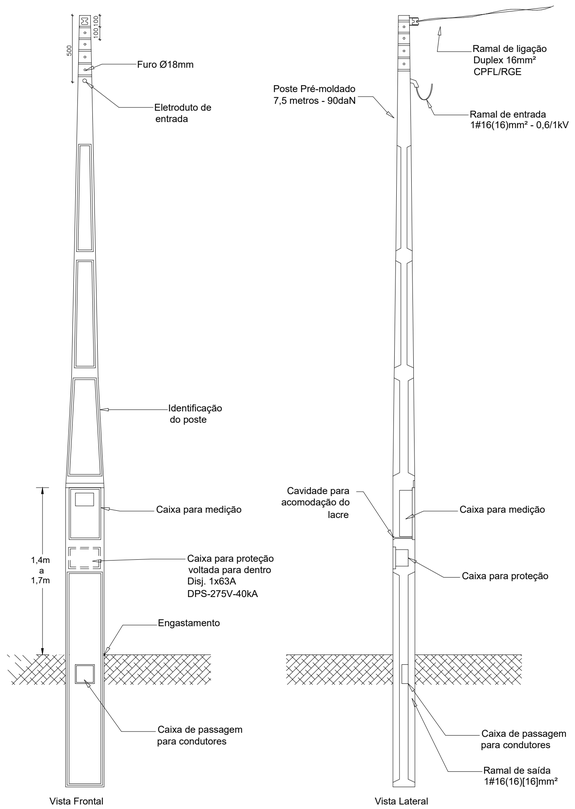
PADRÃO DE ENTRADA
CATEGORIA - A4 (CPFL/RGE)



PADRÃO DE ENTRADA PARA 1 CLIENTE COM MEDIÇÃO E PROTEÇÃO INCORPORADO AO POSTE CONFORME GED 13 PARA ATENDIMENTO A CLIENTES COM CATEGORIA A4.

DIAGRAMA UNIFILAR

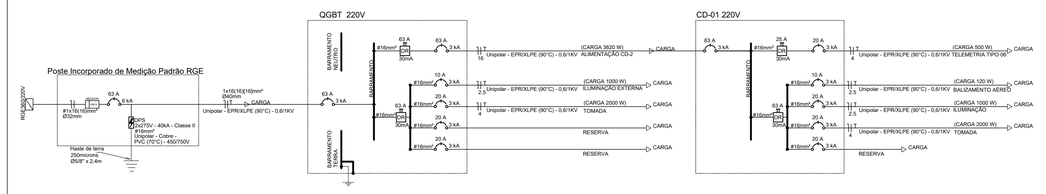
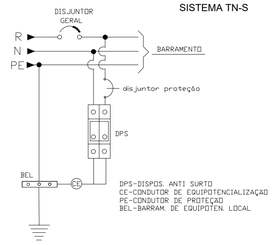


DIAGRAMA UNIFILAR PADRÃO DE ENTRADA RGE
SEM ESCALA

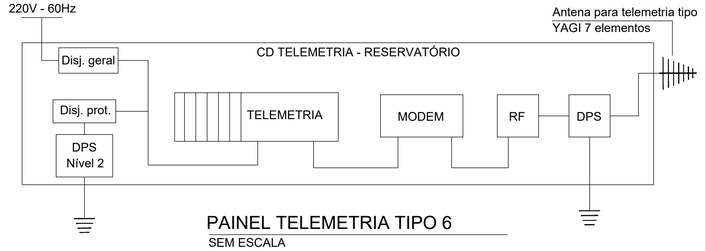
DIAGRAMA UNIFILAR QGBT
SEM ESCALA

DIAGRAMA UNIFILAR CD-01
SEM ESCALA

DETALHE 01 - CONEXÃO DO DPS AO BARRAMENTO



DETALHE 02 - PAINEL DE TELEMETRIA



PAINEL TELEMETRIA TIPO 6
SEM ESCALA

TABELA 1

QUADRO DE CARGAS RESUMIDO DO QGBT		
CARGA	POT. INSTALADA	POT. DEMANDA
ILUMINAÇÃO EXT.	1KW	1KVA
TELEMETRIA	0,5KW	0,5KVA
BALIZAMENTO	0,12KW	0,12KVA
TOMADA	4KW	4KVA
ILUMINAÇÃO	1KW	1KVA
TOTAL	6,62KW	6,62KVA

