



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
 PVPV - TUBULAÇÃO DE PVC REFORÇADO TIPO "COLETO"®
 BUR - TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO "BURATOR"®
 TC - TUBULAÇÃO EM MANILHAS DE CONCRETO

INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO DESCRITO
 INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO
 CP - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ÁGUAS PLUVIAIS
 CR - CAIXA DE INSPEÇÃO DRENOS ARES COND.
 CES - CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA P/ ESGOTO
 COP - CAIXA DE GOROURA PEQUENA, D=30cm
 CPS - CAIXA DE GOROURA PEQUENA, D=40cm

OBSERVAÇÕES

- ESTE PROJETO FOI CONCEDIDO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 * NBR 810:1996 - SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
 * NBR 5682:2010 - TUBOS E CONEXÕES P/ P/CA PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO
- TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
 * TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL E REFORÇADO - NBR 3688:
 * TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETO"® - NBR 7362
 * TUBULAÇÕES PARA ESGOTO DE COZINHAS INDUSTRIAIS EM POLIPROPILENO "BURATOR"®, LINHA NEGRA.
- AS RECOLHIDAS DAS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE:
 * 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO ATÉ 75mm.
 * 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO MAIOR DO QUE SUPERIOR A 100mm.
- MANUTENÇÕES DEVEM OCORRER CONFORME ANEXO ESPECIFICADO:
 * CONDIÇÕES VERTICAIS E HORIZONTAIS, INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL.
 * CANAIS DE PASSAGEM - INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL.

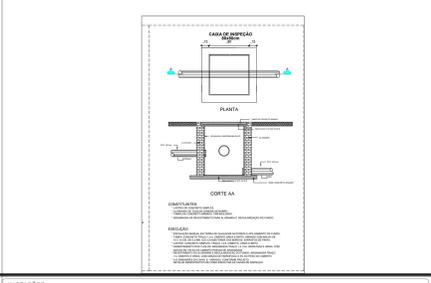
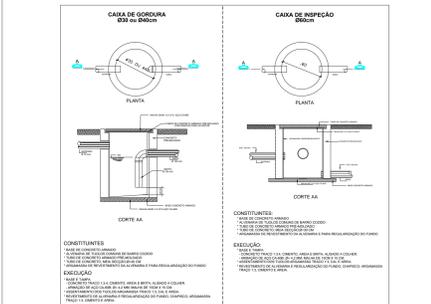
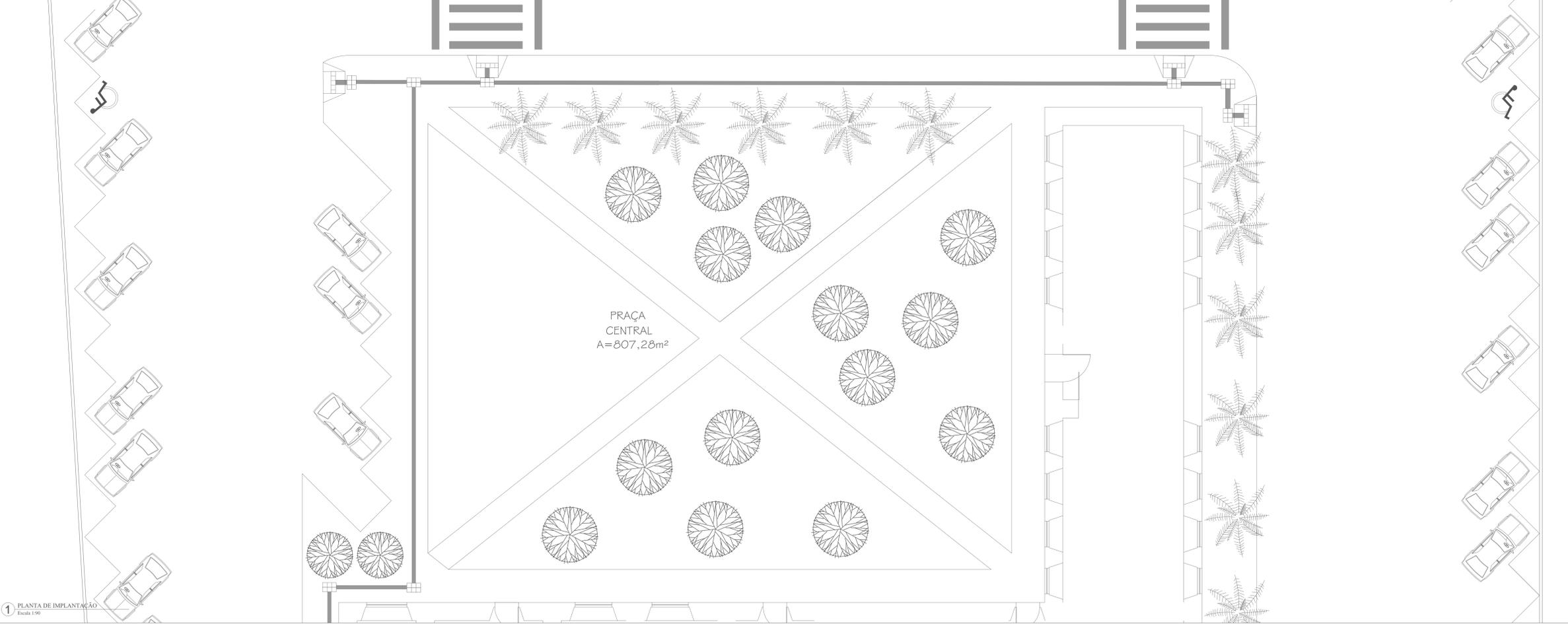
CAIXAS DE INSPEÇÃO / PASSAGEM

COP - Caixa de Goroura Pequena 30cm
 CES - Caixa de Inspeção Sifonada para Esgoto 60cm
 CES - Caixa de Inspeção Sifonada para Esgoto 80cm
 CE - Caixa de Inspeção Existente

LEGENDA DE PEÇAS

QTD	DESCRIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO	QTD	DESCRIÇÃO
1	PVC Acessórios	1	PVC Acessórios	1	PVC Esgoto
1	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1	Sifão de copo p/ pia e lavatório
1	1" - 2"	1	1" - 2"	1	1" - 2"
1	Válvula p/ pia	1	Válvula p/ pia	1	Válvula p/ pia
1	40 mm	1	40 mm	1	40 mm
1	50 mm	1	50 mm	1	50 mm
1	60 mm	1	60 mm	1	60 mm
1	75 mm	1	75 mm	1	75 mm
1	100 mm	1	100 mm	1	100 mm
1	125 mm	1	125 mm	1	125 mm
1	150 mm	1	150 mm	1	150 mm
1	200 mm	1	200 mm	1	200 mm
1	250 mm	1	250 mm	1	250 mm
1	300 mm	1	300 mm	1	300 mm
1	350 mm	1	350 mm	1	350 mm
1	400 mm	1	400 mm	1	400 mm
1	450 mm	1	450 mm	1	450 mm
1	500 mm	1	500 mm	1	500 mm
1	550 mm	1	550 mm	1	550 mm
1	600 mm	1	600 mm	1	600 mm
1	650 mm	1	650 mm	1	650 mm
1	700 mm	1	700 mm	1	700 mm
1	750 mm	1	750 mm	1	750 mm
1	800 mm	1	800 mm	1	800 mm
1	850 mm	1	850 mm	1	850 mm
1	900 mm	1	900 mm	1	900 mm
1	950 mm	1	950 mm	1	950 mm
1	1000 mm	1	1000 mm	1	1000 mm
1	1050 mm	1	1050 mm	1	1050 mm
1	1100 mm	1	1100 mm	1	1100 mm
1	1150 mm	1	1150 mm	1	1150 mm
1	1200 mm	1	1200 mm	1	1200 mm
1	1250 mm	1	1250 mm	1	1250 mm
1	1300 mm	1	1300 mm	1	1300 mm
1	1350 mm	1	1350 mm	1	1350 mm
1	1400 mm	1	1400 mm	1	1400 mm
1	1450 mm	1	1450 mm	1	1450 mm
1	1500 mm	1	1500 mm	1	1500 mm
1	1550 mm	1	1550 mm	1	1550 mm
1	1600 mm	1	1600 mm	1	1600 mm
1	1650 mm	1	1650 mm	1	1650 mm
1	1700 mm	1	1700 mm	1	1700 mm
1	1750 mm	1	1750 mm	1	1750 mm
1	1800 mm	1	1800 mm	1	1800 mm
1	1850 mm	1	1850 mm	1	1850 mm
1	1900 mm	1	1900 mm	1	1900 mm
1	1950 mm	1	1950 mm	1	1950 mm
1	2000 mm	1	2000 mm	1	2000 mm

DETALHES DE CAIXAS DE INSPEÇÃO / PASSAGEM (SEM ESCALA)



AVATAÇÕES:

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

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL - REFORMA
 CENTRO DE REABILITAÇÃO INTEGRAL DOM AQUINO CORREA
 CIDRAC

LOCAL: RUA JOAQUIM MURTIHO, nº. 1.556 - CENTRO SUL, CUIABÁ/MT
 CEP: 78.020-830
 Inscrição Cadastrol:

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO
 Secretária de Estado de Saúde
 CMU/

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

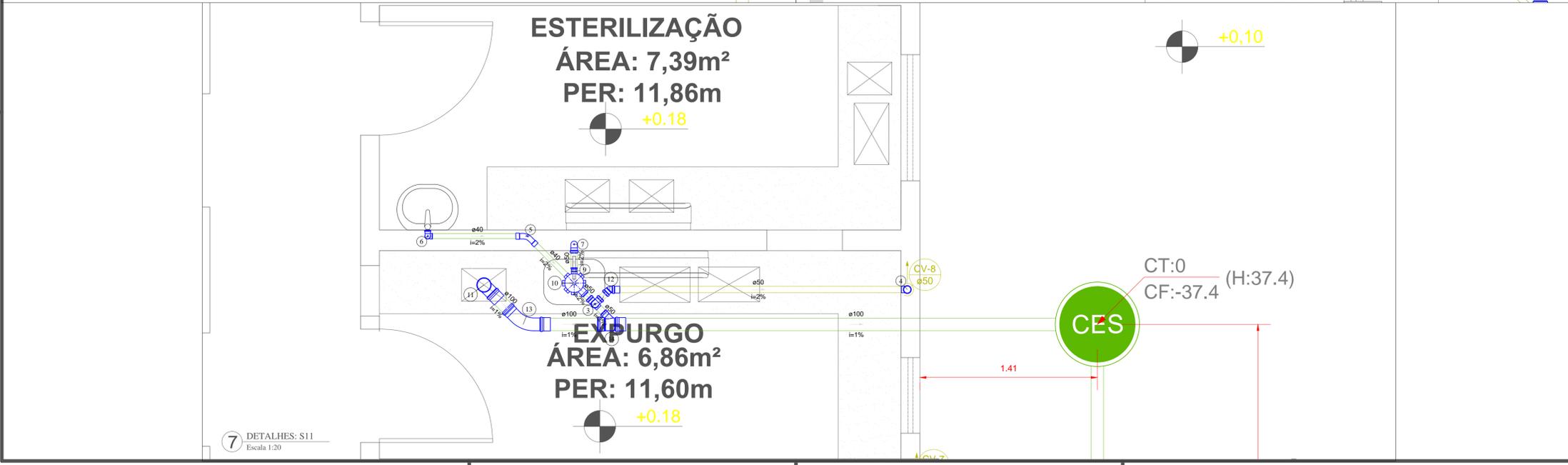
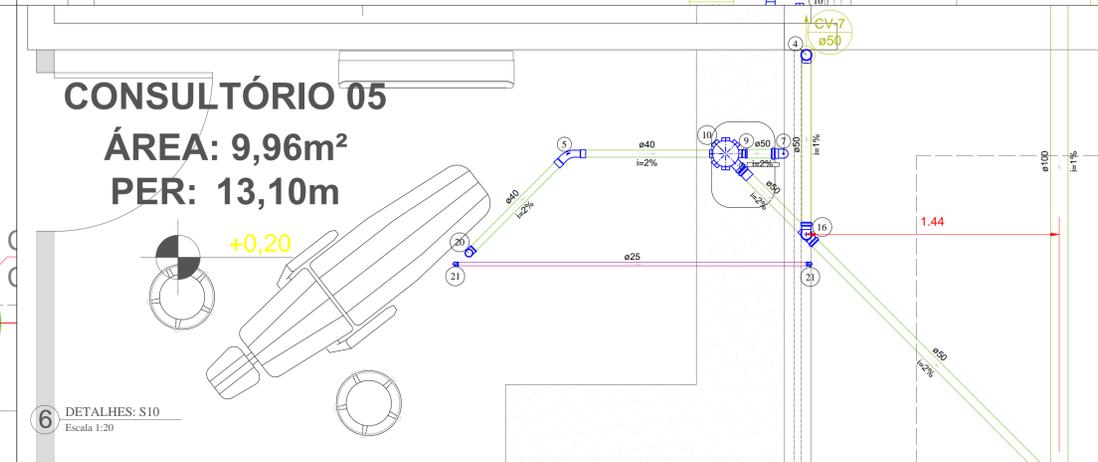
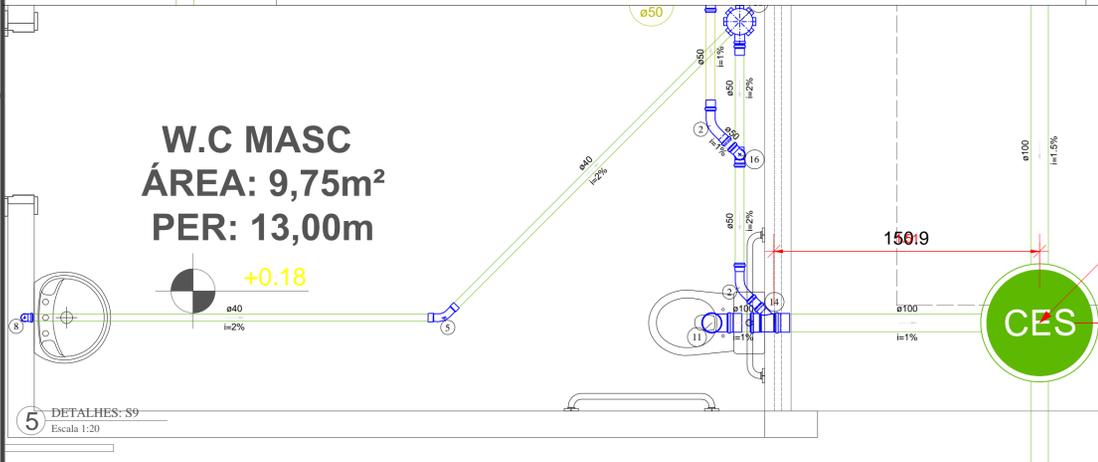
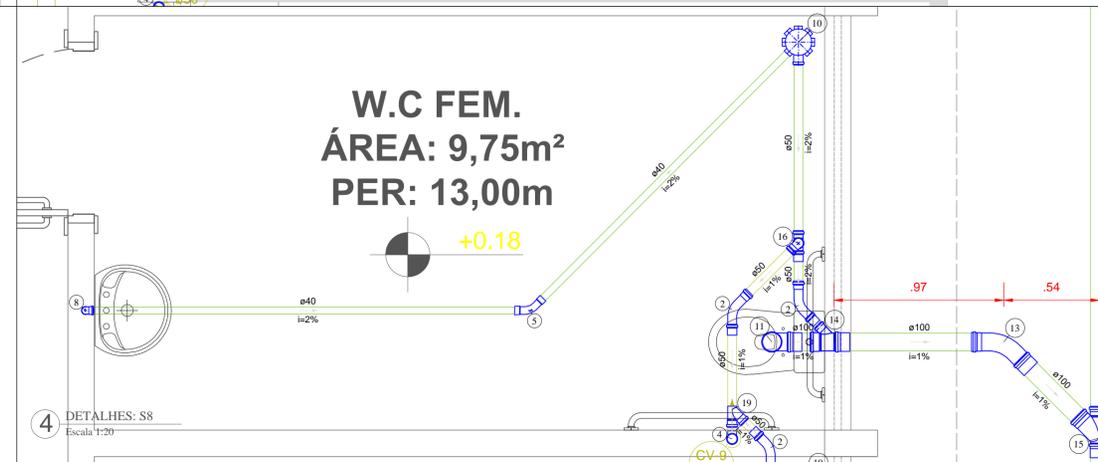
