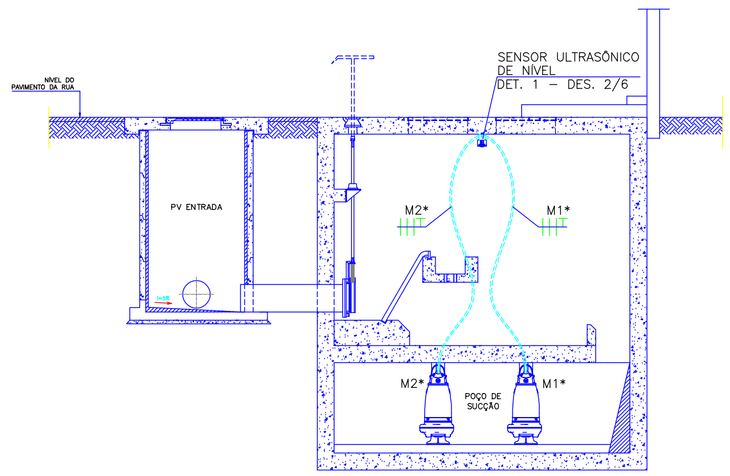
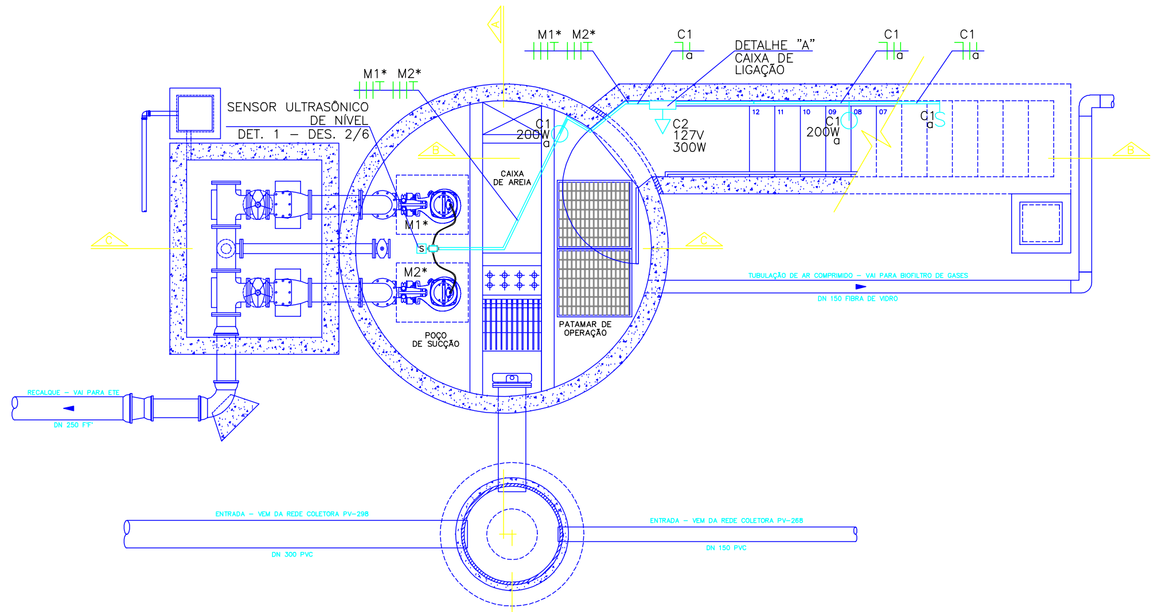
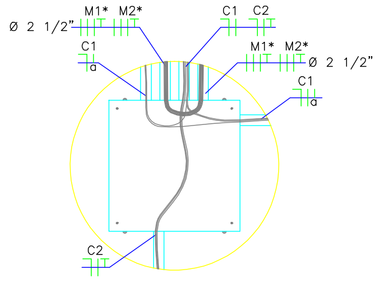


