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

DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO – FORÇA

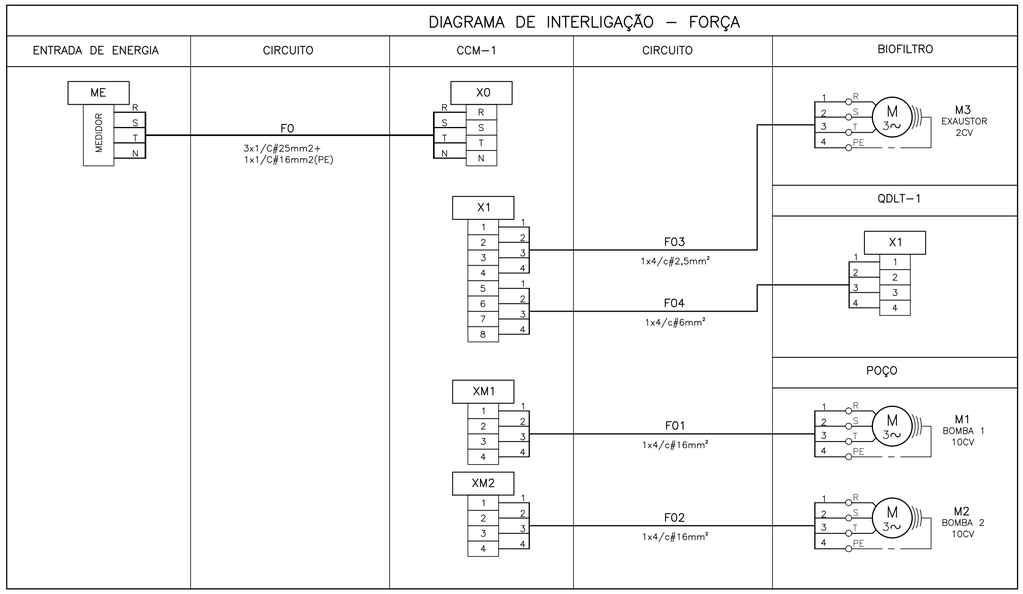
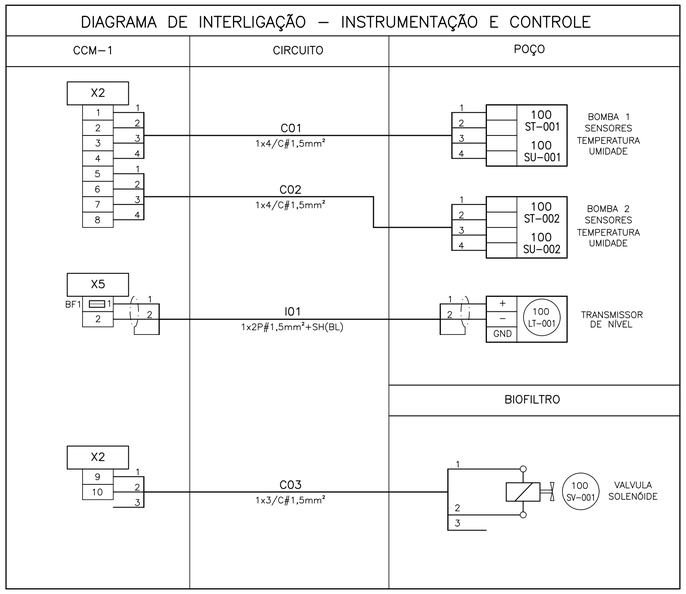
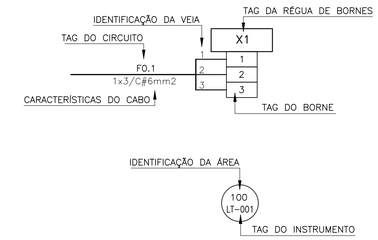


DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO – INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE



SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRITIVO
*	RÉGUA DE BORNE COM INDICAÇÃO DE TAG
*	BORNE COM INDICAÇÃO DE TAG
M 3~	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO
	VÁLVULA SOLENÓIDE COM ACIONAMENTO EM CORRENTE ALTERNADA
XX–XX	EQUIPAMENTO ELÉTRICO
+ – GND XX–XX	INSTRUMENTO ANALÓGICO



LISTA DE CABOS – FORÇA

CABO						DE	EQUIPAMENTO	PARA	EQUIPAMENTO	PERCURSO
ÍTEM	TAG	QTD CONDUTOR x SEÇÃO NOM [mm²]	ISOL/CLASS. ENCORD.	CLASSE TENSÃO	COMP. (m)	TAG	DESCRIÇÃO	TAG	DESCRIÇÃO	
1	F0	3x1/C#25mm²+1x1/C#25mm²(N)+1x1/C#16mm²(PE)	PVC/5	0,6/1kV	31	ME	ENTRADA DE ENERGIA	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	E01, CP–01, E02, CP–02, E03, CP–03, E04, CANALETA
2	F01	1x4/C#16mm²	PVC/5	0,6/1kV	20	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	M1	BOMBA 1	CANALETA, E04, CP–03, E03, CP–02, E08
3	F02	1x4/C#16mm²	PVC/5	0,6/1kV	20	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	M2	BOMBA 2	CANALETA, E04, CP–03, E03, CP–02, E08
4	F03	1x4/C#3,5mm²	PVC/5	0,6/1kV	30	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	M3	EXAUSTOR BIOFILTRO	CANALETA, E04, CP–03, E03, CP–02, E05, CP–04, E10
5	F04	1x4/C#6mm²	PVC/5	0,6/1kV	8	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	QDLT–1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	CANALETA, ELETRODUTO
6	L2	1x3/C#2,5mm²	PVC/5	0,6/1kV	23+41	QDLT–1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	–	ILUMINAÇÃO EXTERNA	ELETRODUTO, CANALETA, (E06, CP–05)/(E04, CP–03, E03, CP–02, E02, CP–01, E07, CP–06)

LISTA DE CABOS – INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE

CABO						DE	EQUIPAMENTO	PARA	EQUIPAMENTO	PERCURSO
ÍTEM	TAG	QTD CONDUTOR x SEÇÃO NOM [mm²]	ISOL/CLASS. ENCORD.	CLASSE TENSÃO(kV)	COMP. (m)	TAG	DESCRIÇÃO	TAG	DESCRIÇÃO	
1	C01	1x4/C#1,5mm²	PVC/5	0,6/1kV	20	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	100–ST–001 100–SU–001	SENSOR DE TEMPERATURA E SENSOR DE UMIDADE BOMBA 1	CANALETA, E04, CP–03, E03, CP–02, E08
2	C02	1x4/C#1,5mm²	PVC/5	0,6/1kV	20	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	100–ST–002 100–SU–002	SENSOR DE TEMPERATURA E SENSOR DE UMIDADE BOMBA 2	CANALETA, E04, CP–03, E03, CP–02, E08
3	C03	1x3/C#1,5mm²	PVC/5	0,6/1kV	30	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	100–SV–001	VÁLVULA SOLENÓIDE – BIOFILTRO	CACANALETA, E04, CP–03, E03, CP–02, E05, CP–04, E11
4	I01	1x2P#1,5mm²(BL)+SH	PVC/5	0,6/1kV	18	CCM–1	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	100–LT–001	TRANSMISSOR DE NÍVEL – POÇO	CANALETA, E04, CP–03, E03, CP–02, E09

NOTAS

GERAIS:

01– A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm².

02– TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER CONECTADOS À MALHA DE TERRA.

03– AS INTERFERÊNCIAS COM OUTRAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER OBSERVADAS NA OBRA.

04– AS EMENDAS DAS FIAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE PASSAGEM, DEVENDO ESTAR SOLDADAS E ESTANHADAS.

05– PARA DIAGRAMA UNIFILAR VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0027.

06– PARA DIAGRAMA TRIFILAR VER DESENHOS Nº B–029–000–91–6–XX–0035 E 0036.

07– PARA DIAGRAMA FUNCIONAL VER DESENHOS Nº B–029–000–91–6–XX–0037 E 0038.

08– PARA LOCALIZAÇÃO DOS PAINÉIS E EQUIPAMENTOS VER DESENHO Nº 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–6–SDV–009–91–XX–030
DATA: 08 / 11 /2022	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA

CREA: 45934/D REGIÃO: ES ART Nº0820230250437 DATA: 09/08/2023

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: E–DPE ENGº RENATO BERTOLDI SIMÕES	
DIVISÃO: E–DPE ENGª VIVIANE MICHELE BERNARDONE	
GERÊNCIA: E–GPJ ENGª 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

DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO E LISTA DE CABOS

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
S/ESCALA	04 / 13	B–029–000–91–6–XX–0030	0.B