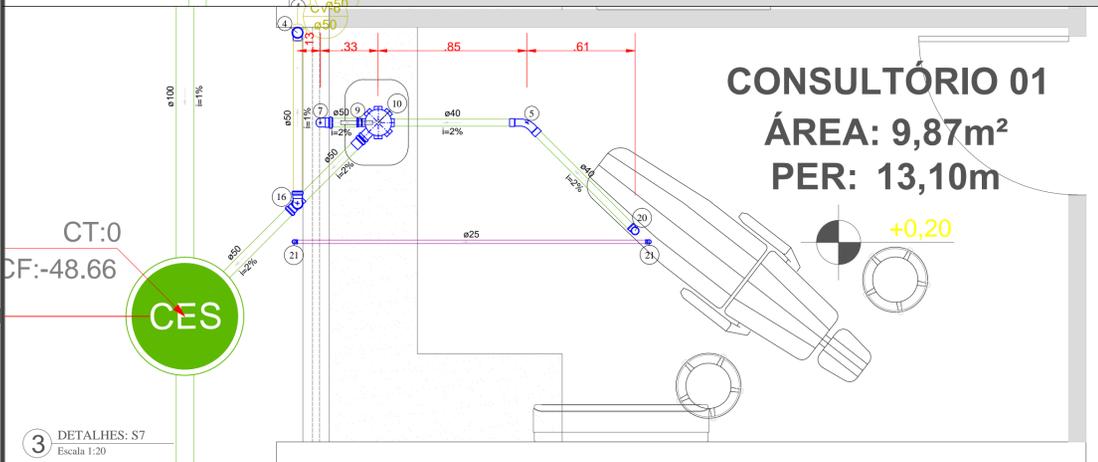
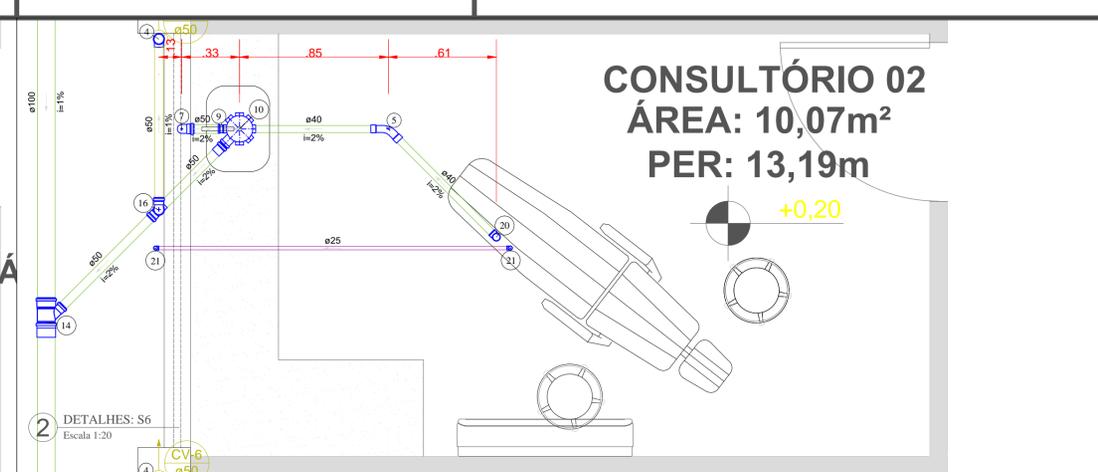
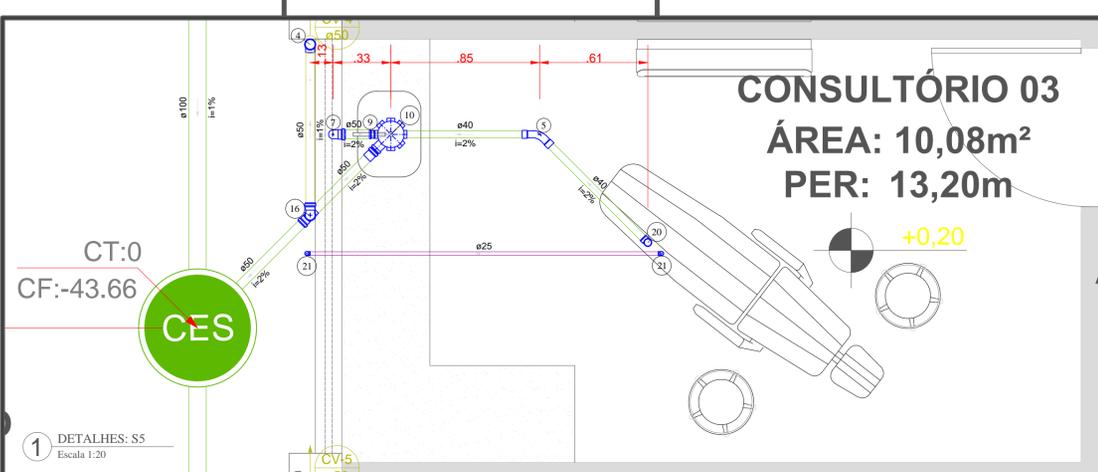
RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTOS
 Planta de Implantação

