

NOTAS

- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADIS, BEM COMO A FERRAGEM METÁLICA DA LAJE E DO PISO DE CONCRETO DA SUBESTAÇÃO. A MALHA DE ATERRAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE NU, BITOLA 95mm².
- CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.
- A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS.
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS.
- CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DO TRAFÓ 01 E 02 AO T.A.P.:
- NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO, DEVE ESTAR DISPONÍVEL UMA CÓPIA DO PROJETO ELÉTRICO CONTENDO NO MÍNIMO O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DA INSTALAÇÃO, EM LOCAL ACESSÍVEL E PROTEGIDO.

LEGENDA

01	TRANSFORMADOR A SECO 30 POTÊNCIA 500KVA - AT-23kV, BT-380/220V.
02	IPRQ, PADRÃO AESSUL, COM ISOLADOR DE VIBRAÇÕES
03	CUBÍCULO EM MÉDIA TENSÃO, COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO, COM OS TC's E TP's NO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA
04	PAINEL DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
05	DISJUNTOR MT 25kV, I _n =630A, 35kA, A GAS SF6, COM RELÉ DE PROTEÇÃO
06	CHAVE SECCIONADORA DE MT 25kV - 400A, TRIPOLAR, ACIONAMENTO SEM CARGA
07	CHAVE SECCIONADORA DE MT 25kV - 400A, TRIPOLAR, ACIONAMENTO COM CARGA, COM FUSÍVEIS HH-32A
08	GRUPO GERADOR A DIESEL - 360 KVA STAND-BY - 3F-380V
09	TAPETE DE BORRACHA 0,50 x 0,50 m, ISOLAMENTO PARA 25 kV
10	PLACA COM TEXTO "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA EM CARGA".
11	PLACA COM TEXTO "UTILIZAR TAPETE E LUVA DE BORRACHA PARA ACIONAR ESTA CHAVE".
12	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2, PÓ QUÍMICO OU AREIA SECA
13	QUADRO DE MADEIRA NA PAREDE COM O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
14	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SUBESTAÇÃO (OD-SB)
15	QUADRO DE AUTOMAÇÃO
16	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP), (VER DET. 1).
17	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA
18	PORTA EM TELA OTTIS, ARAME MBWG, 70x210cm
19	PORTA EM TELA OTTIS, ARAME MBWG, 2 FOLHAS, 160x210cm
20	PORTA VENEZIANA, 2 FOLHAS, 160x210cm (VER DET. 6)
21	JANELA DE FERRO COM VENEZIANA FIXA 640x160 cm, (VER DET. 5).
22	ISOLADOR 25 kV
23	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO #1/4"x1,14"
24	VERGALHO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8"
25	ELETRODUTO GALVANIZADO 2x1 1/2"
26	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"
27	CANALETAS DE SAÍDA DE CABOS DE BT -Ø40x6cm

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Aguarda aprovação junto à Concessionária

01	25/07/2023	Aumento da potência da subestação e alteração de layout	FELIPE	FELIPE LO ENG.
00	05/06/2023	Emissão inicial para aprovação	FELIPE	FELIPE LO ENG.
Revisão	Data	Descrição	Desenho	Aprovado Responsável



Rua Boaventura Cardenal de Souza, 188 | Santo Antônio da Patrulha - RS

contato@lorencooliveira.com | lorencooliveira.com | (51) 96475 0934 ou (51) 99734 0408

CLIENTE:

HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS

Rua Adolfo Mattes, nº 236, Centro - Estância Velha, RS

OBRA:

AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL GETÚLIO VARGAS

Rua Adolfo Mattes, nº 236, Centro - Estância Velha, RS

DESCRIÇÃO

PROJETO ELÉTRICO

SUBESTAÇÃO

CORTE

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ENG. FELIPE RICHTER LUCAS

CRE-RES 201850

ENG. CIVIL GORDANO VON SALTTEL LORENCI

CRE-RES 174620

ESCALA:

ETAPA:

PE

DISCIPLINA:

ELETRICA

PROPRIETARIO:

CODIGO CLIENTE:

CODIGO LO ENGENHARIA:

DE-2023-002-ELE-SUB-06

SUBESTAÇÃO - CORTE A-A

ESCALA: 1:25

