

- NOTAS DE BAIXA TENSÃO:**
- OS PAINÉIS GERAS DE BAIXA TENSÃO DEVEM OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.
 - 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 HALOGENOS, CONFORME NBR-13144.
 - A CONSTRUTORA/FABRICANTE DOS DISJUNTORES DEVERÃO GARANTIR A SELEÇÃO ENTRE AS PROTEÇÕES A SUPORTABILIDADE DAS CORRENTES DE CURTO CIRCUITO E A COORDENAÇÃO COM OS CABOS ALIMENTADORES E DISJUNTORES A MONTANTES.
 - A BOLA DO BARRAMENTO NEUTRO DE TODOS OS PAINÉIS E QUADROS DEVE SER A MESMA DOS CONDUTORES FASE.
 - OS PBT'S/OBT'S DEVEM SER CONSTRUÍDOS CONFORME NORMA NBR-IEC-60439-1, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DIMENSÕES CONFORME LAY OUT.
 - O NÍVEL DE CURTO CIRCUITO DOS QUADROS TERMINAIS SERÁ DE 10kA, SALVO QUANDO INDICADO.
 - TODOS OS DISJUNTORES DOS PBT'S/OBT'S DEVERÃO TER UM CONTATO SECO P/ SINALIZAÇÃO NA SUPERFÍCIE PREDIAL, DISPONIBILIZADO EM REGUA DE BORNE.
 - OS PAINÉIS DEVEM SER MONTADOS TENDO AS DIMENSÕES APROXIMADAS INDICADAS NAS PLANTAS BAIAS. DEVEM SER CONSTRUÍDOS PARA AS CONDIÇÕES INDICADAS NO DIAGRAMA UNIFILAR E PLANTAS.
 - TODOS OS DISJUNTORES DE CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 100A DEVERÃO TER OS RELES DE PROTEÇÃO FIAO. OS DISJUNTORES MAIORES DE 100A DEVERÃO TER OS RELES DE PROTEÇÃO MICROPROCESSADOS (SALVO QUANDO INDICADO).
 - TODAS AS CHAVES E DISJUNTORES DEVERÃO POSSUIR ELEMENTOS QUE PERMITAM O BLOQUEIO ATRAVÉS DE CADEADO.
 - OS QUADROS INDICADOS COM O Símbolo DEVEM SER PROJETADOS PELOS FORNECEDORES DOS RESPECTIVOS SISTEMAS.
 - O DIMENSIONAMENTO DAS PROTEÇÕES E CABOS ALIMENTADORES QUADROS DOS ELEVADORES E GUINCHOS, DEVERÁ SER CONFIRMADO JUNTO AO FABRICANTE ANTES DE SUA INSTALAÇÃO.

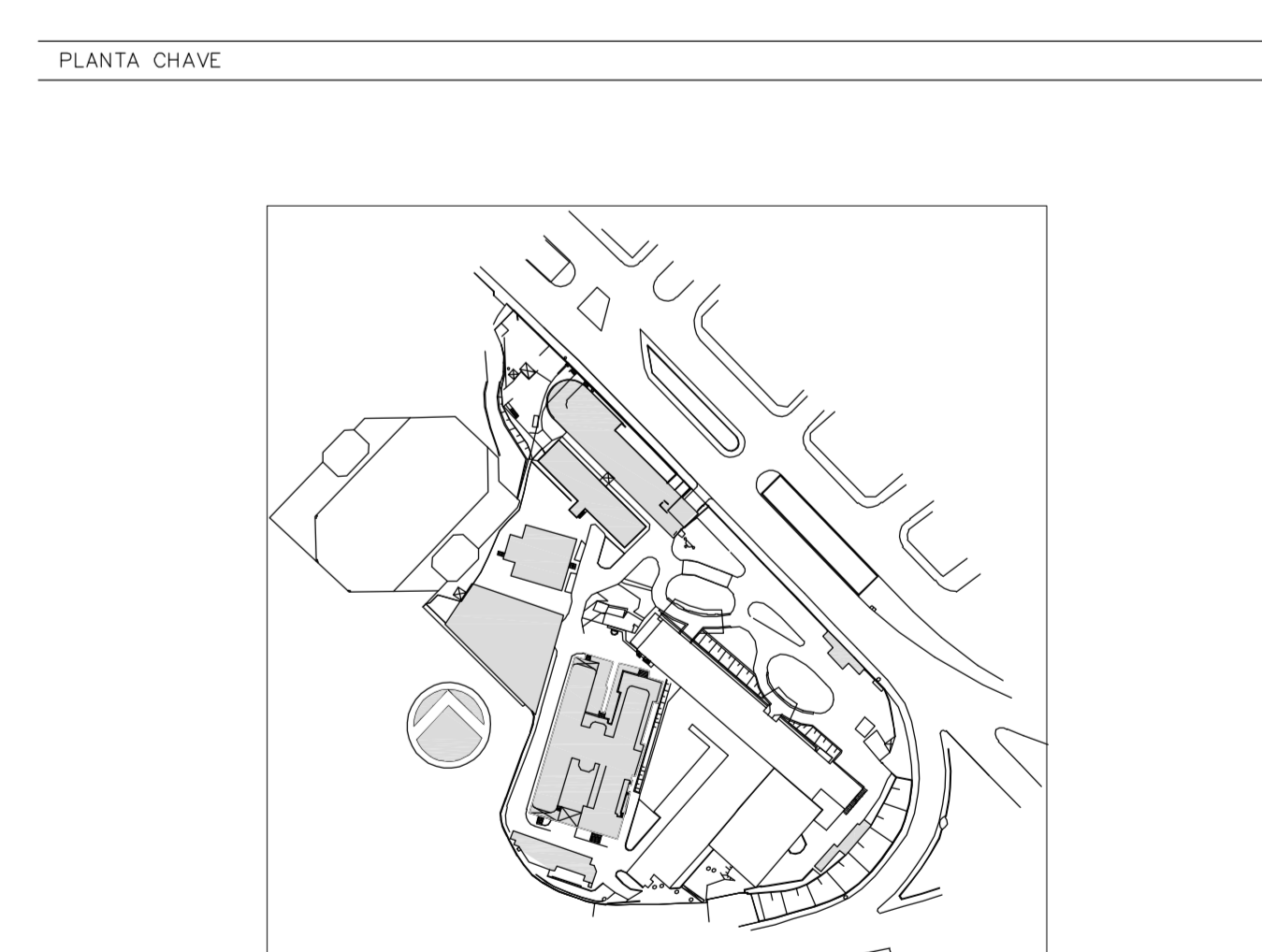
- OBSERVAÇÕES:**
- VER MODELO DOS SUPRESSORES DE SURTO DOS PAINÉIS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - OS OBT'S DEVERÃO SER INTERTRAVADOS AFIM DE SE EVITAR O PARALELISMO DOS TRANSFORMADORES E CONSEQUENTEMENTE O ALTO NÍVEL DE CURTO CIRCUITO.
 - O DIMENSIONAMENTO DOS CABOS ESTÃO NA LISTA DE CABOS DO PROJETO.

