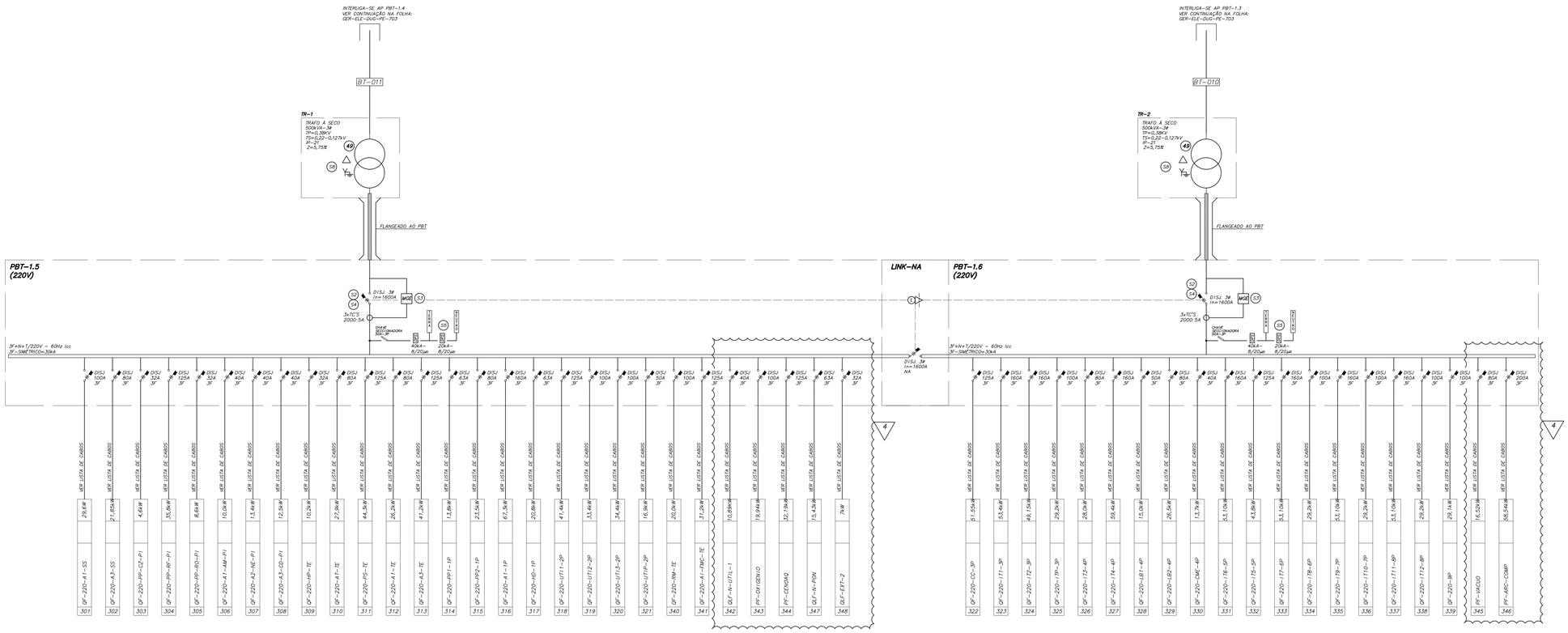


NOTAS DE BAIXA TENSÃO:

01 – OS PAINÉIS GERAIS DE BAIXA TENSÃO DEVEM OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

02 – TODOS OS CABOS DE BAIXA TENSÃO DEVERÃO POSSUIR, PARA OS CONDUTORES FASE E NEUTRO, ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV – 90°C E PARA OS CONDUTORES TERRA, ISOLAÇÃO DE 750V – 70°C, TODOS NÃO PROPAGANTES DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E LIVRES DE GASES HALOGÊNOS, CONFORME NBR-13248.

03 – A CONSTRUTORA/FABRICANTE DOS DISJUNTORES DEVERÃO GARANTIR A SELETIVIDADE ENTRE AS PROTEÇÕES, A SUPORTABILIDADE DAS CORRENTES DE CURTO CIRCUITO E A COORDENAÇÃO COM OS CABOS ALIMENTADORES E DISJUNTORES A MONTANTES.

04 – A BITOLA DO BARRAMENTO NEUTRO DE TODOS OS PAINEIS E QUADROS DEVE SER A MESMA DOS CONDUTORES FASE.

05 – OS PBT'S/QGBT'S DEVEM SER CONSTRUÍDOS CONFORME NORMA NBR-IEC-60.439-1, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DIMENSÕES CONFORME LAY OUT.

06 – O NÍVEL DE CURTO CIRCUITO DOS QUADROS TERMINAIS SERÁ DE 10kA, SALVO QUANDO INDICADO.

07 – TODOS OS DISJUNTORES DOS PBT'S/QGBT'S DEVERÃO TER UM CONTATO SECO P/ SINALIZAÇÃO NA SUPERVISÃO PREDIAL, DISPONIBILIZADO EM REGUA DE BORNE.

08 – OS PAINÉIS DEVEM SER MONTADOS TENDO AS DIMENSÕES APROXIMADAS INDICADAS NAS PLANTAS BAIXAS. DEVEM SER CONSTRUÍDOS PARA AS CONEXÕES INDICADAS NO DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTAS.

09 – TODOS OS DISJUNTORES DE CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 100A DEVERÃO TER OS RELÉS DE PROTEÇÃO FIXA, OS DISJUNTORES MAIORES DE 100A DEVERÃO TER OS RELÉS DE PROTEÇÃO MICROPROCESSADOS (SALVO QUANDO INDICADO).

