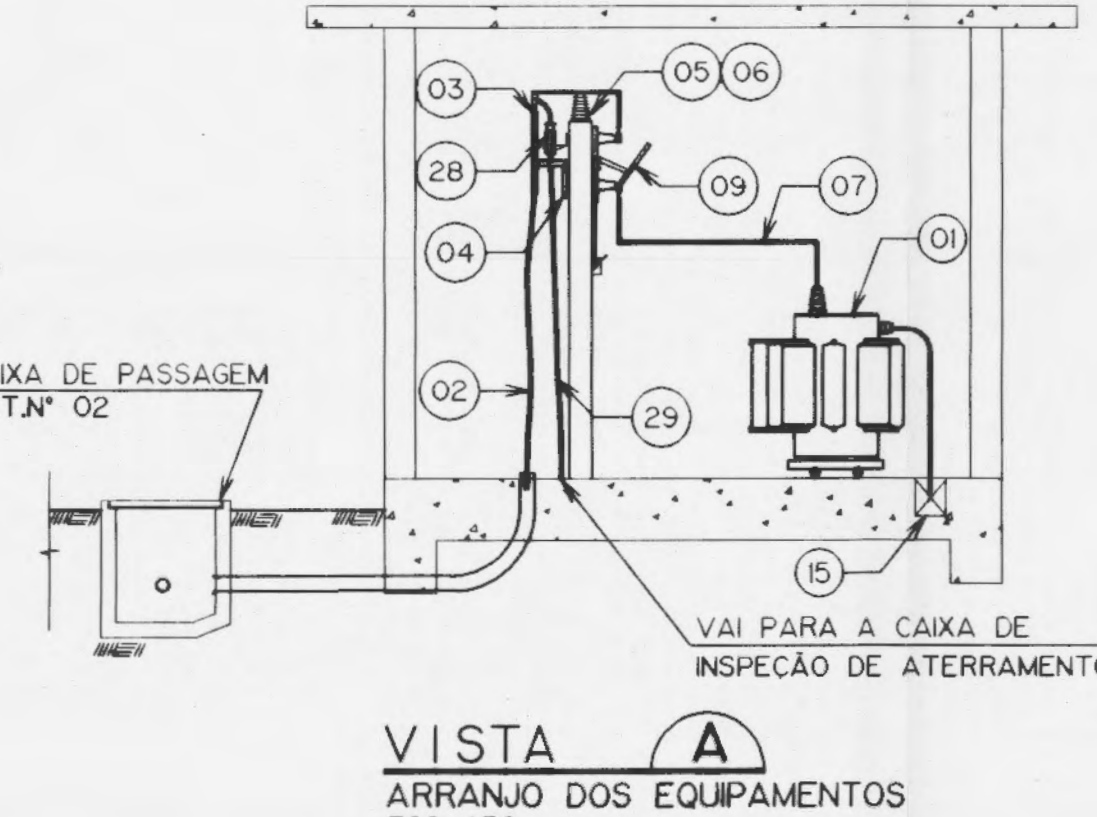
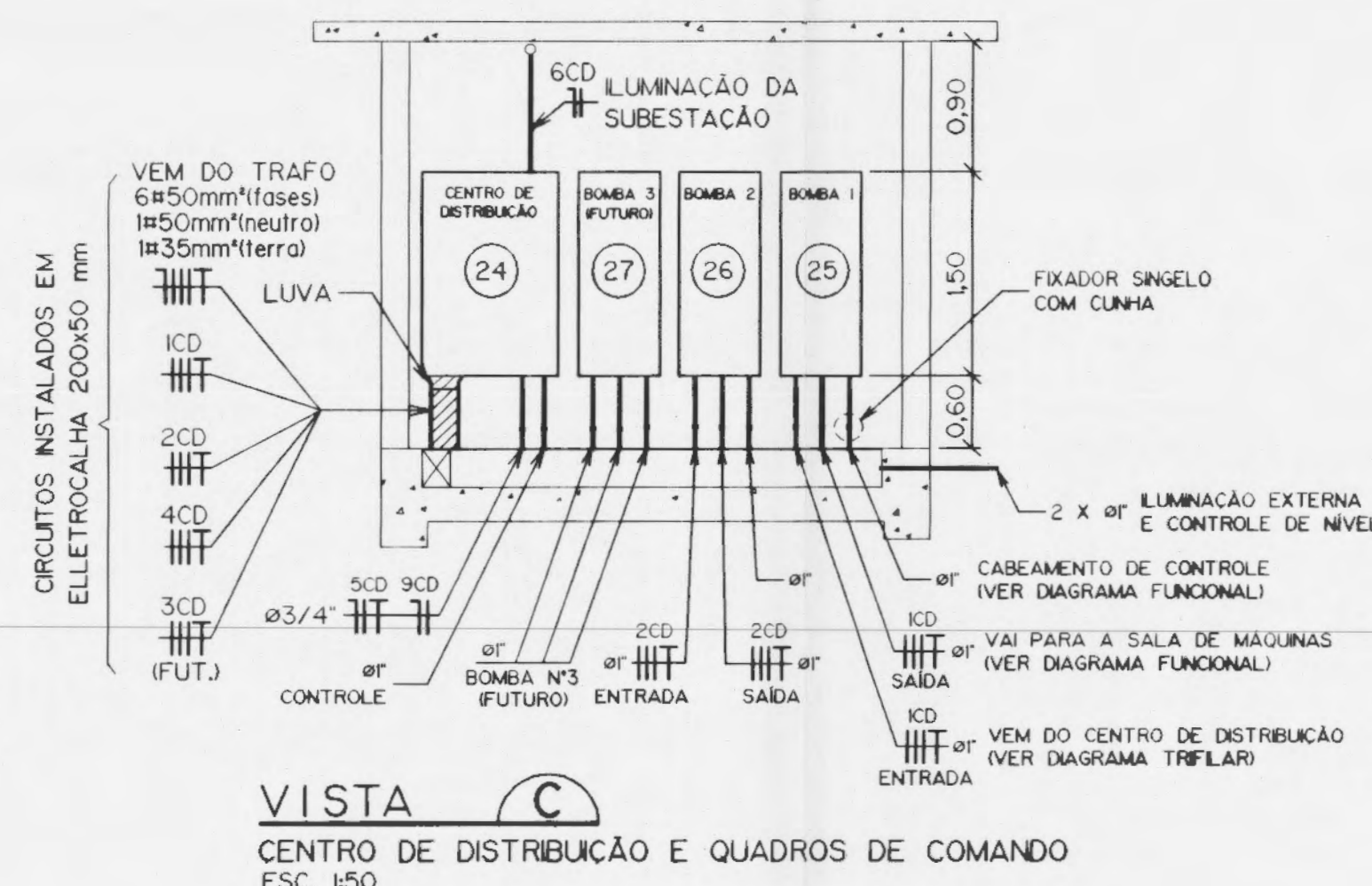
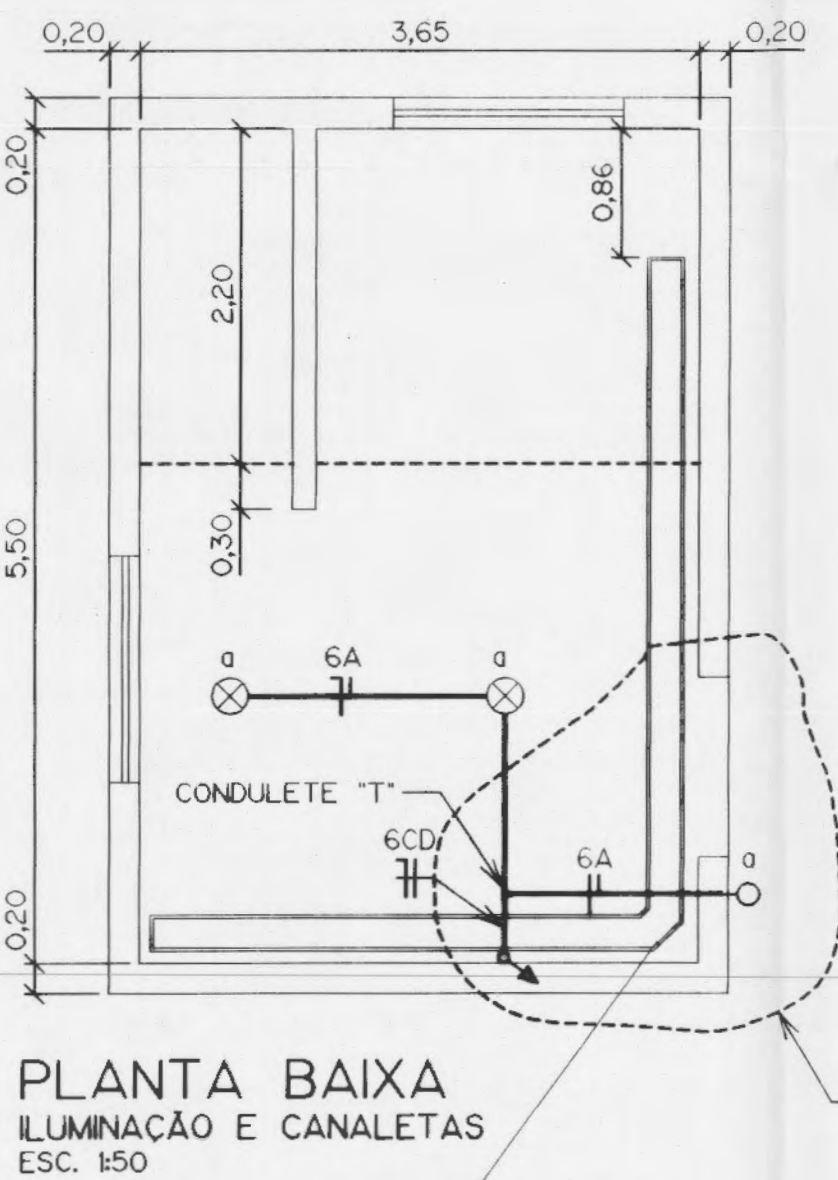


- ITEM LISTA DE IDENTIFICAÇÃO**
- 01 TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO, EM ÓLEO ISOLANTE, RELAÇÃO 13800-380/220V, POTÊNCIA 150KVA, LIGAÇÃO DELTA-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL.
 - 02 CABOS UNIPOLARES DO RAMAL DE ENTRADA, ISOLAMENTO 15kV, SEÇÃO 35mm².
 - 03 MUFLA TERMINAL TERMOCONTRATIL, INSTALAÇÃO INTERNA, 15kV, PARA CABO DE COBRE ISOLADO, SEÇÃO 35mm².