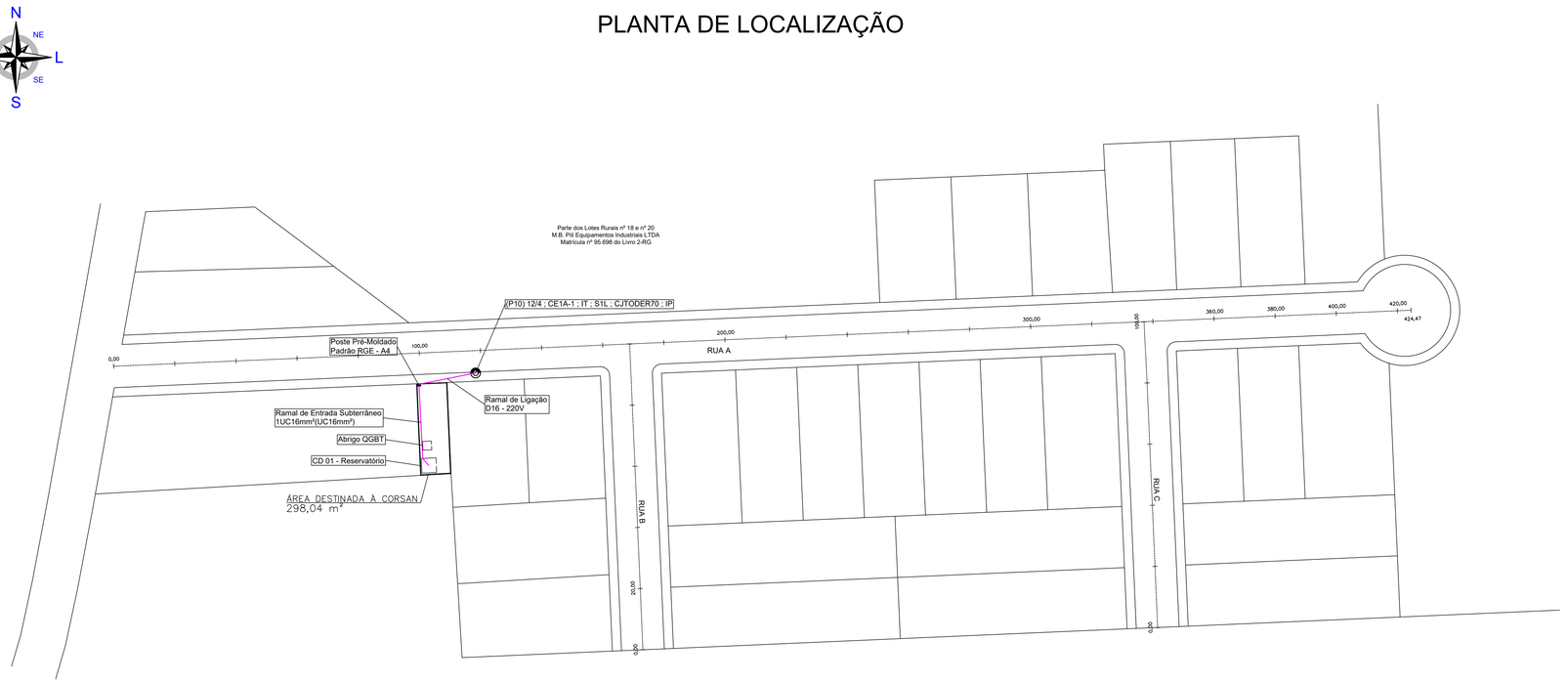
TABELA 2

LISTA DE CIRCUITOS SUBTERRÂNEOS POR TRECHO						
TRECHO	ENVELOPE (Detalhe 05)			CABOS		
	TIPO	ELETRODUTO	DIÂMETRO	FORMAÇÃO	ISOLAÇÃO	DESCRIÇÃO
1	2	A	Ø 40mm	1#16,0mm²	0,6/1kV	Alimentação
		-	-	50mm²	-	Proteção
2	2	A	Ø 40mm	1#16,0mm²	0,6/1kV	Alimentação
		-	-	50mm²	-	Proteção
3	2	A	Ø 40mm	3x2,5mm²	0,6/1kV	Alimentação
		-	-	50mm²	-	Proteção
4	2	A	Ø 40mm	1#16,0mm²	0,6/1kV	Alimentação

NOTAS:

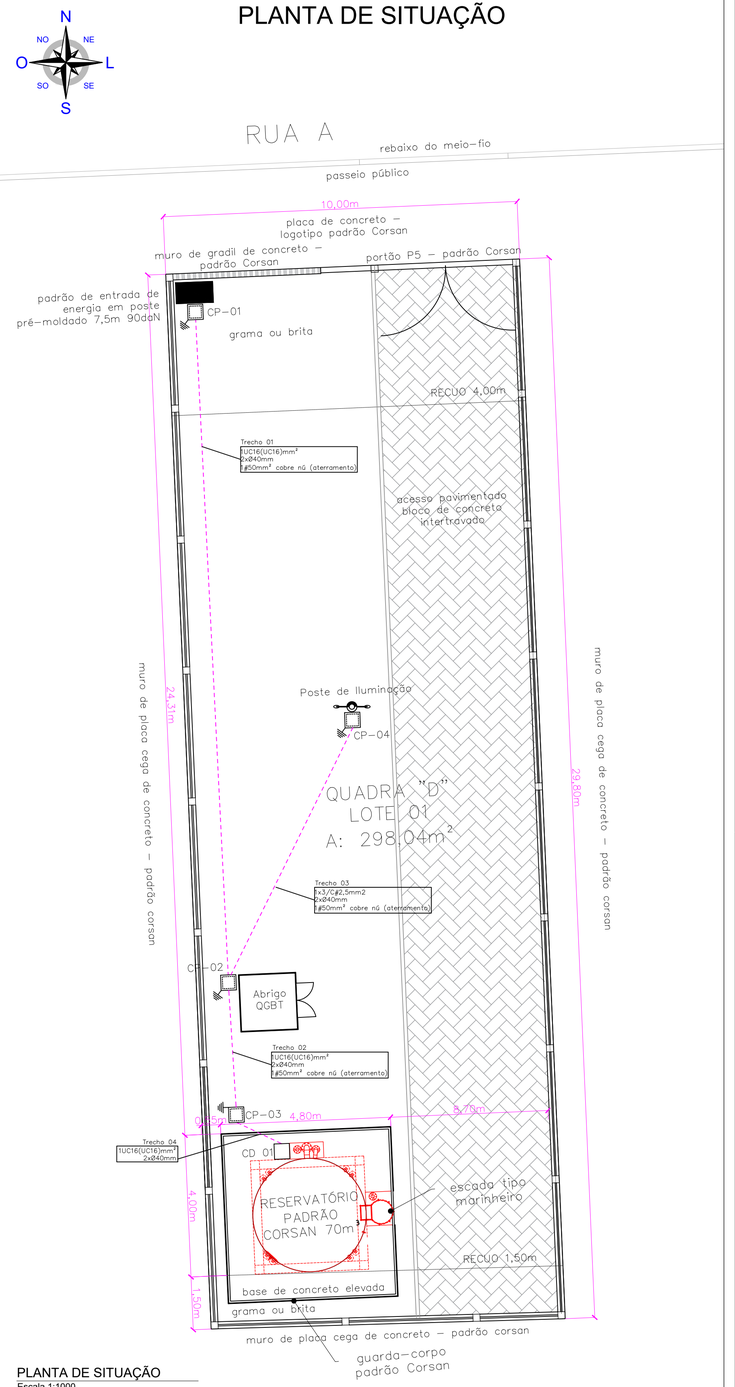
1 - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE PVC DO TIPO RÍGIDO.
2 - ACRESCENTAR DPS DE TELECON PARA O SINAL NA ANTENA DA TELEMETRIA.
3 - A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO NÃO DEVE SER MAIOR QUE 10 Ohms EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
4 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER CONECTADA AS FERRAGENS DO SUPORTE DO RESERVATÓRIO PARA FECHAR A MALHA.
5 - ACRESCENTAR DPS NÍVEL II NA ALIMENTAÇÃO DA CD DA TELEMETRIA.
6 - DPS SEMPRE DEVE ESTAR APÓS O DISJUNTOR DE PROTEÇÃO.
7 - CONSIDERADO FATOR DE DEMANDA 1 PARA TODAS AS CARGAS.
8 - CONFORME ORIENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA, GED 13, DESIGNA-SE PARA ESTA ENTRADA UM DISJUNTOR DE 63A CONSUMIDOR A4.
9 - PREVISTO ELETRODUTO INDIVIDUAL PARA REDE LÓGICA EM TODO O TRECHO DE REDE SUBTERRÂNEA.

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Escala 1:500

PLANTA DE SITUAÇÃO



PLANTA DE SITUAÇÃO
Escala 1:1000

Eduardo Reolon Zacarias
Engenheiro Eletricista
CREA RS226585

Projeto de Entrada de Energia

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Erechim
CNPJ 87.613.477/0001-20

ENDEREÇO:
Lote 01 - Quadra C
Loteamento - Bairro Industrial Davide Zorzi
Erechim - RS

ÁREA:

TIPO DE FOLHA:
A1

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Eduardo Reolon Zacarias

Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDO REOLON ZACARIAS
Data: 25/09/2025 16:43:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FOLHA:
01/02

PRANCHA:
Projeto Elétrico - Entrada de Energia

ESCALA:
S/E

DATA:
Setembro/25