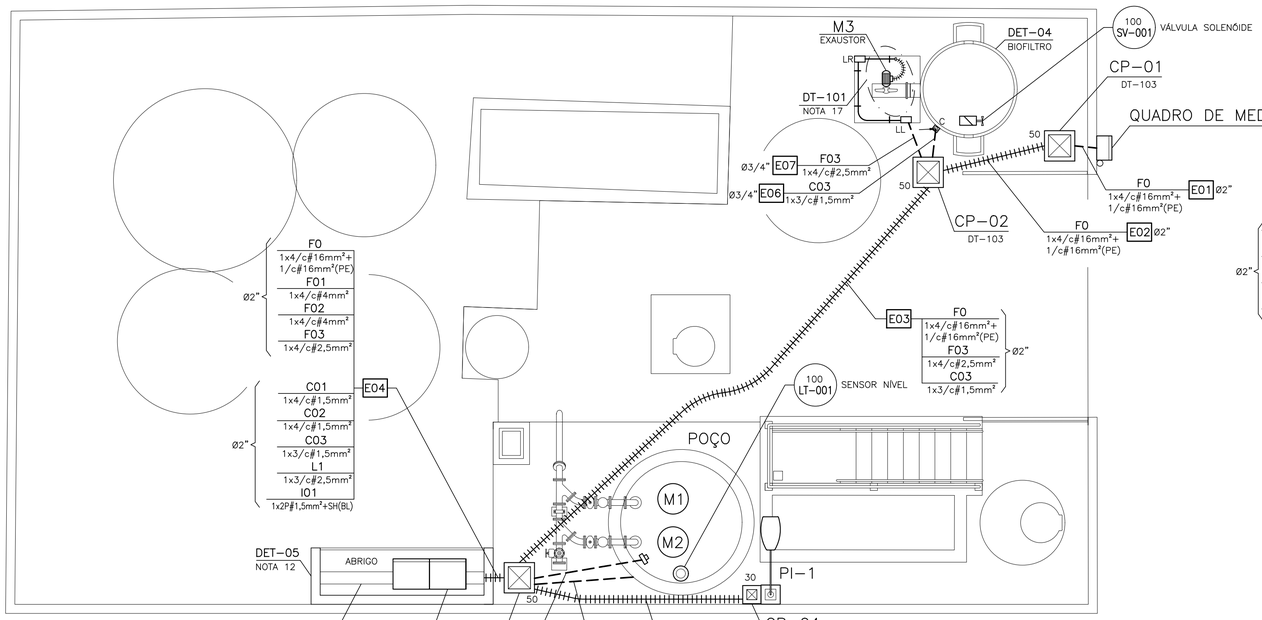
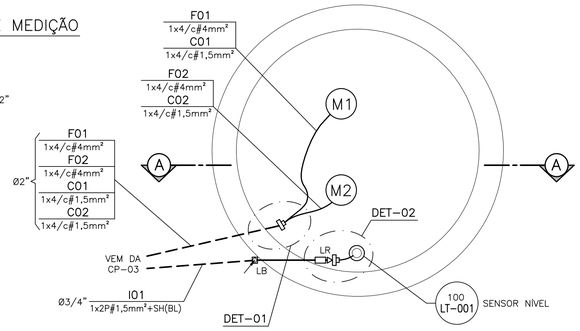
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

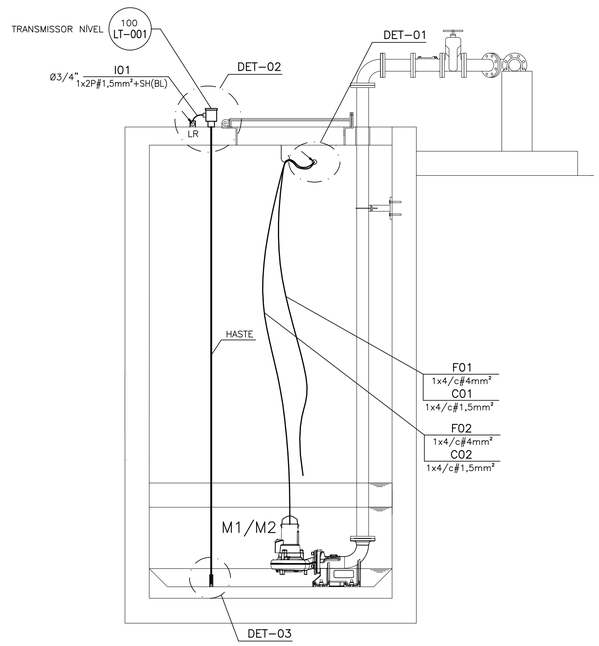
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



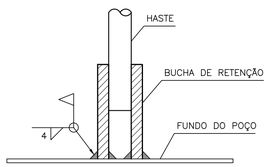
PLANTA
ESC.: 1/50



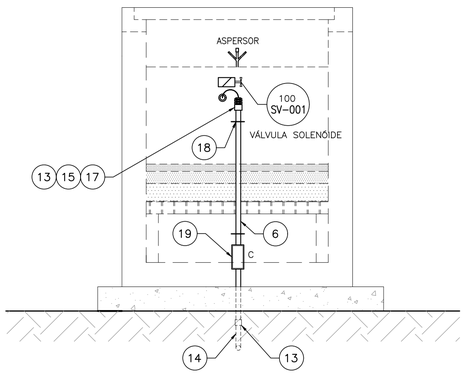
PLANTA POÇO
ESC.: 1/25



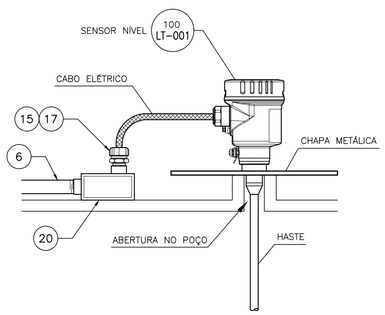
CORTE A–A
ESC.: 1/25



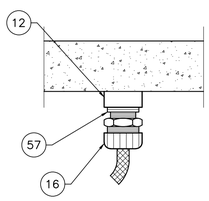
FIXAÇÃO HASTE DO SENSOR DE NÍVEL
DETALHE DET–03
SEM ESCALA



INSTALAÇÃO DA VÁLVULA SOLENOIDE NO BIOFILTRO
DETALHE DET–04
SEM ESCALA



INSTALAÇÃO SENSOR NÍVEL
DETALHE DET–02
SEM ESCALA



SAIDA CABOS PARA POÇO
1 ELETRODUTO
DETALHE DET–01
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRITIVO
	PAINEL ELÉTRICO
	QUADRO DE MEDIÇÃO E ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA
M2	MOTOR BOMBA
	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA MONTADA EM POSTE, LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM INDICAÇÃO DO TIPO
	SENSOR DE NÍVEL
	VÁLVULA SOLENOIDE
	ELETRODUTOS FLEXÍVEIS TIPO CORRUGADO (PEAD)
	ELETRODUTO DE AÇO RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO OU SOLO
	ELETRODUTO DE AÇO RÍGIDO APARENTE
	CABO ELÉTRICO
	TUDO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO
	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE, CON INDICAÇÃO DO TIPO
	BUCHA SEXTAVADA COM ACABAMENTO EM BAQUELITE
	BRAÇADEIRA ELETRODUTO OU GRAMPO "D"
	PRENSA CABO, ELETRODUTO
	BUCHA DE REDUÇÃO. ELETRODUTO
	ELETRODUTO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE

TN3/4" E01 L001 1x4c#4
- L001 — TAG DO CIRCUITO
- 1x4c#4 — CARACTERÍSTICAS DO CABO
- E01 — TAG DO DUTO
- TN3/4" — CARACTERÍSTICAS DO DUTO (20mm)

CORES DOS CABOS:
- R – VERMELHO
- S – BRANCO
- T – PRETO
- N – AZUL
- PE – VERDE

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA
100 LT-001
TAG DO INSTRUMENTO

01– A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM mm².

02– COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.

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

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

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

06– O SENSOR DEVE SER FORNECIDO COMPLETO, COM HASTE ADEQUADA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO CONFORME DETALHADO NESTE PROJETO.

07– AS BOMBAS E MOTORES DEVEM SER FORNECIDOS COMPLETOS PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS.

08– O ABRIGO DEVE TER O PISO NIVELADO COM A CALÇADA.

09– ELETRODUTOS DEVERÃO SER FIXADOS A CADA 1 METRO NO MÁXIMO.

10– DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS ACRÍLICAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS EM TODOS OS DISJUNTORES E TOMADAS.

11– TODOS OS INTERRUPTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM PLAQUETAS INFORMANDO O CIRCUITO A QUE PERTENCEM.

12– PARA OUTROS DETALHES TÍPICOS E LISTA DE MATERIAL VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0005.

13– PARA PLANTA DE INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0006.

14– PARA DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0001.

15– PARA DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO E LISTA DE CABOS VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0003.

16– PARA DIAGRAMAS E DIMENSIONAIS DO CCM–1 VER DESENHOS Nº B–029–000–91–6–XX–0007 À 0010.

17– PARA DETALHES TÍPICOS DE INSTALAÇÃO (DT–XXX) VER DOCUMENTO CESAN Nº D–000–000–91–6–XX–0001.

18– PARA DETALHAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA VER DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0002.

19– A FITA DE PROTEÇÃO DE AVISO "PERIGO" DEVERÁ ESTAR NUMA PROFUNIDIDADE DE 200mm.

20– A COMPACTAÇÃO DOS DUTOS NO INTERIOR DA VALA, DEVERÁ SER FEITA EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 200mm COM A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES REAPROVEITÁVEIS PARA TODA A EXTENSÃO (COMO GABARITO) CONFECCIONADO EM MADEIRA. AS DISTANCIAS ENTRE ESPAÇADORES PODE VARIAR DE 0,8m EM PONTOS DE CURVA E ATÉ 1,20m EM PONTOS DE RETA.

21– OS ELETRODUTOS CORRUGADOS DEVEM SER FORNECIDOS COM ARAME GUIA DE AÇO GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC.

22– OS NÚMEROS INSCRITOS NUM CIRCULO (EX. 19) SÃO REFERENTES A LISTA DE MATERIAL CONTIDA NO DESENHO Nº B–029–000–91–6–XX–0005.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPIRITO 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.

EMINENTE: Consórcio SDV

PROJETADO: WEMERSON SALVADOR DA SILVA	COORDENADOR: 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–004
DATA: 27 / 09 /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–A
PROJETO ELÉTRICO – FORÇA/ALIMENTAÇÃO
PLANTAS, CORTE E DETALHES

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	04 / 10	B–029–000–91–6–XX–0004	0.A