ÁREA PAVIMENTADA
ESTACIONAMENTO
679,68m²

VAGA 09
VAGA 08
VAGA 07
VAGA 06
VAGA 05
VAGA 04

FOSSA SÉPTICA Ø2,50 METROS

CRMS

FILTRO ANAERÓBIO Ø2,50 METROS

VAGA 01
VAGA 02
VAGA 03

JARDINEIRA 01
110.57 m²

JARDINEIRA 10
209.57 m²

PROJEÇÃO DA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6mm i= 10%

PROJEÇÃO DA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO 6mm i=10%

PROJEÇÃO COBERTURA

RESÍDUO COMUM

RESÍDUO HOSPITALAR

ESCADA MARINHEIRO

BANH. APOIO

APOIO AMBULÂNCIA

COPA

DEPÓSITO (MATERIAL LIMPO)

DEPÓSITO (MATERIAL SUJO)

DEP. MATERIAL DE LIMPEZA

DEP. DE ROUPA LIMPA

SANIT. MASC.

SANIT. FEM.

CIRCULAÇÃO

AR CONDICIONADO

RECEPÇÃO

SANIT. MASC. P.C.D.

SANIT. FEM. P.C.D.

SANIT. CONSULT. P.C.D.

FARMACIA

SALA DE ESTUDOS

SALA DE ACOLHIMENTO MULTIPROFISSIONAL

CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO

CONSULTÓRIO IND. 03

CONSULTÓRIO IND. 04

CONSULTÓRIO IND. 01

CONSULTÓRIO IND. 02

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO

SALA DE VACINA

ESPERA 15 LUGARES

SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS/AGENTES COMUNITÁRIOS/ADMINISTRAÇÃO

SALA DE OBSERVAÇÃO/INALAÇÃO/PROCEDIMENTOS

BATE-MACAS / PROTETOR DE PAREDE EM PVC, REF. TEC 198 , VINYLSHOCK 2000mm, 200x4000x30mm, COR VERDE 265, MARCA DE REFERÊNCIA TECNOPERFIL OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR DESEMPENHO - VER DETALHE

VER DETALHE 2

NOTA IMPORTANTE:

1) ANTES DA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DO PONTO DE ÁGUA FRIA E DOS PONTOS DE ESGOTO DA CADEIRA DOS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS, A CONSTRUTORA DEVERÁ CONFIRMAR O MODELO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS E SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE, INCLUSIVE COM A CONFIRMAÇÃO DO LOCAL CORRETO DE INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DOS PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO.

LETREIRO

FAIXA DE PEDESTRES, DEMARCAÇÃO COM PINTURA BRANCA NO PISO.

PROJEÇÃO COBERTURA

RAMPA i = 0,3%

RAMPA i = 4,6%

RAMPA i = 8,33%

i=4,9%

i=2%

JARDINEIRA 02
39.62 m²

JARDINEIRA 03
10.12 m²

JARDINEIRA 08
6.26 m²

JARDINEIRA 09
34.00 m²

JARDINEIRA 05
2.14 m²

BICICLETÁRIO
20.56 m²

BANCO

CE-09

LIGA NA REDE COLETORA DE ESGOTO DO SAAE

CAIXA-RALO EXISTENTE

RUA ANTENOR BRANDÃO

PLANTA BAIXA – ESGOTO
ESC.: 1/50

TAMPA DE FECHAMENTO HERMÉTICO EM F°F° IDENTIFICADA (540x490)mm PREVENÇÃO À DENGUE

BORRACHA PARA VEDAÇÃO HERMÉTICA

MOLDURA EM F°F°

CONCRETO ARMADO

INSPEÇÃO, CPS, CAS e CG

CORTE KK

NOTAS (CAIXAS DE PASSAGEM):

