LEGENDA DE DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA S.E.		
POS.		ESPECIFICAÇÕES
01		MUFLA EM PORCELANA PRIMÁRIA UNIPOLAR, USO INTERNO PARA CABO 50mm², 15kV, 300A;
02		BUCHA DE PASSAGEM, 15kV, 300A;
03		CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL TRIPOLAR, COMANDO SIMULTÂNEO, USO INTERNO ACIONAMENTO MANUAL, OPERAÇÃO COM CARGA 15kV, C/ FUSIVEL HH , NBI 95kV, 10kA;
04		TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA COMANDO E PROTEÇÃO 1.000VA;
05		DISJUNTOR TRIPOLAR A VÁCUO, COMANDO MANUAL, ACABAMENTO FRONTAL, MONTAGEM FIXA, 15kV, 630A, 350MVA, (NBI) 95kV, COM RELÉ DIGITAL MULTIFUNÇÃO SEPAM S20 FAB. SCHNEIDER;
06		TRANSFORMADOR DE CORRENTE P/ PROTEÇÃO 300/5A;
07		FUNÇÃO 50/51 CURTO-CIRCUITO-FASE/FASE DO RELÉ DE PROTEÇÃO;
08		FUNÇÃO 50/51N CURTO-CIRCUITO-FASE/NEUTRO DO RELÉ DE PROTEÇÃO;
09		CABO ISOLADO DE COBRE, TIPO SINGELO/UNIPOLAR, CLASSE DE TENSÃO DE 12/20 kV, ISOLAMENTO EM EPR, SEÇÃO TRANSVERSAL #35mm². ATENDENDO A NORMA NBR 6251, USAR 4 CONDUTORES POR TRECHO;
10		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300kVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13.8kV, TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V, COM DERIVAÇÃO 13.800/13.200/12.600V, TRIÂNGULO PRIMÁRIO, ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL SECUNDÁRIO, 15kV/60Hz, ISOLADO A SECO;
11		PÁRA-RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO CLASSE DE TENSÃO NOMINAL 15kV, CAPACIDADE MÍNIMA DE RUPTURA DE 10KA E NÍVEL DE ISOLAMENTO (NI) 110kV, CORPO EM PORCELANA (RESISTOR NÃO LINEAR);
12		HASTE DE TERRA COBREADA, TIPO COPPERWELD, DIM.: 5/8"x2,40m (MÍNIMO);
13		CHAVE SECCIONADORA E CHAVE TERRA (COM INTERTRAVAMENTO DE SEGURANÇA) A VÁCUO, ABERTURA SOB CARGA, COMANDO MANUAL, 25kV, 20kA, 100A;

SIMBOLOGIA DIAGRAMA DA S.E.

MUFLA

BUCHA DE PASSAGEM

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL

TRANSFORMADOR DE CORRENTE

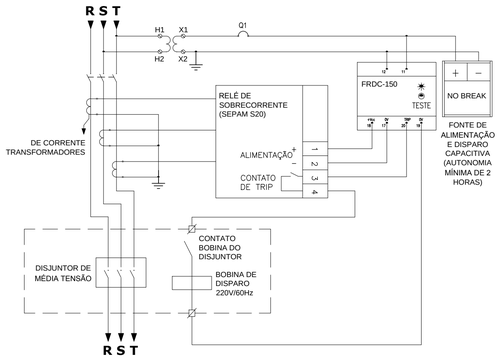
CHAVE SECCIONADORA TIPO "FACA"

