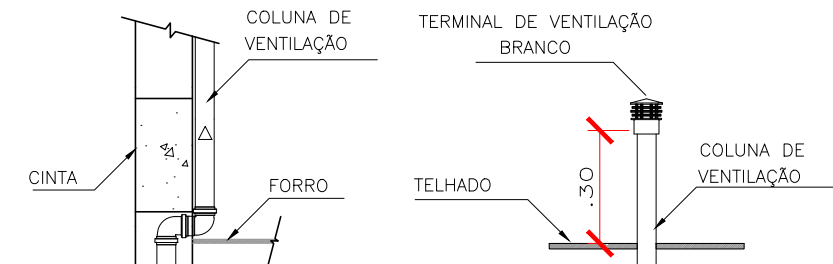
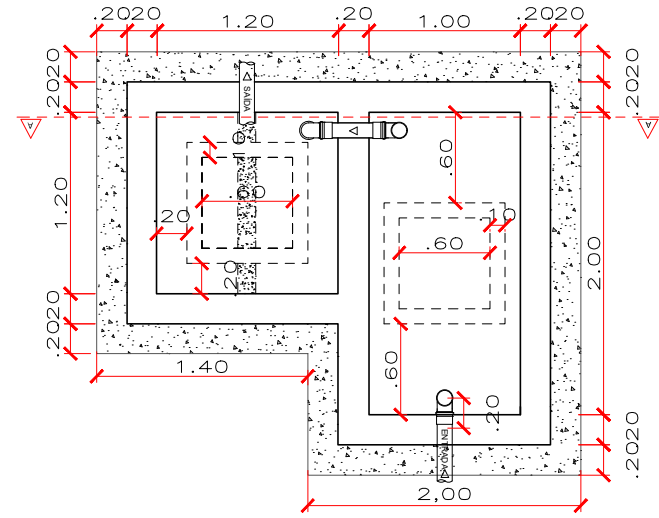


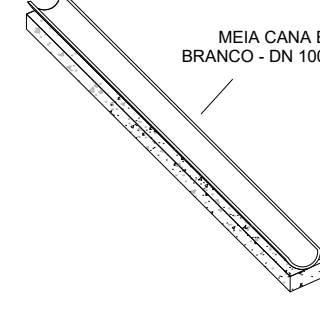
01 PLANTA BAIXA - ESGOTO
ESCALA: 1/75



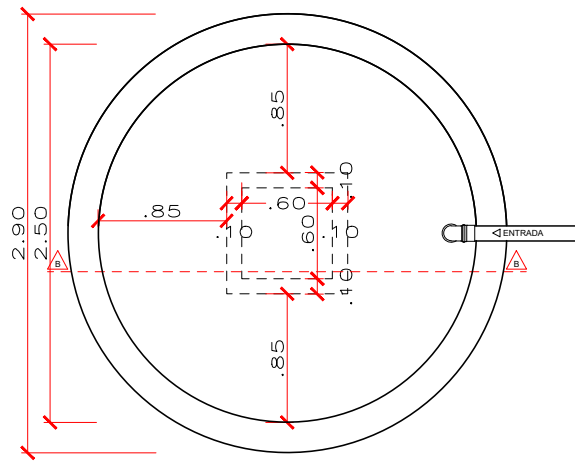
02 DETALHE COLUNA DE VENTILAÇÃO
ESCALA: 1/20