- INTERTRAVAMENTOS:**
- ESTE INTERTRAVAMENTO DEVE GARANTIR QUE O DISJUNTOR DO BYPASS POSSA SER FECHADO EM SINCRONISMO COM O NOBREAK, MANTENDO A CONTINUIDADE DA ENERGIA PELO BYPASS. PERMITINDO A ABERTURA DO DISJUNTOR DO NOBREAK, SEM QUE A CARGA SEJA AFETADA. ASSIM, PARA QUE O INTERTRAVAMENTO OCORRA, O RELE DE SINCRONISMO (S2) DEVE POSSUIR CONTATOS ELÉTRICOS QUE IMPEDAM A ENERGIIZAÇÃO DA BOBINA DE FECHAMENTO DO DISJUNTOR DO BYPASS. ESTE RELE DEVE SINALIZAR NO PAINEL SUA ATUAÇÃO PARA QUE O OPERADOR POSSA ATUAR NO NOBREAK VISANDO A SINCRONIZAÇÃO.

LEGENDA BAIXA TENSÃO

	DISJUNTOR TRIPOLAR
	CHAVE SECUNDÁRIA TRIPOLAR
	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	FUSÍVEL DIÁZIDO
	BARRAMENTO RELEADO DE COBRE
	INTERTRAVAMENTO MECÂNICO E ELÉTRICO
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
	BARRA DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO
	BARRA DO CONDUTOR NEUTRO

- LEGENDA DE PONTOS DE AUTOMAÇÃO**
- MONITORAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DO UPS INTERFACE SERIAL (CONTATO SECO)
 - MONITORAÇÃO DO STATUS ABERTO/FECHADO DO DISJUNTOR (CONTATO SECO)
 - MEÇÃO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS- PORTA SERIAL DO MEDIDOR DIGITAL
 - MONITORAÇÃO DO STATUS DE TRIP DO DISJUNTOR (CONTATO SECO)
 - STATUS DE ATUAÇÃO DO DPS (CONTATO SECO)
 - MONITORAÇÃO DO STATUS DE ALARME DO GERADOR E MONITORAÇÃO DE DEFECTOS (INTERFACE SERIAL)
 - MONITORAÇÃO DA POSIÇÃO DA CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (CONTATO SECO)
 - MONITORAÇÃO DO STATUS DE ALARME DO RELE DE TEMPERATURA (CONTATO SECO)



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
04	REVISÃO ONDE INDICADO	JOSE	13/07/2015
03	REVISÃO ONDE INDICADO	JOSE	15/05/2015
02	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS CONSORCIO/FISCALIZAÇÃO/ARQUITETURA	JOSE	27/04/2015
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS IER	JOSE	06/03/2015
00	EMISSÃO INICIAL	JOSE	15/12/2014

ENGEFORM construbase **valdeci ferreira** BN&L

CONSORCIO - E S A U D E

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS

AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP

DIAGRAMA UNIFILAR DE BAIXA TENSÃO S/E-1

DIAGRAMAS - PARTE 5

PROJECTO EXECUTIVO

706

15/12/2014

Av. Dr. Edson de Carvalho Aguiar, s/n, 1º andar - São Paulo/SP - Cep: 04418-000 - Tel: (11) 5066 8420 Fax: (11) 5066 8422

ETÉRICA S/A

15/12/2014

Av. Adhemar Dizizi Fernandes, Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN