

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS
- COLUNA DE VENTILAÇÃO
nr: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA
nr: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ALIMENTAÇÃO
nr: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL
nr: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

ABREVIACOES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUVEIRO
- MIC - MICTÓRIO
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- T4 - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CA - CAIXA DE AREIA 60x60cm
- CG - CAIXA DE GORDURA 60x60cm
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO E PASSAGEM 60x60cm
- RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- 8 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- 9 - O QUANTITATIVO GERADO PARA OS TUBOS SÃO ACRESCIDOS EM 10% PARA SUPRIMENTO DE EVENTUAIS PERDAS DURANTE A CONSTRUÇÃO.
- 10 - PROJETO ELABORADO SEM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.
- 11 - CONFORME SOLICITAÇÃO DA PREFEITURA, NÃO SE FAZ NECESSÁRIA DRENAGEM DO CAMPO DE AREIA. DESSA FORMA FOI CONSIDERADA DRENAGEM SOMENTE NO CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA.

NORMAS:

- 1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 5628/2020 - 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 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 SEGUINTE 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
 - NÃO FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM E ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m)
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

<p>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com</p>			
<p>ADM. NEURILAN FRAGA</p>			

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
 SITE: www.amm.org.br
 E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO SOCIETY NA ESCOLA ESTADUAL MANOEL SOARES CAMPOS		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CLAUDIA 01.614.538/0001-59		
ENDEREÇO:	RUA DOM AQUINO CORREIA S/N NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE CLÁUDIA / MT		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	EMANUELLE BARREIRA NOVAES Eng. Sanitarista e Ambiental CREA 123.969/053		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
DRENAGEM DO CAMPO - GRAMA SINTÉTICA

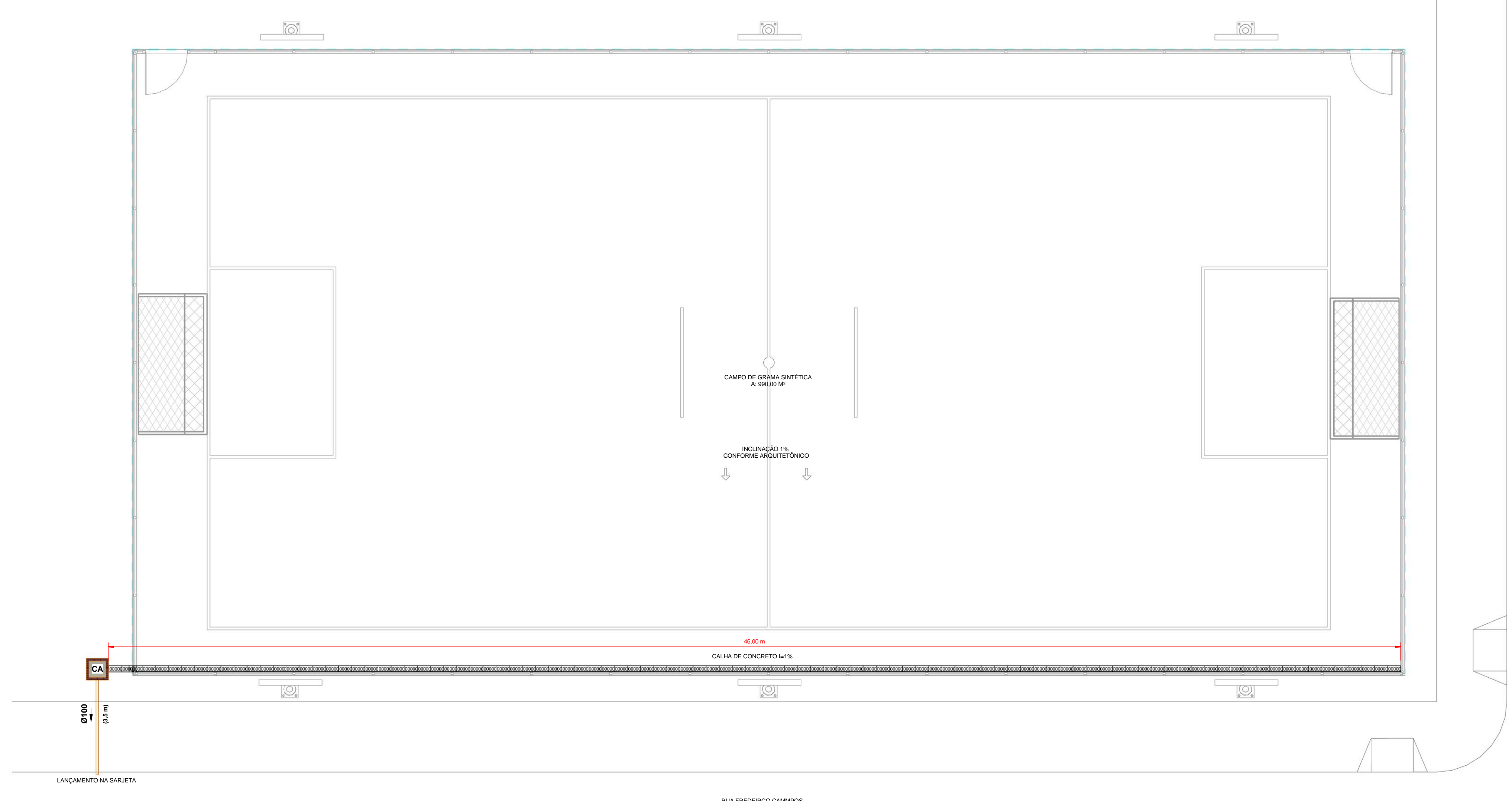
Coord. Geográficas:	11°30'11.677"S 54°52'23.03°O	QUADRO DE REVISÕES	
DATA DE ENTREGA:	04/04/2022 12:04:09		
REVISÃO:	R00		
ESCALA:	Como indicado		
ART:	DESENHO: EMANUELLE BARREIRA NOVAES		

