



LEGENDA:

- Disjuntor termomagnético motorizado
- Disjuntor termomagnético
- Contato auxiliar NA e NF
- Contato auxiliar NAF
- CLP com IHM externo ao Painel
- Multimetro Digital X
- Comunicação via MODBUS 232/485 ou Fibra Ótica
- Transformador de corrente
- Intertravamento elétrico
- Bloco de teste

- NOTAS:**
- 1 - Deverá ser previsto sinalizações visuais de posições FECHADO/ABERTO para os disjuntores principais;
 - 2 - Deverá ser fornecida contatos auxiliares com fiação até o CLP:
 - . disjuntores motorizados: contatos NA e NF,
 - . disjuntores de distribuição: contatos NAF,
 - . minidisjuntores: contatos NAF.
 - 3 - Os valores medidos pelos multímetros deverão ser visualizados no próprio equipamento e no IHM principal;
 - 6 - As funções "49" - Sobretemperatura dos TR's - sinalizarão na IHM e atuarão respectivamente nos disjuntores 152-01, 152-02, 152-03 e 152-04. Os disjuntores 152D/1 e 152D/2 seguirão a lógica aplicada pelo CLP;
 - 7 - Todos os multimetros (MM) comunicarão os dados adquiridos ao CLP - IHM através de rede de comunicação RS-485 (Protocolo MODBUS).

- Referências:**
- 1 - SE_DPE_Sede_02
 - 2 - SE_DPE_Sede_XXXXX

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RS		
GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL		MUNICÍPIO: PORTO ALEGRE
RESPONSÁVEL LEGAL PELA DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO		
OBJETO: MODERNIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO ELÉTRICA		
AV. SETE DE SETEMBRO, 666		TIPO: CONSTRUÇÃO/REFORMA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROFISSIONAL ENG. ELETRICISTA PAULO ADALBERTO FUCKS DA VEIGA JÚNIOR CREA RS124874		PROJETO: NOVA SUBESTAÇÃO DPERGS
		REFERÊNCIA: Diagrama Unifilar Baixa Tensão
Veiga Engenharia Registro 203344 Rua X de Novembro, 700 Santo Ângelo/RS		DESENHO: PAULO DATA: NOVEMBRO/2016 ESCALA:
NET 04		P 02/02