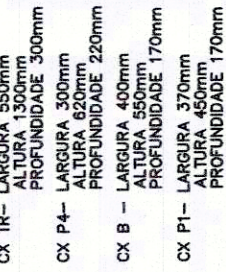
### DETALHE DO BARRAMENTO



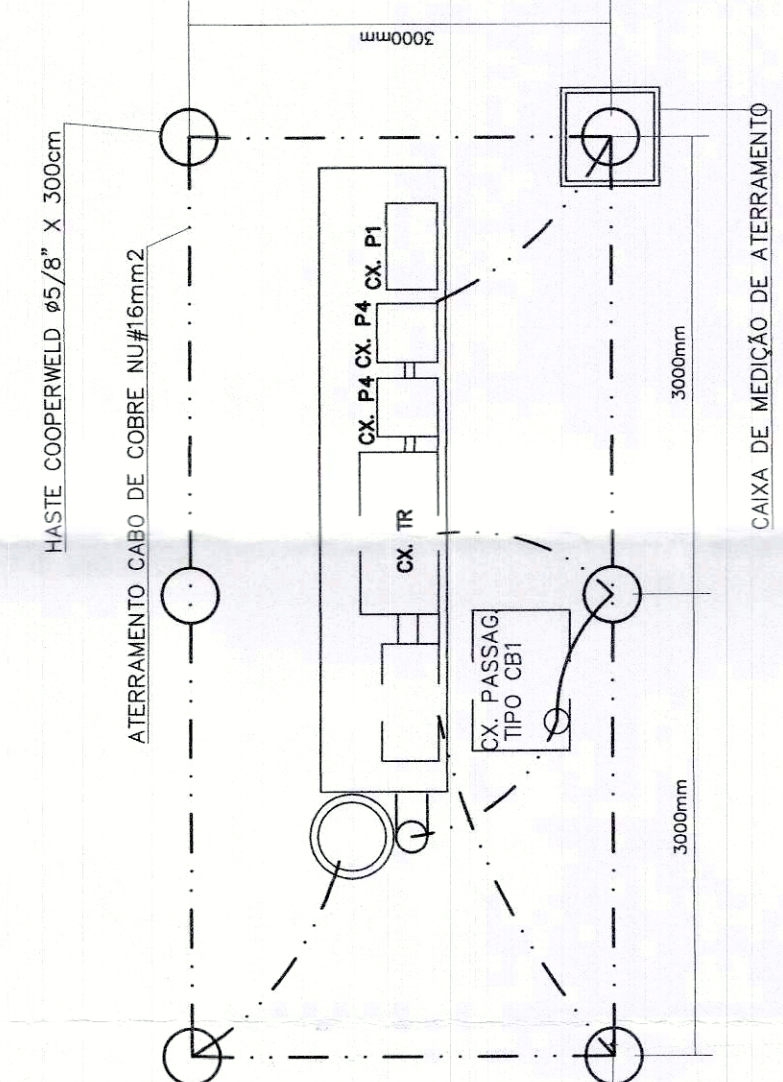
## DIMENSOES DAS CAIXAS



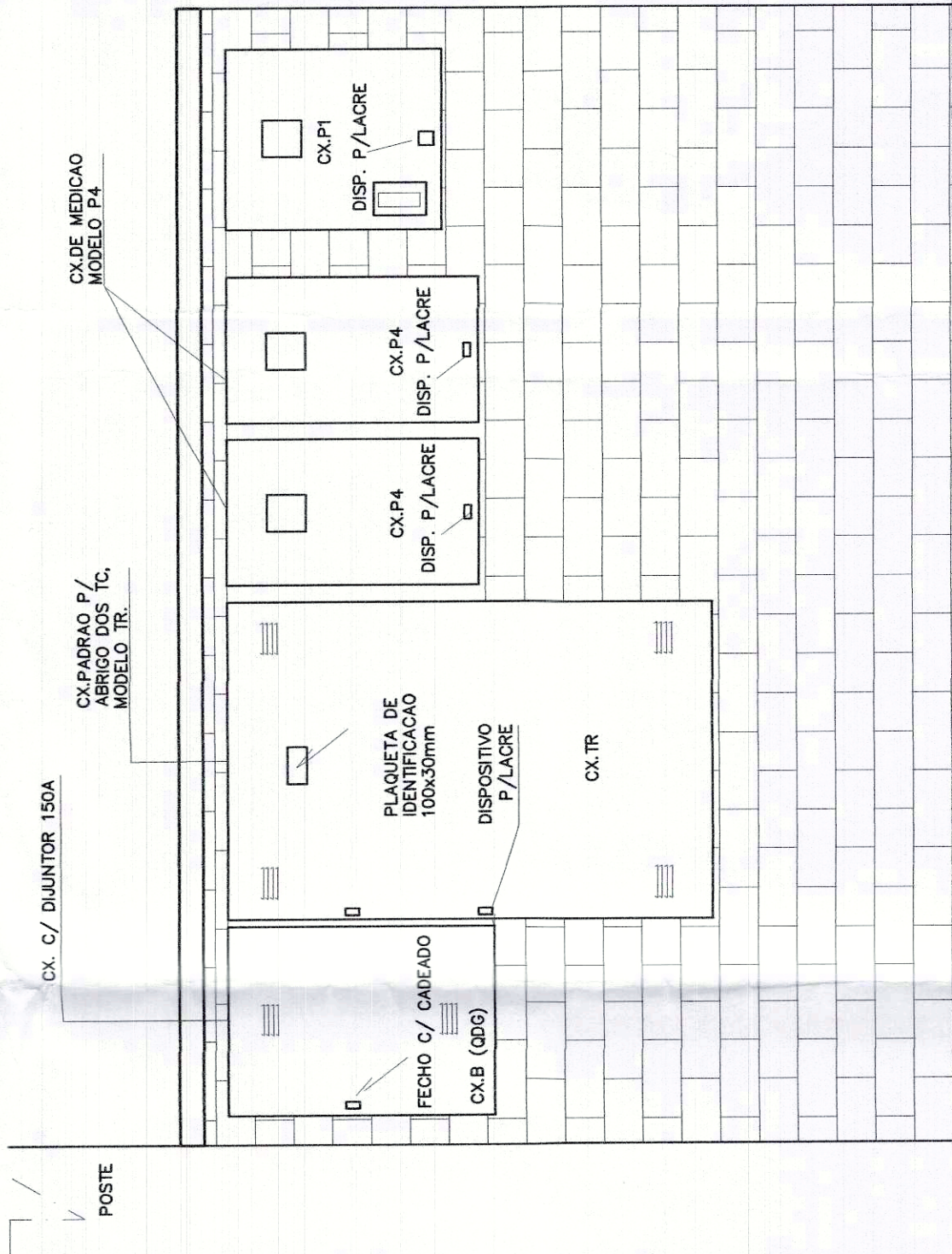
## DIMENSOES DAS CAIXAS



## PLANTA 1



CONJUNTO TR - VISTA FRONTAL EXTERNA



1 - ESTE PROJETO FOI SOLICITADO PELO CONVENIO Nº 37/2019 ENTRE TERRAPAC, SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E NOVAPAC, PARA A CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE DA QUADRA 425 DE SAMBAIBA, DESCRITO COM MAIS DETALHES NO PROCESSO Nº 01112-0002338/12/019-19.

## NOTAS

Ⓚ LIGAÇÃO AO NEUTRO

## DESCRICO

[illegible]

**ESCOLA CLASSE DE SAMAMBAIA**

CÁLCULO DA DEMANDA CONFORME RECOMENDAÇÕES NTD 6.05 CEB									
	QTDE	POT. UNITÁRIA (W)	POT. TOTAL (W)	FP	POT. (VA)	F.D	DEMANDA (VA)	DESCRIÇÃO	
A.1. ILUMINAÇÃO		1.290	1.290	0,95	1.358	1,00	1.358	QD-AUDITORIO	
		5.068	5.068	0,95	5.335	1,00	5.335	QD-TERREO	
		6.584	6.584	0,95	6.931	1,00	6.931	QD-PAV1	
		5.808	5.808	0,95	6.114	1,00	6.114	QD-PAV2	
		5.720	5.720	0,95	6.021	1,00	6.021	QD-GUARITA	