05 DETALHE FUNDO FALSO
ESCALA: 1/50

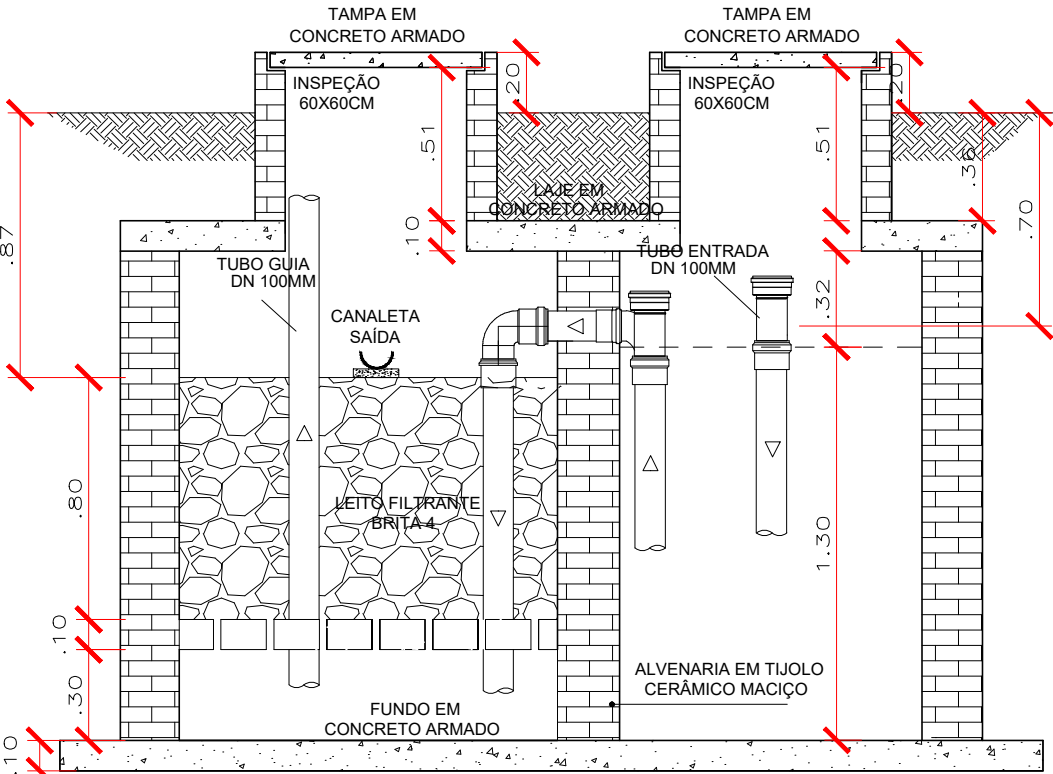


06 DETALHE MEIA CANA
ESCALA: 1/50

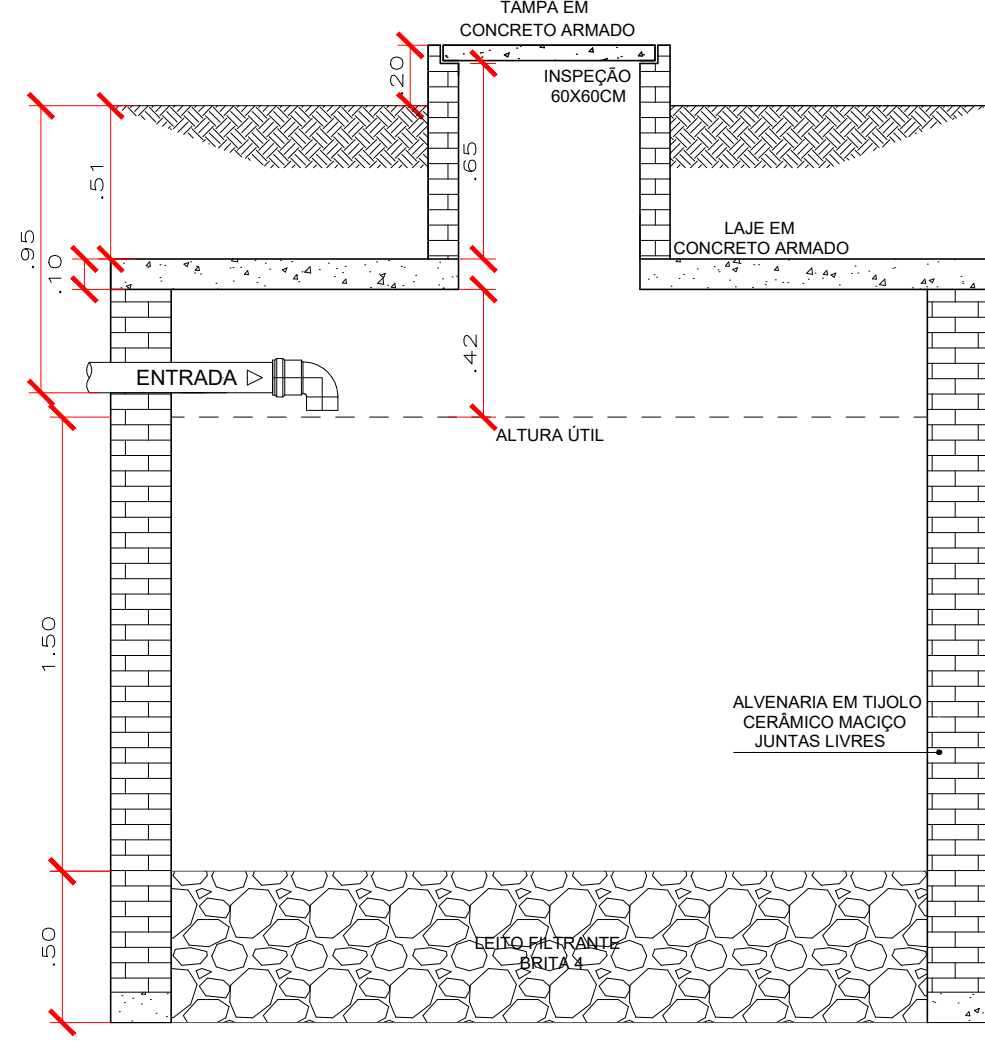


07 PLANTA BAIXA - SUMIDOURO
ESCALA: 1/50

