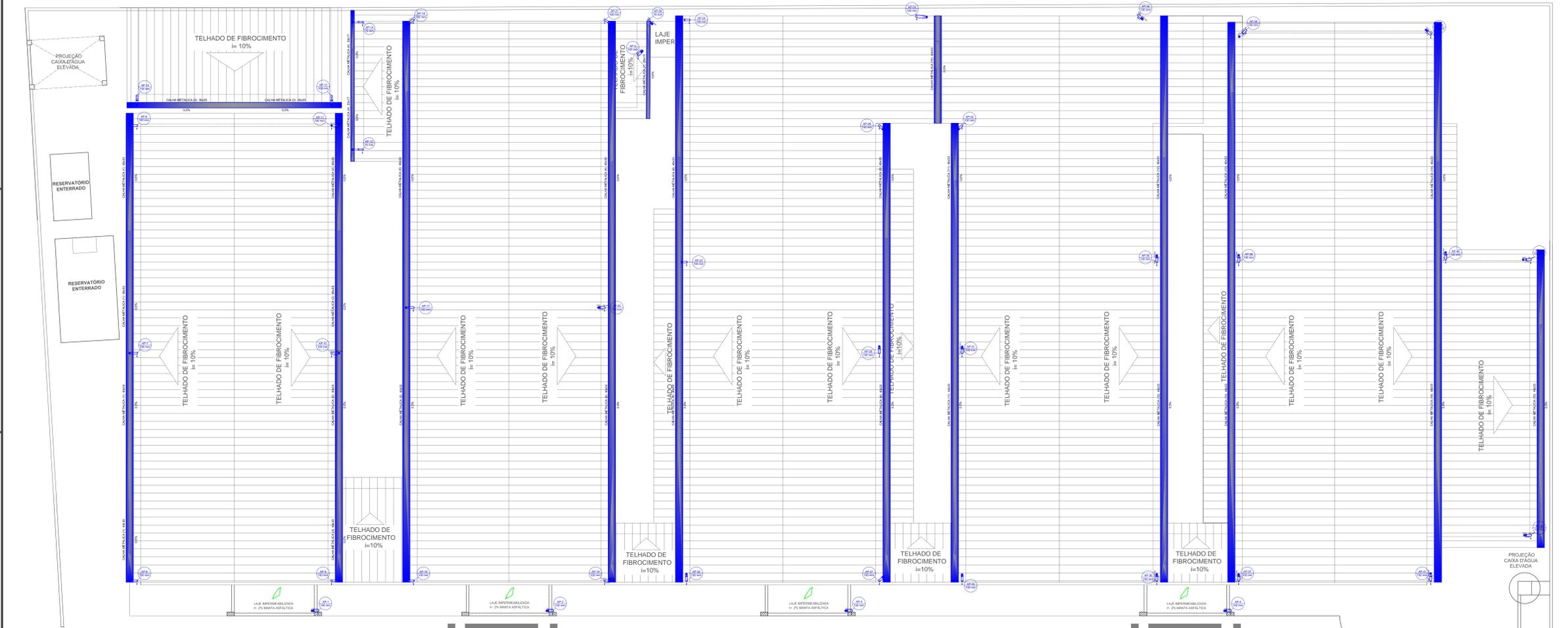


1 PLANTA DE IMPLANTÇÃO
Escala 1:50

- CONVENÇÕES**
- AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - AR - COLUNA DE DRENOS DE AR CONDICIONADO
 - CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
 - TO - COLUNA DE ESGOTO
 - PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL
 - PVC-R - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA
 - PVCV - TUBULAÇÃO DE PVC REFORÇADO TIPO "COLETO"
 - BUR - TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO "BURATOP"
 - TC - TUBULAÇÃO EM MALHAS DE CONCRETO
- OBSERVAÇÕES**
- 1- ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - * NBR 1084/1998 - LUBRIFICAÇÕES PREDIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - * NBR 5.882/2016 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA SISTEMAS PREDIAS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO
 - 2- TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGURADAS AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
 - * TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL E REFORÇADO - NBR 5686;
 - * TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETO" - NBR 7462
 - 3- AS DECLARAÇÕES DAS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE:
 - * 1,50% PARA TUBULAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO;
 - * 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS.
 - 4- MANUTENÇÕES DEVERÃO OCORRER CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO:
 - * CONSULTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS: INSPEÇÃO LIMPEZA ANTES E APÓS O PERÍODO CHUVOSO
 - * CAIXAS DE PASSAGEM - INSPEÇÃO E LIMPEZA ANTES E APÓS O PERÍODO CHUVOSO



1 PLANTA DE COBERTURA
Escala 1:50

AVATAÇÕES:

SES GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
Secretaria de Engenharia de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL - REFORMA
Reforma de Edificação para Abrigar a Farmácia de Alto Custo, o CEPE e o Escritório Regional de Saúde - MT

LOCAL: RUA JOAQUIM MURTINHO, 1556 - CENTRO SUL, CUIABÁ/MT
CEP: 78.020-830
Inscrição Cadastro:

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Saúde
CEPE

AUTOR DO PROJETO: MARCIO BRAGA DE ALMEIDA
Engenheiro Sanitário e Ambiental
CREA: 121668966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
Planta de Implantação
Planta de Cobertura

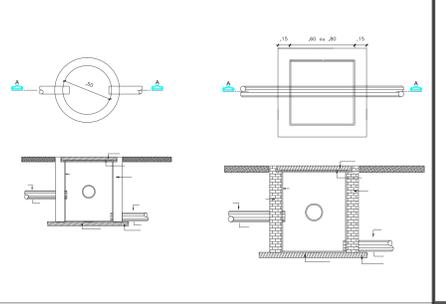
QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO CONTRATO: 2056,24 m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
UNIDADE: METRO
ESCALA: INDICADA
DATA: AGOSTO 2018
DESENHO: MARCIO BRAGA

DRENAGEM FOLHA Nº **01/03**



- CONVENÇÕES**
- AP = COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - AR = COLUNA DE DRENOS DE AR CONDICIONADO
 - CV = COLUNA DE VENTILAÇÃO
 - TO = COLUNA DE ESGOTO
 - PVC = TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL
 - PVC-R = TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA
 - PVCV = TUBULAÇÃO DE PVC REFORÇADO TIPO "COLETO"®
 - BUR = TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO "BURATOP"®
 - TC = TUBULAÇÃO EM MANILHAS DE CONCRETO
 - INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO
 - INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO
 - CP = CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ÁGUAS PLUVIAIS
 - CR = CAIXA DE INSPEÇÃO DRENOS ARES COND.
 - CCS = CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA P/ ESGOTO
 - CCP = CAIXA DE GORURA PEQUENA, D=30cm
 - CPS = CAIXA DE GORURA PEQUENA, D=40cm
- OBSERVAÇÕES**
- ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 1084/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - NBR 5.883/2016 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO
 - TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGURADAS AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL REFORÇADO - NBR 5686;
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETO" - NBR 790;
 - AS DECLINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE:
 - 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO;
 - 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS.
 - MANUTENÇÕES DEVERÃO OCORRER CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO:
 - CONSULTORES VERTICAIS E HORIZONTALS: INSPEÇÃO E LIMPEZA ANTES E APÓS O PERÍODO CHUVOSO
 - CAIXAS DE PASSAGEM: INSPEÇÃO E LIMPEZA ANTES E APÓS O PERÍODO CHUVOSO



Legenda de peças

1	PVC misto soldável	12	Caixa de Passagem
2	Joleto 90 soldável c/ roca	13	Caixa de areia pluvial sem grelha
3	PVC rígido soldável	14	CA - 60x80cm
4	Joleto 90 soldável	15	PVC Esgoto
5	Tubos	16	Curva 90 curta
6	25 mm	17	75 mm
7	25 mm	18	75 mm
8	PVC rígido soldável	19	PVC Esgoto
9	Joleto 45 soldável	20	Junção simples
10	25 mm	21	40 mm x 40 mm
11	Joleto 45	22	PVC rígido soldável
12	100 mm	23	Bucha de rotação sold. longa
13	Caixa de Passagem	24	40 mm - 25 mm
14	Caixa de passagem modular	25	PVC Esgoto
15	DN 50 cm	26	Junção simples
16	PVC Esgoto	27	100 mm - 100 mm
17	Curva 45 curta Amaco	28	PVC rígido soldável
18	100 mm	29	Joleto 90 soldável
19	PVC Esgoto	30	25 mm
20	Curva 45 longa Amaco	31	Caixa de Passagem
21	40 mm	32	Caixa de areia pluvial com grelha
22	PVC Esgoto	33	CA - 60x80cm
23	Joleto 45	34	Caixa de Passagem
24	150 mm	35	Caixa de areia pluvial com grelha
25	PVC Esgoto	36	CA - 80x80cm
26	Curva 45 longa Amaco	37	Caixa de Passagem
27	40 mm	38	Caixa de areia pluvial com grelha
28	PVC Esgoto	39	CA - 80x80 cm
29	Curva 45 longa	40	PVC Esgoto
30	100 mm	41	Junção simples
31	PVC Esgoto	42	40 mm x 40 mm
32	Joleto 90	43	PVC rígido soldável
33	150 mm	44	Bucha de rotação sold. longa
34		45	40 mm - 25 mm
35		46	Caixa de Passagem
36		47	Caixa de areia pluvial sem grelha
37		48	CA - 80x80 cm
38		49	PVC Esgoto
39		50	Curva 45 longa
40		51	100 mm
41		52	Curva 45 curta
42		53	100 mm
43		54	PVC Esgoto
44		55	Joleto 90
45		56	150 mm
46		57	Caixa de Passagem
47		58	Poço de visita para drenagem pluvial
48		59	PVD - 80x80 cm
49		60	150 mm
50		61	150 mm

ANOTAÇÕES

- 1 - ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 1084/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
 - NBR 5.883/2016 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO
- 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGURADAS AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL REFORÇADO - NBR 5686;
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETO" - NBR 790;
- 3 - AS DECLINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE:
 - 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO;
 - 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- 4 - MANUTENÇÕES DEVERÃO OCORRER CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO:
 - CONSULTORES VERTICAIS E HORIZONTALS: INSPEÇÃO E LIMPEZA ANTES E APÓS O PERÍODO CHUVOSO
 - CAIXAS DE PASSAGEM: INSPEÇÃO E LIMPEZA ANTES E APÓS O PERÍODO CHUVOSO

SES GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
 Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TIPO DE OBRA: **INSTITUCIONAL - REFORMA**
 Reforma de Edificação para Anjoir e Farmácia de Alto Custo, o CEOP e o Escritório Regional de Saúde - RJ

LOCAL: **RUA JOAQUIM MURTINHO, 1556 - CENTRO SUL, CUIABÁ/MT**
 CEP: 78.020-850
 Inscrição Cadastrol:

PROPRIETÁRIO: **ESTADO DE MATO GROSSO**
 Secretária de Estado de Saúde
 CNPJ:

AUTOR DO PROJETO: **MARCIO BRAGA DE ALMEIDA**
 Engenharia Sanitária e Ambiental
 CREA: 1216688966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: **PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**
 Detalhes

QUADRO DE ÁREAS:
 ÁREA DO CONTEÚDO: 2056,24 m²

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:
 UNIDADE: METRO
 ESCALA: INDICADA
 DATA: AGOSTO 2018
 DESENHO: MARCIO BRAGA

DRENAGEM FOLHA Nº **02/03**

