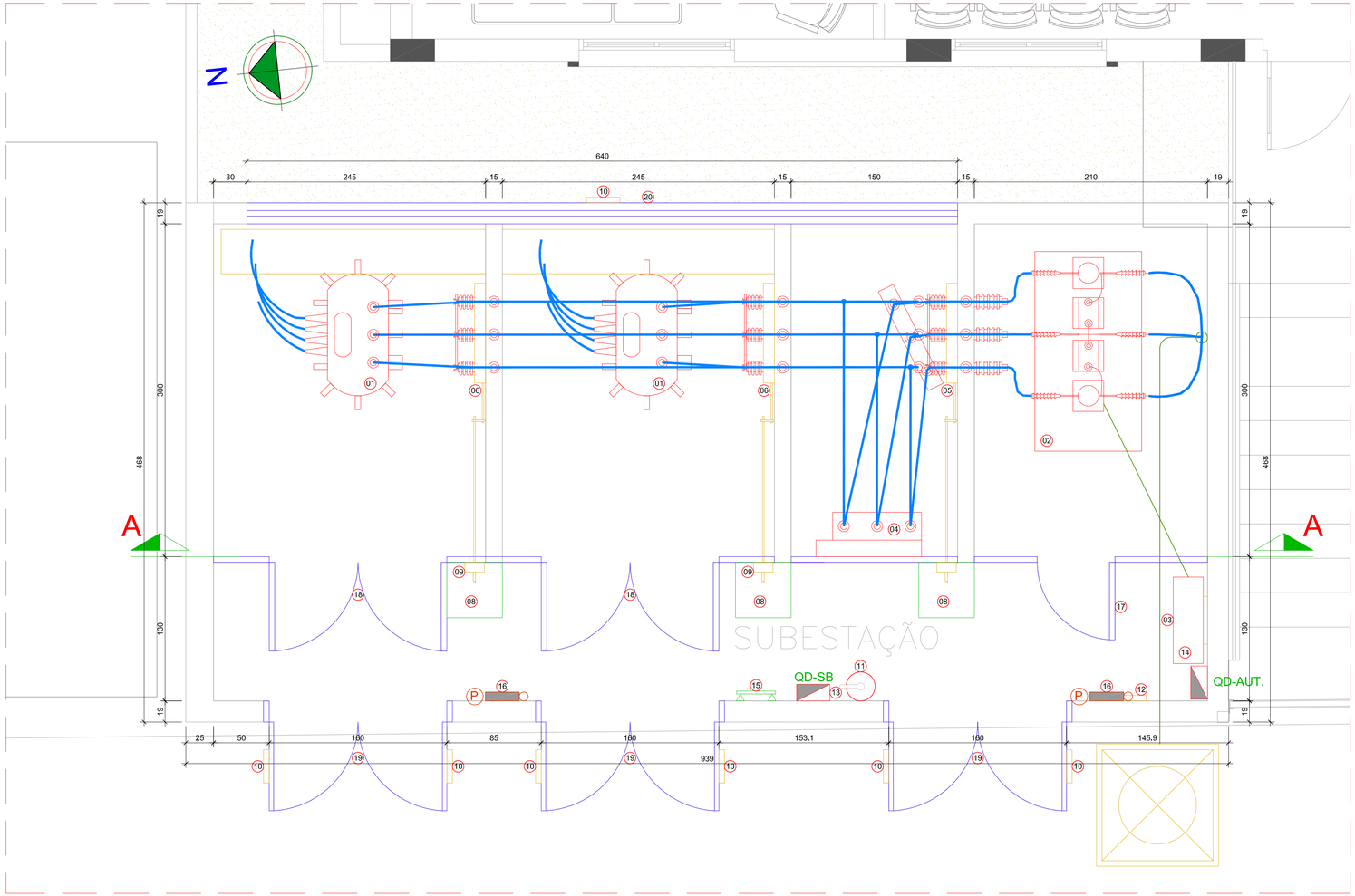

SUBESTAÇÃO SE-01 - PLANTA BAIXA
LAYOUT
ESCALA: 1/25

NOTAS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
2. TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS A CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU, BITOLA 35mm², INCLUSIVE JANELAS E GRADES, 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;
3. CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO PARA INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES;
4. A RESISTÊNCIA DE TERRA OBTIDA NÃO DEVE SER SUPERIOR A 10 OHMS;
5. TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS;
6. CONECTAR CABO DE COBRE NU 95mm² DO NEUTRO (X0) DO TRAFO 01 E 02 AO T.A.P.;
7. 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 3Ø POTÊNCIA 500KVA - AT-23kV, BT- 380/220V, IP00, PADRÃO AESSUL, COM ISOLADOR DE VIBRAÇÕES.
02	CUBÍCULO EM MÉDIA TENSÃO, COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO, COM OS TC's E TP's NO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA
03	PAINEL DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
04	DISJUNTOR MT 25kV, In=630A, 35kA, À GÁS SF6, COM RELÉ DE PROTEÇÃO
05	CHAVE SECCIONADORA DE MT 25kV - 400A, TRIPOLAR, ACIONAMENTO SEM CARGA
06	CHAVE SECCIONADORA DE MT 25kV - 400A, TRIPOLAR, ACIONAMENTO COM CARGA, COM FUSÍVEIS HH-32A
07	GRUPO GERADOR À DIESEL - 360 kVA STAND-BY - 3F-380V
08	TAPETE DE BORRACHA 0,50 x 0,50 m, ISOLAMENTO PARA 25 kV
09	PLACA COM TEXTO "ESTA CHAVE NÃO PODE SER MANOBRADA EM CARGA". PLACA COM TEXTO "UTILIZAR TAPETE E LUVA DE BORRACHA PARA ACIONAR ESTA CHAVE".
10	PLACA COM TEXTO "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO" E COM SÍMBOLO DA CAVEIRA CONF. CONCESSIONÁRIA (VER DET. 3)
