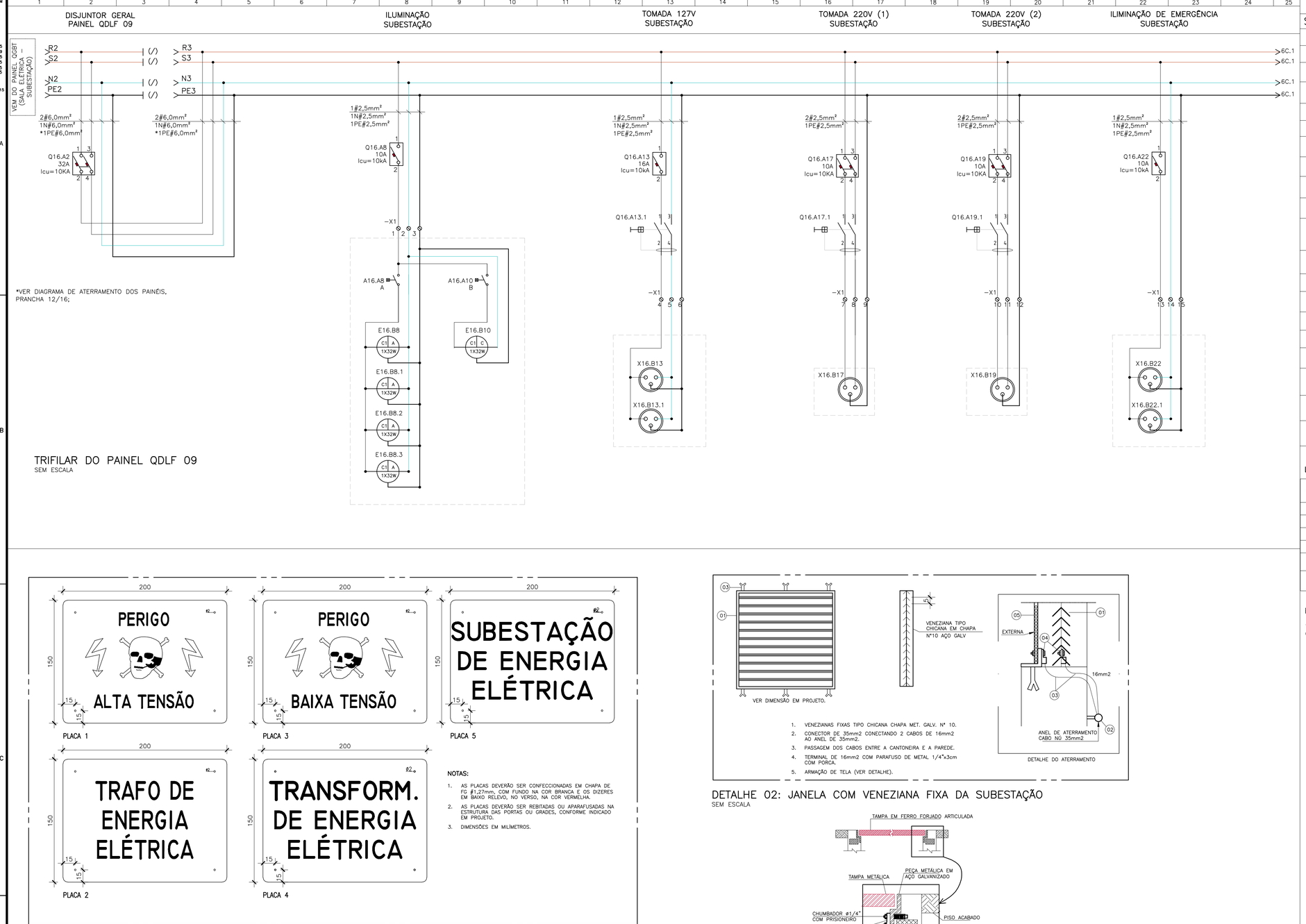
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

PEN	COR	ESP
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,09
9	7	0,15
24	7	0,05
134	7	0,05
244	7	0,25
252	252	0,1