QUADRO DE ÁREAS:
 Área do conteúdo 2056,24 m²

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

ESGOTO
 FOLHA Nº
01/06



CONVENÇÕES

AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
 AR - COLUNA DE DRENOS DE AR CONDICIONADO
 CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
 TQ - COLUNA DE ESGOTO
 PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL
 PVC-R - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA
 PVC-V - TUBULAÇÃO DE PVC REFORÇADO TIPO "COLETOR"
 DUR - TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO "DURATOP"
 TC - TUBULAÇÃO EM MANILHAS DE CONCRETO

INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO DESCENDO
 INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO

CP - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ÁGUAS PLUVIAIS
 CR - CAIXA DE INSPEÇÃO DRENOS ARES COND.
 CES - CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA P/ ESGOTO
 CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA, D=30cm
 CPS - CAIXA DE GORDURA PEQUENA, D=40cm

OBSERVAÇÕES

1 - ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 * NBR 8160-1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 * NBR 5.688-2010 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC-U PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO;
 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
 * TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL E REFORÇADO - NBR-5688;
 * TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETOR" - NBR-7362;
 * TUBULAÇÕES PARA ESGOTO DE COZINHAS INDUSTRIAIS EM POLIPROPILENO "DURATOP", LINHA NEGRA;
 3 - AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE:
 * 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO ATÉ 75MM;
 * 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR À 100MM;
 4 - MANUTENÇÕES DEVERÃO OCORRER CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO:
 * CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS: INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL;
 * CAIXAS DE PASSAGEM - INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL.



LEGENDA DE PEÇAS

PVC Acessórios	PVC Acessórios	PVC Esgoto
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	Joelho 90 50 mm 1pc
Válvula p/ pia 1"	Válvula p/ pia 1"	Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	Joelho 45 50 mm 2pc
Joelho 90 50 mm 2pc	Joelho 90 50 mm 2pc	Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2" 0,6m
Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2" 0,6m	Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2" 0,6m	PVC Esgoto 50 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	Joelho 90 50 mm 1pc
Curva 45 longa 50 mm 1pc	Curva 45 longa 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"
Joelho 90 50 mm 1pc	Joelho 90 50 mm 1pc	Válvula p/ lavatório e tanque 1"
Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc	Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc
Curva 90 curta 50 mm 1pc	Curva 90 curta 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	Curva 90 curta 50 mm 1pc
Curva 45 longa Amarelo 40 mm 1pc	Curva 45 longa Amarelo 40 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	Joelho 90 50 mm 1pc
PVC Acessórios 1" - 1.1/2"	PVC Acessórios 1" - 1.1/2"	Junção simples 50 mm - 50 mm 1pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm - 1.1/2" 0,6m
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	PVC Esgoto 50 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	Curva 45 longa 100 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc
Curva 90 curta 40 mm 1pc	Curva 90 curta 40 mm 1pc	Joelho 90 50 mm 1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" 1pc	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" 1pc	Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm 0,6m	Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm 0,6m	Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	Joelho 90 50 mm 1pc
Curva 45 longa Amarelo 40 mm 1pc	Curva 45 longa Amarelo 40 mm 1pc	Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc
PVC Acessórios 1" - 1.1/2"	PVC Acessórios 1" - 1.1/2"	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	
Curva 90 curta 100 mm 1pc	Curva 90 curta 100 mm 1pc	
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	
Joelho 90 50 mm 1pc	Joelho 90 50 mm 1pc	
Joelho 45 50 mm 1pc	Joelho 45 50 mm 1pc	
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	
Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm 0,6m	Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm 0,6m	
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	
Curva 45 longa 100 mm 1pc	Curva 45 longa 100 mm 1pc	
PVC Esgoto 50 mm 1pc	PVC Esgoto 50 mm 1pc	
Joelho 90 50 mm 1pc	Joelho 90 50 mm 1pc	
Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc	Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc	
Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	
Joelho 90 50 mm 1pc	Joelho 90 50 mm 1pc	
Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc	Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1pc	
Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	Junção simples 100 mm - 100 mm 1pc	

ANOTAÇÕES:

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

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL - REFORMA
 CENTRO DE REABILITAÇÃO INTEGRAL DOM AQUINO CÔRREA CRIDAC

LOCAL: RUA JOAQUIM MURTINHO, nº. 1.556 - CENTRO SUL, CUIABÁ/MT
 CEP: 78.020-830
 Inscrição Cadastral:

PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO
 Secretário de Estado de Saúde
 CNPJ:

AUTOR DO PROJETO: MARCIO BRAGA DE ALMEIDA
 Engenheiro Sanitarista e Ambiental
 CREA: 1216688966

RESP. TÉCNICO:

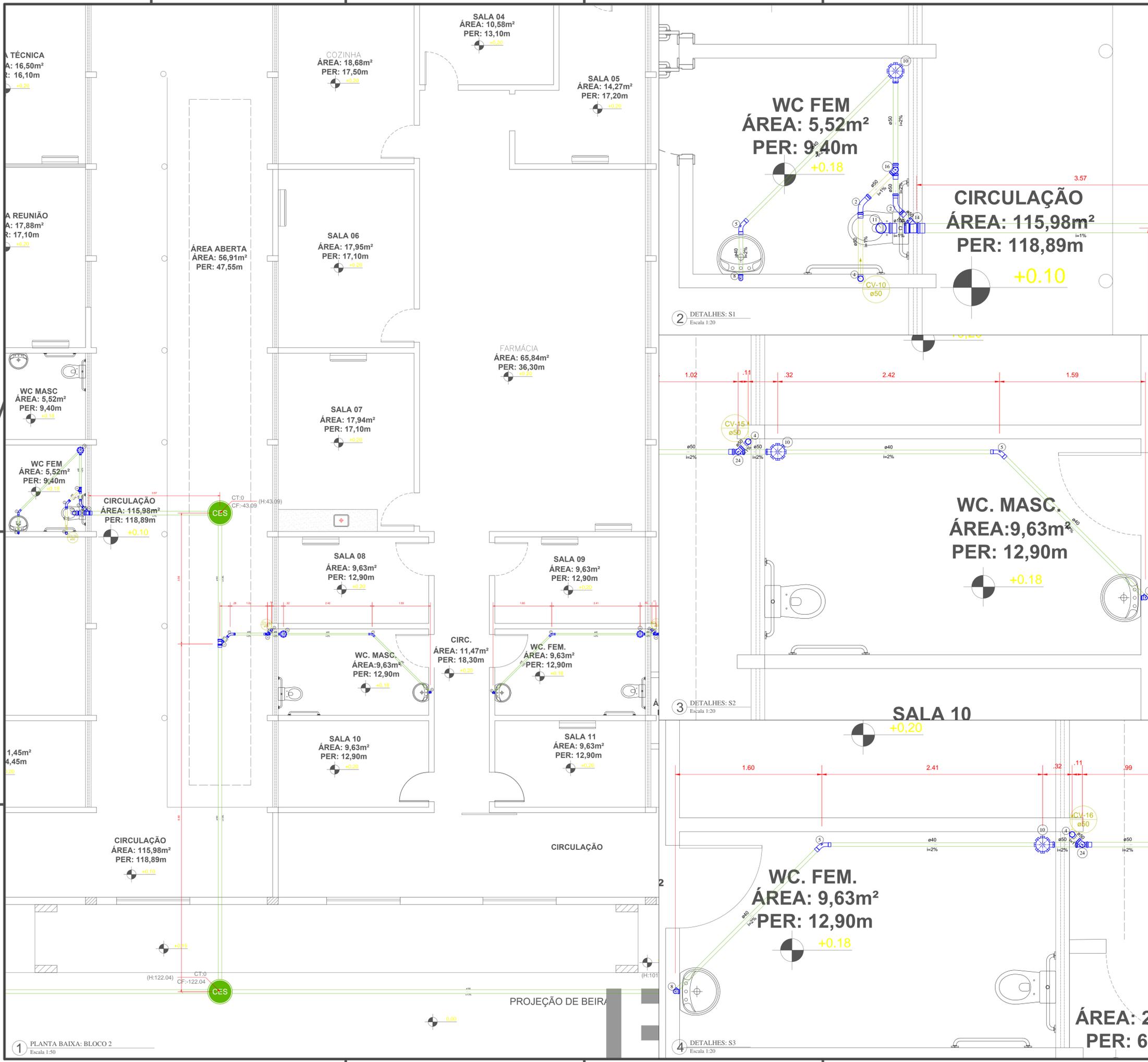
ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTOS
 Planta de Implantação

QUADRO DE ÁREAS:
 ÁREA DO CONSTRUÍDA 2056,24 m²

COORDENADAS GEGRÁFICAS:

ESGOTO FOLHA N°
03/06

UNIDADE: METRO ESCALA: INDICADA
 DATA: AGOSTO/2018 DESENHO: MARCIO BRAGA



CONVENÇÕES

AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO DESCENDO
AR - COLUNA DE DRENOS DE AR CONDICIONADO	INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO	
TQ - COLUNA DE ESGOTO	
PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL	CP - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ÁGUAS PLUVIAIS
PVC-R - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA	CR - CAIXA DE INSPEÇÃO DRENOS ÁREAS COND.
PVC-U - TUBULAÇÃO DE PVC REFORÇADO TIPO "COLETOR"	CES - CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA P/ ESGOTO
DUR - TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO "DURATOP"	CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA, D=30cm
TC - TUBULAÇÃO EM MANILHAS DE CONCRETO	CPS - CAIXA DE GORDURA PEQUENA, D=40cm

