



CONVENÇÕES

AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA

AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS

CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO

AL - ÁGUA DIRETA (ALIMENTADOR PREDIAL)

DN - DIÂMETRO NOMINAL (COMERCIAL)

PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL

CI - CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA

CA - CAIXA DE ÁREIA

CG - CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA

X

Y

TUBULAÇÃO QUE DESCE

X

Y

TUBULAÇÃO QUE SOBE

X - NÚMERO DA COLUNA

Y - DIÂMETRO DA COLUNA

OBSERVAÇÕES

1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:

- NBR 5626/1998 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA;
- NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS
- NBR 13969/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;

2 - TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:

- PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
- PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
- PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084;

3 - QUANTO A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO O CONTRATANTE DEVERÁ OBSERVAR:

- A) O COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO ADOTADO, POIS O MESMO É ESTIMADO BASEADO NAS CARACTERÍSTICAS SOLO DA REGIÃO, A DEFINIÇÃO DA CAPACIDADE DE PERCOLAÇÃO DO SOLO DEVE SER REALIZADA CONFORME NBR 13.969/1997 - ANEXO A. ESTE PROCEDIMENTO DEVE SER FEITO NO TERRENO PARA CONFIRMAR O TAXA DE APLICAÇÃO UTILIZADA (VER ORIENTAÇÕES EM MEMORIAL DE CÁLCULO);
- B) O NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO DEVE SER VERIFICADO, SENDO QUE O SUMIDOURO SOMENTE PODERÁ SER EXECUTADO EM ÁREAS ONDE O AQUIFERO É PROFUNDO, ONDE SE POSSA GARANTIR A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50M (EXCETO ÁREIA) ENTRE O SEU FUNDO E O NÍVEL MÁXIMO DO AQUIFERO.

EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - 1 UNID

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M BUEIRA ENTRE MONTANTE E ASENTAMENTO COMPOSTO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (8.8 M³/11 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. PREPARO DE FORDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.

REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUE

ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACIO 60X60CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM).

ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).

ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACIO 60X60CM 10 VEZ (ESPESURA 10CM).

ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).

CONCRETO FOR + BRISA TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO, AREIA MEDIA, BRISA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60CM PICO INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA.

ARMADO EM BOLA DE AÇO SOLDADA REVISTURA 3-SE, AÇO CA-30, 4.2MM, MALHA 10X10CM.

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLAR DE FIBRORE, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.

REVESTIMENTO INTERNO LISO E IMPERMEÁVEL.

TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM MANIL DE RESCACHA OU MANIL DE ESGOTO SANITÁRIO.

TE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM.

UN 2.00

LETO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO O BRITA NO 4.

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MONTAGEM DE FORMA PARA RADEIR, EM MADEIRA SERVIDA, A UTILIZAÇÕES.

ARMADO DE LAJE DE CIMA EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM.

KG 74.70

EXECUÇÃO DO SUMIDOURO - 1 UNID

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M BUEIRA ENTRE MONTANTE E ASENTAMENTO COMPOSTO POR TRECHO, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (8.8 M³/11 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. PREPARO DE FORDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.

REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUE

ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACIO 60X60CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM).

ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).

ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO MACIO 60X60CM 10 VEZ (ESPESURA 10CM).

ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).

CONCRETO FOR + BRISA TRACO 1:2:3:7 (CIMENTO, AREIA MEDIA, BRISA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60CM PICO INSPEÇÃO/FOSSA SÉPTICA.

ARMADO EM BOLA DE AÇO SOLDADA REVISTURA 3-SE, AÇO CA-30, 4.2MM, MALHA 10X10CM.

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLAR DE FIBRORE, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.

REVESTIMENTO INTERNO LISO E IMPERMEÁVEL.

TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM MANIL DE RESCACHA OU MANIL DE ESGOTO SANITÁRIO.

TE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM.

UN 2.00

LETO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO O BRITA NO 4.

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E MONTAGEM DE FORMA PARA RADEIR, EM MADEIRA SERVIDA, A UTILIZAÇÕES.

ARMADO DE LAJE DE CIMA EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-30 DE 10,0 MM.

KG 74.70

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

AMM

ADM. NEURILAN FRAGA

SITE: www.amm.org.br

E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

IAD

INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO

TIPO DE OBRA:

INSTITUCIONAL

CONSTRUÇÃO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DA FEIRA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE-MT

PROPRIETÁRIO/
CNPJ:

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE
CNPJ: 03.214.160/0001-21

ENDEREÇO:

RUA OSCAR SOARES, S/N

AUTOR DO PROJETO:
CREA/CAU:

Evaldo B. Braz de Figueiredo Junior
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA-MT 035.693

Evaldo BRAZ DE FIGUEIREDO JUNIOR
Eng. Sanitarista e Ambiental
CREA: 1215283946

RESPONSÁVEL TÉCNICO
P/ OBRA:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
IMPLANTAÇÃO GERAL
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: PLANTA E DETALHES

COORDENADAS
GEOGRÁFICAS:

XXX

DATA DE ENTREGA:
22/08/2019

CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO

REVISÃO:
1º - 00/00/0000

ESCALA:
INDICADA

ART: 000000-0

DESENHO: Evaldo Braz de F. Junior

HID

FOLHA Nº

01

03