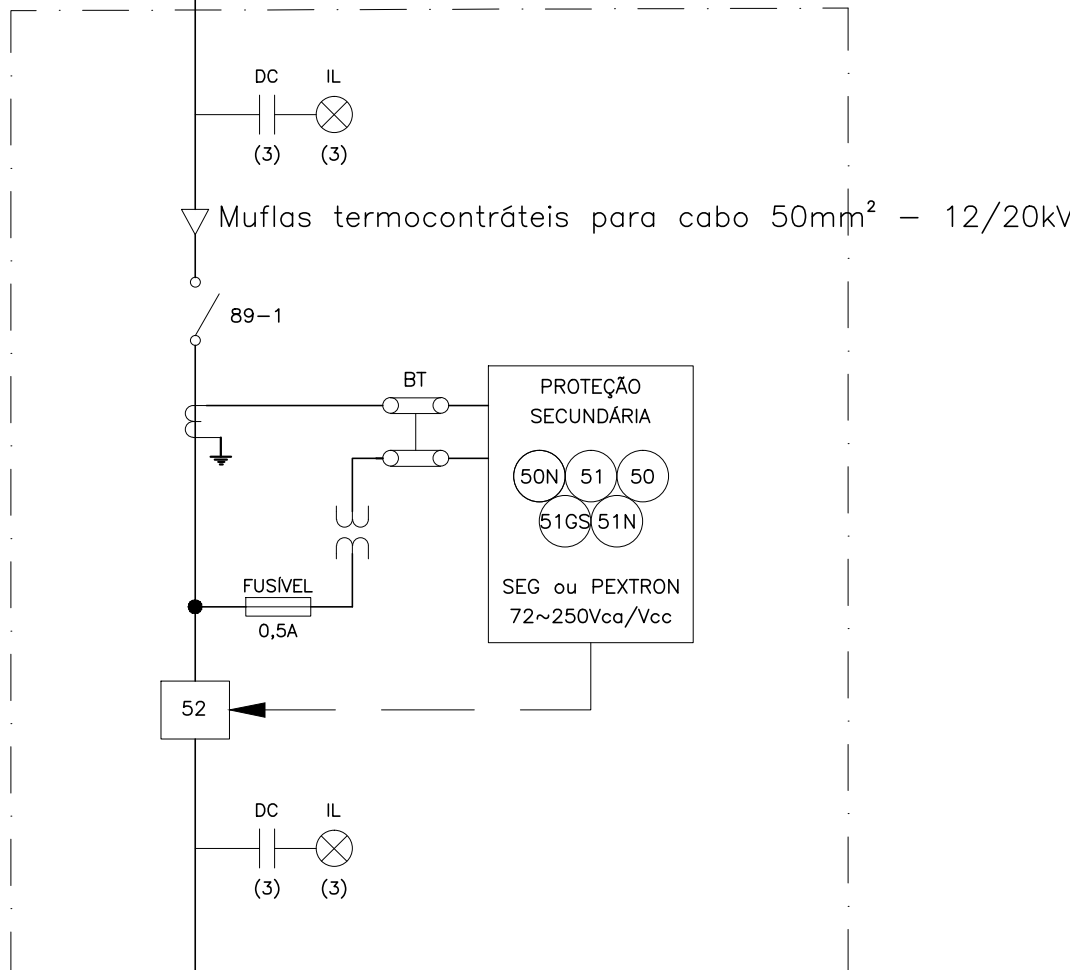


COR	PERM	ESPESSURA
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
8	7	0,8
10	7	1,0
12	7	1,2
14	7	1,4
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
FORMATO DA PRANCHETA		
A1		
ESCALA DE POTENSIOM		
1000x1		

PAINEL BLINDADO DE ENTRADA - PRÉDIO PRINCIPAL

DEM DA SUBESTAÇÃO DO PRÉDIO ANEXO

Cabos 3x50mm²-12/20kV EPR 105°C + Equipotencialização: 1x70mm² (nu)
Eletrodutos PEAD 2x4"+1x2"