 - 04 SUPORTE PARA CABOS DO RAMAL DE ENTRADA COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA. - DETALHE Nº 09.
 - 05 SUPORTE PARA ISOLADORES, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO EM ALVENARIA. - DETALHE Nº 08.
 - 06 ISOLADOR DE PINO 15kV, EM PORCELANA, Ø25mm.
 - 07 BARRAMENTO GERAL EM VERGALHÃO DE COBRE Ø 1/4".
 - 08 SECCIONADOR TRIPOLAR, 15kV, 400A, COMANDO SIMULTÂNEO, USO INTERNO, COMANDO REMOTO POR ALAVANCA DE MANOBRA.
 - 09 COMANDO PARA ACIONAMENTO DO EIXO DO SECCIONADOR.
 - 10 CABOS DE BAIXA TENSÃO DO TRANSFORMADOR, SEÇÃO 2x50mm²/fase, 0,6/1kV.
 - 11 PLACA DE ADVERTÊNCIA. - DETALHE Nº 05.
 - 12 QUADROS DE TELA DE PROTEÇÃO DAS CELAS DOS EQUIPAMENTOS. - DETALHE Nº 06.
 - 13 ABERTURA PARA VENTILAÇÃO, PROTEGIDA POR TELA. - DETALHE Nº 07.
 - 14 PORTA METÁLICA (ALUMÍNIO) COM VENEZIANA E FECHADURA 1200x2100mm.
 - 15 CANALETA 200x300mm PARA CABOS DE BAIXA TENSÃO.
 - 16 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO Ø5/8"x3,00m.
 - 17 RALO COMPLETO DN 100mm.
 - 18 CAIXA COLETOIRA DE ÓLEO DO TRANSFORMADOR - DET Nº 03.
 - 19 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO - DETALHE Nº 04.
 - 20 CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm², DA MALHA DE TERRA.
 - 21 CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS DE ALTA TENSÃO - DET Nº 02.
 - 22 DUTO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE DN=100mm.
 - 23 CAIXA TIPO MDR, PADRÃO CELESC.
 - 24 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO.
 - 25 QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE - Nº 1.
 - 26 QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE - Nº 2.
 - 27 QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE - Nº 3.
 - 28 PARA-RAIOS.
 - 29 CABO DE COBRE NU, FLEXÍVEL, SEÇÃO 35mm².
 - 30 EXTINTOR DE INCÊNDIO DE GÁS CARBONO.
 - 31 CAIXA TIPO TC, PADRÃO CELESC.

- NOTAS:**
- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM METRO.
 - 2 - A SUBESTAÇÃO SERÁ PROVIDA COM: VENTILAÇÃO NATURAL, ILUMINAÇÃO NATURAL E ARTIFICIAL, TELAS DE PROTEÇÃO E PORTAS DE ACESSO.
 - 3 - O CABO DE ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR É DE 35mm² E SERÁ CONECTADO A MALHA DE TERRA NA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO.
 - 4 - O COMANDO DE ACIONAMENTO DO SECCIONADOR DEVERÁ FICAR INSTALADO A 1400mm DO PISO ACABADO.
 - 5 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS COMO CARCASA DO TRAFO, QUADROS DE TELA E BASE DO SECCIONADOR SERÃO LIGADAS À MALHA DE TERRA COM CABO DE COBRE NU SEÇÃO 25mm².
 - 6 - AS CANELETAS PARA CABOS DE FORÇA PROFUNDIDADE DE 300mm. AS TAMPAS SERÃO EM CHAPA XADREZ ANTI-DERRAPANTE, ESPESSURA DE 3mm.

COMO CONSTRUÍDO

1	MODIFICADA A POSIÇÃO DA PORTA NA PLANTA BAIXA	DGP	OT	JUL/96
No.	DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES	PROJ.	APROV.	DATA
CONVÊNIO CASAN/PREF. MUNIC. DE FLORIANÓPOLIS				
PROJETO EXECUTIVO				
SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS DE FLORIANÓPOLIS				
REGIÃO INSULAR - BACIA "BC"				
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA "BC" - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
SUBESTAÇÃO - PLANTAS, VISTAS E DETALHES				
CASAN	ENGEVIX	ESCALA	INDICADA	FL.
VISTO	PROJ. DGP	VISTO	DESENHO Nº CASAN	
VISTO	DES. DEMO	APROV.	DESENHO Nº ENGEVIX	
DATA	VER. OT	DATA MAI/96	DESENHO Nº 8190/00-AI-FE-0362	REV. 1



- LEGENDA**
- CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL (4"x4") EMBUTIDA NO TETO, PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA MISTA DE 160W. Ref: PLAFONER WY15/2 DA WETZEL.
 - CAIXA DE PASSAGEM RETANGULAR (4"x2") EMBUTIDA NA PAREDE, A 100mm DO PISO, PARA FIXAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES A PROVA D'ÁGUA. Ref: LINHA AQUATIC DA PIAL.
 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM PISO TAMANHO 30x30cm.
 - CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM PAREDE TAMANHO 30x30cm - h=130mm.
 - BOTOEIRA DE COMANDO REMOTO INSTALADA EM CAIXA DE SOBREPOR - h=130mm.
 - ELETRODUTO QUE SOBE.
 - ELETRODUTO QUE DESCE.
 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DN 3/4", INSTALAÇÃO APARENTE.
 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EMBUTIDO NO PISO, OU ENTERRADO NO SOLO.
 - CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA e RETORNO.
 - CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 50mm² PARA ATERRAMENTO.
 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO TIPO COPPERICO, Ø5/8" x 3,00m.
 - LUMINÁRIA PARA UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, MONTADA EM POSTE METÁLICO DE 6m. COMANDO POR FOTOCÉLULA.