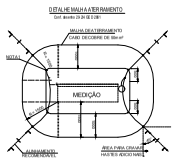
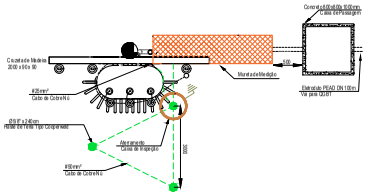
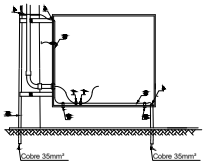
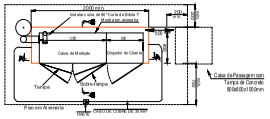
16/05/2023 10:18:20 SOP/DPPD / DIR/486671101 ANEXAÇÃO DE DOCUMENTOS 147

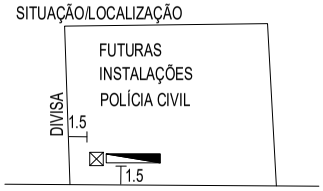








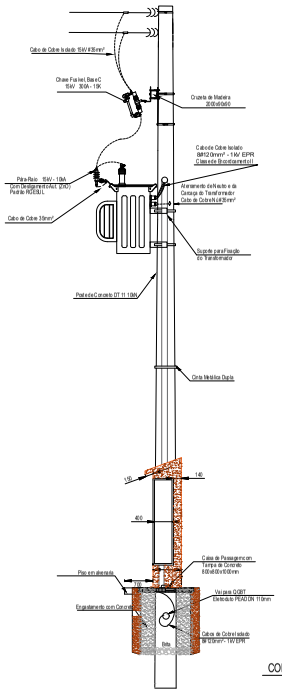
SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO



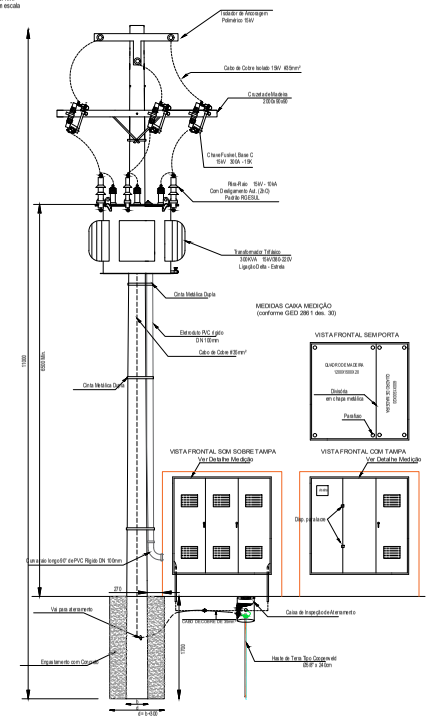
RUA COELHO NETO

1-conector fendido(neutro não seccionado),apenas desencapar para conexão
2-conector ou parafuso aterramento
3-cobre 35mm²
4-massa calefetar
5-conector fendido ou conector paralelo parafuso
6-tubo ou eletroduto PVC interligado a malha de aterramento

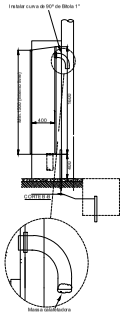
PLANTA BAIXA
Medidas: mm
Escala: sem escala



VISTA FRONTAL
Medidas: mm
Escala: sem escala



MEDIDAS CAIXA MEDIÇÃO
(conforme GED 2991 r. dez. 00)



DETALHE MEDIÇÃO
Escala: sem escala
Conforme desenhos 21.20 e 33 GED 2861

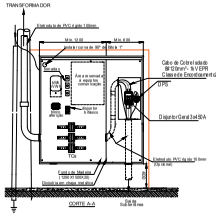
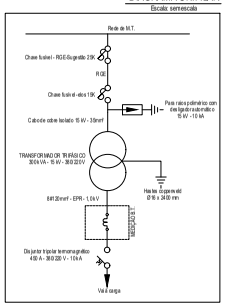
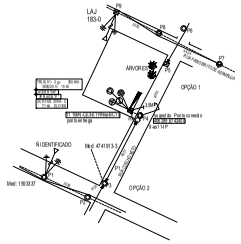


DIAGRAMA UNIFILAR
Escala: semescala





CORTE LATERAL
Medidas: mm
Escala: sem escala

KB PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA	
Projeto: INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO	POLÍCIA CIVIL/RIO GRANDE DO SUL CNPJ: 00.056.163/0001-32
Endereço: RUA COELHO NETO, 580	
Bairro: CENTRO Município: RIO GRANDE	
Responsável técnico: LAJE ABDO	
Título: PLANTA BAIXA, VISTA FRONTAL, VISTA LATERAL, DETALHE MEDIÇÃO, DIAGRAMA UNIFILAR, SITUAÇÃO/LOCALIZAÇÃO	
Escala: Indicada	Folha: 01/01
Data: 08/2017	Revisão: 00

© MANGO - SCG Ltda.

PROA Processos Administrativos e-Gov
22080200000541

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

01 – OBJETIVO: Descrever o projeto de instalação de subestação particular.

02 – LOCALIZAÇÃO: Rua Coelho Neto, 560-Lajeado - RS.

03 – TOMADA DE ENERGIA: A tomada de energia junto à rede de média tensão da RGESUL será no poste 4, objeto de projeto e cotação desta RGE. A partir do poste 4 o ramal de ligação em MT particular se estende num total de 3.5 metros, RGE.

04 – RAMAL DE ENTRADA E PROTEÇÃO: Junto a subestação serão instalados 3 para-raios de distribuição tipo poliméricos, tensão nominal de 15kV, capacidade 10kA, sendo que sua finalidade é proteger o sistema contra descargas atmosféricas e sobre-tensões, além de chaves fusíveis com elos 15K. Na derivação, objeto projeto RGE considera-se chaves fusíveis com elos indicados e projetados pela Concessionária.

05 – CARACTERÍSTICAS DA REDE PRIMÁRIA: O ramal particular fará parte da projeção RGE

06 – CARACTERÍSTICAS DA REDE SECUNDÁRIA: Não serão necessários investimentos e ou adequações na baixa tensão.

07 – ATERRAMENTOS: A malha geral é constituída por cabo de cobre nu seção 50mm² e hastes de aço cobreadas Ø 16 x 2400 mm. O neutro do transformador será ligado à malha com condutor da mesma característica. Para que a resistência de aterramento máxima não ultrapasse a 10 Ohms em qualquer época do ano, o sistema deverá ser medido.

08 – CARGA: A carga solicitada é 208.96KW, conforme planilha em anexo. Considerando-se fator demanda 0.9 e dividindo-se pelo fator de potência 0.92, obtemos 204.4KVA.

09 – TRANSFORMADOR: O transformador previsto será de 300 KVA- padrão RGE-15KV-380/220V.

Corrente de curto circuito

I=450 Ampéres

Z%=4%(Índice aproximado, pois trata-se de dado de placa)

Icc(max)=450A/0,04

Icc=11.25 kA

10 – MEDIÇÃO: A medição de energia em baixa tensão será de forma indireta horosazonal verde. Os cabos gerais de baixa tensão serão de cobre 8x120mm²-EPR 0.6/1KV de cobre, e o disjuntor geral da medição 3x450A, Os referidos condutores serão protegidos mecanicamente por eletroduto de PVC rígido de 100mm. O aterramento da caixa de medição será com cabo de cobre 35mm², conforme projeto.

11- CONSIDERAÇÕES GERAIS: Toda a ferragem empregada deverá ser galvanizada. O mesmo deverá ser executado obedecendo padrões da RGESUL.

Lajeado, 27 de Julho de 2022.

Proprietário:_____

POLÍCIA CIVÍL
CNPJ: 00.058.163/0001-25
DELEGADA SHANA LUFT
HARTZ CPF: 962.816.770-72

Resp. Técnico:_____

ENG. ELETR. LUIS AUGUSTO DRESCH
CREA RS 182677