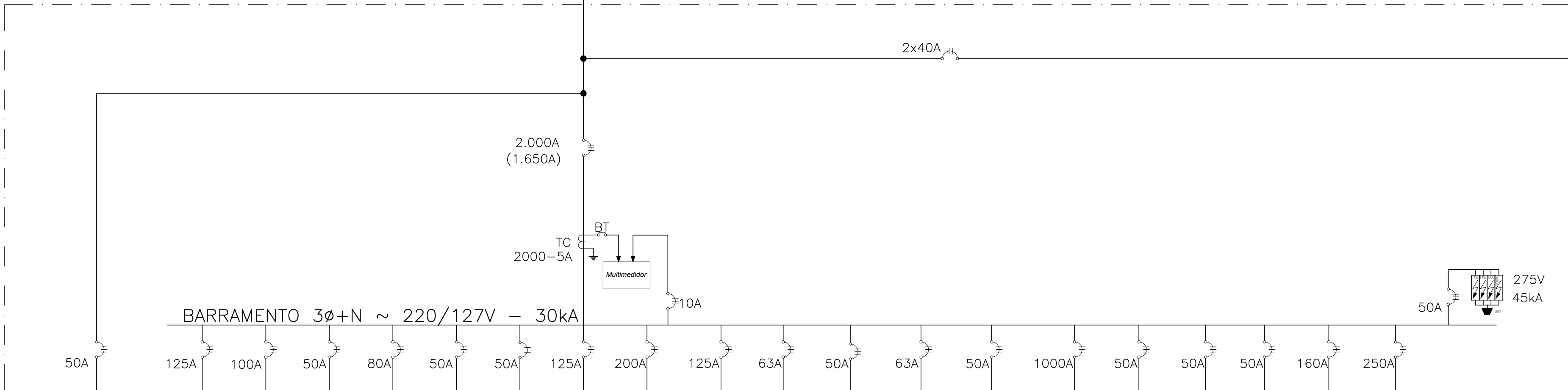


Cabos 3x50mm² - 12/20kV EPR 105°C

750kVA - Z = 5,75%
13,8kV - 220/127V

3x(5x240) + (5x240) + (5x120) mm²

PDG - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

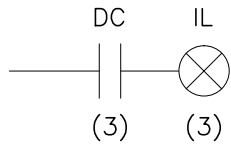
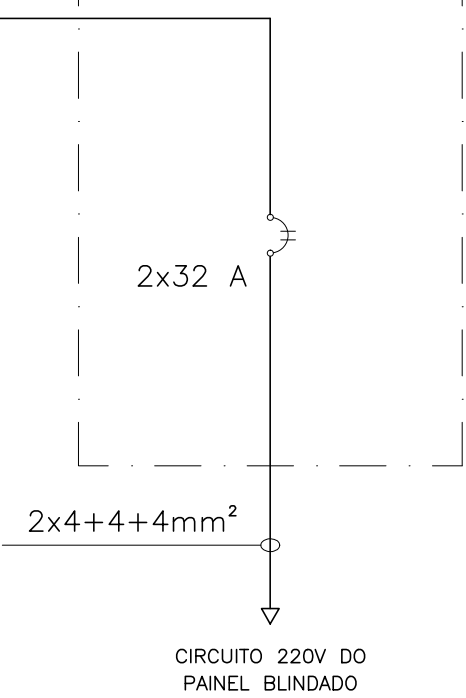


BARRAMENTO 3Ø+N ~ 220/127V - 30kA

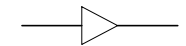
50A 125A 100A 50A 80A 50A 50A 125A 200A 125A 63A 50A 63A 50A 1000A 50A 50A 50A 160A 250A

QFBI (1º Pavimento) 3x25+25+16mm²
QDLT-01 (1º Pavimento) 3x50+50+25mm²
QDL-01 (1º Pavimento) 3x25+25+16mm²
QDLT-06 (1º Pavimento) 3x10+10+10mm²
QDT-01 (1º Pavimento) 3x25+25+16mm²
QFBR (1º Pavimento) 3x16+16+16mm²
QDLT-02 (2º Pavimento) 3x16+16+16mm²
QDL-02 (2º Pavimento) 3x50+50+25mm²
QDT-02 (2º Pavimento) 3x70+70+35mm²
QDL-03 (3º Pavimento) 3x50+50+25mm²
QDT-03 (3º Pavimento) 3x25+25+16mm²
QDLT-03 (3º Pavimento) 3x16+16+16mm²
QDLT-04 (3º Pavimento) 3x35+35+25mm²
QDLT-05 (4º Pavimento) 3x16+16+16mm²
QDDE-AC (4º Pavimento) 3x(4x185)+(4x185)+(4x95)mm²
ELEVADOR 1 (4º Pavimento) 3x10+10+10mm²
ELEVADOR 2 (4º Pavimento) 3x10+10+10mm²
QD-SE₂ 3x10+10+10mm²
RESERVA
RESERVA

