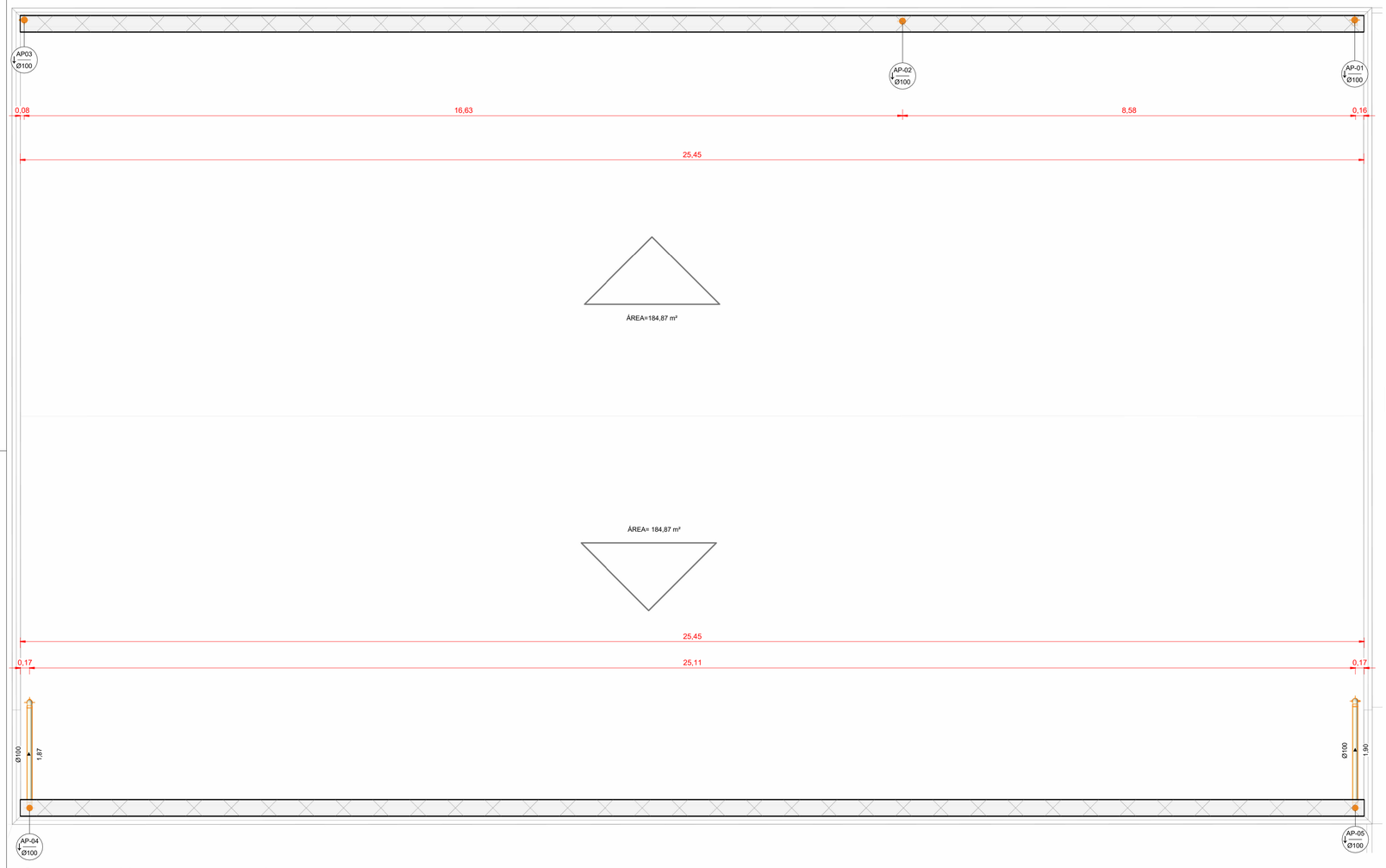
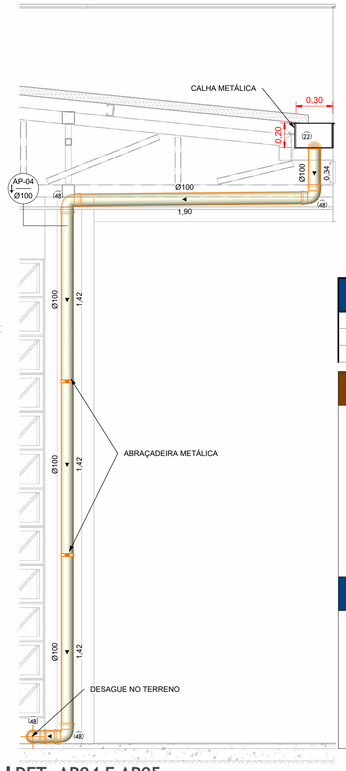
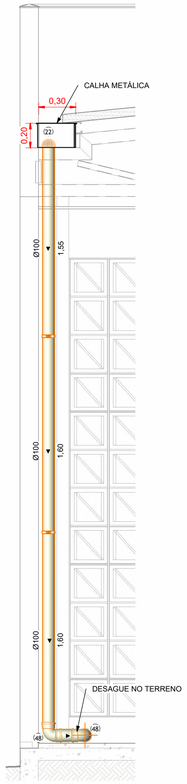


PLANTA DE COBERTURA - DRENAGEM PLUVIAL
1 : 50



DET. AP04 E AP05
1 : 25



DET. AP01 A AP03
1 : 25

LEGENDA:

- CV-nn / Øxx — -COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AP-nn / Øxx — -COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx — -COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: numero da coluna; xx: diâmetro nominal da coluna)
- XX — -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
BSCA - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA
PC - PIA DE COZINHA
TN - TANQUE
LV - LAVATÓRIO
CS - CAIXA SIFONADA
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

LEGENDA DE CORES DE TUBULAçãO

ALIMENTADOR PREDIAL - TUBULAçãO PADRãO	ESGOTO - TUBULAçãO PADRãO
ÁGUA FRIA - TUBULAçãO PADRãO	VENTILAçãO DE ESGOTO - TUBULAçãO PADRãO
DRENAGEM PLUVIAL - TUBULAçãO PADRãO	

NOTAS DE PROJETO DE ESGOTO SANITÁRIO E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

01 - TODAS AS TUBULAçõES DEVEM ATENDER A NBR 5688 E AS INSTALAçõES FORAM DIMENSIONADAS SEGUINDO AS RECOMENDAçõES NORMATIVAS TéCNICAS BRASILEIRAS;
02 - A TENTAR-SE A DECLIVIDADE DA TUBULAçãO HORIZONTAL, SENDO DE 2% PARA TUBULAçõES MENORES OU IGUAL A Ø75 MM E 1% PARA TUBULAçõES MAIORES QUE Ø75 MM;
03 - DEVEM SER UTILIZADAS TAMPAS DE CONCRETO ARMADO REMOVÍVEIS PARA AS CAIXAS DE INSPEçãO; DEVE-SE OBSERVAR A PROFUNDIDADE DO TUBO DE SAÍDA DE CADA CAIXA INDICADA EM PLANTA; O FUNDO E AS PAREDES DAS CAIXAS DE INSPEçãO E PASSAGEM DEVEM SER IMPERMEáVEIS;
04 - TODAS TUBULAçõES DE VENTILAçãO DEVEM SER PROLONGADAS, NO MINIMO 30CM DO TELHADO;
05- NãO DEVE SER DESTINADA A TUBULAçãO DE áGUAS PLUVIAIS PARA AS INSTALAçõES DE ESGOTO;
06 - PREVER DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAçãO NAS CAIXAS SIFONADAS DE áREAS MOLHADAS QUANDO FOREM INSTALADAS EM LAJES;
07 - AS TUBULAçõES NãO DEVEM SER AQUECIDAS PARA A EXECUçãO DE BOLSAS, RECOMENDA-SE A UTILIZAçãO DE LUVAS, DE PREFERÊNCIA A DE CORRER;
08 - AS ENTRADAS DOS CONDUTORES VERTICAIS DE áGUAS PLUVIAIS DEVEM SER DOTADAS DE GRELHAS HEMISFéRICAS;
09 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA DOS TUBOS DE SAÍDA DAS CAIXAS INSPEçãO SãO INDICADAS EM PLANTA;
10 - AS TUBULAçõES NãO PODEM ESTAR EXPOSTAS A AçãO DE INTERPéRIES, CASO ESTEJAM, UTILIZAR MATERIAL MAIS RESISTENTE OU REALIZAR PINTURA DAS TUBULAçõES COM MATERIAL ADEQUADO, E FAZER RE-PINTURA COM EFEITO PREVENTIVO DE MANUTENçõES.
11- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
12 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
13 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.

OBSERVAçõES

1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
- NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- NBR 17076/2024 - PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MENOR PORTE - REQUISITOS.

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- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- CONFROME O TESTE DE SONDAGEM DO SOLO, NÃO FOI ENCONTRADO NÍVEL D'áGUA ATÉ A PROFUNDIDADE DE 8,40 M. NÃO FOI REALIZADO O TESTE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

NOTAS:
1 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
2 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
3 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
4 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
5 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.
6 - O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTE A RESPONSABILIDADE QUANTO ÀS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE APIACÁS
CNPJ:24.770.661/0001-64

ELABORAÇÃO:
ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
amm.org.br
centraldeprojetosamm@gmail.com
PRESIDENTE
LEONARDO TADEU BORTOLIN

OBJETO:
CONSTRUÇÃO DE TERMINAL RODOVIÁRIO

ENDEREÇO:
AV. 1º DE MAIO, SN - APIACÁS/MT

ESPECIALIDADE:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO: PLANTA DE COBERTURA - DRENAGEM PLUVIAL
TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL
PRANCHA: **05 / 06**
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
ESCALA: INDICADA

AUTOR DO PROJETO:
JEAN GARATTINI VIZZOTTO:04580312163
Assinado de forma digital por JEAN GARATTINI VIZZOTTO:04580312163
Dados: 2026.01.19 08:24:17 -04'00'
Engenheira Sanitarista e Ambiental

RESPONSÁVEL TÉC. DA OBRA:

DATA: 28/01/2025
COORDENADAS: 9°34'8.29"S - 57°23'57.06"O
OSCIP: Agap Associação de Gestão Pública

LOCAL DO ARQUIVO: D:\Área de trabalho\PATRICIA\PROJETOS\APIACAS\PROJETO 1017-CONSTRUÇÃO-RODOVIARIA\PROJETO\20250310_APIACAS_HID_R00_CONSTRUÇÃO-RODOVIÁRIA.rvt