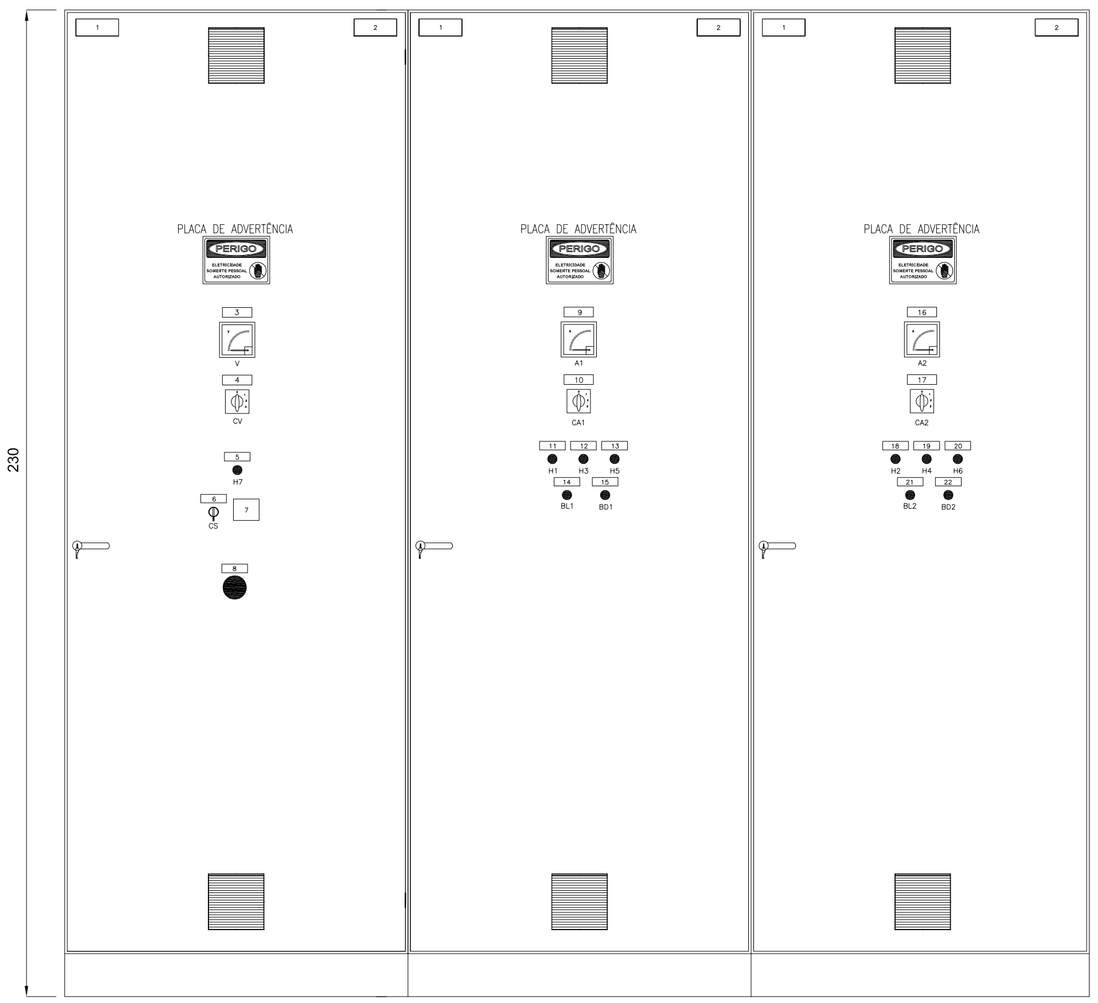
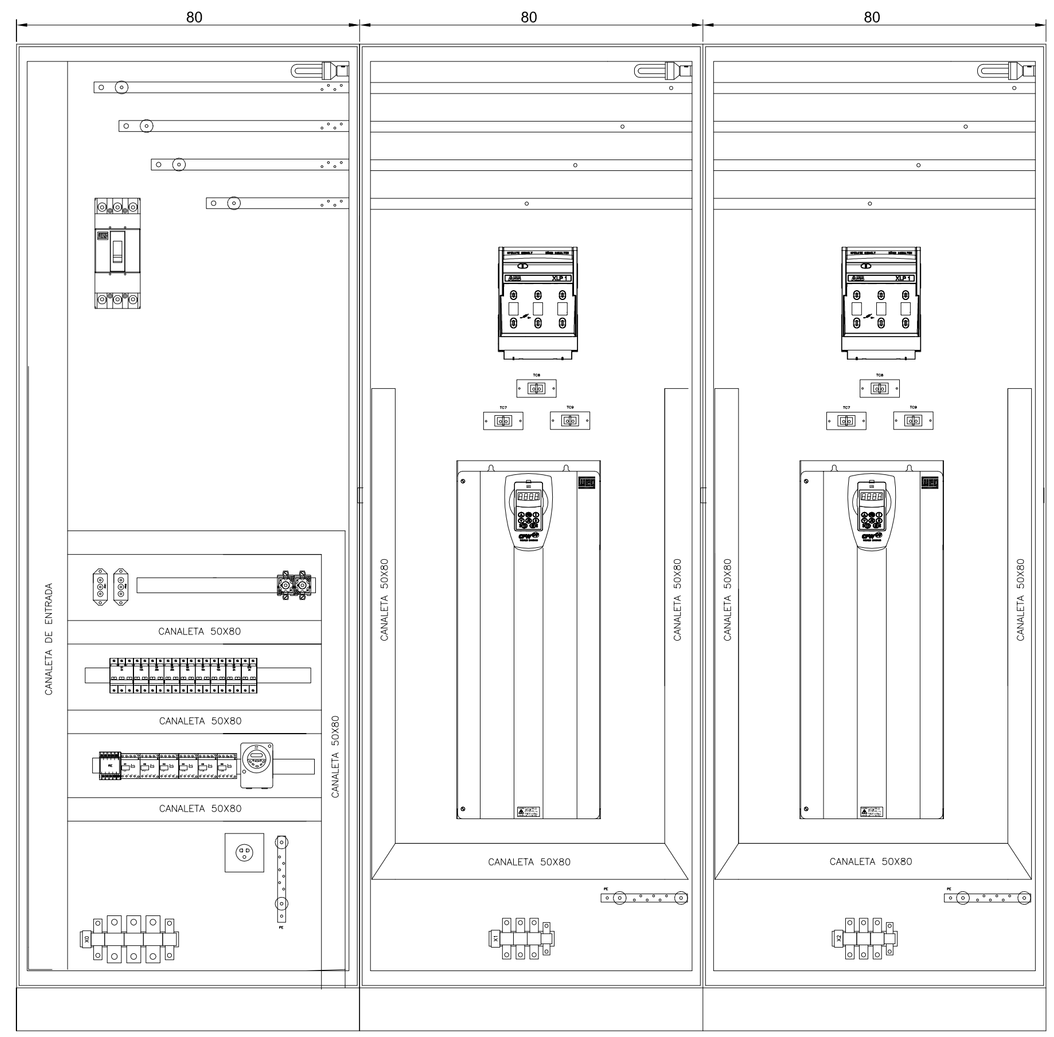
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

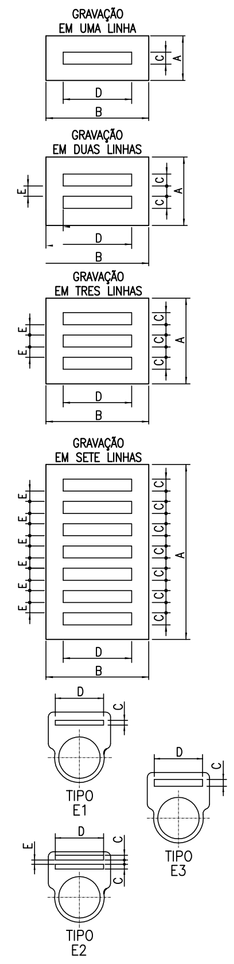
VISTA FRONTAL EXTERNA





LISTA DE PLAQUETAS

LOCALI-ZAÇÃO	TIPO	TAG	INSCRIÇÃO LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	LINHA 4	LINHA 5	LINHA 6	LINHA 7	QTD. PLAQ.
1	A12		POTÊNCIA DO MOTOR: 2X70CV	TENSÃO/FREQ: 220V/60HZ	Nº DE FASES: 3					3
2	A12		ETA	JUCU						3
3	A7	V1	VOLTIMETRO							1
4	A7	CV	CHAVE VOLTIMETRICA							1
5	A7		ÁGUA NA SUCÇÃO							1
6	A7	CS1	CHAVE SELETORA	BOMBAS						1
7	D4		1–DESLIGADO	2–MANUAL	3–REVEZ. HORÁRIO	4–BOMBA 1 HORÁRIO	5–BOMBA 2 HORÁRIO	6–BOMBA 1 PRESSÃO	7–BOMBA 2 PRESSÃO	1
8	A7		BOTÃO DE	EMERGÊNCIA						1
9	A7	A1	AMPERÍMETRO	BOMBA 1						1
10	A7	CA1	CHAVE AMPERIMETRICA	BOMBA 1						1
11	A7	H1	BOMBA 1	LIGADA						1
12	A7	H3	BOMBA 1	DESLIGADA						1
13	A7	H5	BOMBA 1	DEFEITO						1
14	A7	BL1	LIGA	BOMBA 1						1
15	A7	BD1	DESLIGA	BOMBA 1						1
16	A7	A2	AMPERÍMETRO	BOMBA 2						1
17	A7	CA2	CHAVE AMPERIMETRICA	BOMBA 2						1
18	A7	H2	BOMBA 2	LIGADA						1
19	A7	H4	BOMBA 2	DESLIGADA						1
20	A7	H6	BOMBA 2	DEFEITO						1
21	A7	BL2	LIGA	BOMBA 2						1
22	A7	BD2	DESLIGA	BOMBA 2						1

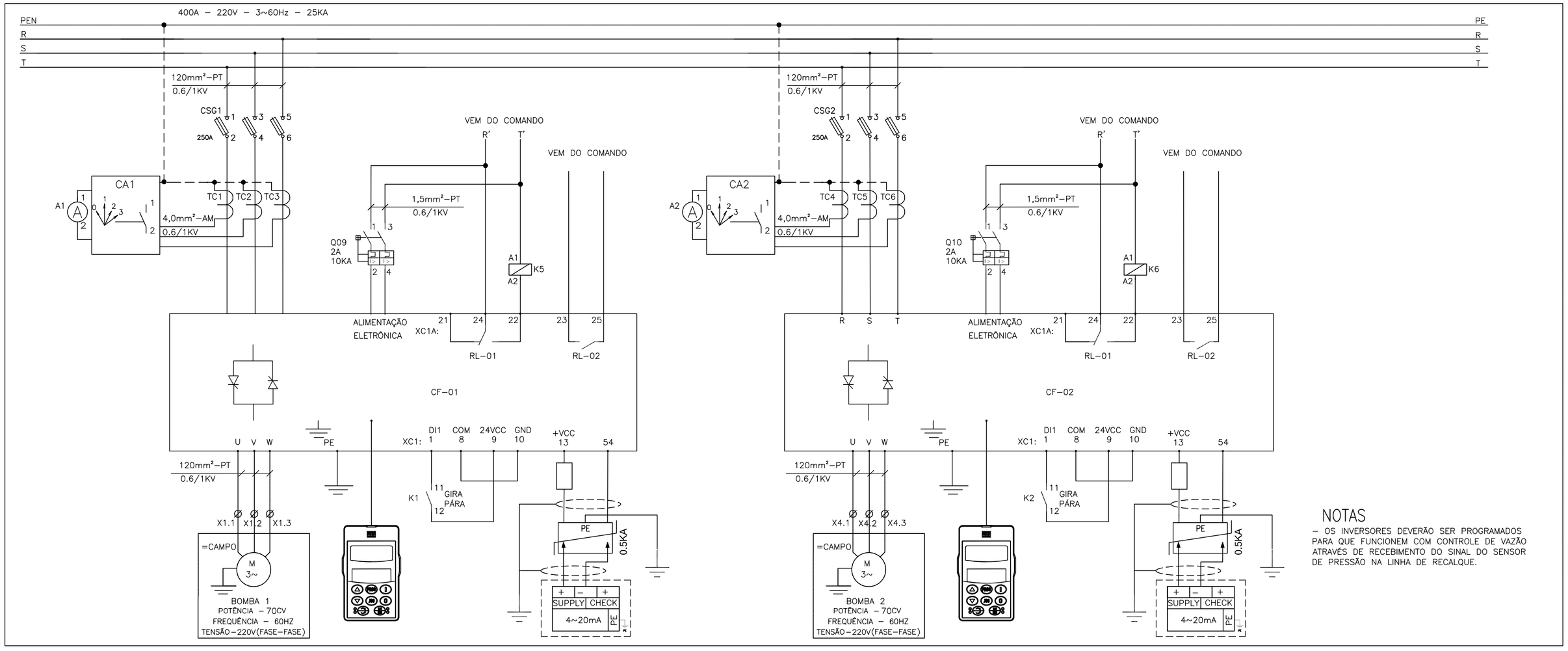


TIPO	TAMANHO (mm) A x B	GRAVAÇÃO DIMENSÕES (mm) C	D	E	QUANT. DÍGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
A1	13 x 30	3.5	15	–	5	1
A2	13 x 40	3.5	25	–	9	1
A3	13 x 50	3.5	35	–	12	1
A4	13 x 60	3.5	45	–	15	1
A5	20 x 40	3.5	25	3	9	2
A6	20 x 50	3.5	35	3	12	2
A7	20 x 60	3.5	45	3	15	2
A8	20 x 70	3.5	55	3	18	2
A9	25 x 50	3.5	35	3	12	3
A10	25 x 60	3.5	45	3	15	3
A11	25 x 70	3.5	55	3	18	3
A12	25 x 80	3.5	65	3	22	3
B1	15 x 50	5	35	–	9	1
B2	15 x 60	5	45	–	11	1
B3	15 x 70	5	55	–	14	1
B4	27 x 70	5	55	4	14	2
B5	27 x 80	5	65	4	16	2
B6	27 x 90	5	75	4	19	2
C1	30 x 80	10	60	–	9	1
C2	30 x 90	10	70	–	11	1
C3	30 x 100	10	80	–	13	1
D1	70 x 120	15	80	–	8	1
D2	40 x 120	15	100	–	10	1
D3	40 x 140	15	120	–	12	1
D4	35 x 50	3.5	45	3	15	7
E1	–	3.5	35	–	12	1
E2	–	3.5	35	3	12	2
E3	–	5	35	–	9	1
F1	100 x 220	15	200		20	3

NOTAS

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

ACIONAMENTO DAS BOMBAS DE 70CV



NOTAS

- OS INVERSORES DEVERÃO SER PROGRAMADOS PARA QUE FUNCIONEM COM CONTROLE DE VAZÃO ATRAVÉS DE RECEBIMENTO DO SINAL DO SENSOR DE PRESSÃO NA LINHA DE RECALQUE.

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
		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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO:	COORDENADOR:
ANDRE MIRANDA DAHER	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 16142/D REGIÃO: ES	CREA: 45302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ANDRE MIRANDA DAHER	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.002.E.0026
DATA: 01 / 03 /2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 45302/D REGIÃO: RJ ART Nº:0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: – | BAIRRO: JUCU/ANTÁRTICA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE JUCU/ANTÁRTICA

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA JUCU/ANTÁRTICA
PROJETO ELÉTRICO – BOOSTER 70CV
ACIONAMENTO, LISTA DE PLAQUETAS E LAY–OUT

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
–	26/32	A–048–001–40–6–XX–0031	00