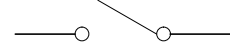
QB-QUADRO ALIMENTADOR
220V-BLINDADA



INDICADOR DE TENSÃO.



MUFAS TERMOCONTRÁTEIS PARA CABO 50mm² - 12/20kV.



CHAVE SECCIONADORA DE ABERTURA EM CARGA 400 A - 17,5 kV.



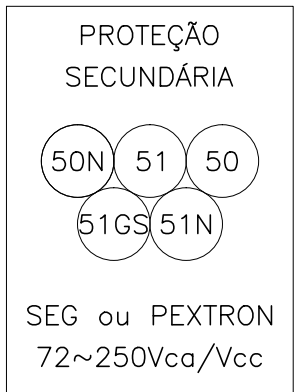
TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO.



TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA PROTEÇÃO.



BLOCO DE TESTE.



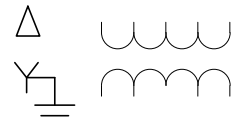
RELÉ DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA DE MÉDIA TENSÃO, FUNÇÕES 50/51 E 50N/51N. REFERÊNCIA: FABRICANTES SEG OU PEXTRON.



FUSÍVEL 0,5 A - 17,5 kV.



DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO A VÁCUO 1.250 kA - 17,5 kV - 25 kA.



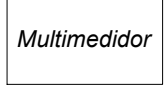
TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA ABAIXADOR A SECO 750 kVA, ENCAPSULADO EM RESINA EPOXI, CLASSE DE TENSÃO 15 kV, GRAU DE PROTEÇÃO IP-23, NÍVEL DE RUÍDO 55 dB(A), 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4 kV - 220/127 V. Δ-Y₀



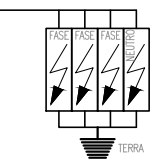
DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, COM A PROTEÇÃO TÉRMICA AJUSTÁVEL E MAGNÉTICA FIXA. Ics E Icu NO MÍNIMO 30 kA.



DISJUNTOR BIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, COM A PROTEÇÃO TÉRMICA AJUSTÁVEL E MAGNÉTICA FIXA. Ics E Icu NO MÍNIMO 30 kA.



MULTIMIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS - REFERÊNCIA: PM210MG. FABRICANTE: SCHNEIDER.



DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO 1P 45 kA SIMPLES 275V. (1 POR FASE) REFERÊNCIA: MODELO VCL SLIM 275V. FABRICANTE: CLAMPER.

R02	ATUALIZAÇÃO DE LAYOUT; ADEQUAÇÕES DE DESENHO ADEQUAÇÃO DAS PORTAS	30/09/2019		
R01	ALTERAÇÃO DAS CANALETAS; ADEQUAÇÕES DE DESENHO ADEQUAÇÃO DAS PORTAS	12/02/2014		
R00	EMIÇÃO INICIAL	25/11/2013		
REV.	DESCRIÇÃO:	DATA:	DES.:	APROV.:

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE - ETU
DIVISÃO DE PROJETOS

TÍTULO COLÉGIO BRASILEIRO DE ALTOS ESTUDOS PRÉDIO PRINCIPAL		PROJETO SUBESTAÇÃO	
LOCAL AVENIDA RUI BARBOSA Nº 762	FASE EXECUTIVO	COD. 2013.026	
CONTEÚDO DIAGRAMA UNIFILAR	ARQUIVO 2013.026-03AE-SUBESTAÇÃO-01- DIAGRAMA UNIFILAR SUB-PE-R01	ESC. SEM ESCALA	DATA 22/11/2013
DIRETOR DO ETU ENGRº MÁRCIO ESCOBAR	AUTOR DO PROJETO THALES DE SOUZA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA-RJ 2010103620	DES. FERNANDA BARCELOS	PRANCHA 01