03 PLANTA BAIXA - TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA: 1/50



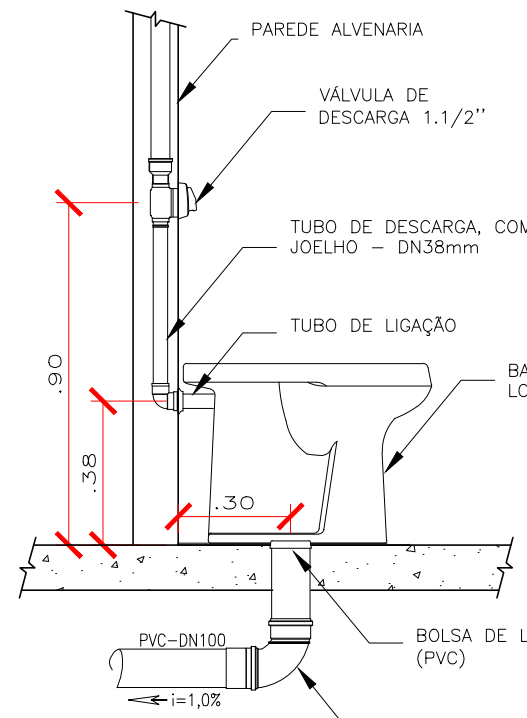
04 CORTE AA - TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA: 1/25



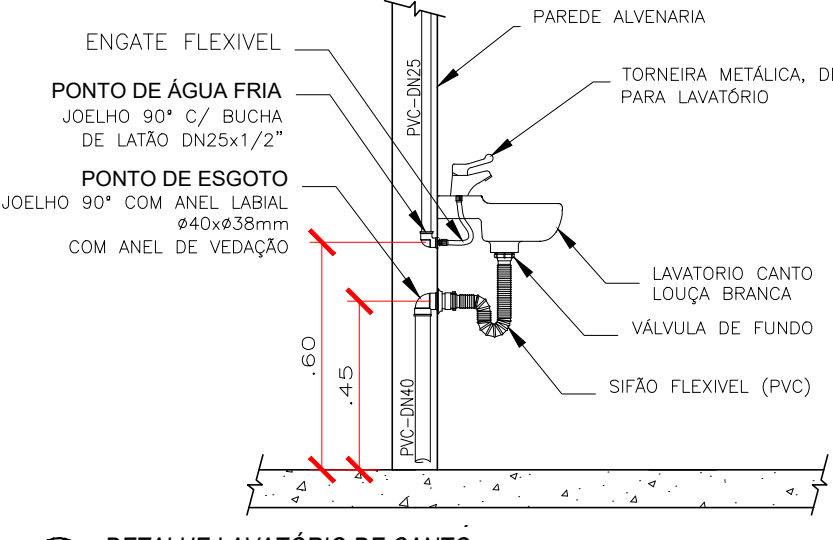
08 CORTE BB - SUMIDOURO
ESCALA: 1/25

EXECUÇÃO DO TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	M3	17,08
PREPARO DE FUNDO DE VALA	M2	7,83
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	6,19
ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29	M2	17,49
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,85
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	1,48
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPETAO/FOSSA SEPTICA	UN	2,00
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	7,83
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	M2	17,49
EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	17,49
IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO	M2	20,93
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	6,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	2,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	1,00
LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	1,15
FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA	M2	6,64
ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	52,83

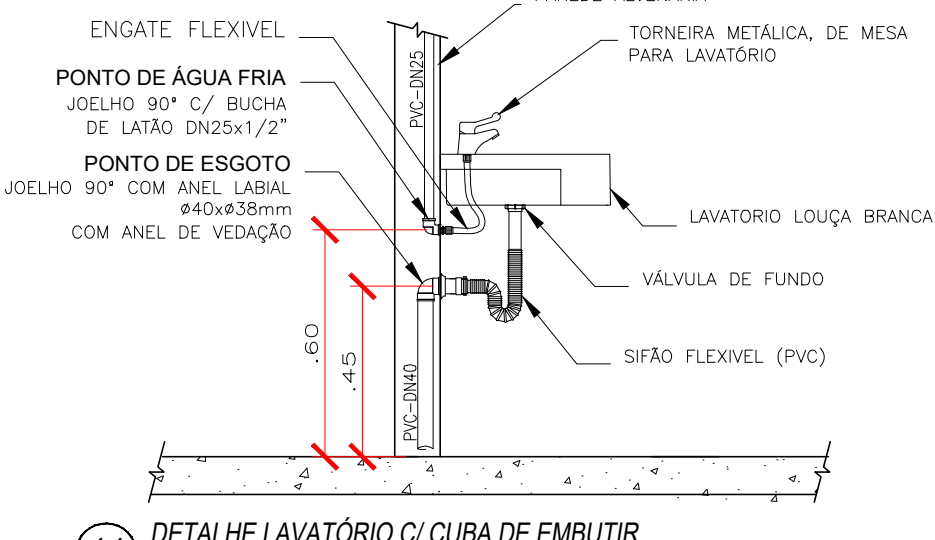
EXECUÇÃO DO SUMIDOURO		
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA	M3	24,34
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	M3	10,67
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM	M2	16,28
ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,82
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,66
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPETAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	1,00
LEITO FILTRANTE - FORN E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	2,45
FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA	M2	7,51
ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	49,53



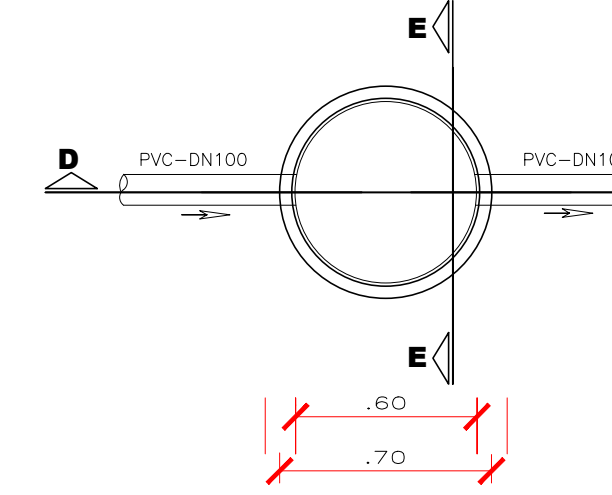
09 DETALHE VASO SANITÁRIO PNE
ESCALA: 1/20



