

NOTAS:

- TODAS AS OBRAS REFERENTES AO PÁTIO DA CEEE SERÃO POR CONTA DA CONCESSIONÁRIA. AQUI REPRESENTAMOS OS EQUIPAMENTOS A TÍTULO DE INFORMAÇÃO.
- O BARRAMENTO DE ANCORAGEM FICARÁ NO PÁTIO DA SUBESTAÇÃO DA CEEE-D. A CONSTRUÇÃO FICARÁ SOB RESPONSABILIDADE DA CEEE.
- TODOS OS PAINÉIS DE COMANDO E CONTROLE FICARÃO INSTALADOS NA CASA DE COMANDO DA SUBESTAÇÃO.
- PARA VISTA FRONTAL E INTERNA DO PAINEL PDTR VER DESENHO SE69 900 2E 48/68.
- PARA VISTA FRONTAL E INTERNA DO PAINEL PDCTA VER DESENHO SE69 900 2E 59/68.
- PARA VISTA FRONTAL E INTERNA DO PAINEL PDCA E PDCC (TÍPICO) VER DESENHO SE69 900 2E 63/68.
- PARA VISTA FRONTAL E INTERNA DO PAINEL UTR (TÍPICO) VER DESENHO SE69 900 2E 68/68.

LEGENDA:

- PARA-RAIOS COM CONTADOR DE DESCARGAS
- PARA-RAIOS SEM CONTADOR DE DESCARGAS
- SECCIONADOR AC. MANUAL
- DISJUNTOR
- TRANSFORMADOR DE CORRENTE
- TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE BUCHA
- TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
- SECCIONADOR FUSIVEL
- CHAVE DE TESTE POLO DE CORRENTE
- CHAVE DE TESTE POLO DE POTENCIAL
- APARELHO/RELÉ MONOFUNÇÃO
- RELÉ MULTIFUNÇÃO
- LINHA DE ATUAÇÃO
- LINHA DE INTERLIGAÇÃO/COMUNICAÇÃO

**LISTA DE TAG's:**

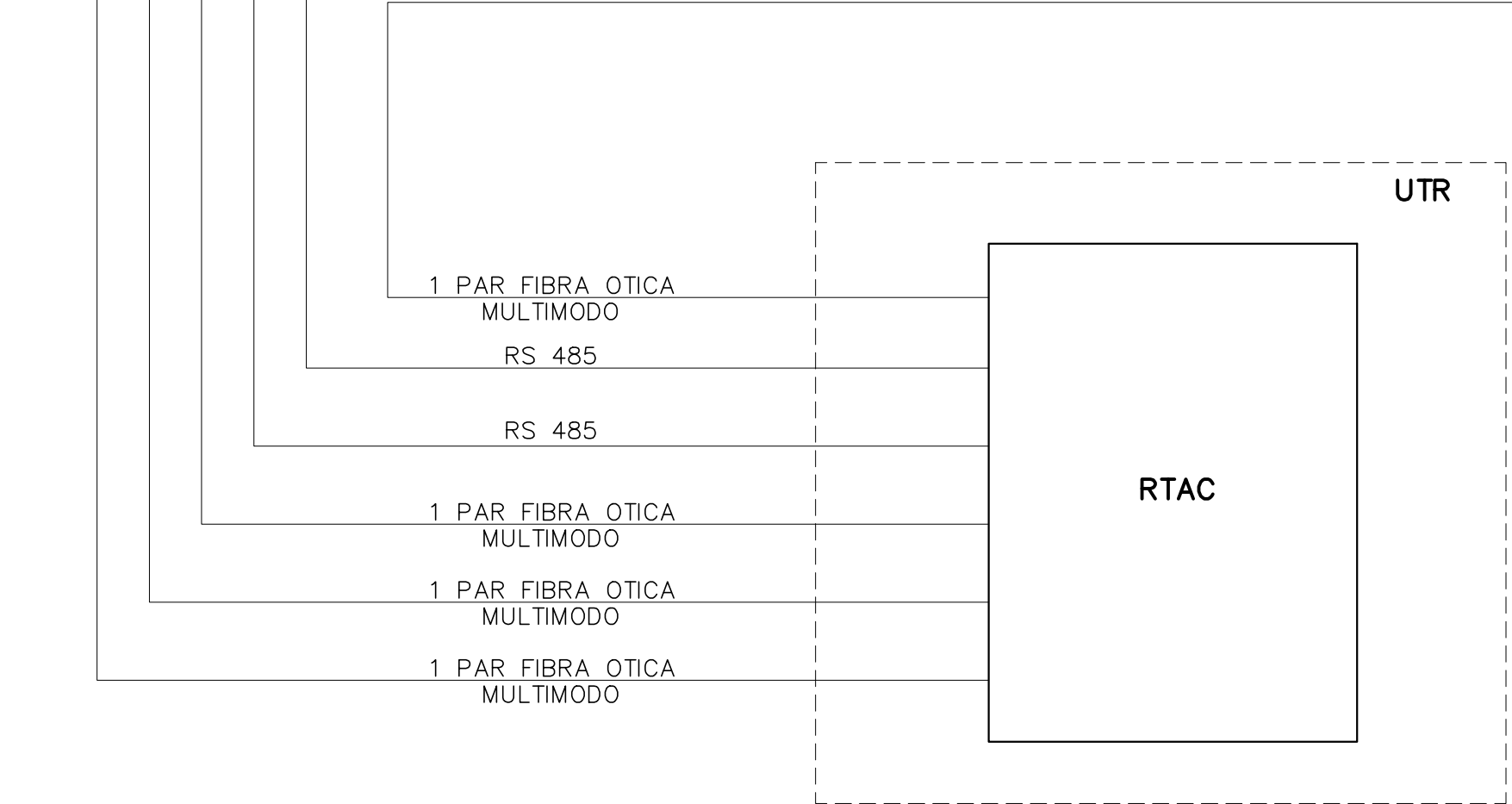
DJ: DISJUNTOR DE ALTA E/OU MÉDIA TENSÃO  
SC: CHAVE SECCIONADORA  
TC: TRANSFORMADOR DE CORRENTE  
TP: TRANSFORMADOR DE POTENCIAL  
TR01: TRANSFORMADOR DE FORÇA 69 KV  
TRSA: TRANSFORMADOR DE SERVIÇOS AUXILIARES  
F: INDICAÇÃO DE RELÉ  
CT: INDICAÇÃO DE CHAVE DE AFERIAÇÃO  
CF: CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL UNIPOLAR  
PDTR: PAINEL DE PROTEÇÃO DO TRANSFORMADOR E LINHA 69KV  
PDETA: PAINEL DE PROTEÇÃO DO ALIMENTADOR DA ETA  
PDCA: PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTE CONTÍNUA  
PDCC: PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTE CONTÍNUA  
UTR: PAINEL DA UNIDADE DE AUTOMAÇÃO REMOTA  
RTAC: CONTROLADOR DE AUTOMAÇÃO EM TEMPO REAL

**IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:**

TAG-XX CONTROLADOR DE AUTOMAÇÃO EM TEMPO REAL  
NUMERO SEQUENCIAL DO EQUIPAMENTO  
TAG DO EQUIPAMENTO (CONF. LISTA DE TAGs)

**FUNÇÕES ANSI:**

50: SOBRECORRENTE INSTANTÂNEO  
51: SOBRECORRENTE TEMPORIZADO  
87: DIFERENCIAL DE CORRENTE  
86: BLOQUEIO  
62FD: FALHA DE DISJUNTOR  
49: IMAGEM TÉRMICA DE ENROLAMENTO  
26: TERMÔMETRO DE ÓLEO  
90: REGULADOR DE TENSÃO  
20: VÁLVULA DE SEGURANÇA  
63T: RELÉ DE GÁS DO TR  
63C: RELÉ DE GÁS DO CSC  
79: RELIGAMENTO



LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO GERAL	01	MAR/2020	
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	EMIÇÃO INICIAL	00	DEZ/2019	
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA	
DMAE/ENG*/ARO* FISCAL DE OBRA		CREA/RS 069.970-D			
EMPRESA/ENG*/ARO* RESP. EXECUÇÃO					ENG. LUIZ EDUARDO PIAZZA
Prefeitura Municipal de Porto Alegre					
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS					
Diretoria de Gestão e Desenvolvimento		FICHA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA 4600			
SE PONTA DO ARADO 69/13,8 kV - 10/12,5 MVA  PROJETO ELÉTRICO  DISGRAMA UNIFILAR GERAL		ESCALA	DATA	DESENHO	
		S ESCALA		MAR/2020	PRONCHIA
		21/68		REGR. TÉCNICO-EMPRESA CONTRATADA	
		ENG. LUIZ EDUARDO PIAZZA			
		ENG./RIS. FISCAL DE PROJETO-DMAE			
		ENG* ADRIANO ROQUE DE ARRUDA			
		GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS			
		ENG* MARCO FACCIIN			
		GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO			
		ENG* ARIANA RAMALHO DO CANTO			
		CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO			
		SE69 900 2E 021			