

ACESSÓRIOS QUE DEVEM ESTAR INCLUSOS:

- ESCADA INTERNA FIXA;
- ESCADA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO;
- RESPIRO (CASO NECESSÁRIO);
- SUPORTE PARA A ESTRUTURA DE SPDA;
- MASTRO CAPTOR COM ESTAIAMENTO RÍGIDO - H: 3,00M;
- SUPORTE DE LUZ;
- SUPORTE PARA BÓIA;

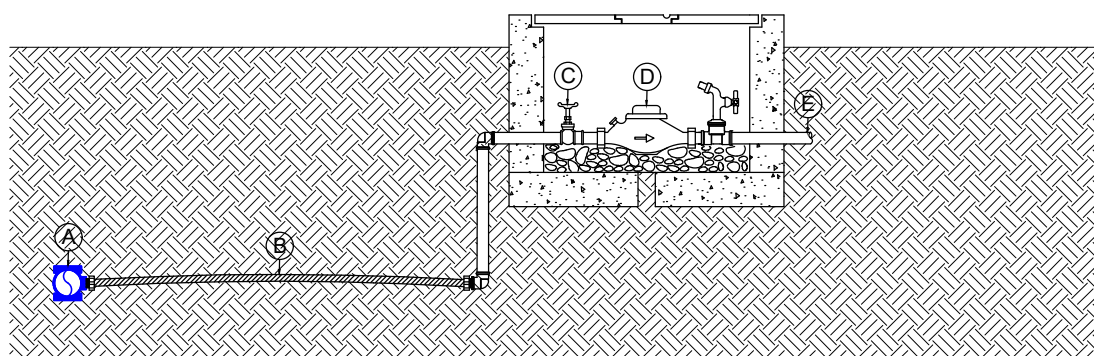
MEDIDAS:

- DIÂMETRO DA COLUNA: 0,48 M;
- DIÂMETRO DA TAÇA: 1,44 M;
- ALTURA DA COLUNA: 6,00 M;
- ALTURA DA TAÇA: 1,80 M;
- ALTURA DO TRONCO DE CONE: 0,30 M;

- (A) RAMAL DE CONSUMO - DN 85 MM - INCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 3";
- (B) RAMAL DE LIMPEZA - DN 40 MM - INCLUSIVE REGISTRO DE GAVETA BRUTO - 1.1/4"
- (C) RAMAL DE ALIMENTAÇÃO - DN 25 MM;
- (D) EXTRAVASOR
- (E) TAMPA DE INSPEÇÃO

OBSERVAÇÕES:

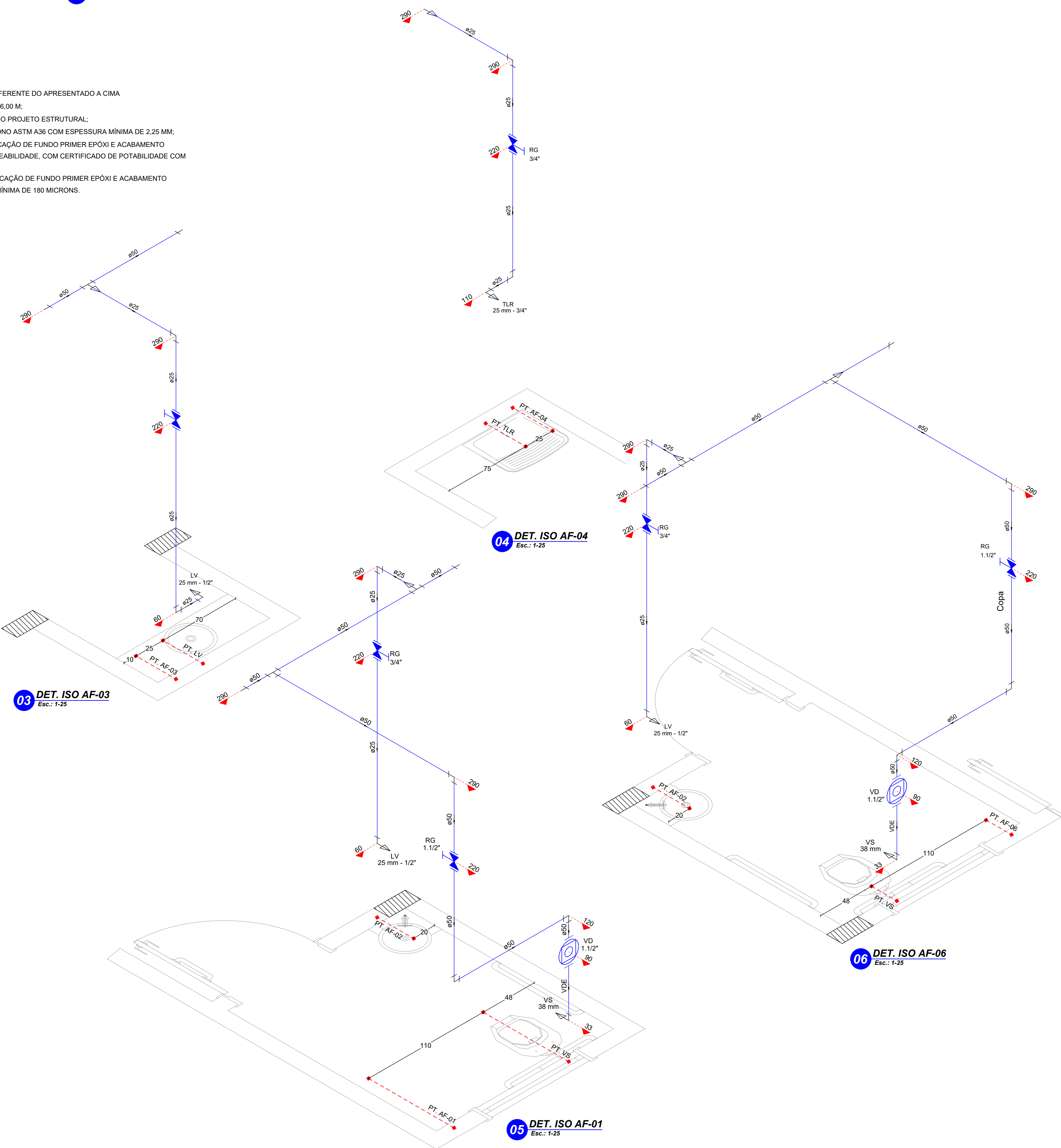
- NA FABRICAÇÃO DO RESERVATÓRIO ALGUMAS MEDIDAS PODEM SER DIFERENTE DO APRESENTADO A CIMA PORÉM A ALTURA DA COLUNA DEVE APRESENTAR A ALTURA MÍNIMA DE 6,00 M;
- A FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO DEVERÁ SER EXECUTADA CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL;
- O RESERVATÓRIO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,25 MM;
- A PINTURA DA SUPERFÍCIE INTERNA DEVERÁ SER REALIZADA COM APLICAÇÃO DE FUNDO PRIMER EPÓXI E ACABAMENTO EM EPÓXI DE POLIAMIDA, ATÓXICO E ANTI-CORROSIVO DE ALTA IMPERMEABILIDADE, COM CERTIFICADO DE POTABILIDADE COM ESPESSURA FINAL MÍNIMA DE 180 MICRONS;
- A PINTURA DA SUPERFÍCIE EXTERNA DEVERÁ SER REALIZADA COM APLICAÇÃO DE FUNDO PRIMER EPÓXI E ACABAMENTO EM EPÓXI PU, ATÓXICO E ESMALTE SINTÉTICO COM ESPESSURA FINAL MÍNIMA DE 180 MICRONS.



- (A) Rede Pública de Distribuição D'Água - De propriedade da entidade responsável pelo fornecimento d'água;
- (B) Ramal Predial - Tubulação entre a Rede Pública de Distribuição e o Hidrômetro. Está é dimensionada (Comprimento e Diâmetro) e executada pela concessionária (Entidade Responsável), com as despesas por conta do interessado;
- (C) Registro de Gaveta Bruto - DN 3/4";
- (D) Hidrômetro - Medição do Consumo Predial;
- (E) Ramal de Alimentação - Tubulação entre o Hidrômetro até a entrada do Reservatório.

02 DET. HIDRÔMETRO

Esc.: 1-25



Segundo a Declaração de Existência de Rede de Abastecimento De Água apresentada em Anexo.