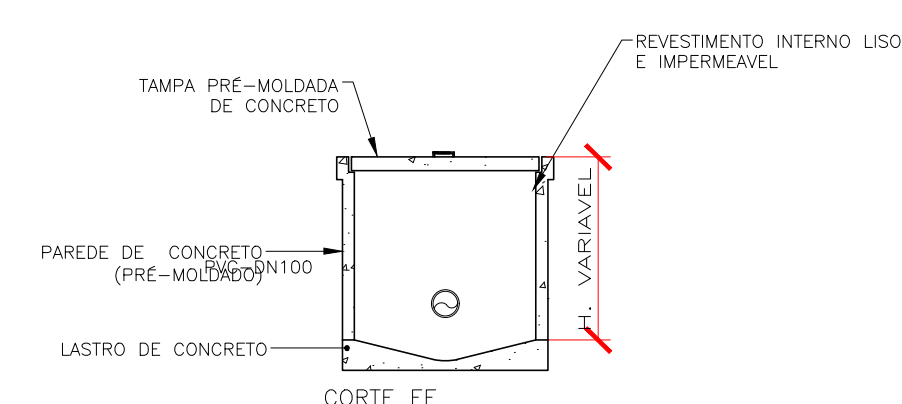
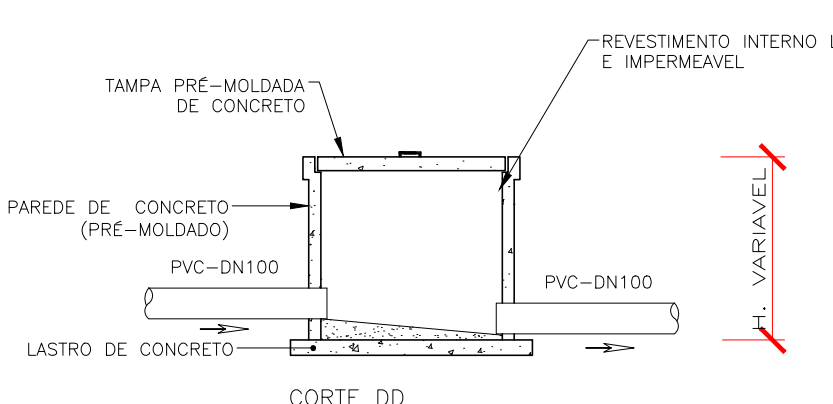
10 DETALHE LAVATÓRIO DE CANTO
ESCALA: 1/20



11 DETALHE LAVATÓRIO C/ CUBA DE EMBUTIR
ESCALA: 1/20



12 DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO DN60cm
ESCALA: 1/25



CONVENÇÕES

AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA	— TUBULAÇÃO QUE DESCE :
AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	X - NÚMERO DA COLUNA
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO	Y - DIÂMETRO DA COLUNA
AL - ÁGUA DIRETA (ALIMENTADOR PREDIAL)	
DN - DIÂMETRO NOMINAL (COMERCIAL)	— TUBULAÇÃO QUE SOBE :
PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL	X - NÚMERO DA COLUNA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO PRÉ-MOLDADA	Y - DIÂMETRO DA COLUNA
CSI - CAIXA SIFONA EM ALVENARIA	

OBSERVAÇÕES

- 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;
- 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;

INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL		
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	5,60
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	8,75
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM - VENTILAÇÃO	M	11,15
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	10,50
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL		
LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	8,00
TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM	UN	5,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	4,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	1,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	2,00
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	5,00
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	2,00
TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	5,00
LUNGAO SIMPLES PVC R/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	1,00
ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL		
CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM COM TAMPA METÁLICA DO TIPO ABRE E FECHA (ESCAMOTEÁVEL)	UN	3,00
ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO		
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM	UN	2,00

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA DO PRODUTOR NO MUNICÍPIO DE NOBRES-MT	
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES CNPJ: 03.424.272/0001-07	
ENDEREÇO:	RUA PARANÁ ESQUINA COM RUA MIRANDA, QUADRA 49, LOTES 09-10. BAIRRO PONTE DE FERRO - NOBRES-MT	
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	GEFERSON TYAGO RODRIGUES DE ALMEIDA ARQUITETO E URBANISTA - CAU 191583-5	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
ASSUNTO:	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, DETALHES DO SISTEMA DE TRATAMENTO E DETALHES GERAIS	

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	14°43'13.19"S 56°18'57.52"W
DATA DE ENTREGA: 27/02/2019	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
REVISÃO: 1ª - 00/00/0000	
ESCALA: INDICADA	
ART: 000000-0	DESENHO: