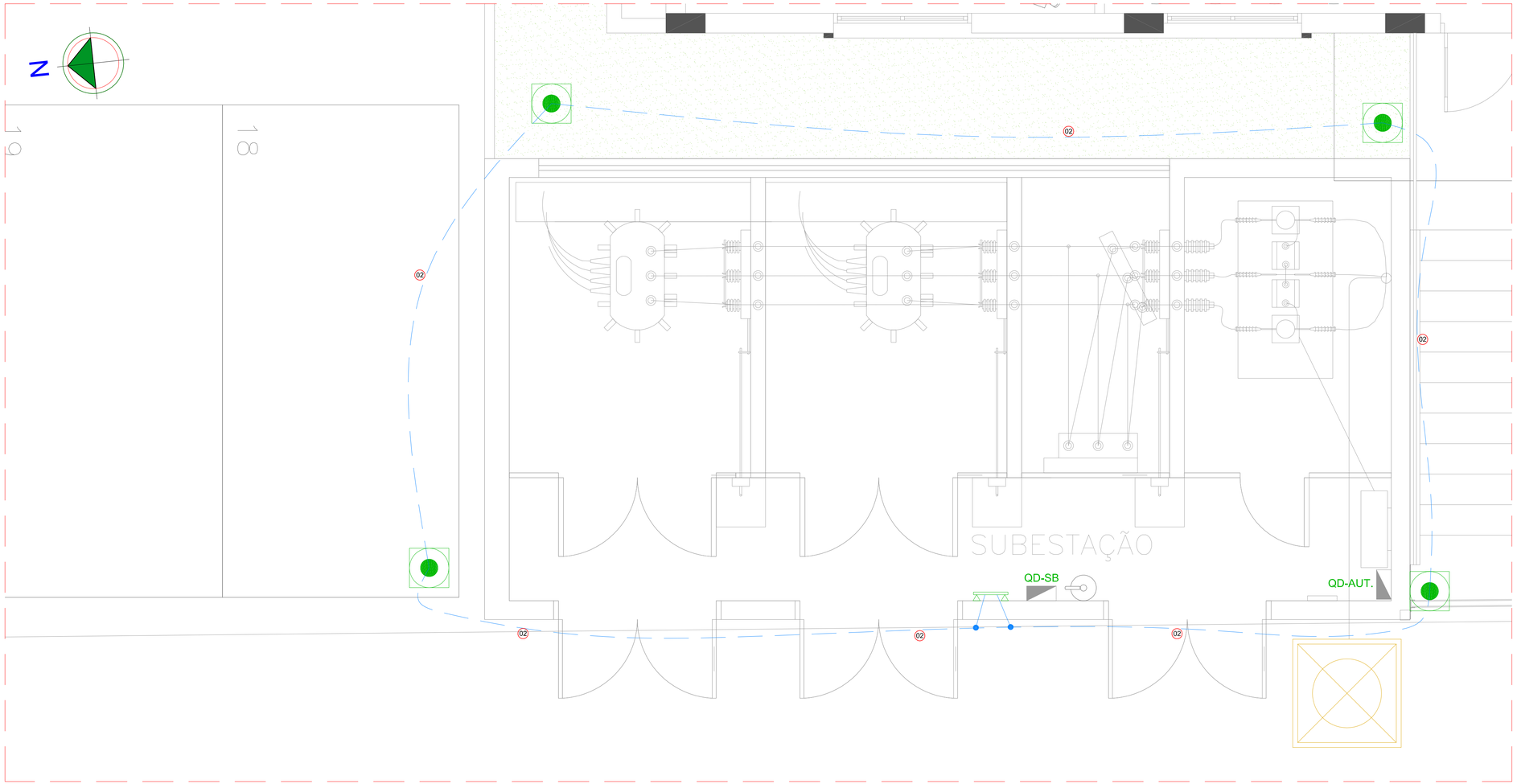

SUBESTAÇÃO SE-01 - PLANTA BAIXA
ATERRAMENTO EXTERNO
ESCALA: 1/25

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	CABO DE COBRE NU DE 95mm² PARA ATERRAMENTO DE NEUTRO E PARTES METÁLICAS DO TRANSFORMADOR, AS DEMAIS FERRAGENS SERÃO ATERRADOS COM CABO DE COBRE NU 35mm². RESISTÊNCIA MÁXIMA A TERRA DE 10 OHMS. CORDOALHA DE ATERRAMENTO 25mm² PARA INTERLIGAR GRADIS, JANELAS E DEMAIS FERRAGENS.
02	CABO DE COBRE NU 50mm², ENTERRADO.
03	CABO DE COBRE NU 50mm², EMBUTIDO NO PISO.
04	BARRA DE COBRE 80x10mm PARA ATERRAMENTO PRINCIPAL (TAP). (VER DET. 1).

SIMBOLOGIA

	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM HASTE COPPERWELD 2,4m 3/4"
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

REPRESENTAÇÃO DOS CONDUTORES DE ATERRAMENTO

CORDOALHA DE COBRE PARA ATERRAMENTO CONFORME LEGENDA 01

CABO DE COBRE NU 50mm², ENTERRADO.

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
ATERRAMENTO EXTERNO

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-04