PROJEÇÃO COBERTURA

PLATAFORMA 01 | PLATAFORMA 02 | PLATAFORMA 03 | PLATAFORMA 04 | PLATAFORMA 05 | PLATAFORMA 06 | PLATAFORMA 07 | PLATAFORMA 08

VAI PARA BLOCO DE APOIO E GUARITAS

ACESSO FUNCIONÁRIOS

REDE DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO (VEM DO RESERVATÓRIO)

ÁREA DE EMBARQUE
67 LUGARES

ÁREA DE DESEMBARQUE
61 LUGARES

PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

MESA P.O.

QUIOSQUE 03 | QUIOSQUE 04 | QUIOSQUE 05 | QUIOSQUE 06 | QUIOSQUE 07 | QUIOSQUE 08

VIVÊNCIA | LOJA 01 | LOJA 02 | LOJA 03 | LOJA 04 | LOJA 05 | LOJA 06 | LOJA 07 | LOJA 08 | LOJA 09 | LOJA 10 | LOJA 11 | LOJA 12

COPA | CIRCULAÇÃO | CAT | ELEVADOR

BILHETERIA 01 | BILHETERIA 02 | BILHETERIA 03 | BILHETERIA 04 | TÁXI | INFORMAÇÕES | BILHETERIA 05 | BILHETERIA 06 | BILHETERIA 07 | BILHETERIA 08

CIRCULAÇÃO

RESERVATÓRIO TUBULAR COM DUAS CÉLULAS
- RES. INFERIOR: RECEBIMENTO DE AGUA POTAVEL PELA REDE PÚBLICA
- RES. SUPERIOR: RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO E ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO

REDE DE ALIMENTAÇÃO (VEM DA REDE PUBLICA)

REDE DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO (VEM DO RESERVATÓRIO)

HIDRÔMETRO

ÁREA DE EMBARQUE/DESEMBARQUE
VAGA EST. | VAGA EST.
RAMPA 12%
ESCADA 17 x 0,30m

ÁREA DE EMBARQUE/DESEMBARQUE
P.O.
VAGA EST. | VAGA EST.

1 PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - TERMINAL
1 : 100

PROJEÇÃO COBERTURA

Legenda de conexões
Água fria
Água fria (Dist. Piso)
Água fria (Dist. Teto)
Alimentação

Legenda dos aparelhos	
Alimentador Predial	
Registro de gaveta bruto 1"	
Cotar de torneira de PP	
1 1/4"	1un
Luva macho - fêmea	
1 1/4"	1un
Mictório	
Registro de valvula de sefone	
1 1/4"	2un
Bomba Hidráulica	
Bomba Hidráulica - Recalque	
Schneider	
Recalque - ME 2CM 3CV	1un
Caixa de passagem para ramal de água	
Caixa de Passagem	
CA - 60x60x60 mm	1un
Curva de transposição	
PVC rígido soldável	
Curva de transposição	
25 mm	1un
Hidrômetro	
Furo roteador classe 10	
Bucha de redução	
3" x 1 1/4"	1un
2" x 1 1/4"	2un
Bujão	
3/4"	1un
Contagurca	
3/4"	1un
Colarinho 90	
1 1/4"	2un
Curva macho	
1 1/4"	4un
Luva	
1 1/4"	2un
Tubo de aço galvanizado	
32 mm - 1 1/4"	1.72m
40 mm - 1 1/2"	0.36m
50 mm - 2"	9.34m
Tê de redução	
50 mm - 32 mm	1un
União aço, cônico de bronze/ferro	
1 1/4"	2un
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
1 1/4"	1un

Legenda dos aparelhos	
Registro bruto de gaveta ABNT 2 1/2"	
Furo roteador classe 15	
Flack bush	
1 1/4"	2un
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
1 1/4"	1un
Registro bruto de gaveta industrial	
Furo roteador classe 15	
Flack bush	
1 1/4"	2un
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
1 1/4"	1un
Registro bruto gaveta industrial - UPVC soldável	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	
2"	1un
PVC rígido soldável	
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2un
Registro de gaveta p/ canopla cromada	
3/4"	1un
PVC rígido soldável	
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2un
Registro de gaveta p/ canopla cromada	
3/4"	1un
Registro de pressão com PVC soldável	
Metais	
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1un
PVC rígido soldável	
Bucha de redução sold. longa	
32 mm - 25 mm	1un
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1un
PVC rígido soldável	
Luva soldável e rosca	
25 mm - 3/4"	1un
PVC rígido soldável	
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	1un
Registro de gaveta c/canopla cromada UPVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
1"	1un
PVC rígido soldável	
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 1"	1un
Registro de pressão c/ canopla cromada	
1"	1un

NOTAS

1. ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DAS NBR'S 5.626/1998, 5.648/2010, E 16218/88 E 5.688/2010;
2. TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES A SEREM EMPREGADAS DEVERÃO OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NAS NBR'S 5648/2010 E 5688/2010;
3. AS JUNTAS NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO E AGUAS PLUVIAS NAO PRUMADAS, DEVERÃO SER FEITAS COM ANEL DE BORRACHA, NAS PRUMADAS AS JUNTAS DEVERÃO SER FEITAS COM ANEIS DE BORRACHA, NOS DEMAIS ANEIS DE BORRACHA E PASTA DE SOLDA SIMULTANEAMENTE;
4.QUANDO NÃO INDICADO, AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
- 2% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIAMETRO ATÉ 75mm;
- 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIAMETRO DE 100mm A150mm;
- 0,5% PARA TUBULAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO;
- 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAS;
5. RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE AGUA FRIA SEJAM INSTALADAS COM UM LEVE DECLIVE, DE MODO A PERMITIR A DRENAGEM TOTAL DA TUBULAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO;
6. TODAS AS CONEXÕES TERMINAIS DE AGUA FRIA DEVERÃO SER DE ROSCA COM BUCHA DE LATÃO DE 1/2" OU REDUÇÃO PARA 1/2" (COR AZUL);
7. TODAS AS TUBULAÇÕES QUE ESTIVEREM EXPOSTAS AS INTEMPERIES, DEVEM POSSUIR PROTEÇÃO COM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO, ESPESSURA 0,5mm;
8. AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE ABERTA PARA ATMOSFERA UTILIZANDO TERMINAIS DE VENTILAÇÃO E ULTRAPASSAR A COBERTURA, CONFORME DETALHE;
9. DEVERÃO SER PREVISTOS DISPOSITIVOS ANTIINFILTRAÇÃO EM TODOS OS RALOS LOCADOS NAS AREAS MOLHADAS;
10. TODAS OS RALOS PRESENTES NA AREA DE SERVIÇO E DAS A DIVISÃO TEM DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA;
11. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER RIGIDAMENTE FIXADAS AO TETO OU ALVENARIA DE MODO A COMPOR UM CONJUNTO RIGIDO, EVITANDO VIBRAÇÕES E RUIDOS DURANTE O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS;
12. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS EM CONCRETO OU DE PASSAGEM DEVERÁ SER DEIXADA UMA FOLGA SUPERIOR AO DIAMETRO DO TUBO (20mm);
13. FORAM CONSIDERADOS EM PLANTAS OS NIVEIS APRESENTADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
14. TODAS AS COTAS INDICADAS EM PROJETO ESTÃO REPRESENTADAS EM CONTRATROS, EXCETO SE INDICADO DE OUTRA FORMA;
15. DEVERÃO SER REALIZADAS MANUTENÇÕES PERIODICAS, CONFORME ABAIXO:
- CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS: INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL;
- CALHAS E CONDUTORES: INSPEÇÃO E LIMPEZA MENSAL;
NO CASO DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS TAMBEM DEVERAO SER REALIZADAS INSPEÇÕES E LIMPEZA ANTES EAPÓS O PERIODO CHUVOSO.;
16. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO;
17. ANTES DO INICIO DA EXECUÇÃO, CABERA AO MUNICIPIO A REVISÃO DO PROJETO EM FUNÇÃO DA DEFINIÇÃO DO TERRENO A SER IMPLANTADO O TERMINAL RODOVIARIO (NORTE), VISTO QUE, EM FUNÇÃO DAS EDIFICAÇÕES LOCADO, O PROJETO PODERA SOFRER INTERFERÊNCIAS QUE DEVERAO SER CONSIDERADAS E SANADAS PELO ORGÃO RESPONSAVEL POR SUA IMPLANTAÇÃO, SENDO AUTORIZADO ASSIM, A UTILIZAÇÃO DESTE PROJETO EXECUTIVO EM SUA INTEGRALIDADE, PARCIALIDADE OU COM MODIFICAÇÕES/ALTERAÇÕES QUE CADA PREFEITURA JULGAR NECESSÁRIO.

PLANTA CHAVE - TERMINAL RODOVIÁRIO
1 : 1000

PLANTA CHAVE - GUARITAS E VESTIÁRIOS (ÁREA DE APOIO)
1 : 1000

ACESSO FUNCIONÁRIOS

REDE DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO (VEM DO RESERVATÓRIO)

HIGIENIZAÇÃO | GARAGEM | GARAGEM | GARAGEM

REDE DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO (VEM DO RESERVATÓRIO)

REDE DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO (VEM DO RESERVATÓRIO)

REDE DE ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO (VEM DO RESERVATÓRIO)

