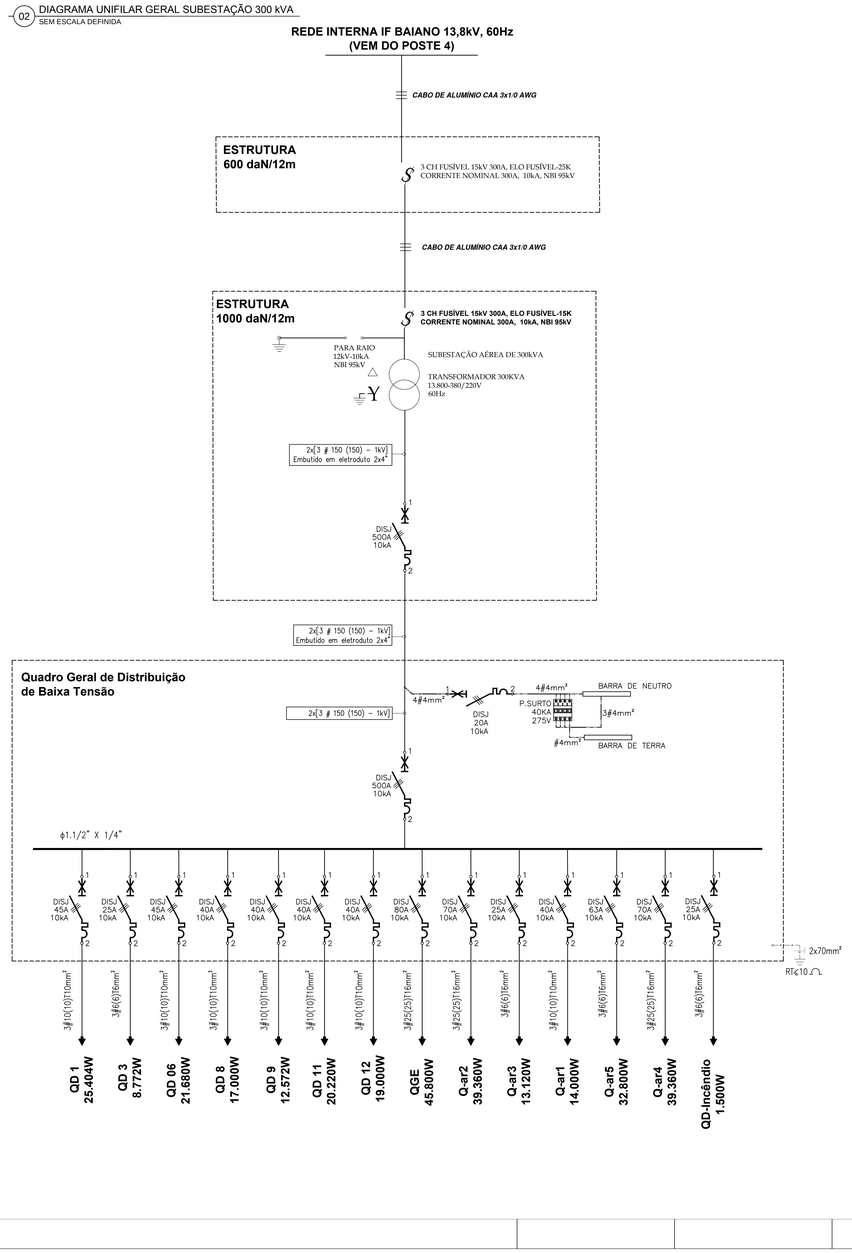
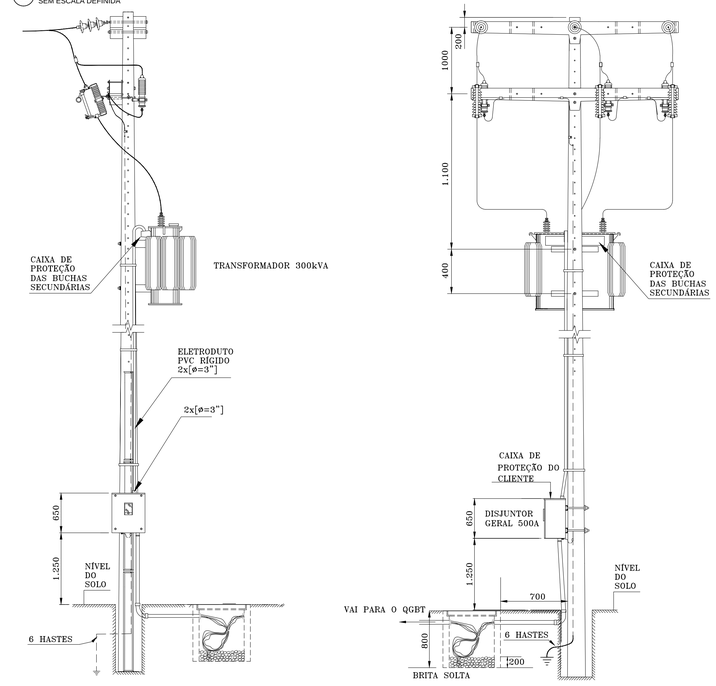
01 QUADRO DE CARGAS GERAL SUBESTAÇÃO 300 kVA
SEM ESCALA DEFINIDA

QGBT TRAFO 300kVA																			
Circuitos Terminais		Tensão (V)	Local			Corrente (A)				Seção dos Condutores (mm²)			Proteção				Fases		
Nº	Tipo			Potência (VA)	Total (W)	Calculada	Correção de Temperatura	Correção de Agrupamento	Corrigida	Fase	Neutro	PE	Tipo	Nº de Pólos	Corrente Nominal (A)	Sensibilidade (mA)	R	S	T
1	QD 1	380		28226,67	25404,00	46,56	1,00	0,70	66,51	10	10	10	DTM	3	45	-	8468	8468	8468
2	QD 3	380		9746,67	8772,00	15,52	1,00	0,70	22,17	6	6	6	DTM	3	25	-	2924	2924	2924
3	QD 6	380		24088,89	21680,00	37,91	1,00	0,70	54,15	10	10	10	DDR	3	45	30	7227	7227	7227
4	QD8	380		18888,89	17000,00	29,72	1,00	0,70	42,46	10	10	10	DDR	3	40	30	5667	5667	5667
5	QD 9	380		13968,89	12572,00	21,73	1,00	0,70	31,05	10	10	10	DDR	3	40	30	4191	4191	4191
6	QD 11	380		22466,67	20220,00	35,35	1,00	0,70	50,50	10	10	10	DDR	3	40	30	6740	6740	6740
7	QD 12	380		21111,11	19000,00	33,61	1,00	0,70	48,01	10	10	10	DDR	3	40	30	6333	6333	6333
8	QGE	380		50888,89	45800,00	77,41	1,00	0,70	110,58	25	25	25	DTM	3	80	-	15267	15267	15267
9	Q-AR2	380		43733,33	39360,00	66,52	1,00	0,70	95,04	25	25	25	DTM	3	70	-	13120	13120	13120
10	Q-AR3	380		14577,78	13120,00	22,17	1,00	0,70	31,68	6	6	6	DTM	3	25	-	4373	4373	4373
11	Q-AR1	380		15555,56	14000,00	23,66	1,00	0,70	33,80	10	10	10	DTM	3	40	-	4667	4667	4667
R1	Q-AR5	380		2200,00	32800,00	55,44	1,00	0,70	79,20	10	10	10	DTM	3	63		10933	10933	10933
R2	Q-AR4	380		2200,00	39360,00	66,52	1,00	0,70	95,04	25	25	25	DTM	3	70		13120	13120	13120
R3	QD-INCÊNDIO	220		2200,00	1500,00	6,80	1,00	0,70	9,71	6	6	6	DTM	3	25		500	500	500
Disjuntor				337596	310588		-	-	-							-	103529	103529	103529
Disjuntor- Baseado na Potência Nominal do Transformador de 300kVA				300000	352941	455,80	-	-	-	2x150	2x150	2x70	DTM	3	500				
													DTM=Disjuntor Temomagnético						
													DDR=Disjuntor em Série com Proteção						

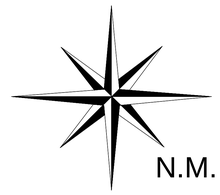
02 DIAGRAMA UNIFILAR GERAL SUBESTAÇÃO 300 kVA
SEM ESCALA DEFINIDA



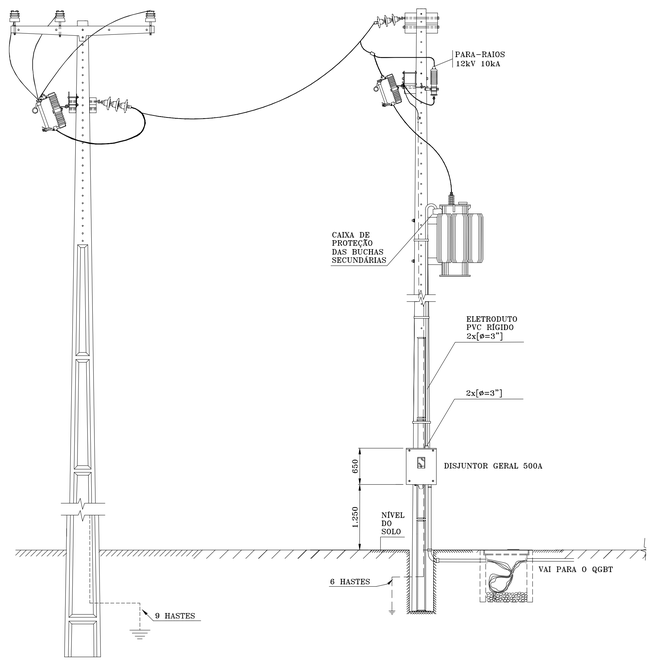
03 VISTA LATERAL E TRASEIRA DA SUBESTAÇÃO DE 300KVA
SEM ESCALA DEFINIDA



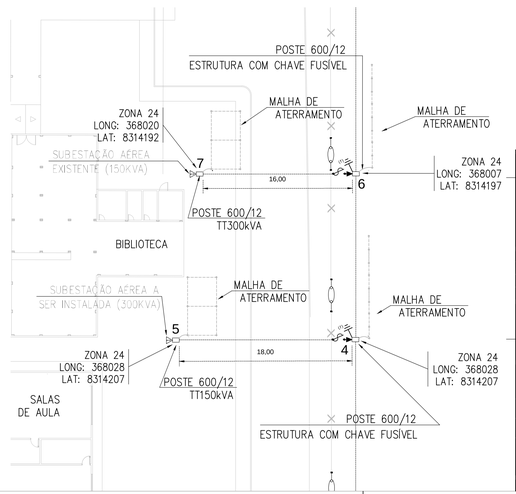
DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



04 DETALHE DA SUBESTAÇÃO DE 300KVA
SEM ESCALA DEFINIDA



05 PLANTA DE SITUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 300KVA
SEM ESCALA DEFINIDA



SIMBOLOGIA

	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO
	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO TERMOMAGNÉTICO

REVISÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO:
00	20/02/2015	RENATO	EMISSÃO INICIAL

GPS GRID POWER SOLUTIONS ENGENHARIA
Av. dos Expedicionários, nº 4995, Sala 201. Fortaleza-Ceará CEP:60.410-545.
Fone/Fax: +55 (085) 3217-3275.
RESP. TÉCNICO: ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO RNP: 0612829090
PROJETO: ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO RNP: 0612829090
VISTO: ENG. RENATO GUERREIRO ARAUJO RNP: 0612829090
DESENHO: RENATO GUERREIRO
DATA: 20/02/2015

CLIENTE:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO

DADOS DA OBRA/DESCRIÇÃO:
PROJETO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 75kVA, 150kVA e 300kVA

LOCAL:
RODOVIA ITAPETINGA/ITAMORORÓ km 2 - BAIRRO CLERÓLÂNDIA - ITAPETINGA/BA

CONTEÚDO DA PRANCHA:
DIAGRAMA UNIFILAR DA SUBESTAÇÃO DE 300kVA
QUADRO DE CARGAS DA SUBESTAÇÃO DE 300kVA
DETALHES DA SUBESTAÇÃO DE 300KVA
SIMBOLOGIA

ESC.: INDICADA	REV.: 00	Nº DESENHO.: 01	PRANCHA: 03/04	FORMATO: A0