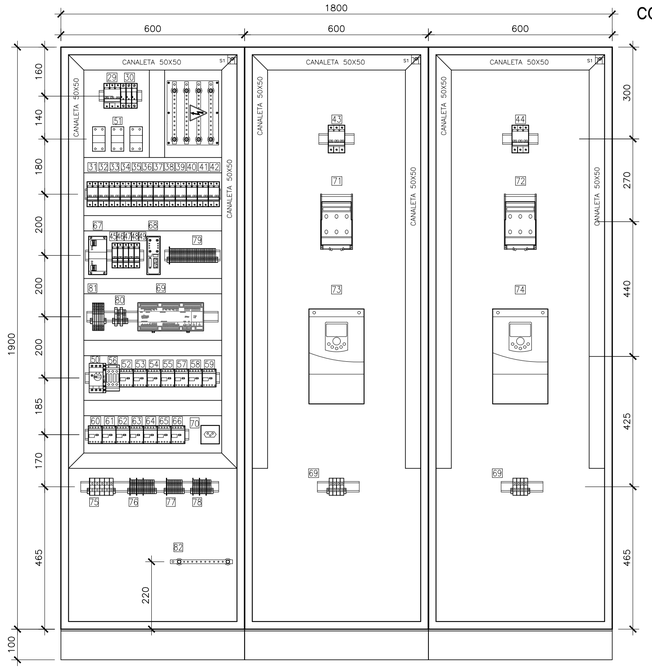
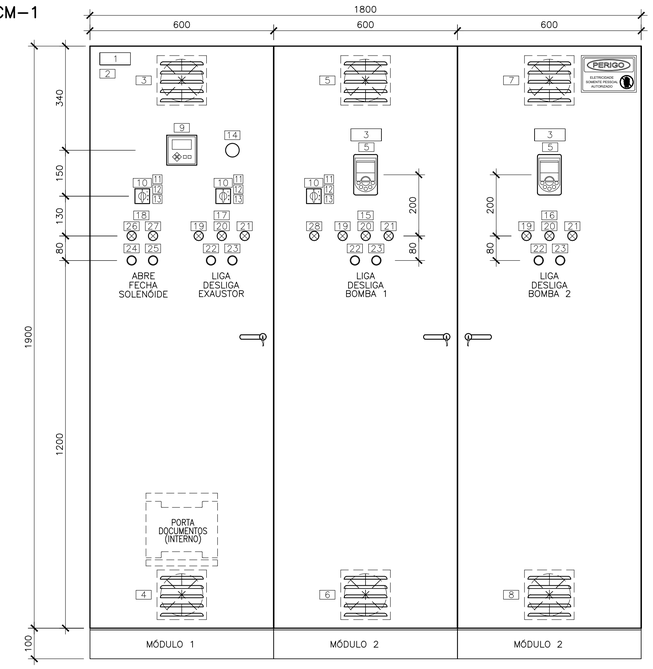
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

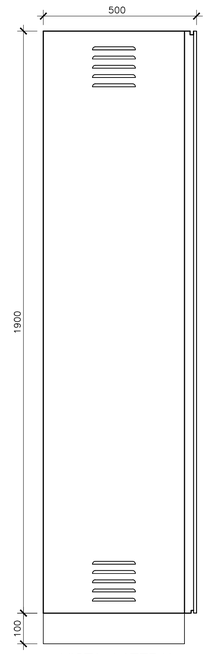
CCM–1



VISTA FRONTAL SEM TAMPA
ESCALA: 1/10

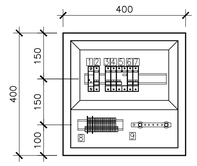


VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/10

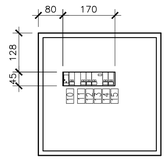


VISTA LATERAL
ESCALA: 1/10

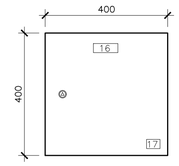
QDLT–1



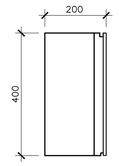
VISTA INTERNA
ESCALA: 1/10



VISTA FRONTAL S/ PORTA
ESCALA: 1/10



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/10



VISTA LATERAL
ESCALA: 1/10

LISTA DE PLAQUETAS – QDLT–1						
LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO				QUANT.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	LINHA 4	
1	A1	DPS	–	–	–	1
2	A1	Q6	–	–	–	1
3	A1	Q1	–	–	–	1
4	A1	Q2	–	–	–	1
5	A1	Q3	–	–	–	1
6	A1	Q4	–	–	–	1
7	A1	Q5	–	–	–	1
8	A1	X1	–	–	–	1
9	A1	TERRA	–	–	–	1
10	B1	GERAL	–	–	–	1
11	B2	ILUMINAÇÃO	–	–	–	1
12	B4	ILUMINAÇÃO	EXTERNA	–	–	1
13	B2	TOMADAS	220VAC	–	–	1
14	B1	RESERVA	–	–	–	1
15	B1	RESERVA	–	–	–	1
16	C1	QDLT–1	–	–	–	1
17	B1	220VAC	–	–	–	1

LISTA DE PLAQUETAS – CCM–1						
LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO				QUANT.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	LINHA 4	
1	C3	CCM–1 220VAC	–	–	–	1
2	C1	2x10CV	–	–	–	1
3	A1	VE1	–	–	–	1
4	A1	VE2	–	–	–	1
5	A1	VE3	–	–	–	1
6	A1	VE4	–	–	–	1
7	A1	VE5	–	–	–	1
8	A1	VE6	–	–	–	1
9	A5	MEDIDOR	GERAL	–	–	1
10	A2	COMANDO	–	–	–	3
11	A2	DESLIGADO	–	–	–	3
12	A2	MANUAL	–	–	–	3
13	A2	AUTOMATICO	–	–	–	3
14	A3	EMERGÊNCIA	–	–	–	1
15	B1	BOMBA 1	–	–	–	1
16	B1	BOMBA 2	–	–	–	1
17	B1	EXAUSTOR	–	–	–	1
18	A4	VC–01 BIOFILTRO	–	–	–	1
19	A5	LIGADO	–	–	–	2
20	A5	DESLIGADO	–	–	–	2
21	A5	DEFEITO	–	–	–	2
22	A5	LIGA	–	–	–	2
23	A5	DESLIGA	–	–	–	2
24	A5	ABRE	–	–	–	1
25	A5	FECHA	–	–	–	1
26	A5	ABERTO	–	–	–	1
27	A5	FECHADO	–	–	–	1
28	A6	NÍVEL BAIXO	POÇO	–	–	1
29	A1	Q0	–	–	–	1
30	A1	DPS	–	–	–	1
31	A1	Q1	–	–	–	1
32	A1	Q2	–	–	–	1
33	A1	Q3	–	–	–	1
34	A1	Q4	–	–	–	1
35	A1	Q5	–	–	–	1
36	A1	Q6	–	–	–	1
37	A1	Q7	–	–	–	1
38	A1	Q8	–	–	–	1
39	A1	Q9	–	–	–	1
40	A1	Q10	–	–	–	1
41	A1	Q11	–	–	–	1
42	A1	Q12	–	–	–	1
43	A1	Q13	–	–	–	1
44	A1	Q14	–	–	–	1
45	A1	Q15	–	–	–	1
46	A1	Q16	–	–	–	1
47	A1	Q17	–	–	–	1
48	A1	Q18	–	–	–	1
49	A1	Q19	–	–	–	1
50	A1	DM1	–	–	–	1
51	A1	TC	–	–	–	1
52	A1	K1	–	–	–	1
53	A1	K1A	–	–	–	1
54	A1	K2	–	–	–	1
55	A1	K2A	–	–	–	1

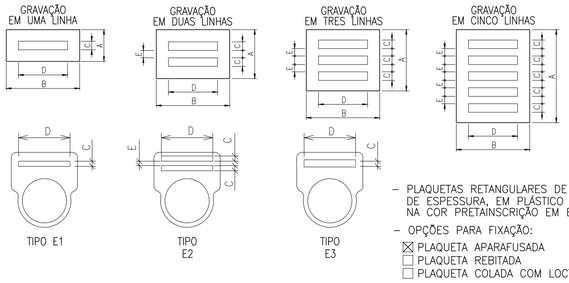
LISTA DE PLAQUETAS – CCM–1						
LOCAL	TIPO	DESCRIÇÃO				QUANT.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	LINHA 4	
56	A1	K3	–	–	–	1
57	A1	K3A	–	–	–	1
58	A1	K4	–	–	–	1
59	A1	K4A	–	–	–	1
60	A1	K5	–	–	–	1
61	A1	K6	–	–	–	1
62	A1	K7	–	–	–	1
63	A1	K8	–	–	–	1
64	A1	K9	–	–	–	1
65	A1	KN	–	–	–	1
66	A1	KF	–	–	–	1
67	A1	FONTE	24VCC	–	–	1
68	A1	ROTEADOR	–	–	–	1
69	A1	CLP–1	–	–	–	1
70	A2	220VAC	–	–	–	1
71	A1	FU1	–	–	–	1
72	A1	FU2	–	–	–	1
73	B4	INVERSOR 1	BOMBA 1	–	–	1
74	B4	INVERSOR 2	BOMBA 2	–	–	1
75	A1	X0	–	–	–	1
76	A1	X1	–	–	–	1
77	A1	X2	–	–	–	1
78	A1	X3	–	–	–	1
79	A1	X4	–	–	–	1
80	A1	X5	–	–	–	1
81	A1	BR	–	–	–	1
82	A1	TERRA	–	–	–	1

TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVACAO				QUANT. LINHAS
		DIMENSOES (mm)			QUANT. DIGITOS POR LINHAS	
	A x B	C	D	E		
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	40 x 100	15	80	–	8	1
D2	40 x 120	15	100	–	10	1
D3	40 x 140	15	120	–	12	1
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

–"PERIGO": ALUMÍNIO FOSCO
–ELIPSE EM TORNO DE "PERIGO": VERMELHO
–DEMAIS ÁREAS: ALUMÍNIO FOSCO

DETALHE – PLACA DE ADVERTÊNCIA

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



– PLAQUETAS RETANGULARES DE 2,4mm DE ESPESSURA, EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETAINSCRIÇÃO EM BRANCO.

– OPÇÕES PARA FIXAÇÃO:

☒ PLAQUETA APARAFUSADA
☐ PLAQUETA REBITADA
☐ PLAQUETA COLADA COM LOCTITE N°454

DETALHES DE CONSTRUÇÃO PLAQUETAS

NOTAS

01– A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm2.

02– O COMANDO MANUAL NÃO PERMITE A OPERAÇÃO SIMULTÂNEA DAS DUAS BOMBAS M1 E M2.

03– O CLP DEVE CONTROLAR O REVEZAMENTO AUTOMÁTICO ENTRE AS BOMBAS M1 E M2. O ACIONAMENTO MANUAL DEVERÁ SER USADO APENAS PARA FINS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE CONTROLE.

04– O CLP DEVE CONTROLAR O TEMPO DE ACIONAMENTO (TEMPORIZADOR) DA VÁLVULA SOLENÓIDE DE ACIONAMENTO DA ASPERSÃO DO BIOFILTRO.

05– PARA DIAGRAMA FUNCIONAL VER DESENHOS N° B–029–000–91–6–XX–0037 E 0038.

06– PARA DIAGRAMA TRIFILAR VER DESENHOS N° B–029–000–91–6–XX–0035 E 0036.

07– PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO E LISTA DE CABOS VER DESENHO N° B–029–000–91–6–XX–0030.

08– PARA DIMENSIONAL DO CCM–1 VER DESENHO N° B–029–000–91–6–XX–0039.

09– PARA LOCALIZAÇÃO DO CCM–1 VER DESENHO N° B–029–000–91–6–XX–0031.

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

NÚMEROS	TÍTULOS
B–029–000–91–5–XX–0020	PROJETO HIDRÁULICO – EEEB–B CORTES A–A, B–B, C–C
B–029–000–91–5–XX–0019	PROJETO HIDRÁULICO – EEEB–B PLANTA BAIXA, ESPECIFICAÇÃO DAS BOMBAS
B–029–000–91–5–XX–0018	PROJETO HIDRÁULICO – EEEB–B VISTA SUPERIOR
B–029–000–91–5–XX–0017	PROJETO HIDRÁULICO – EEEB–B URBANIZAÇÃO/LOCAÇÃO E PLANTA DE SITUAÇÃO

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.

EMINENTE: Consórcio SDV

PROJETADO:	COORDENADOR:
WEMERSON SALVADOR DA SILVA	PEDRO ANTÔNIO PASSOS DE OLIVEIRA
CREA: 45934/D REGIÃO: ES	CREA: 4869/D REGIÃO: BA
DESENHO: MICHELLE LOUISE	Nº DES. PROJETISTA: B–029–000–91–6–XX–0039
DATA: 10/11/2022	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA

CREA: 45934/D REGIÃO: ES ART Nº 0820230250437 DATA: 09/08/2023

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPE ENG° RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E–DPE ENG° VIVIANE MICHELE BERNARDONE	
GERÊNCIA: E–GPJ ENG° AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO	

CESAN

MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO

TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO –ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO EEEB–B
PROJETO ELÉTRICO – FORÇA/ALIMENTAÇÃO
CCM–1 – DIMENSIONAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	13/13	B–029–000–91–6–XX–0039	0.B