2 PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - GUARITAS E VESTIÁRIOS (ÁREAS DE APOIO)
1 : 100

Legenda dos aparelhos	
Válvula de descarga p/PVC soldável	
Metais	
Válvula de descarga/ base pressão	
1"	1un
PVC Acessorios	
Bucha de ligação p/ vaso sanitário	
1 1/2"	1un
Tubo de descarga p/ VDE	
38 mm	1.5m
Tubo de ligação: tubo cromado c/ canopla p/ vaso Ba.	
38 mm	1un
PVC rígido soldável	
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
50 mm - 1 1/2"	1un
Válvula de retenção vertical p/ PVC soldável	
Metais	
Válvula de retenção vertical	
2"	1un
PVC rígido soldável	
Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
60 mm - 2"	2un
Válvula de descarga p/ mictório	
Metais	
Válvula de descarga p/ mictório	
1/2"	1un
Válvula de retenção horizontal c/ PVC	
Furo roteador classe 15	
Luva macho - fêmea	
1 1/4"	1un
Metais	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	
1 1/4"	1un

Legenda de peças	
A14	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 40 mm
A15	Furo roteador classe 10 Bucha de redução 1" x 3/4" 1 1/4" x 1" Rede 3/4" Contagurca 3/4" Cotovelo 90 1 1/4" Curva macho 1 1/4" Luva 1 1/4" Tubo de aço galvanizado 32 mm - 1 1/4" 40 mm - 1 1/2" 50 mm - 2" Tê de redução 50 mm União aço, cônico de bronze/ferro 1 1/4"
A16	Registro de gaveta bruto ABNT 1 1/4"
A17	Furo roteador classe 10 Bucha de redução 1 1/4" x 1" Luva macho - fêmea 1 1/4"
A18	Válvula de descarga p/PVC soldável Metais Registro bruto de gaveta industrial 1 1/2" PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm Tê 90 soldável 50 mm
A19	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 75 mm - 50 mm Tê de redução 90 soldável 75 mm - 50 mm
A20	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 75 mm
A21	Metais Registro bruto de gaveta industrial 2" PVC rígido soldável Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro 60 mm - 2" PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 60 mm
A22	PVC rígido soldável Joelho 45 soldável 25 mm
A23	PVC rígido soldável Tê 90 soldável 25 mm

Legenda de peças	
A24	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 60 mm - 25 mm Tê 90 soldável 60 mm
A25	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm Tê 90 soldável 60 mm
A26	Metais Registro de gaveta p/ canopla cromada 3/4" PVC rígido soldável Adapt.sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
A27	Caixas de Passagem Caixas de passagem para ramal de água CA - 60x60x60 mm
A28	Caixas de Passagem Caixas de passagem para ramal de água CA - 40x40cm
A29	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm Tê de redução 90 soldável 50 mm - 25 mm
A30	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 75 mm - 50 mm Tê de redução 90 soldável 75 mm - 50 mm
A31	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 60 mm - 25 mm Tê 90 soldável 60 mm
A32	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 60 mm - 50 mm Tê 90 soldável 60 mm
A33	PVC rígido soldável Bucha de redução sold. longa 75 mm - 50 mm Tê de redução 90 soldável 75 mm - 50 mm
A34	PVC rígido soldável Joelho 90° soldável 75 mm

ESPAÇO RESERVADO PARA PREFEITURA:

PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DO TERMINAL RODOVIÁRIO PADRÃO DO ESTADO DE MATO GROSSO - TIPO 'C' DE 50 MIL ATÉ 100 MIL HABITANTES"

CONTRATO:	O.S Nº: 001/2021
038/2017/01/05-SINFRA	
Nº: XXXX	REVISÃO Nº: R01
DATA: 30/03/2022	
ESCALA INDICADA: CONFORME INDICADO NO PROJETO	UNIDADE: CENTIMETRO

CONTEÚDO:
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - PLANTA BAIXA E DETALHAMENTOS

QUADRO DE ÁREAS

NOME DO CLIENTE: HOUER Engenharia | SINFRA | GOVERNO DE MATO GROSSO
ASSINATURA DO CLIENTE

AUTOR DO PROJETO: MARCIO BRAGA DE ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL/SANITARISTA E AMBIENTAL
CREA-MT 9/TD/14120 - CREA-GO 1/TD/1
CREA-MT 9/TD/14120 - CREA-GO 1/TD/14120
ASSINATURA PROFISSIONAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ASSINATURA PROFISSIONAL

ART PROJETO: | CONFIGURAÇÃO DE PLOTAGEM:
ART DE EXECUÇÃO: | MODELO PNC | ARQUIVO EM ANEXO

PRANCHA: 1 / 11

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS AOS AUTORES CONFORME O ARTIGO 184 DO CODIGO PENAL LEI 5.988 DE 14/12/1973 E SUAS ATUALIZAÇÕES DO CODIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONTEA 235/71 CROEA. NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERA SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSMITIDA SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA POR ESCRITO, JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ART'S.

A0
Extendido