01– É IMPRESCINDÍVEL QUE TODAS AS CAIXAS TENHAM SUAS DIMENSÕES VERIFICADAS, BEM COMO OS DIÂMETROS REAIS DE ENTRADA E SAÍDAS DOS TUBOS, DE ACORDO COM AS PLANTAS BAIXAS.
02– TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS COM BLOCOS DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, REVESTIDAS INTERNAMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZADO COM MANTA ASFÁLTICA E PINTADAS NA COR BRANCA.
03– OS CANTOS INTERNOS DEVERÃO SER ABAULADOS PARA MELHOR FIXAÇÃO DA MANTA.
04– A CGE (CAIXA DE GORDURA ESPECIAL) ATENDE A NBR 8160/99, MANUTENÇÃO: ITEM 7. QUALIDADE: ITEM 8.2.2 ALÍNEAS « e f », ITEM 8.2.4 ALÍNEAS « d e g, SENDO QUE O EXECUTOR DEVERÁ INSTRUIR O USUÁRIO NO FINAL DA EDIFICAÇÃO, ELABORANDO OS MANUAIS DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CAIXA.
05– AS TAMPAS (VISITAS) DEVERÃO SER EM FERRO FUNDIDO (TFF), DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS DE ACORDO COM SUA UTILIZAÇÃO, E QUANDO NÃO FOREM CAIXAS RALOS, TER FECHAMENTO HERMÉTICO E APÓS MANUTENÇÃO DEVEM SER NOVAMENTE VEDADAS HERMETICAMENTE COMO FORMA DE PREVENÇÃO À DENGUE.
OBS.: NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS E MANUTENÇÃO DAS MESMAS, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PREVENÇÃO CONTRA A DENGUE.
06– NAS CAIXAS QUE CONTÊM ÁGUA PLUVIAL/ÁGUA LIMPA, SERÃO ADOTADOS DISPOSITIVOS P/ PERFEITA VEDAÇÃO DAS TAMPAS E UTILIZADAS TELAS METÁLICAS NAS GRELHAS DAS CAIXAS RALO E TOR (TUBO COM GRELHA), COMO PREVENÇÃO À DENGUE.

DETALHE DA TAMPA DAS CAIXAS
SEM ESCALA

LEGENDA

- CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA ABRE E FECHA 150X150X50 OU 150X185X75 COM 7 ENTRADAS
- RALO SECO 100X100X40
- CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50 COM 3 ENTRADAS
- CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA 150X150X50 COM 7 ENTRADAS
- RALO LINEAR
- CE — CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60X60CM
- CES — CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIFONADA 60X60CM
- CG — CAIXA DE GORDURA 60X60CM
- CGE — CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
- PVE — POÇO DE VISITA DE ESGOTO 80X80CM
- TQ — COLUNA DO TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
- CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO
- RALO HEMISFÉRICO (ABACAXI)
- AP — COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL

CAIXA	COTA DE TOPO	COTA DE FUNDO	ALTURA TOTAL (m)
PVE-01	3,25	1,75	1,50
CE-01	3,25	2,35	0,90
CE-02	2,40	1,55	0,85
CE-03	2,40	1,80	0,60
CE-04	2,50	1,74	0,76
CE-05	2,40	1,47	0,93
CE-06	2,50	1,90	0,60
CE-07	2,50	1,75	0,75
CE-08	2,50	1,60	0,90
CE-09	1,40	0,60	0,80
CES-01	2,50	1,80	0,70
CES-02	2,50	1,74	0,76
CES-03	2,50	1,65	0,85
CES-04	2,40	1,70	0,70
CES-05	2,40	1,68	0,72
CES-06	2,40	1,65	0,75
CES-07	2,50	1,55	0,95
CES-08	3,25	2,35	0,90
CES-09	2,40	1,70	0,70
CES-10	2,40	1,70	0,70
CES-11	2,40	1,70	0,70
CES-12	2,50	1,80	0,70
CES-13	2,50	1,80	0,70
CG	3,25	2,35	0,90

OS DIMENSIONAMENTOS DESTE PROJETO FORAM BASEADOS NAS NORMAS:
1) NBR 5626/98 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA;
2) NBR 8160/99 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO – PROJETO E EXECUÇÃO;
3) NBR 10844/89 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL.

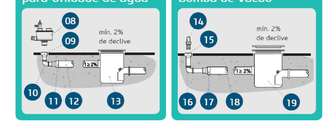
NOTAS E CUIDADOS NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:

1) DEVERÃO SER ADOTADAS AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO:
– 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
– 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
2) TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC RÍGIDO, SÉRIE NORMAL;
3) NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESSURA, DEVEM SER UTILIZADAS FORMAS DE PERMITIR A MOVIMENTAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO AS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMISAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ;
4) DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO NAS JUNÇÕES E MUDANÇAS DE DIREÇÃO DAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO TETO DOS PAVIMENTOS;
5) NOS TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER INSTALADO TÊ DE INSPEÇÃO;
6) OS RAMAIS PROVENIENTES DOS MICTÓRIOS SÓ PODERÃO SER LIGADOS A RALOS OU CAIXAS SIFONADAS COM TAMPA CEGA E DEVEM SER CHUMBO OU OUTRO MATERIAL NÃO ATACÁVEL PELA URINA.