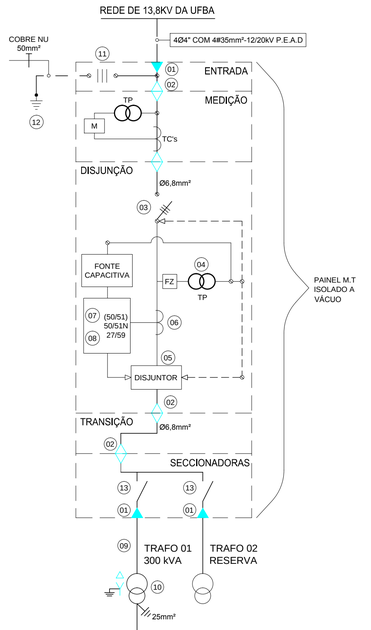
RELÉ DE PROTEÇÃO DIGITAL PARA FASES

RELÉ DE PROTEÇÃO DIGITAL PARA NEUTRO

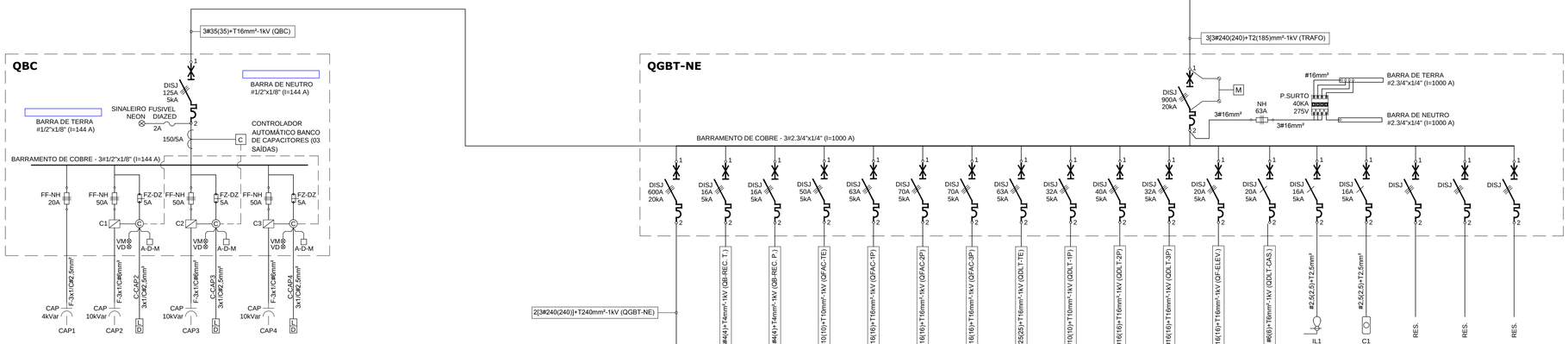
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO

PARA-RAIOS TIPO DISTRIBUIÇÃO





QGBT-NE			
UTILIZAÇÃO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)
QGBT-E	199.020	2(3#240(240)+T240	600A
QBARRCT	1.104	3#4(4)+T4	15
QB-RECP	736	3#4(4)+T4	15
QFAC1E	13.930	3#10(10)+T10	50
QFAC1P	20.200	3#16(16)+T16	63
QFAC2P	22.230	3#16(16)+T16	80
QFAC3P	22.290	3#16(16)+T16	70
QDLT1E	19.542	3#25(25)+T16	63
QDLT1P	8.104	3#16(16)+T16	32
QDLT2P	10.447	3#16(16)+T16	32
QDLT3P	9.613	3#16(16)+T16	32
QDLT-CAS	2.562	3#16(16)+T16	20
QF-ELEV	11.190	3#16(16)+T16	32
ILUMN. SUBESTAÇÃO (ILT)	224	4(2,5)+2,5	16
T.U.G. SUBESTAÇÃO (TD)	1.200	4(2,5)+2,5	16
SOMA DAS POTÊNCIAS	342.502		
TOTAL DEMANDADO (84%)	299.980	3(3#240(240)+T2(185)	900A



QGBT-E			
UTILIZAÇÃO	POTÊNCIA (W)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)
QDLT-LAB01	27.228	3#35(35)+T16	80
QFE-1P	132.935	3#135(185)+T95	400
QFE-2P	114.065	3#120(120)+T70	250
QFE-3P	136.495	3#135(185)+T95	400
QB-INC.	1.104	3#4(4)+T4	4
SOMA DAS POTÊNCIAS	411.819		
TOTAL DEMANDADO (48%)	199.020	2[3#240(240)]+T240	600A

	NORMAL COELBA	FALTA DE ENERGIA	MANUTENÇÃO QTA
QP/QTM	A - POSIÇÃO 1 B - POSIÇÃO 2	A - POSIÇÃO 1 B - POSIÇÃO 2	A - POSIÇÃO 2 B - POSIÇÃO 1
QTA	E - FECHADA F - ABERTA	E - ABERTA F - FECHADA	E - ABERTA F - ABERTA

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA RNP - 050093923-3

RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR RNP - 060191712-0

ENGENHEIRO - IGOR SÁ RNP - 061038361-2

ALTERAÇÕES:

NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO
03			
02			
01			

LOGOMARCA EMPRESA: JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

COORDENADOR DE CONTRATO - JOSÉ CARLOS DA ROCHA	RNP - 050093923-3
RESPONSÁVEL TÉCNICO - MAYRTHON JÚNIOR	RNP - 060136183-0
ENGENHEIRO - IGOR SÁ	RNP - 061397278-3

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

SUMAI Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura

COORDENADORA DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO CAU - A21359-4

CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO CAU - A18234-6

NOME DO PROJETO: CIENAM - MÓDULO 3	
LOCAL: CAMPUS DE ONDINA	COMUNE: Salvador - BA
NOME DA PRANCHA: DIAGRAMAS - SUBESTAÇÃO	VERSÃO: R00
ÁREA TÉCNICA: ELÉTRICA	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
DATA: 07/2016	ESCALA DO DESENHO: SEM ESCALA
DESENHO: THIAGO ALVES	CONFERIDO POR: -
FOLHA: 04/41	

ARQUIVO: CIENAM15C--EL--PE--04--PLANTA BAIXA QDP DIAG. SE--R00.dwg \\Fileserver\cpsr$\APAP--DESENVOLVIMENTO\LIARA\CIENAM\2014--CONSTRUCAO\CIENAM 4C--RECEBIDOS \160817--PE_ENTREGA_01\Elétrico\