

Anexo I.A – Anteprojeto

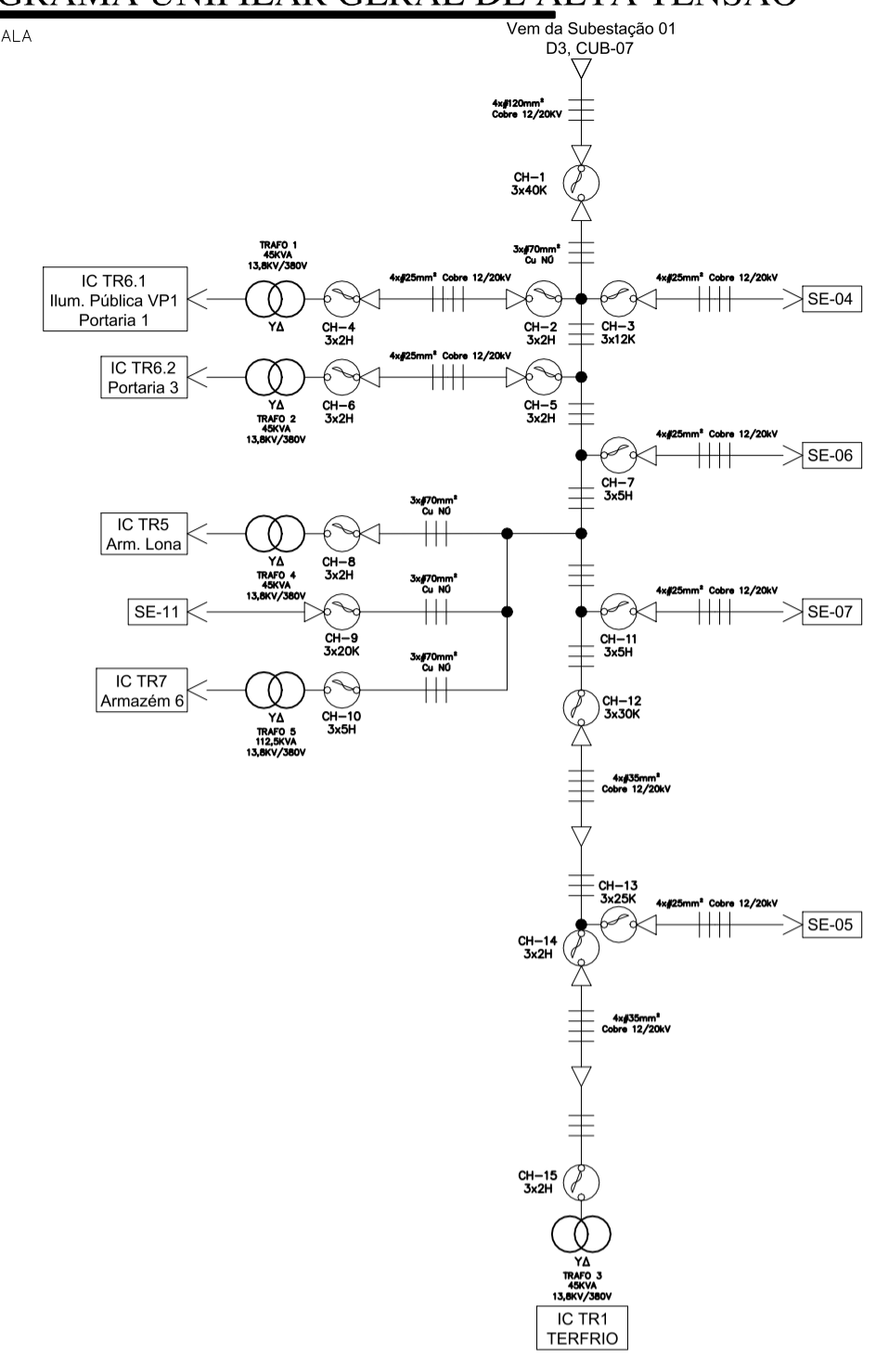
Planta baixa com situação atual da rede de A.T

INTERNO



DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DE ALTA TENSÃO

SEM ESCALA



SIMBOLOGIA ELÉTRICA - 01

- CRUZETA DE PRFV 2400mm COM 04 PROJETOES LED.
- BRAÇO METÁLICO 3,5m e LUMINÁRIA LED, FIXADO EM POSTE PRFV OU CONCRETO, CONFORME DETALHE EM PLANTA.
- POSTE DE POLIETILENO RETIFICADO EM FIBRA DE VIDRO - PRFV, 12m/600 OU 1000dn, CONFORME ESTRUTURA INDICADA EM PLANTA.
- LINHA DE ALTA TENSÃO AÉREA EM CABO DE COBRE Nº #70mm².
- BANCO DE DUTOS DE ALTA TENSÃO SUBTERRÂNEA COM ENVELOPE DE CONCRETO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO E FITA DE SINALIZAÇÃO. VER DETALHE 4
- TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO AÉREO.
- CHAVE FUSÍVEL POLIMÉRICA BASE "C" COM CARTUCHO PORTA-FUSÍVEL.
- ENCABEÇAMENTO DE REDE, ATRAVÉS DE MUFLA TERMINAL OU BASTÃO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO, CONFORME INDICAÇÃO DA ESTRUTURA DE AT
- FIAÇÃO: FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO, CABO BLINDADO 2x#2,5mm² (ANTI-INCÊNDIO), E POSITIVO E NEGATIVO, RESPECTIVAMENTE.
- Condutores elétricos da rede trifásica, com indicação da quantidade, seção e tipo de condutor.
- CHAVE FUSÍVEL TRÍPOLAR, COM IDENTIFICAÇÃO DA QUANTIDADE E CORRENTE DOS ELÓS FUSÍVEIS.
- TRANSFORMADOR DE FORÇA OU DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, COM IDENTIFICAÇÃO DA POTÊNCIA E TENSÕES DO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO.
- ENCABEÇAMENTO DE REDE EM MUFLA TERMINAL POLIMÉRICA, OU BASTÃO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO (VER INDICAÇÃO DAS ESTRUTURAS)
- Ponto de derivação de rede sem chave fusível.

Subestação 1
13,8kV - 380/220VCA
13,8kV - 220/127VCA
13,8kV - 13,8kV
(seccionamento rede aérea de AT interna)

Entrada de Energia
Celesc - 13,8kV

PORTO DE IMBITUBA S.A.

Anexo I.A - Projeto de Rede de AT/BT

Resp. Técnico: Eng. Luiz Gustavo Piucco
CREA - SC n.º 133805-3

Descrição: Planta Baixa Elétrica

End.: Av. Getúlio Vargas, S/N - Área Portuária
Munic.: Imbituba

Desenho: Paulo Gonçalves
Data: março/2021
Desenho: I.A.
Prancha: 01/01