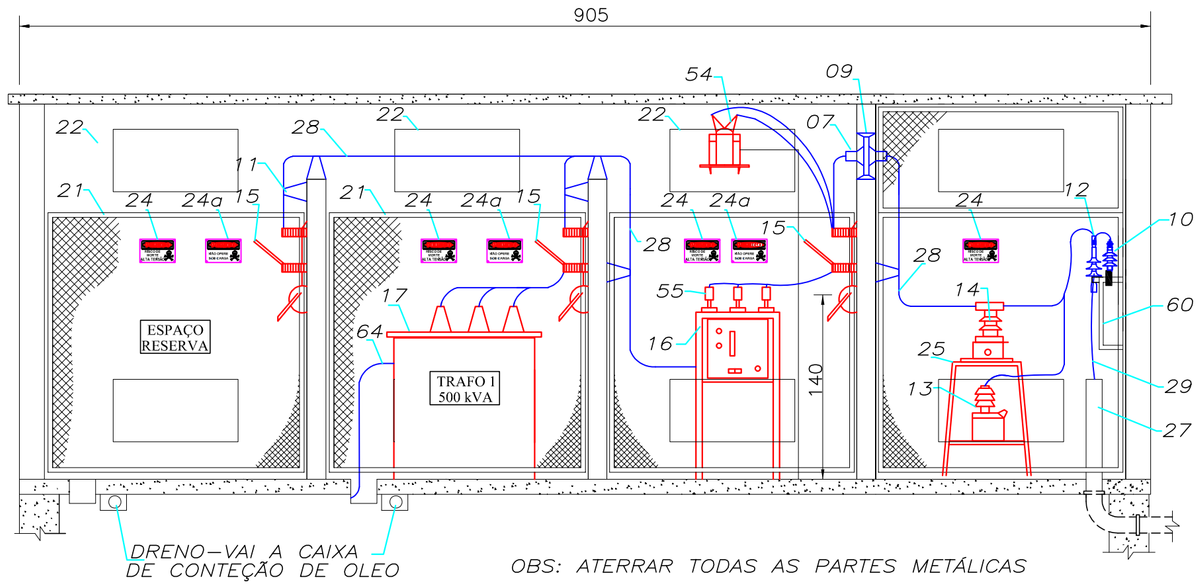
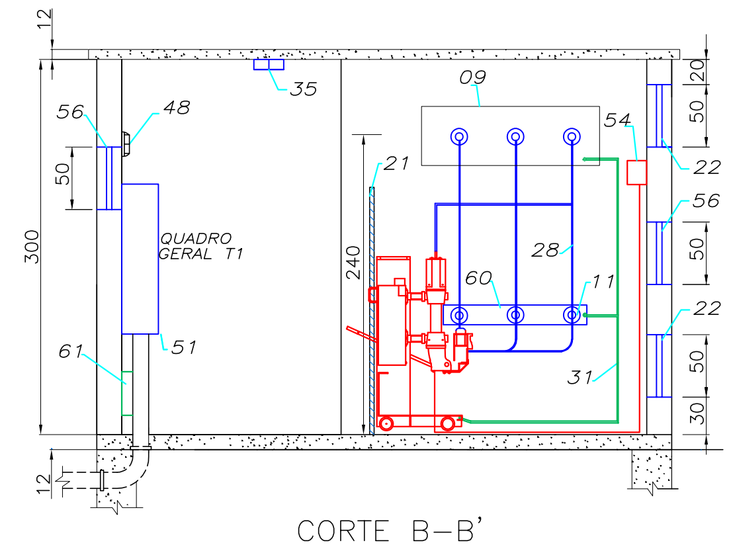
SUBESTAÇÃO ABRIGADA

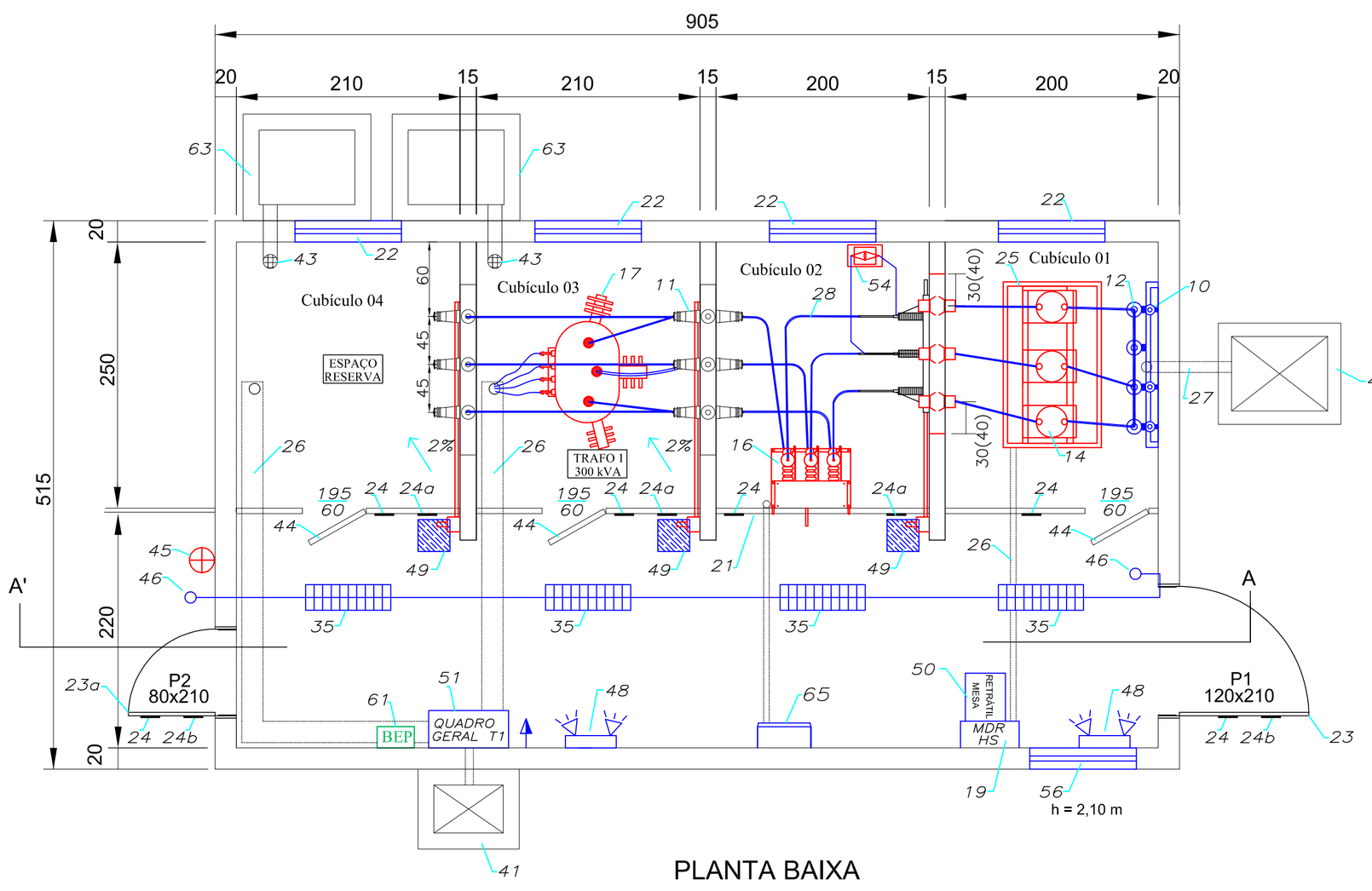
ITEM	DESCRIÇÃO
~~01~~	~~ANCORAGEM COM ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO E MANILHA SAPATILHA (P-22) OU SAPATILHA (A-25) OU GRAMPO DE ANCORAGEM (M-01 ou M-10) PADRÃO CELESC~~
~~02~~	~~ISOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO, 1 - 06, PADRÃO CELESC~~
~~03~~	~~PORCA OLHAL PARA PARAFUSO 5900daN,PADRÃO CELESC F-40~~
~~04~~	~~OLHAL PARA PARAFUSO 5900daN,PADRÃO CELESC F-25~~
~~05~~	~~PARAFUSO SEM CABEÇA, TIPO CHUMBADOR, Ø 16mm, COM 210mm DE COMPRIMENTO, 60mm DE ROSCA M 16X2;~~
~~06~~	~~CONECTOR TIPO CUNHA PADRÃO CELESC Q-05~~
07	BUCHA DE PASSAGEM, USO EXTERNO – INTERNO, COM FIXAÇÃO EM CHAPA ISOLADA PARA 13,8kV
~~08~~	~~SUPORTE DE FERRO EM PERFIL "U", DIMENSÕES 38,1 x 38,1 x 4,76mm, COMPRIMENTO 2000 mm~~
09	CHAPA PARA FIXAÇÃO DE BUCHAS DE PASSAGEM CONFORME DESENHO ANEXO)
10	PARA- RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO TIPO (ZnO) SEM CENTELHADOR, 15kV - 10kA, NEUTRO ATERRADO
11	ISOLADOR SUPORTE DE PEDESTAL COM PRENSA CABO PARA BARRAMENTO VIDRO OU PORCELANA 15kV
12	MUFLA UNIPOLAR TERMOCONTRATIL, INSTALAÇÃO INTERNA, PARA CABO DE COBRE 13,8kV
13	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA MEDIÇÃO, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 13.800/115 = 200, CERTIFICADO PELA CELESC
14	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA MEDIÇÃO, RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO 20 x 40/5, CERTIFICADO PELA CELESC
15	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SEM CARGA, COMANDO SIMULTANEO, COM LÂMINA DE ATERRAMENTO, USO INTERNO 400 A – 13,8kV, COM ALAVANCA DE MANOBRA
15a	CHAVE FUSÍVEL UNIPOLAR 100A, ELO FUSÍVEL (conforme estudo de proteção) – 15 kV, COM GANCHO PARA LOAD- BUSTER
~~15b~~	~~CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA COM FUSÍVEL 400 A – 15/25kV, COM LÂMINA DE ATERRAMENTO~~
16	DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO CERTIFICADO PELA CELESC D, DOTADO COM MEIO DE EXTINÇÃO DE ARCO ELÉTRICO À HEXAFLUORETO DE ENXOFRE (SF6) OU A VÁCUO
16a	RELÉ SECUNDÁRIO
17	TRANSFORMADOR Á ÓLEO TRIFÁSICO 13800V/380-220V - (DELTA-ESTRELA ATERRADA)
~~18~~	~~CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE PADÃO CELESC, TIPO TC1 ou TC2~~
19	CAIXA DE MEDIÇÃO E TELEMEDIÇÃO DE ENERGIA EM ALUMÍNIO, TIPO MDR
~~20~~	~~QUADRO DE TELA DE PROTEÇÃO~~
21	QUADRO DE TELA, COM MALHA 20x20mm, Nº 12 BWG
22	ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, PROTEGIDA POR TELA
23	P1. PORTA METÁLICA COM VENEZIANAS E FECHADURAS, DIMENSÕES 1200 x 2100mm
23a	P2. PORTA DE ACESSO OPCIONAL PARA O CLIENTE 800 X 2100mm
24	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES " PERIGO! RISCO DE MORTE ALTA TENSÃO " (28x18)cm
24a	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES " PERIGO! NÃO OPERE SOB CARGA " (28x18)cm
24b	PLACA DE ADVERTÊNCIA COM OS DIZERES " NÃO PODERÃO SER ARMAZENADO MATERIAIS NO INTERIOR DA SUBESTAÇÃO - PROIBIDO ENTRADA C/ ADORNOS METÁLICOS (BRINCOS, ANÉIS, RELÓGIOS, ETC) ENTRADA PERMITIDA SOMENTE DE PESSOAS CAPACITADAS E AUTORIZADAS " (28x18)cm
25	CAVALETE PARA MONTAGEM DOS TPs E TCs
26	CALHA COM GRELHA PARA PASSAGEM DE CONDUTORES
27	ELETRODUTO PEAD, DIAMETRO 2x04"
27a	CONDUTO DE FERRO GALVANIZADO, PESADO, DIAMETRO 04", ALTURA 600 A 1000mm
28	BARRAMENTO GERAL, VERGALHÃO DE COBRE - 03/8"
29	CABO DE COBRE UNIPOLAR 4#35mm² (EPR 15kV) + 1#25mm² (PVC 1kV), SISTEMA NEUTRO ATERRADO
~~30~~	~~CABO SINGELO COM ISOLAMENTO MÍNIMO PARA 600V, DE SEÇÃO ADEQUADA~~
31	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 25mm² ATERRAMENTO DAS CARCAÇAS
~~32~~	~~ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, DIAMETRO INTERNO (3/4") -~~
~~33~~	~~HASTE DE ATERRAMENTO, AÇO COBREADO, 1/2" x 2,40m x 0,254mm~~
~~34~~	~~CABO DE COBRE NU FLEXÍVEL, SEÇÃO 25mm², SOLDAFLEX OU SIMILAR~~
35	LUMINÁRIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE FECHADA
~~36~~	~~CRUZETA DE MADEIRA OU CONCRETO, 90 x 112,5 x 2400mm, CONFORME PADRÃO CELESC~~
~~37~~	~~MÃO FRANCESA PLANA PERFILADA 726mm, CONFORME PADRÃO CELESC, F-19~~
~~38~~	~~SELA PARA CRUZETA, CONFORME PADÃO CELESC, F-45~~
~~39~~	~~PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA, Ø 16mm, COMPRIMENTO ADEQUADO CONFORME PADRÃO CELESC, F-31~~
~~40~~	~~PINO PARA ISOLADOR, CABEÇA DE CHUMBO, Ø25mm OU Ø35mm, CONFORME PADRÃO CELESC, F-36~~
41	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO NODULAR (900x700x1000mm)
~~42~~	~~CHAPA DE FIXAÇÃO DOS TPs E TCs, DIMENSÕES ADEQUADAS~~
43	RALO PARA DRENO, Ø 101,6mm (4")
44	PORTA METÁLICA DE ACESSO, DE DIMENSÕES 60 x 195cm, COM DISPOSITIVO PARA LACRE
45	EXTINTOR DE INCENDIO DE GAS CARBONICO (CO2) COM CAPACIDADE DE MÍNIMA 6 kg.
46	INTERRUPTOR DA ILUMINAÇÃO DA CABINE
~~47~~	~~SECCIONADOR PREFORMADO PARA ATERRAMENTO DE CERCAS~~
48	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO
49	TAPETE ISOLANTE DE BORRACHA CONFORME NBR 14039, CLASSE DE TENSÃ 15kV. - DIMENSÃO DE 100x100 cm.
50	MESA RETRATIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS
51	CAIXA PARA DISTRIBUIÇÃO - (80x120x35cm)
~~52~~	~~CABO SINGELO, COM ISOLAMENTO 0,6/1kV, SEÇÃO ADEQUADA~~
53	PÓLOS DO DISJUNTOR TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO
54	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL PARA PROTEÇÃO CERTIFICADO PELA CELESC
55	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO CERTIFICADO PELA CELESC
56	JANELA PARA ILUMINAÇÃO COM VIDRO ARAMADO - (100x50cm) - h=210cm
~~57~~	~~CAIXA PARA EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO~~
58	SUPORTE P/ FIXAÇÃO DA CHAVE SECCIONADORA
~~59~~	~~SUPORTE P/ FIXAÇÃO DE CABOS B.T.~~
60	SUPORTE P/ MUFLA OU CABOS DE MÉDIA TENSÃO
61	CAIXA PARA BEP (45x35x20cm)
~~62~~	~~PAINEL DE MEDIÇÃO PARA FATURAMENTO (PMF)~~
63	CAIXA DE CONCRETO PARA DESCARGA DE ÓLEO
64	CABO DE COBRE 12#120(4#120)mm² - (EPR 1kV)
65	CAIXA PARA NO-BREAK



CORTE A–A'



CORTE B–B'



PLANTA BAIXA

SERVICO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 – Centro – Florianópolis
CEP 88.010.002 – Fone/Fax: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto

ELÉTRICO

Local: SESC TUBARÃO

End.: Rua Antônio Hülse, 411 – Dehon – Tubarão/SC

Obra: SUBESTAÇÃO SESC TUBARÃO/SC

Conteúdo: SUBESTAÇÃO ABRIGADA

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Resp. técnico

Carimbo e Assinatura

Carimbo e Assinatura

Autor do Projeto

EDUARDO MARCELO DA SILVA
CREA/SC: 107.293-8

Assinatura

Prancha nº: 04A

Co-Autor do Projeto

Assinatura

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
ELE-SESC TUBARÃO-R02.DWG	EDUARDO MS	INDICADAS	SETEMBRO/2024

DATA DE PLOTAGEM: 13/setembro/2021 ********** PENA DE PLOTAGEM: 4- ELÉT. E CAB. PROENG - 2022.ctb
ARQUIVO: D:\Projetos\889 - Subestação SESC Tubarão\Subestação-R00\ELE-SESC TUBARÃO-R02.dwg

TAMANHO DA PRANCHA:(75mm x42mm)