AS DEMAIS PENA: – COR: OBJ. E ESP. 0,15



*VER DIAGRAMA DE ATERRAMENTO DOS PAINÉIS, PRANCHA 12/16;

TRIFILAR DO PAINEL QDLF 09

SEM ESCALA

NOTAS:

1. AS PLACAS DEVERÃO SER CONFECCIONADAS EM CHAPA DE FG #1,27mm, COM FUNDO NA COR BRANCA E OS DIZERES EM BAIXO RELEVO, NO VERSO, NA COR VERMELHA.
2. AS PLACAS DEVERÃO SER REBITADAS OU APARAFUSADAS NA ESTRUTURA DAS PORTAS OU GRADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO.
3. DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

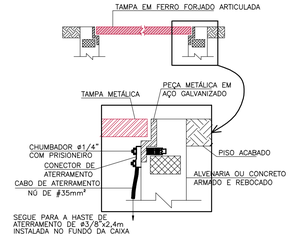
DETALHE 01: PLACAS DE ADVERTÊNCIA E SINALIZACÃO

SEM ESCALA

1. VENEZIANAS FIXAS TIPO CHICANA CHAPA MET. GALV. Nº 10.
2. CONECTOR DE 35mm2 CONECTANDO 2 CABOS DE 16mm2 AO ANEL DE 35mm2.
3. PASSAGEM DOS CABOS ENTRE A CANTONEIRA E A PAREDE.
4. TERMINAL DE 16mm2 COM PARAFUSO DE METAL 1/4"x3cm COM PORCA.
5. ARMAÇÃO DE TELA (VER DETALHE).

DETALHE 02: JANELA COM VENEZIANA FIXA DA SUBESTAÇÃO

SEM ESCALA



DETALHE 3: ATERRAMENTO PARA TAMPAS METÁLICAS

SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR
	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	RELÉ DE SUBTENSÃO
	CHAVE SECCIONADORA FUSIVEL aR
	MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
	TOMADA ELÉTRICA
	LUMINÁRIA
	EXAUTOR
	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR
	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	BORNE
	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA
	CONTATO NORMALMENTE ABERTO
	CHAVE SELETORA
	CONTATO NORMALMENTE FECHADO
	SINALIZADOR
	RELÉ TN
BE	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA

LISTA DE MATERIAL – PAINEL QDLF 09

ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAL	UN.	QTDE
1	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 32A, Icu=10KA, CURVA C	PÇ	1
2	MINIDISJUNTOR BIPOLAR, 10A, Icc=10KA, CURVA C	PÇ	2
3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 16A, Icc=10KA, CURVA C	PÇ	1
4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, 10A, Icc=10KA, CURVA C	PÇ	2
5	BORNE DE PASSAGEM, 6mm, REF. SAK 2,5 EN PA CONEXEL	PÇ	15
6	PAINEL METÁLICO COM PORTA DOCUMENTOS, MEDIDAS AxLxP (500x500x150mm)	PÇ	1

NOTA:

1. AS MEDIDAS INDICADAS PARA TODOS OS PAINÉIS ELÉTRICOS SÃO APENAS REFERÊNCIAS DE INSTALAÇÃO. OS PAINÉIS DEFINITIVOS A SEREM ADQUIRIDOS SERÃO AVALIADOS E DEFINIDOS PELA CESAN.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0.A	GANEM	EMISSÃO INICIAL	FRANCO			ABR/21

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda

PROJETADO:	COORDENADOR:
FRANCO QUELUCCI VALE	JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 026220/D REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: FRANCO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: ABR/21	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE

CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 0820210011501 DATA: 01/21

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E-DPE RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E-DPO CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: ANCHIETA | DISTRITO: IRIRI | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IRIRI

TÍTULO: SAA DE IRIRI – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PROJETO ELÉTRICO – ENTRADA DE ENERGIA E SUBESTAÇÃO
DIAGRAMA TRIFILAR PAINEL QDLF 09 E DETALHES DE INSTALAÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	16/16	A–078–001–40–6–XX–0057	0.A