10 – TODAS AS CHAVES E DISJUNTORES DEVERÃO POSSUIR ELEMENTOS QUE PERMITAM O BLOQUEIO ATRAVÉS DE CADEADO.

11 – OS QUADROS INDICADOS COM O SIMBOLO DEVEM SER PROJETADOS PELOS FORNECEDORES DOS RESPECTIVOS SISTEMAS.

12 – O DIMENSIONAMENTO DAS PROTEÇÕES E CABOS ALIMENTADORES QUADROS DOS ELEVADORES E CLIMATIZAÇÃO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS JUNTO AO FABRICANTE ANTES DE SUA INSTALAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

OBS. 1– VER MODELO DOS SUPRESSORES DE SURTO DOS PAINÉIS NO MEMORIAL DESCRITIVO.

OBS. 2– OS QGBT'S DEVERÃO SER INTERTRAVADOS AFIM DE SE EVITAR O PARALELISMO DOS TRANSFORMADORES E CONSEQUENTEMENTE O ALTO NÍVEL DE CURTO CIRCUITO.

OBS. 3– O DIMENSIONAMENTO DOS CABOS ESTÃO NA LISTA DE CABOS DO PROJETO.

	LEGENDA BAIXA TENSÃO
	DISJUNTOR TRIPOLAR
	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR
MGE	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
SPD	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	FUSIVEL DIAZED
	BARRAMENTO BLINDADO DE COBRE
	INTERTRAVAMENTO MECÂNICO E ELÉTRICO
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
	BARRA DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO
	BARRA DO CONDUTOR NEUTRO

LEGENDA DE PONTOS DE AUTOMAÇÃO

S1 MONITORAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DO UPS INTERFACE SERIAL

S2 MONITORAÇÃO DO STATUS ABERTO/FECHADO DO DISJUNTOR (CONTATO SECO)

S3 MEDIÇÃO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS– PORTA SERIAL DO MEDIDOR DIGITAL

S4 MONITORAÇÃO DO STATUS DE TRIP DO DISJUNTOR (CONTATO SECO)

S5 STATUS DE ATUAÇÃO DO DPS (CONTATO SECO)

S6 MONITORAÇÃO DO STATUS DE ALARME DO GERADOR E MONITORAÇÃO DE DEFEITOS (INTERFACE SERIAL)

S7 MONITORAÇÃO DA POSIÇÃO DA CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (CONTATO SECO)

S8 MONITORAÇÃO DO STATUS DE ALARME DO RELE DE TEMPERATURA (CONTATO SECO)

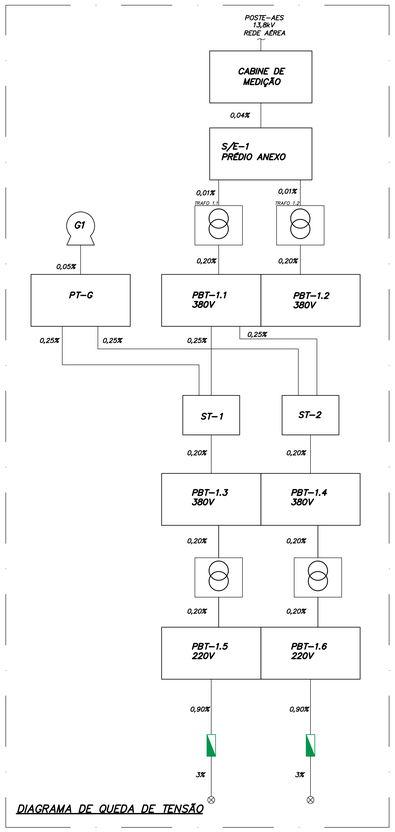


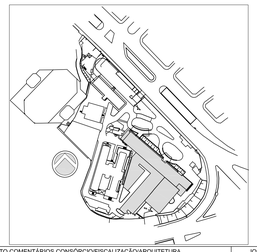
DIAGRAMA DE QUEDA DE TENSÃO

Usar as espessuras indicadas e a cor preta.

Cor des.	Espessura (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,8
9	0,2
10	1,0
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,1
15	0,09

20 a 249	Use Objeto Cor Plot.	Color
250	0,1	67%
251	0,1	54%
252	0,1	40%
253	0,1	26%
254	0,1	11%

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
04	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS CONSÓRCIO/FISCALIZAÇÃO/ARQUITETURA	JOSÉ	31/08/2016
03	COMPLEMENTO DOS PROJETOS LABORATÓRIO/GOZINHA/CME/NB3	JOSÉ	15/05/2015
02	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS CONSÓRCIO/FISCALIZAÇÃO/ARQUITETURA	JOSÉ	27/04/2015
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS IIER	JOSÉ	06/03/2015
00	EMISSÃO INICIAL	JOSÉ	15/12/2014

ENGEFORM construBASE valdeci ferreira & arquitetos associados BN&L
CONSÓRCIO – ER SAÚDE

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – SUS / SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo/SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

ÓRGÃO: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
ENDEREÇO: AV. DR. ARNALDO, 165 – SÃO PAULO – SP
DESCRIÇÃO: DIAGRAMA UNIFILAR DE BAIXA TENSÃO S/E-1 DIAGRAMAS – PARTE 4
ETAPA DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
TÍTULO DO ESPELHO: GERAL
PRANCHA: 705
ÁREA: ELÉTRICA DISCIPLINA: S/E DATA: 15/12/2014
CÓDIGO: IIER-00A14-GER-ELE-DUG-PE-705-R04
GERENTE DE S.E.S.: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
RESPONSÁVEL DE PROJETO: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
AUTORES DO PROJETO:
COLABORADORES: