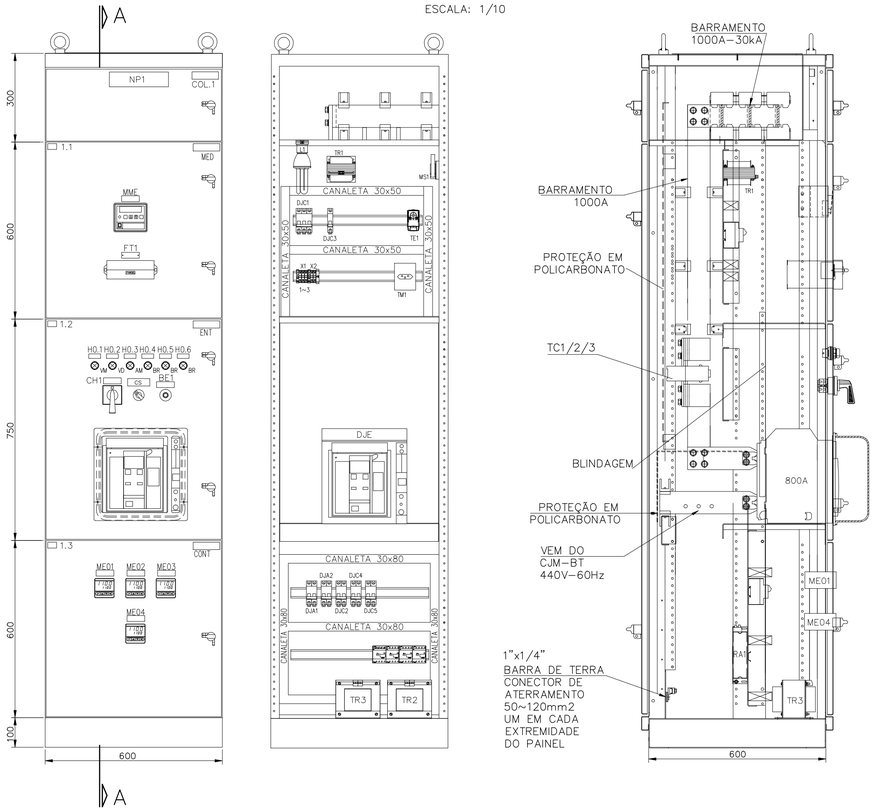
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

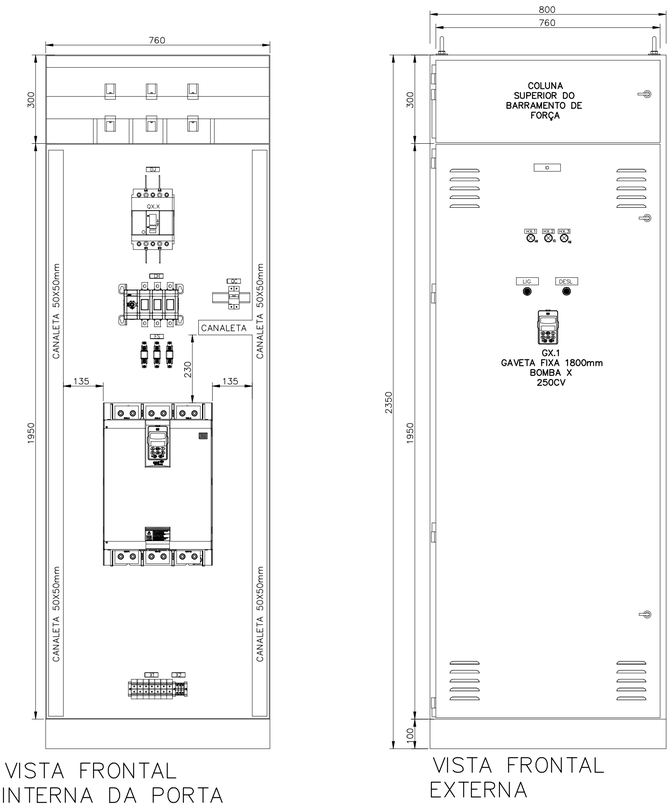
LAY–OUT DE MONTAGEM – COLUNA 1

ESCALA: 1/10



LAY–OUT DE MONTAGEM – COLUNAS 2, 3 E 4

ESCALA: 1/10



NOTAS

1 – PARA VER DIAGRAMA MULTIFILAR VER DESENHO B–035–003–60–6–XX–0037;
2 – PARA VER LAY–OUT DE MONTAGEM VER DESENHOS B–035–003–60–6–XX–0039 E B–035–003–60–6–XX–0040;
3 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

