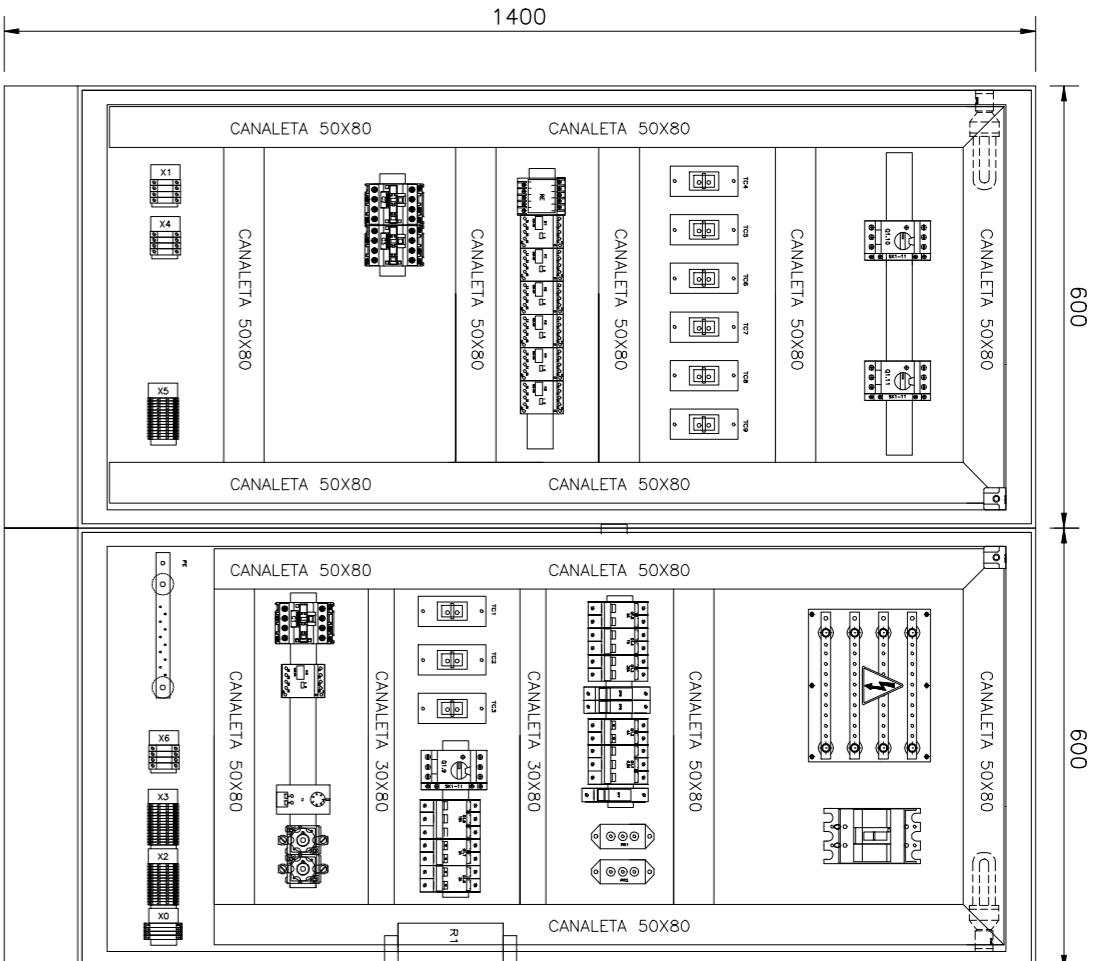
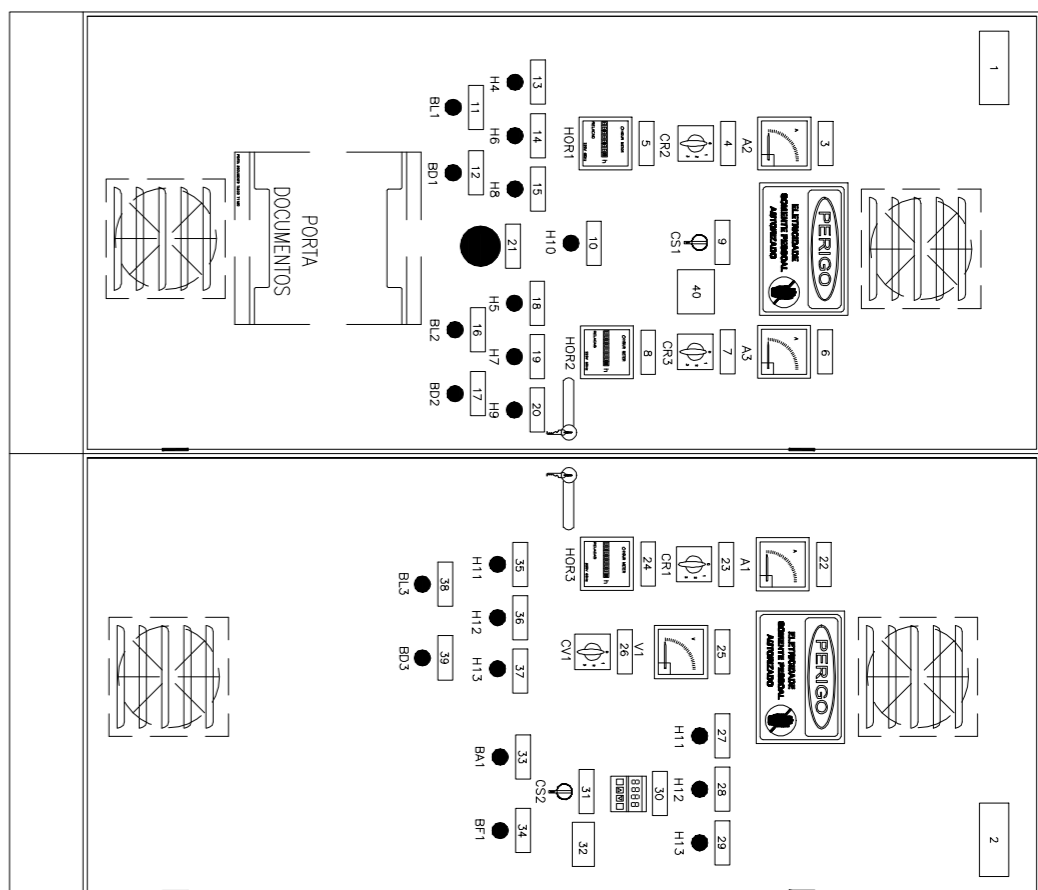


VISTA FRONTAL INTERNA

ESCALA: 1/10



VISTA LATERAL EXTERNA

ESCALA: 1/10



NOTAS

- 1 - PARA VER DIAGRAMA MULTIFILAR VER FOLHA N° 04/06
- 2 - PARA VER DIAGRAMA DE COMANDO VER FOLHA N° 05/06
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

LISTA DE PLAQUETAS

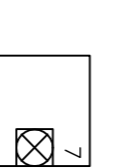
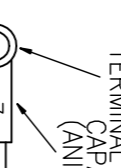
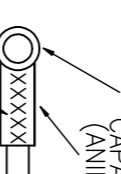
ITEM	TIPO	LINHA 1	INSCRIÇÕES NA PLACETA	LINHA 3	OTD.		
1	6	POTENCIA 2x3,0 CV	TEEN-D		01		
2	6	ELEVATÓRIA	IBAITA		01		
3	5	AMPERMETRO	BOMBA 1		01		
4	5	CHAVE AMPERMÉTRICA	BOMBA 1		01		
5	5	HORÍMETRO	BOMBA 1		01		
6	5	AMPERMETRO	BOMBA 2		01		
7	5	CHAVE AMPERMÉTRICA	BOMBA 2		01		
8	5	HORÍMETRO	BOMBA 2		01		
9	5	CHAVE SELETORA	BOMBAS		01		
10	5	NIVEL	ALTO		01		
11	5	LIGA	BOMBA 1		01		
12	5	DESLIGA	BOMBA 1		01		
13	5	BOMBA 1	LIGADA		01		
14	5	BOMBA 1	DESLIGADA		01		
15	5	BOMBA 1	DEFEITO		01		
16	5	LIGA	BOMBA 2		01		
17	5	DESLIGA	BOMBA 2		01		
18	5	BOMBA 2	LIGADA		01		
19	5	BOMBA 2	DESLIGADA		01		
20	5	BOMBA 2	DEFEITO		01		
21	5	BOTO DE	EMERGENCIA		01		
22	5	AMPERMETRO	EXAUSTOR		01		
23	5	CHAVE AMPERMÉTRICA	EXAUSTOR		01		
24	5	HORÍMETRO	EXAUSTOR		01		
25	5	VOLÍMETRO			01		
26	5	CHAVE AMPERMÉTRICA	DEFEITO		01		
27	5	CONTROLE DE UNIDADE	ABERTO		01		
28	5	SOLINÓIDE	FECCHA		01		
29	5	CONTROADOR	DE UNIDADE		01		
30	5	CHAVE SELETORA	CONTROLE DE UNIDADE		01		
31	5	1- LOCAL	2- DESLIGADO		01		
32	5	ABRE	3- AUTOMÁTICO		01		
33	5	FECCHA	VALVULA		01		
34	5	EXAUSTOR	LIGADO		01		
35	5	EXAUSTOR	DESLIGADO		01		
36	5	EXAUSTOR	DEFEITO		01		
37	5	LIGA	EXAUSTOR		01		
38	5	DESLIGA	EXAUSTOR		01		
39	5	DESLIGA	EXAUSTOR		01		
ITEM	TIPO	LINHA 1	INSCRIÇÕES NA PLACETA	LINHA 5	OTD.		
40	9	1- LIGADO	2- DESLIGADO	3- REVEZ. AUT.	4- BOMBA 1 AUT.	5- BOMBA 2 AUT.	OTD.

FOLHA DE DADOS DO CCM

EQUIPAMENTO: EEEB-D - IBATIBA

NORMAS APLICÁVEIS		<input checked="" type="checkbox"/> NBR IEC 60439-1	<input type="checkbox"/> IEC 439	<input type="checkbox"/> NEMA ICS 18-2001																																				
ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE																																								
1) CARACTERÍSTICAS NOMINAIS																																								
A) TENSÃO NOMINAL/EFETIVA	8/220Vc / 60Hz																																							
B) CORRENTE NOM. DO BARR./FENIC./DEBRY	<input checked="" type="checkbox"/> 100A																																							
C) CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO(GM)																																								
D) TENSÃO DE CONTROLE/FONTE	<input type="checkbox"/> 24 VCC	<input type="checkbox"/> 12 VCC	<input type="checkbox"/> INTERNA	<input type="checkbox"/> EXTERNA																																				
E) TENSÃO DE CONTROLE AUXILIAR/FONTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> INTERNA	<input type="checkbox"/> EXTERNA																																				
<table><tr><td>A) ILUMINAÇÃO</td><td><input type="checkbox"/> INADEQUACIADA (60W)</td><td><input checked="" type="checkbox"/> FLUORESCENTE (20W)</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td></tr><tr><td>B) TOMADA</td><td><input type="checkbox"/> SERVICO (2P+1)</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ARMAZENAGEM (2P)</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td></tr><tr><td>C) DESMOM. (RESIST. 150W+TERMO 250W)</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SIM</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td><td></td></tr><tr><td>D) DESMOM. FUSÍVEL/TERMO 250W</td><td><input type="checkbox"/> SIM</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td><td></td></tr><tr><td>E) TERMINAL P/ CABOS EXTERNOS</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SIM</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td><td></td></tr><tr><td>F) CONECTOR P/ ATERRAMENTO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SIM</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td><td></td></tr><tr><td>G) ESPELHO PARA DISJUNTORES</td><td><input type="checkbox"/> SIM</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td><td></td></tr><tr><td>H) PORTA DOCUMENTOS</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SIM (NO INTERIOR DA PORTA FRONTAL)</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td><td></td></tr><tr><td>I) ENSAIO DE TIPO</td><td><input checked="" type="checkbox"/> SIM (NDA ---)</td><td><input type="checkbox"/> NAO</td><td></td></tr></table>					A) ILUMINAÇÃO	<input type="checkbox"/> INADEQUACIADA (60W)	<input checked="" type="checkbox"/> FLUORESCENTE (20W)	<input type="checkbox"/> NAO	B) TOMADA	<input type="checkbox"/> SERVICO (2P+1)	<input checked="" type="checkbox"/> ARMAZENAGEM (2P)	<input type="checkbox"/> NAO	C) DESMOM. (RESIST. 150W+TERMO 250W)	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO		D) DESMOM. FUSÍVEL/TERMO 250W	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO		E) TERMINAL P/ CABOS EXTERNOS	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO		F) CONECTOR P/ ATERRAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO		G) ESPELHO PARA DISJUNTORES	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO		H) PORTA DOCUMENTOS	<input checked="" type="checkbox"/> SIM (NO INTERIOR DA PORTA FRONTAL)	<input type="checkbox"/> NAO		I) ENSAIO DE TIPO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM (NDA ---)	<input type="checkbox"/> NAO	
A) ILUMINAÇÃO	<input type="checkbox"/> INADEQUACIADA (60W)	<input checked="" type="checkbox"/> FLUORESCENTE (20W)	<input type="checkbox"/> NAO																																					
B) TOMADA	<input type="checkbox"/> SERVICO (2P+1)	<input checked="" type="checkbox"/> ARMAZENAGEM (2P)	<input type="checkbox"/> NAO																																					
C) DESMOM. (RESIST. 150W+TERMO 250W)	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO																																						
D) DESMOM. FUSÍVEL/TERMO 250W	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO																																						
E) TERMINAL P/ CABOS EXTERNOS	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO																																						
F) CONECTOR P/ ATERRAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO																																						
G) ESPELHO PARA DISJUNTORES	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NAO																																						
H) PORTA DOCUMENTOS	<input checked="" type="checkbox"/> SIM (NO INTERIOR DA PORTA FRONTAL)	<input type="checkbox"/> NAO																																						
I) ENSAIO DE TIPO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM (NDA ---)	<input type="checkbox"/> NAO																																						

2) CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS			
A) TIPO DE INSTALAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> INTERNA	<input type="checkbox"/> EXTERNA	
B) PROTEÇÃO DO INVOLÚCRO	<input checked="" type="checkbox"/> IP-54	<input type="checkbox"/> IP-20	
C) TIPO DO PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> CONCESSIONAL	<input type="checkbox"/> BACK TO BACK	
D) ESPESURA DO INVOLÚCRO	<input checked="" type="checkbox"/> ESTRUTURA #12 MSG / DEMAS PARTES #14 MSG		
E) PAINELA PARA USO ABRIGADO	<input checked="" type="checkbox"/> NUNCA EM PO A BASE DE RESINA POLIÉSTER	<input type="checkbox"/> NÃO APLICAREI	
F) COR DE ACABAMENTO EXTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> CINZA WUSELL N6,5	<input type="checkbox"/> NUNCA EM PO A BASE DE RESINA EPOXI	
G) COR DE ACABAMENTO INTERNO	<input checked="" type="checkbox"/> CINZA WUSELL N6,5	<input type="checkbox"/>	
I) COR DE PLACA DE MONTAGEM	<input checked="" type="checkbox"/> C/INZA WUSELL N6,5	<input type="checkbox"/> LARANJA RAL 2003	
J) ENTRADA DOS CABOS DE FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO	<input type="checkbox"/> POR CIMA	
K) SAÍDA DOS CABOS DE FORÇA	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO	<input type="checkbox"/> POR CIMA	
L) ENTRADA DOS CABOS DE CONTROLE	<input checked="" type="checkbox"/> POR BAIXO	<input type="checkbox"/> POR CIMA	
M) SAÍDA DOS CABOS DE CONTROLE	<input type="checkbox"/> POR BAIXO	<input type="checkbox"/> POR CIMA	
N) ABRIGAMENTO DA FORÇA	<input type="checkbox"/> TETO DO PAINEL	<input type="checkbox"/> TETO DO CANALIZADO	
O) ABRIGAMENTO DA FORÇA	<input type="checkbox"/> PAINEL	<input checked="" type="checkbox"/> CANALIZADO	
P) GABETA DE FORÇA	<input type="checkbox"/> EXTERNA	<input checked="" type="checkbox"/> SEM ACESSO	
Q) GABETA DE CONTROLE	<input type="checkbox"/> EXTERNA	<input type="checkbox"/> INTERNA	
R) MICROSEMIOTIPAGEM PARA POSIÇÃO	<input type="checkbox"/> INFERIOR	<input type="checkbox"/> TESTE	
S) ACOPLAMENTO C/ PAINEL EXISTENTE DIREITA	<input type="checkbox"/> EXTRAÍDA	<input type="checkbox"/> NÃO	
T) LIGAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> OLHAL	<input type="checkbox"/> CONTINUIDADE	
U) VENTILADA P/ VENTILAÇÃO	<input type="checkbox"/> S/ FILTRO	<input type="checkbox"/> NÃO	
V) FIXAÇÃO	<input type="checkbox"/> CHUVADOR	<input type="checkbox"/> PARAFUSO	
3) BARRAMENTO			
A) MATERIAL	<input checked="" type="checkbox"/> COBRE ELETROLÍTICO	<input type="checkbox"/>	
B) IDENTIFICAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> C/ FITA	<input type="checkbox"/> PINTADO	
C) ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO	<input checked="" type="checkbox"/> S/ ISOLAMENTO (CONTATIL)	<input type="checkbox"/> NÃO	
D) ISOLADO DERRAMAÇÃO	<input checked="" type="checkbox"/> SIM (C/GRANHA)	<input type="checkbox"/> NÃO	
E) CONEJORES	<input checked="" type="checkbox"/> PRATADO	<input type="checkbox"/> SOLADA	
F) PARAFUSOS E PORCAS	<input checked="" type="checkbox"/> BICROMATIZADA	<input type="checkbox"/>	
G) CORES P/ IDENTIF.-FASE R	<input checked="" type="checkbox"/> VERMELHA	<input type="checkbox"/>	
H) FASE S	<input checked="" type="checkbox"/> AZUL	<input type="checkbox"/>	
I) FASE T	<input checked="" type="checkbox"/> BRANCO	<input type="checkbox"/>	
J) NEUTRO	<input checked="" type="checkbox"/> AZUL CLARO	<input type="checkbox"/> NÃO	
K) TERRA	<input checked="" type="checkbox"/> VERDE	<input type="checkbox"/>	
L) POSITIVO	<input checked="" type="checkbox"/> VERMELHO	<input type="checkbox"/> NÃO	
M) NEGATIVO	<input type="checkbox"/> PRETO	<input type="checkbox"/> NÃO	
N) CONTROLE DA	<input type="checkbox"/> PRATADO	<input type="checkbox"/> NÃO	
5) FIAÇÃO			
A) TIPO DO CABO:			
B) CORES DOS CABOS – CONTROLE / COMANDO	<input checked="" type="checkbox"/> VERMELHO (1,5mm ² – 0,6/1KV)	<input type="checkbox"/>	
C) TIPO DE COANDO	<input type="checkbox"/> PRETO-ALUMINIZAÇÃO (1,5mm ² – 0,6/1KV)	<input type="checkbox"/>	
D) TRAFÉ DE CORRENTE	<input type="checkbox"/> PRETO (4,0mm ² – 0,6/1KV)	<input type="checkbox"/>	
E) POTÊNCIA	<input type="checkbox"/> PRETO (4,0mm ² – 0,6/1KV)	<input type="checkbox"/>	
F) NEUTRO	<input checked="" type="checkbox"/> AZUL (4,0mm ² – 0,6/1KV)	<input type="checkbox"/>	
G) TERRA	<input checked="" type="checkbox"/> VERDE (2,5mm ² – 0,6/1KV)	<input type="checkbox"/>	
C) IDENTIFICAÇÃO DOS TERMINAIS	<input type="checkbox"/> PADRÃO	<input checked="" type="checkbox"/> ESPECIAL (N07A)1x2	

COMPONENTE NO DO TERMINAL DO COMPONENTE

OBS: MÁX. 06 DÍGITOS OU CARACTERES

42X41

EXEMPLO

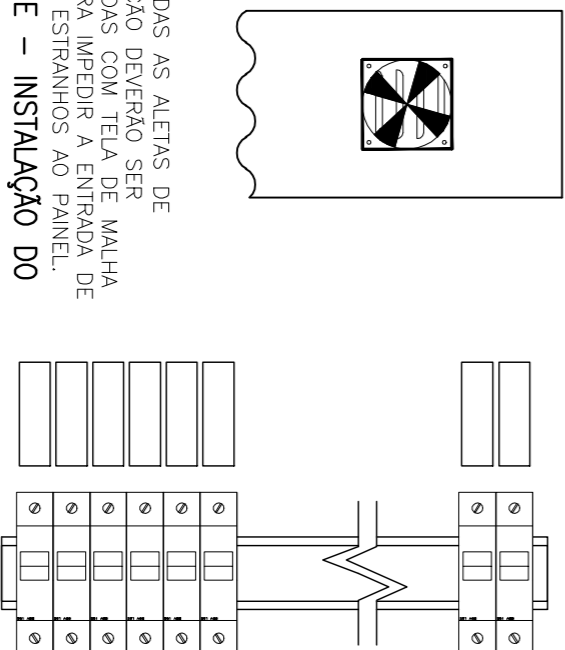
DETALHAMENTO DE INSTALAÇÃO DE PLAQUETAS, PLACAS E VENTILADOR

SEM ESCALA



DETALHE – PLACA DE ADVERTÊNCIA

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

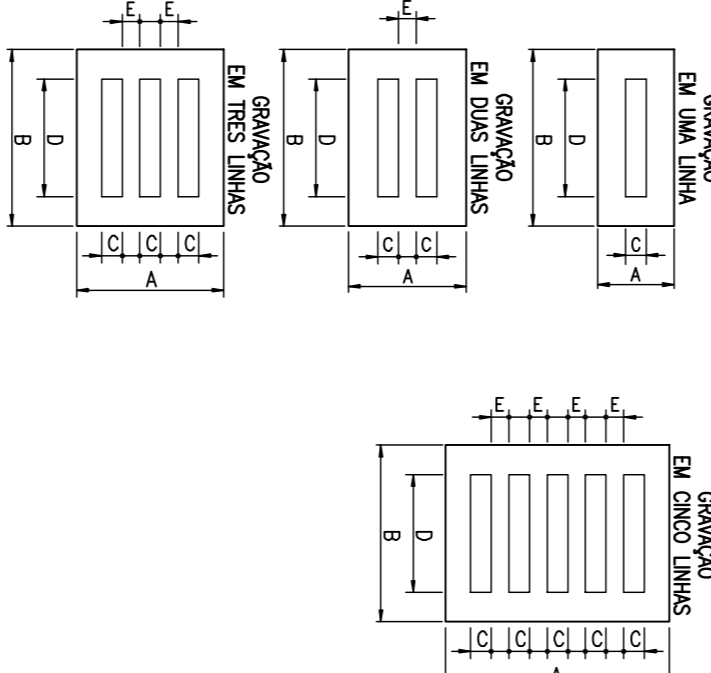


OBS: TODAS AS ALETAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM TELA DE MALHA FINA PARA IMPEDIR A ENTRADA D CORPOS ESTRANHOS AO PAINEL.

DETALHE – IDENTIFICAÇÃO
DOS DISJUNTORES

DETALHES DE CONSTRUÇÃO PLAQUETAS

TIPO	TAMANHO (mm)	GERAÇÃO					QUANT. UNIDS
		DIMENSÕES					
	A x B	C	D	E	F	QUANT. POR UNID.	
1	17 x 87	5	30	—	—	2	
2	25 x 30	10	25	5	4	2	
3	15 x 40	5	35	5	—	4	
4	17 x 60	4,5	55	3	14	3	
5	20 x 60	5	55	3	14	3	
6	25 x 90	5	80	3	28	3	
7	50 x 120	10	110	3	17	2	
8	50 x 120	12	180	3	17	3	
9	45 x 400	5	80	3	14	5	



NOTAS

- OPÇÕES PARA FIXAÇÃO:
 - ☐ PLAQUETA APARAFUSADA
 - ☐ PLAQUETA REBITADA
 - ☐ PLAQUETA COLADA COM LOCTITE No. 454
- PLAQUETAS REINQUILINADAS DE 2,4mm DE ESPESURA, EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA INSCRIÇÃO EM BRANCO.



MUNICÍPIO: IBATIBA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVADORA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-D		
PROJETO ELÉTRICO - CCM		
VISTAS E CORTES		
ESCALA: -	FOLHA: 06/06	Nº CDSAN C-057-001-91-6-XX-0024
		REV: 00