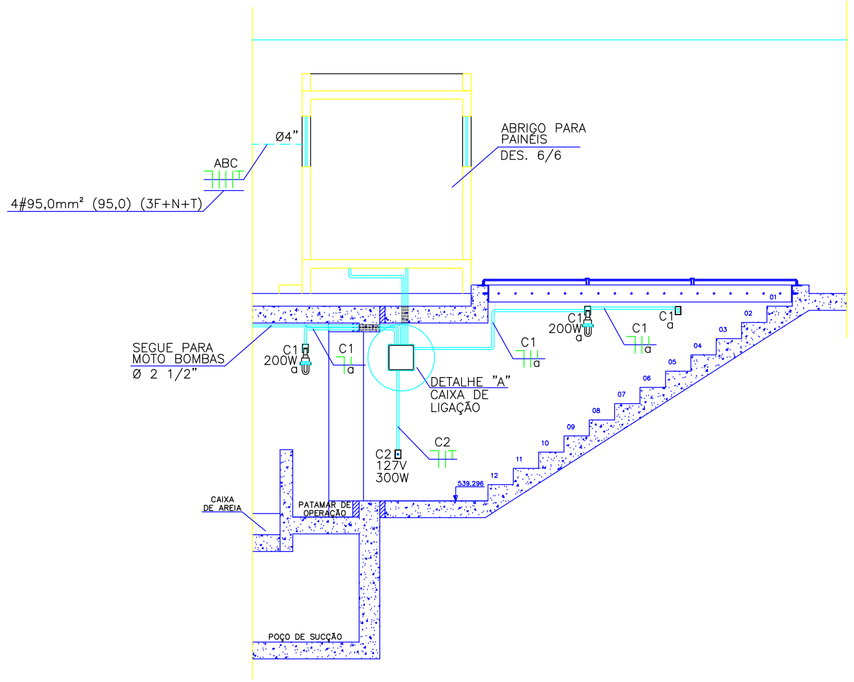
CORTE A–A
ESCALA 1:50



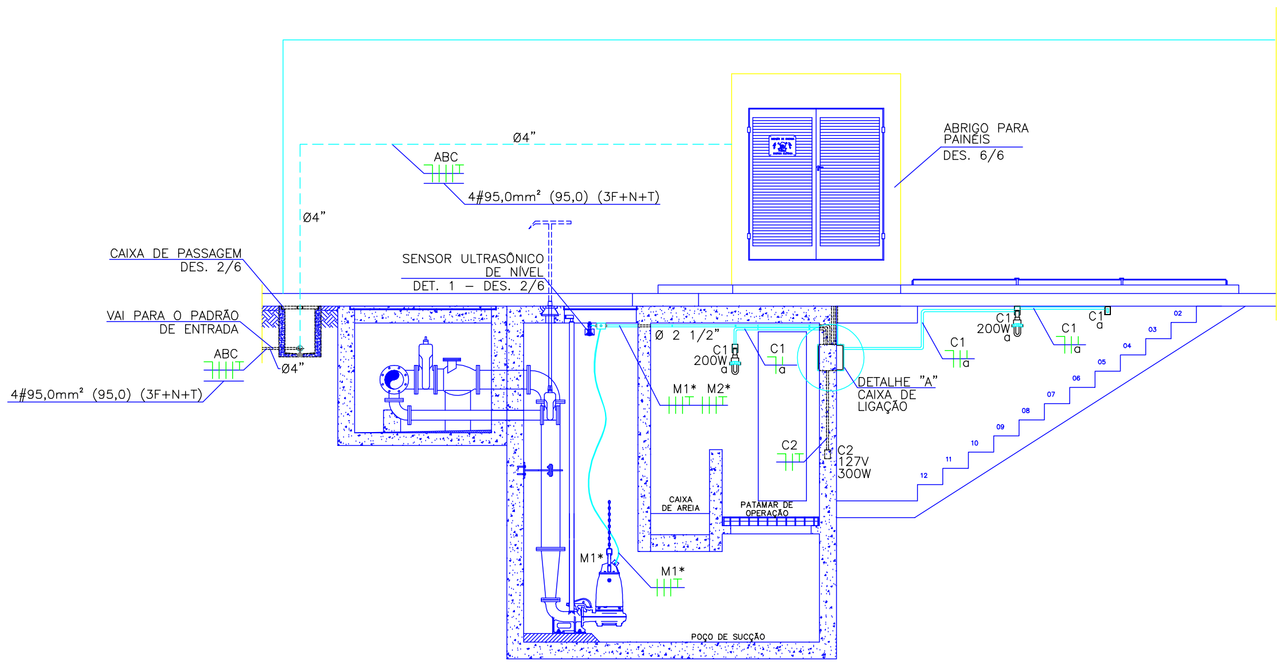
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



