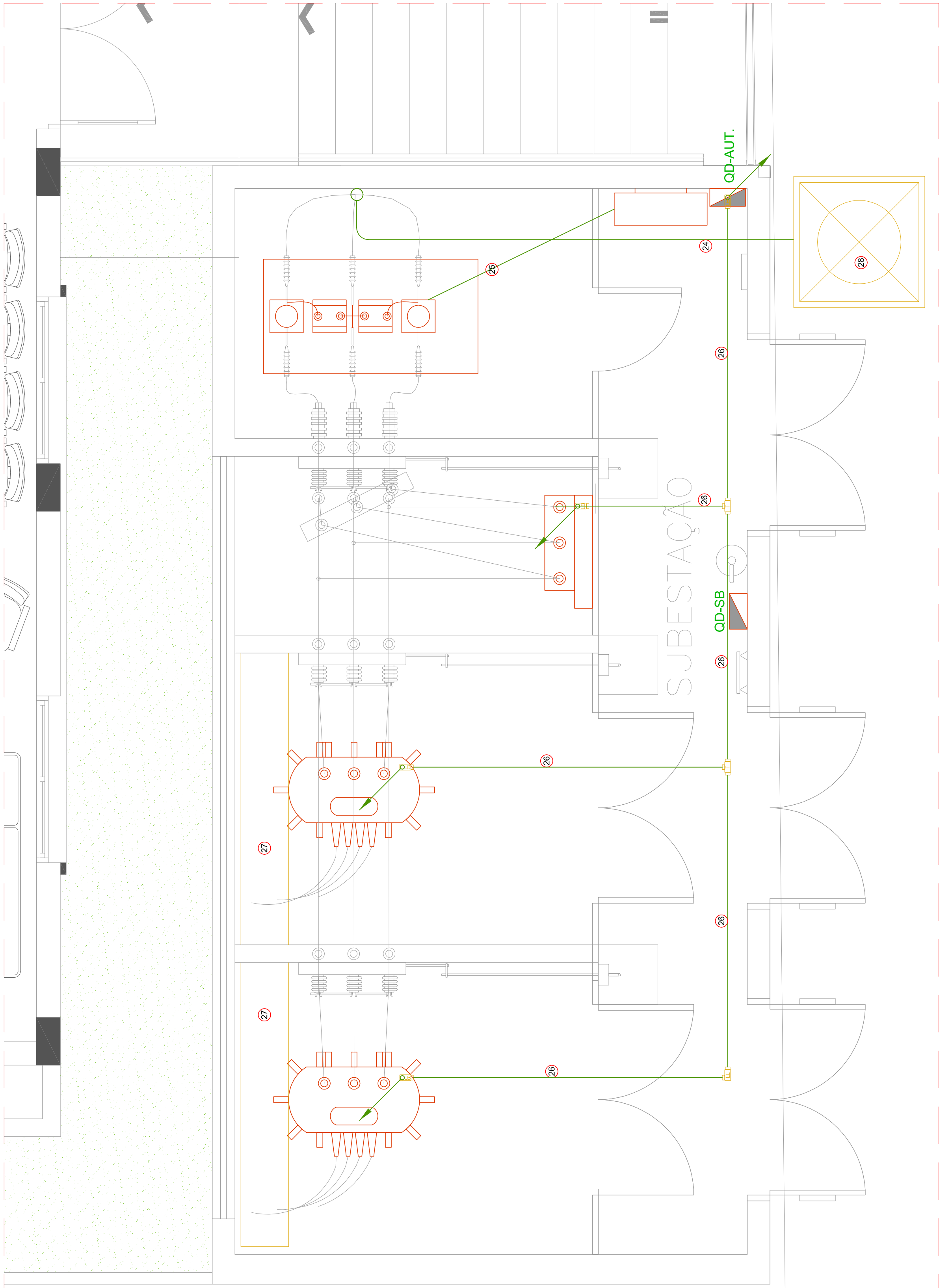


10

100

SUBESTAÇÃO SE-01 - PLANTA BAIXA  
DISTRIBUIÇÃO  
ESCALA: 1:25



QD-AUT.

QD-SB

QD-SB

QD-SB

QD-SB

QD-SB

## NOTAS

- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL;
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE DEVERÃO SER REVESTIDAS COM REVESTIMENTO DE COBRE, INCLUSIVE ANEIS E GRADES, SEM COMO A FERRAGEM METÁLICA, A FOLHA DE CIMENTO E O CONCRETO DA SUBESTAÇÃO A MALTA DE ATERAMENTO DO NEUTRO SERÁ EM COBRE, NÚMERO 10, 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, NÚMERO 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 300 POTÊNCIA 500KVA - AT-23kV, BT- 380/220V.                                           |
| 02 | IP00, PADRÃO ACESSÍVEL, COM ISOLADOR DE VIBRAÇÕES.                                                          |
| 03 | CUBÍCULO EM MEDIA TENSÃO, COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO, COM OS T.C's NO PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA.                  |
| 04 | PAINEL DE MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA.                                                                        |
| 05 | DISJUNTOR MT 25kV, IN=630A, 35kA, À GÁS SF6, COM RELÉ DE PROTEÇÃO.                                          |
| 06 | CHAVE SECCIONADORA DE MT 25kV - 400A, TRIPOLAR, ACIONAMENTO SEM CARGA.                                      |
| 07 | GRUPO GERADOR A 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".                                               |
| 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 ÁGUA 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, 180x210cm.                                                      |
| 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 Ø38".                                                                       |
| 24 | ELETRODUTO GALVANIZADO 2x4".                                                                                |
| 25 | ELETRODUTO GALVANIZADO 2x1,1/2".                                                                            |
| 26 | CANALETAS DE SAÍDA DE CABOS DE BT - 40x60cm.                                                                |
| 27 |                                                                                                             |

## SIMBOLOGIA

INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

NÃO LIBERADO PARA EXECUÇÃO

Aguarda aprovação junto à Concessionária



Rua Boaventura Cardenal de Souza, 188 | Santo Antônio da Patrulha - RS  
contato@lorencoi.com.br | lorencoi.com.br | (51) 98475 0934 ou (51) 98134 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  
ENCAMINHAMENTOS

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

ENG. FELIPE RICHTER LUCAS

CREA-RS 20880

ENG. CIVIL GIORGIANO VON SAETTEL LORENCO

CREA-RS 17455

ESCALA:

1/50

DATA:

05/06/2023

ETAPA:

PE

DISCIPLINA:

ELÉTRICA

PROPRIETÁRIO:

CÓDIGO CLIENTE:

-

CÓDIGO LO ENGENHARIA:

DE-2023-002-ELE-SUB-02