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	0,1
9	7	0,15
24	7	0,05
121	7	0,25
134	7	0,05
240	7	0,05
244	7	0,25
252	7	0,1

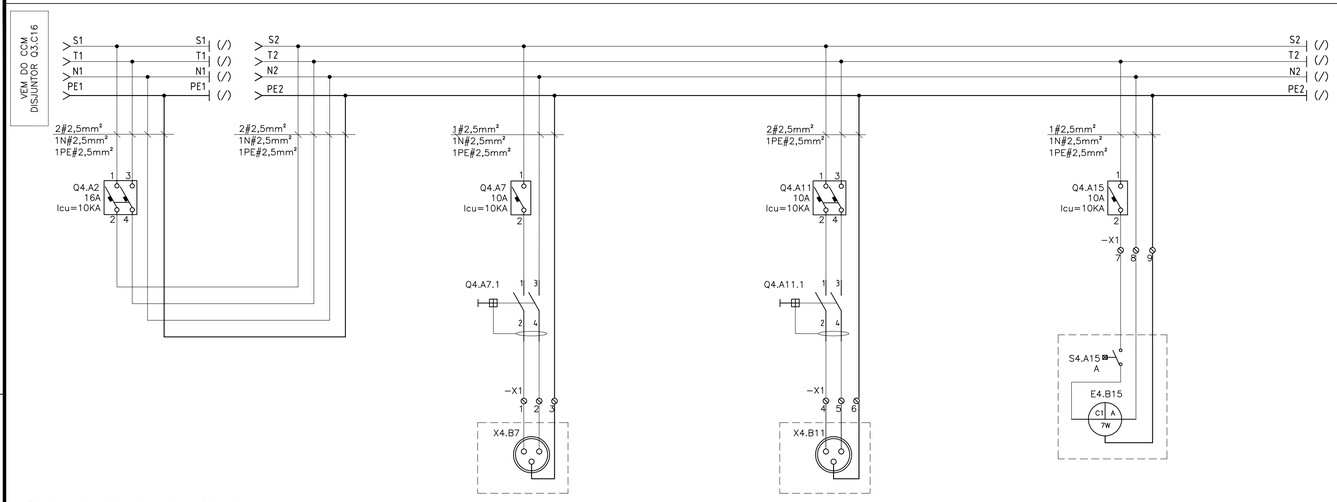
AS DEMAIS PENA – COR. OBJ. E ESP. 0,15

DISJUNTOR GERAL PAINEL QDLF

TOMADA 127V ABRIGO PAINÉIS

TOMADA 220V ABRIGO PAINÉIS

ILUMINAÇÃO ABRIGO PAINÉIS 127V

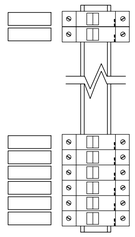


TRIFILAR DO PAINEL QDLF

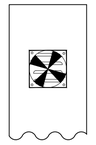
SEM ESCALA

DETALHE – PLACA DE ADVERTÊNCIA

OBS.: PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM FIXAÇÃO POR ADESIVO.



DETALHE – IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES



OBS: TODAS AS ALETAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM TELA DE MALHA FINA PARA IMPEDIR A ENTRADA DE CORPOS ESTRANHOS AO PAINEL.

DETALHE – INSTALAÇÃO DO VENTILADOR

VISTA INTERNA DA TAMPA

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
	BOTOEIRA DE EMERGÊNCIA

DIAGRAMA DE COMANDO

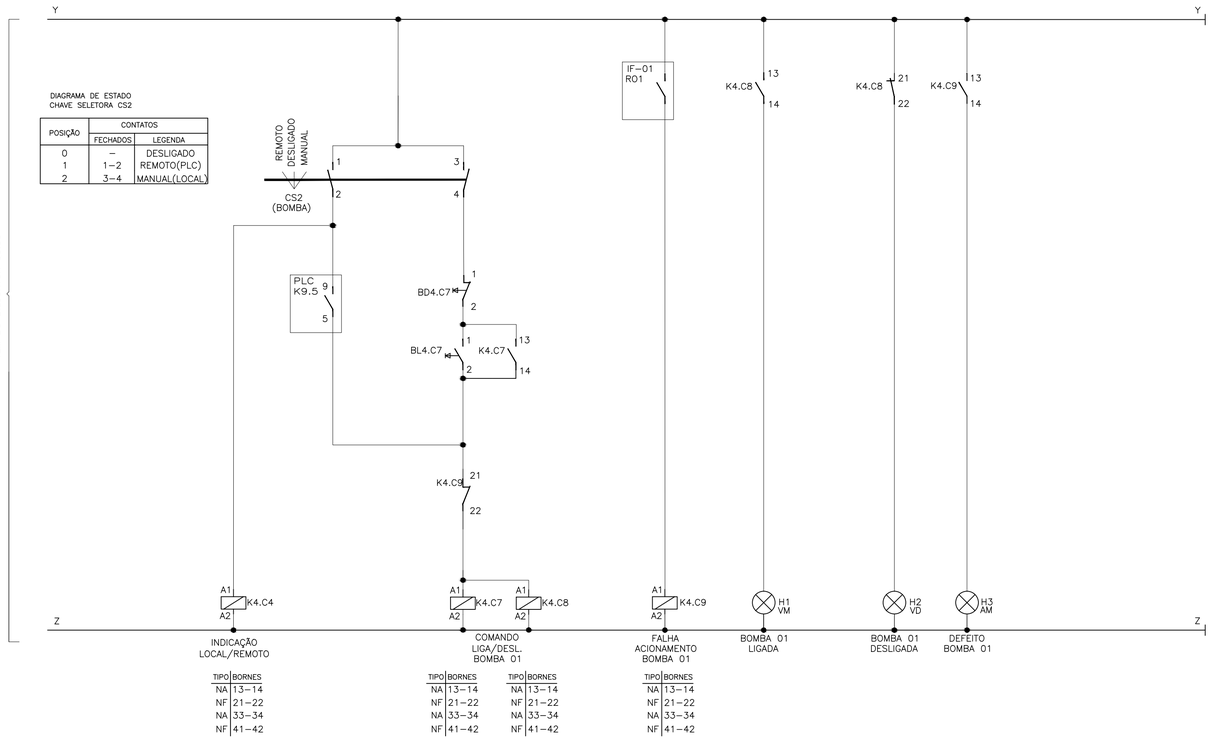


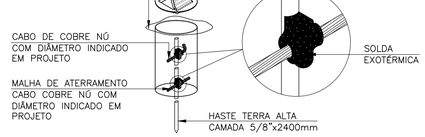
DIAGRAMA DE ESTADO CHAVE SELETORA CS2

POSIÇÃO	CONTATOS FECHADOS	LEGENDA
0	–	DESLIGADO
1	1–2	REMOTO(PLC)
2	3–4	MANUAL(LOCAL)

TIPO	BORNES
NA	13–14
NF	21–22
NA	33–34
NF	41–42

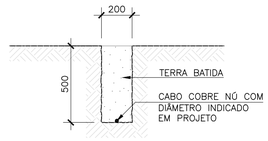
TIPO	BORNES
NA	13–14
NF	21–22
NA	33–34
NF	41–42

TIPO	BORNES
NA	13–14
NF	21–22
NA	33–34
NF	41–42



DETALHE 1: CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

SEM ESCALA



DETALHE 2: MALHA DE ATERRAMENTO

ESCALA: 1/20

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0	GANEM	EMISSÃO INICIAL	FRANCO			MAR/20

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: MAR/20	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCO QUELUCCI VALE

CREA: 026220/D REGIÃO: ES ART Nº: 0820200033797 DATA: 12/19

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPO WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: E–DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA	
GERÊNCIA: E–GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA | DISTRITO: BARRA DE MANGARAÍ | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA NO SAA DE BARRA DE MANGARAÍ

TÍTULO: SAA DE BARRA DE MANGARAÍ – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA
PROJETO ELÉTRICO – EEAB POÇO 1 (EXISTENTE)
DIAGRAMA TRIFILAR DO PAINEL QDLF E DIAGRAMA DE COMANDO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	04/06	C–056–003–20–6–XX–0004	0

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