LISTA DE PLAQUETAS

LOCALIZAÇÃO	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA			QTD.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
NP1	6	CCM-01	440V - 60Hz	3 FASES	
COL1	4	COLUNA 1			
1.1	4	1.1			
MED	4	MEDIÇÃO			
MME	4	MULTIMEDIDOR	ELETRONICO		
FT1	4	CHAVE DE	AFERIÇÃO		
1.2	4	1.2			
H0.1	4	DISJUNTOR	LIGADO		
H0.2	4	DISJUNTOR	DESLIGADO		
H0.3	4	DISJUNTOR	FALHA		
H0.4	4	DISJUNTOR	EXTRAIDO		
H0.5	4	DISJUNTOR	INSERIDO		
H0.6	4	DISJUNTOR	TESTE		
ENT	4	ENTRADA			
CH1	4	CHAVE	ABRE-FECHA		
BE1	4	BOTÃO DE	EMERGÊNCIA		
1.3	4	1.3			
CONT	4	CONTROLE			
ME01	6	MÓDULO	ELETRÔNICO	BOMBA 01	
ME02	6	MÓDULO	ELETRÔNICO	BOMBA 02	
ME03	6	MÓDULO	ELETRÔNICO	BOMBA 03	
ME04	6	MÓDULO	ELETRÔNICO	PRESSÃO SAÍDA	
ID	6	GAVETA X.X	BOMBA	250CV	1
HX.1	4	BOMBA	LIGADA		1
HX.2	4	BOMBA	DESLIGADA		1
HX.3	4	BOMBA	COM DEFEITO		1
DJ	4	DISJUNTOR	400A		
CH	4	CHAVE	SECCIONADORA		1
FS	4	FUSÍVEIS	500A		1
QC	4	ALIMENTAÇÃO	SSW		1
CS	6	CHAVE SELETORA	LOCAL	REMOTO	1
LIG	4	LIGA			
DESL	4	DESLIGA			
X1	4	X1			1

DETALHES DE CONTRUÇÃO DAS PLAQUETAS

PLAQUETAS EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA COM INSCRIÇÕES EM BRANCO (APARAFUSADAS)

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			QUANT. DIGITOS POR LINHAS	QUANT. LINHAS
		DIMENSÕES (mm)				
	A x B	C	D	E		
1	17 x 37	5	30	3	12	3
2	25 x 30	10	25	3	4	2
3	15 x 40	5	35	3	14	2
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 200	12	180	3	17	3
9	35 x 90	5	80	3	28	5
10	17 x 37	10	30	3	5	1

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

RÉGUA DE BORNES

COLUNA 1

RÉGUA X1			
TIPO LTVV	ENTRELEC		
BITOLA mm²	2,5mm²		
JUMPER	o	o	o
BORNE Nº	A+	B	GND

MODBUS

RÉGUA X2		
TIPO LTVV	ENTRELEC	
BITOLA mm²	1,5mm²	
JUMPER	o	o
BORNE Nº	2.1	2.2

RELÉ DE INTERFACE

COLUNAS 2–4

RÉGUA X1							
TIPO LTVV	ENTRELEC						
BITOLA mm²	150mm²						
JUMPER	o	o	o	o	o	o	o
BORNE Nº	R	R	S	S	T	T	PE

ALIMENTAÇÃO DA BOMBA

RÉGUA X2			
TIPO LTVV	ENTRELEC		
BITOLA mm²	2,5mm²		
JUMPER	o	o	o
BORNE Nº	A+	B	GND

MODBUS

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: ARCADIS logos

PROJETADO: ANDRE MIRANDA DAHER	COORDENADOR: EDSON LOUREIRO MIGUEL
CREA: 016142/D REGIÃO: ES	CREA: 005461/D REGIÃO: ES
DESENHO: ANDRE MIRANDA DAHER	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.113.E.0041/01
DATA: 21 / 08 /2014	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTÔNIO CARLOS CARNEIRO DE CAMARGO
CREA: 060064326 REGIÃO: SP ART Nº: 08201400422 DATA: 16/04/2014

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: ENGº CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: JACARAÍPE | BAIRRO: CASTELÂNDIA

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA DE JACARAÍPE
PROJETO ELÉTRICO – CCM–02
CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES 02 – LAYOUT COLUNAS 1 A 4

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1:10	01/01	B–035–003–60–6–XX–0041	00