HID

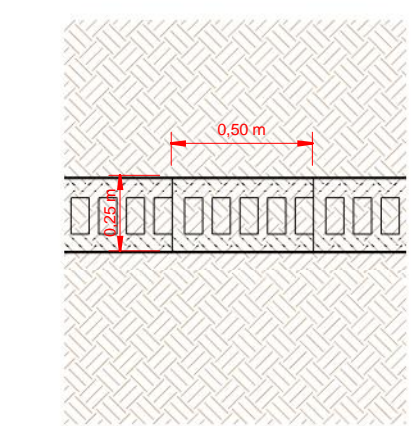
FOLHA Nº

01

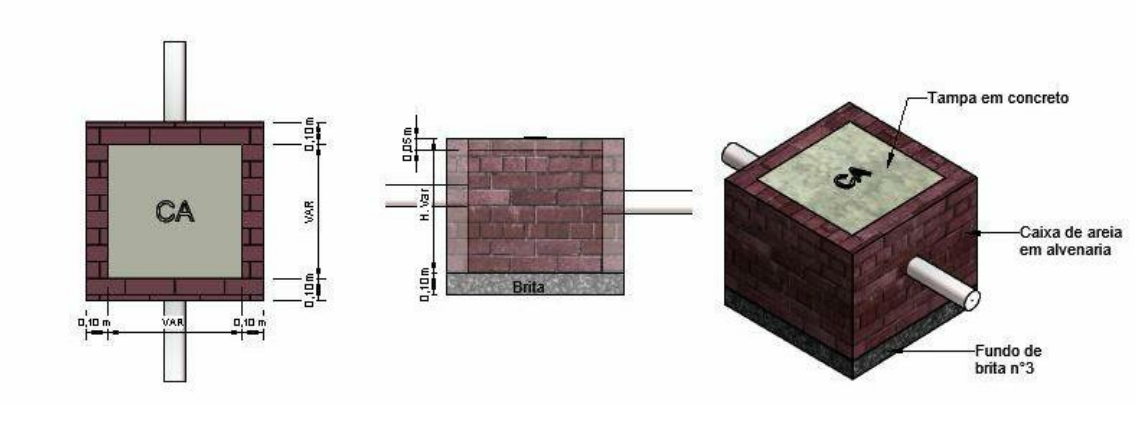
01



1 DRENAGEM DO CAMPO SINTÉTICO
1 : 100



2 DETALHE CANALETA EM CONCRETO
1 : 25



3 CAIXA DE AREIA 60X60cm
1 : 25

POS	LISTA DE MATERIAIS		
DRENAGEM DO CAMPO			
TUBULAÇÃO			
-	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,50
ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO			
1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UN	1,00
2	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNA, COM GRELHA DE CONCRETO, SECAO 0,30 X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00