DETALHE "A"
CAIXA DE LIGAÇÃO
ESCALA 1:10



CORTE B–B
ESCALA 1:50



CORTE C–C
ESCALA 1:50

SIMBOLOGIA

- FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
- PONTO DE TOMADA PADRÃO COM TAMPA P/ CAIXA DE LUZ 2"x4"
- ARANDELA 45' COM LÂMPADA INCANDECENTE
- INTERRUPTOR MONOPOLAR COM TAMPA P/ CAIXA DE LUZ 2"x4"
- SENSOR ULTRASÔNICO DE NÍVEL
- CONDULETE DE 4 ENTRADAS PARA ELETRODUTO ø2 1/2"
- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM PVC – EMBUTIDO
- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL EM AÇO GALVANIZADO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

A–063–000–91–6–MC–0008	MEMORIAL DE CÁLCULO
A–063–000–91–6–XX–0094	PADRÃO DE ENTRADA, POSTES DE ILUMINAÇÃO E DETALHES – DES 2/6
A–063–000–91–6–XX–0098	DETALHES DO ABRIGO DOS PAINÉIS – DES 6/6

NOTAS GERAIS

* – OS CONDUTORES "FASES" DOS MOTORES SERÃO DE 50mm² E OS CONDUTORES "TERRA" 25mm²

1 – TODO CONDUTOR "NEUTRO" DEVERÁ SER ISOLADO E IDENTIFICADO NA COR AZUL CLARO.

2 – OS CONDUTORES SERÃO IDENTIFICADOS PELAS CORES DO SEU ISOLAMENTO:
FASE = VERMELHO OU PRETO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE
RETORNO = AMARELO.

3 – A TENSÃO ADOTADA PARA FINS DE DIMENSIONAMENTO É 220/127 VCA

4 – DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DA CX. DE MEDIÇÃO UMA PONTA MINIMA DE 0,80m EM CADA CONDUTOR PARA FACILITAR A LIGAÇÃO DA PROTEÇÃO E MEDIÇÃO E 1,50m PARA CONFECÇÃO DO PINGADOURO.

5 – O CABEAMENTO E A LIGAÇÃO DO SENSOR ULTRASÔNICO DE NÍVEL ESTÁ CONDICIONADO AO MODELO E FABRICANTE DO COMPONENTE. O CABO DEVE SER BLINDADO, DE FORMA A NÃO SOFRER INTERFERÊNCIAS NO SEU FUNCIONAMENTO.

6 – AS SEÇÕES NOMINAIS DOS CABOS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO DE 2,5mm² (2,5).

7 – TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS PRESENTES NA INSTALAÇÃO SERÃO DE 1".

8 – DEVIDO A VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA E DAS IRREGULARIDADES DO CAMPO ELÉTRICO, AS SOLICITAÇÕES ELÉTRICAS CONCENTRADAS PODEM EXCEDER OS LIMITES PERMISSÍVEIS DA ISOLAÇÃO, DIMINUINDO A VIDA ÚTIL DO CABO. PARA EVITAR ESTE EFEITO DEVE SER USADO NA ALIMENTAÇÃO DO MOTOR CABEAMENTO BLINDADO.

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
1	CMAT	ADEQUAÇÃO AO NOVO PROJETO HIDRÁULICO	FILIPE	–	–	NOV/09
0	CMAT	EMISSÃO INICIAL	ENGTEC	–	–	JAN/09

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: CONCREMAT ENGENHARIA

PROJETADO:	COORDENADOR:
HUGO TANZARELLA TEIXEIRA	ENG° ANTONIO FERNANDO L. MARTINS
CREA: 17908/DES REGIÃO: ES	CREA: 0600722689 REGIÃO: SP
DESENHO: FILIPE W. NUNES	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 23/11/2009	SN–658004–DE–EE–MF–019–R1

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ALEXANDRE JOSÉ VIVEIROS DA COSTA
CREA: 1981101461 REGIÃO: RJ ART Nº: 200767201 DATA: 14/09/2007

EMISSÃO CESAN — DATAS
PROJETADO:
CREA:
DESENHADO: CONCREMAT
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JR
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JR
GERÊNCIA: ENG° SANDRA SILY

CESAN

MUNICÍPIO: MAL. FLORIANO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MARECHAL FLORIANO

TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO – EEEB–E
PROJETO ELÉTRICO – BACIA 4
PLANTA DE SITUAÇÃO, CORTE AA, CORTE BB, CORTE CC E DETALHE "A"

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 06	A–063–000–91–6–XX–0093	01