		TOTAL	24.470				25.758		
		12.600	12.600	0,80	15.750	0,75	11.813	QD-AUDITORIO	
A.2. TOMADAS DE USO GERAL		4.100	4.100	0,80	5.125	0,75	3.844	QD-TERREO	
		8.200	8.200	0,80	10.250	0,75	7.688	QD-PAV1	
		8.500	8.500	0,80	10.625	0,75	7.969	QD-PAV2	
		300	300	0,80	375	0,75	281	QD-GUARITA	
		TOTAL	33.700				31.594		
B. APARELHOS DE AQUECIMENTO	2	5.400	10.800	1,00	10.800	0,56	6.048	QD-AUDITORIO	
	2	5.400	10.800	1,00	10.800	0,56	6.048	QD-TERREO	
	1	5.400	5.400	1,00	5.400	0,56	3.024	QD-GUARITA	
		TOTAL	27.000				15.120		
C. AR CONDICIONADO	1	30.000	30.000	1,00	30.000	1,00	30.000	PREVISÃO FUTURA	
		TOTAL	30.000				30.000		
D. MOTORES	1	2.208	2.208	0,80	3.494	1,00	3.494	BOMBA DE ÁGUA FRIA (3CV)	
		TOTAL	2.208				3.494		
SISTEMA DE INCÊNDIO	1	5.520	5.520	0,80	7770	1,00	7.770	BOMBA DE INCÊNDIO (7.5CV)	
		TOTAL	5.520				7.770		
			DEMANDA TOTAL				113.736 kVA		
			CORRENTE TOTAL				172.803 A		
SELECIONADO UM TRAFÓ DE 150 kVA, COM PROTEÇÃO GERAL DE 200A, CONFORME RECOMENDAÇÃO DA NTD 6.05 DA CEB									

## SELECIONADA UM TRAFEGO DE 150 KVA COM BBOTECÃO