11	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2, PÓ QUÍMICO OU AREIA SECA
12	QUADRO DE MADEIRA NA PAREDE COM O DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
13	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DA SUBESTAÇÃO (QD-SB)
14	QUADRO DE AUTOMAÇÃO
15	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP), (VER DET. 1).
16	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA
17	PORTA EM TELA OTTIS, ARAME 14BWG, 70x210cm
18	PORTA EM TELA OTTIS, ARAME 14BWG, 2 FOLHAS, 160x210cm
19	PORTA VENEZIANA, 2 FOLHAS, 160x210cm (VER DET. 6)
20	JANELA DE FERRO COM VENEZIANA FIXA 640x180 cm, (VER DET. 5).
21	ISOLADOR 25 kV
22	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO #1/4"x1.1/4"
23	VERGALHÃO DE COBRE ELETROLÍTICO Ø3/8"
24	ELETRODUTO GALVANIZADO 2x4"
25	ELETRODUTO GALVANIZADO 2x1.1/2"
26	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"
27	CANALETA DE SAÍDA DE CABOS DE BT - 40x60cm

SIMBOLOGIA

	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO
Aguarda aprovação junto à Concessionária

Revisão	Data	Descrição	Desenho	Aprovado	Responsável
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.

LORENCI OLIVEIRA ENGENHARIA
Rua Boaventura Cardeal de Souza, 188 | Santo Antônio da Patrulha - RS
contato@loengenharia.com | loengenharia.com | (51) 98475 0934 ou (51) 99134 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
LAYOUT

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ENG. FELIPE RICHTER LUCAS
CREA-RS 203503
ENG. CIVIL GIORDANO VON SALTIEL LORENCI
CREA-RS 174620

ESCALA:	DATA:	ETAPA:	DISCIPLINA:	PROPRIETÁRIO:
1/50	05/06/2023	PE	ELÉTRICA	

CÓDIGO CLIENTE: -
CÓDIGO LO ENGENHARIA: DE-2023-002-ELE-SUB-01