CAIXAS

1) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL;
2) SEREM REVESTIDAS INTERNAMENTOS COM REBOCO IMPERMEABILIZANDO AS PAREDES;
3) EXECUTAR TODOS OS CANTOS ABAULADOS;
4) IDENTIFICAR A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS TAMPAS;
5) DEVERÃO SER FECHADAS HERMETICAMENTES.

Esgoto independente para Unidade de água

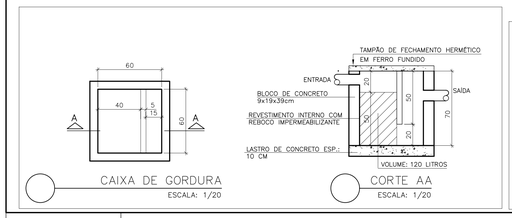


Esgoto independente Bomba de Vácuo

08. Abafador°
09. Luva soldável com bucha de latão Ø25mmx3/4"
10. Joelho 90° soldável Ø25mm
11. Bucha de redução soldável longa
12. Tubo de PVC rígido, soldável Ø40mm
13. Caixa sifonada

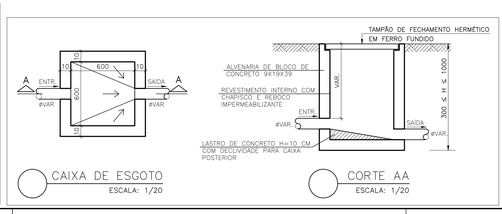
14. Adaptador para manqueira Ø3/4"
15. Luva soldável com bucha de latão Ø25mmx3/4"
16. Joelho 90° soldável Ø25mm
17. Bucha de redução soldável longa
18. Tubo de PVC rígido, soldável Ø40mm
19. Caixa sifonada

DETALHE 2 – PONTO DE ESGOTO
SEM ESCALA



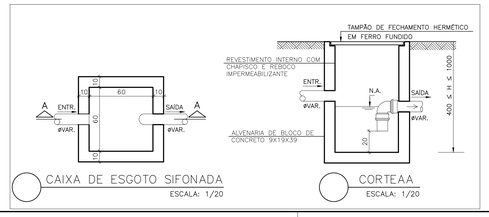
CAIXA DE GORDURA
ESCALA: 1/20

CORTE AA
ESCALA: 1/20



CAIXA DE ESGOTO
ESCALA: 1/20

CORTE AA
ESCALA: 1/20



CAIXA DE ESGOTO SIFONADA
ESCALA: 1/20

CORTEAA
ESCALA: 1/20

REVISÕES

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	ALEXANDRE	JAN/2019	EMISSÃO INICIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
JONES CAVAGLIERI
PREFEITO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
JOÃO PAULO CALIXTO DA SILVA
SECRETÁRIO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRA: UNIDADE DE SAÚDE VILA DO RIACHO

ENDEREÇO: RUA ANTENOR BRANDÃO, VILA DO RIACHO – ARACRUZ ES
ESCALA: INDICADA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ – CNPJ 27142702000166
DATA: JAN/2019

AUTOR PROJ. BÁSICO/EXECUTIVO: ALEXANDRE GUASTI MONJARDIM – ENG. CIVIL CREA ES 15046/D
DESENHO: IGOR

COORDENAÇÃO: MÁRCIA ELIANE DAN – ENG. CIVIL CREA ES 4876/D
CÓDIGO: PDAN077

ASSUNTO: PLANTA BAIXA DE ESGOTO, DETALHE 2 E DETALHE DE CAIXAS
PRANCHA: 07/13

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:
REVISÃO: R00

DAN ENGENHARIA

RUA HENRIQUE MESCOLOTO, Nº 1020, EDIFÍCIO CENTROS, 1º ANDAR, SALA 106
CENTRO – VILA VELHA/ES
TEL.: 3054-8777
CEL.: 99256-8004
E-MAIL: dan@danengenharia.com.br

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE,CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, BEM COMO OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O MESMO.