- O contratante afirma ser viável e existente o fornecimento d'água na localidade em questão;
- Cabe a entidade responsável pelo fornecimento d'água a verificação do endereço e localização do Hidrômetro para a escolha do melhor ponto da rede de distribuição de água existente de forma a atender os parâmetros mínimos exigidos pela NBR 12218/1994 (Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público);

INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			
DESCRIÇÃO	UND	QTD	
ALIMENTAÇÃO			
HIDRÔMETRO DN 25 MM (3/4") - 5,0 M³/H	UN	1,00	
CAIXA EM CONCRETO ARMADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO	UN	1,00	
TORNEIRA DE BÓIA ROSCÁVEL - DN 1/2"	UN	1,00	
RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA - V: 3.000 L	UN	1,00	
TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM			
TUBO, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM (RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO)	M	56,50	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM	M	17,50	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL - DN 40 MM	M	7,00	
TUBO, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM	M	34,50	
CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM			
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM (RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO)	UN	9,00	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM	UN	8,00	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - DN 40 MM	UN	1,00	
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM	UN	12,00	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM, X 1/2"	UN	4,00	
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM, X 3/4"	UN	3,00	
TE, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM (RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO)	UN	2,00	
TE, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM	UN	2,00	
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 X 25 MM	UN	4,00	
BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM			
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM X 25 MM	UN	1,00	
REGISTROS E VÁLVULAS			
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO - DN 3/4" INCLUSIVE ADAPTADORES	UN	3,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	UN	5,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 1.1/4"	UN	1,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 1.1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	UN	2,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 1.1/2"	UN	1,00	
VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	2,00	
ADAPTADORES			
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL - DN 25 MM X 3/4"	UN	10,00	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL - DN 40 MM X 1.1/4"	UN	2,00	
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL - DN 50 MM X 1.1/2"	UN	8,00	

ÁGUA FRIA	
 - TUB. QUE DESCE - X - NOME DA COLUNA - Y - DIÂMETRO	 - TUB. QUE SOBE - X - NOME DA COLUNA - Y - DIÂMETRO
- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA	
- AL - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO	
RESERVATÓRIOS	
R1 - RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA ALTURA DA COLUNA (6,00 M) - V: 3.000 L	
TUBULAÇÕES	
X - Y X - DIÂMETRO - Y - COMPRIMENTO (m)	
TUBULAÇÃO EMBUTIDA E/OU CIMA DO FORRO; TUBULAÇÃO ENTERRADA;	
REGISTROS/VÁLVULAS	
 - HIDRÔMETRO;	
 - REGISTRO DE GAVETA - ALTURAS E DIÂMETROS INDICADOS	
 - VÁLVULA DE DESCARGA - ALTURAS E DIÂMETROS INDICADOS	
APARELHOS DE UTILIZAÇÃO	
LV - LAVATÓRIO - H: 0,60 m PIA - TORNEIRA DE BANCADA - H: 0,60 m TJ - TORNEIRA DE JARDIM - H: 1,10 m TLR - TANQUE DE LAVAR - H: 1,10 m VS - VASO SANITÁRIO - H: 0,33 m	
OBSERVAÇÃO	
COTAS E COMPRIMENTOS APRESENTADOS NOS CORTES ESTÃO EM CENTÍMETROS.	
NOTAS:	
• Este projeto foi elaborado levando em consideração a existência de uma rede de abastecimento d'água com condições de vazão e pressão que supram a necessidade para a alimentação do reservatório e torneiras de jardim. Caso a rede de abastecimento não atenda a esses parâmetros deve ser prevista a construção de uma cisterna juntamente com um sistema de recalque.	
• A instalação das louças e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivos manuais de fabricação.	
• Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros.	
• O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Caixas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.	

CARIMBO DO CAU / CREA:		CARIMBO DA PREFEITURA:	
<div>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</div> <div>COORDENAÇÃO DE PROJETOS</div> <div>SITE: www.amm.org.br</div> <div>E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com</div> <div>ADM. NEURILAN FRAGA</div>			
TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBJETO:	COMPLEXO DE TURISMO, ESPORTE E LAZER - ESPAÇO DO TURISTA		
CONCEDENTE/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOBRES - MT 03.424.272/0001-07		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE BOM JARDIM - NOBRES - MT		
AUTOR DO PROJETO:	Engenheiro Sanitarista e Ambiental - Kaio Cesar Dias Bueno - CREA-MT035335		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS			
ASSUNTO: ISOMETRIAS E DETALHES - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			
DATA DE ENTREGA:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	QUADRO DE ÁREAS	
18/02/2021	14° 32' 59,45"S 55° 52' 21,21"O	DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO	
REVISÃO: 00-00-0000	VIAS CONTEMPLADAS:		
ESCALA: INDICADA	DESENHO:	ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL KAIO CESAR DIAS BUENO	
ART:			
		<div>IPHS</div> <div>FOLHA Nº</div> <div>02</div> <div>04</div>	