- OBSERVAÇÕES**
- ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 8160-1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 5688-2010 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC-U PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO;
 - TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL E REFORÇADO - NBR-5688;
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETOR" - NBR-7362;
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO DE COZINHAS INDUSTRIAIS EM POLIPROPILENO "DURATOP", LINHA NEGRA;
 - AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE:
 - 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO ATÉ 75MM;
 - 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR À 100MM;
 - MANUTENÇÕES DEVERÃO OCORRER CONFORME ESPECIFICADO:
 - CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS: INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL;
 - CAIXAS DE PASSAGEM - INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL;



LEGENDA DE PEÇAS

PVC Acessórios	PVC Acessórios	PVC Esgoto
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	Joelho 90 50 mm
Válvula p/ pia 1"	Válvula p/ pia 1"	Tê sanitário 50 mm - 50 mm
PVC Esgoto	PVC Esgoto	Joelho 45 50 mm
Joelho 90 50 mm	Joelho 90 50 mm	Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2"
Tê sanitário 50 mm - 2"	Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2"	PVC Acessórios
PVC Esgoto	PVC Acessórios	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"
Curva 45 longa 50 mm	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	Válvula p/ lavatório e tanque 1"
PVC Esgoto	PVC Esgoto	Joelho 90 50 mm
Joelho 90 50 mm	Joelho 90 50 mm	Junção simples 50 mm - 50 mm
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm - 2"	PVC Esgoto
PVC Esgoto	PVC Esgoto	Curva 90 curta 40 mm
Curva 90 curta 50 mm	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	Joelho 90 50 mm
PVC Esgoto	Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm	Joelho 90 50 mm
Curva 45 longa Armaço 40 mm	PVC Esgoto	Curva 45 longa 100 mm
PVC Acessórios	PVC Acessórios	Joelho 90 100 mm
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	Caixa sifonada 150x150x50	Tê sanitário 100 mm - 50 mm
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	PVC Esgoto	Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm
PVC Esgoto	PVC Esgoto	Curva 45 longa 100 mm
Curva 90 curta 40 mm	Joelho 90 100 mm	Joelho 90 50 mm
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	Joelho 45 50 mm	Tê sanitário 50 mm - 50 mm
Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm	PVC Esgoto	Junção simples 40 mm x 40 mm
PVC Esgoto	PVC Esgoto	Junção simples 50 mm - 50 mm
Curva 45 longa 100 mm	Joelho 90 100 mm	Junção simples 100 mm - 100 mm
Joelho 90 100 mm	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	

ANOTAÇÕES:

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

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL - REFORMA
CENTRO DE REABILITAÇÃO INTEGRAL DOM AQUINO CÔRREA CRIDAC

LOCAL: RUA JOAQUIM MURTINHO, n.º 1.556 - CENTRO SUL, CUIABÁ/MT
CEP: 78.020-830
Inscrição Cadastral:

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

AUTOR DO PROJETO: MARCIO BRAGA DE ALMEIDA
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA: 1216688966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTOS
Planta de Implantação

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO CONSTRUÍDA 2056,24 m²

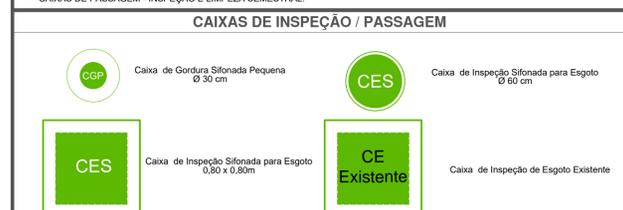
COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

ESGOTO FOLHA N.º
UNIDADE: METRO
ESCALA: INDICADA
DATA: AGOSTO/2018
DESENHO: MARCIO BRAGA

04/06

CONVENÇÕES	
AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO DESCENDO
AR - COLUNA DE DRENOS DE AR CONDICIONADO	INDICAÇÃO DE COLUNA OU TUBO VERTICAL COM CONTEÚDO SUBINDO
CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO	
TQ - COLUNA DE ESGOTO	
PVC - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL	CP - CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ÁGUAS PLUVIAIS
PVCR - TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA	CR - CAIXA DE INSPEÇÃO DRENOS ARES COND.
PVCV - TUBULAÇÃO DE PVC REFORÇADO TIPO "COLETOR"	CES - CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA P/ ESGOTO
DUR - TUBULAÇÃO DE POLIPROPILENO "DURATOP"	CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA, D=30cm
TC - TUBULAÇÃO EM MANILHAS DE CONCRETO	CPS - CAIXA DE GORDURA PEQUENA, D=40cm

- OBSERVAÇÕES**
- ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO OS PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 8160:1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.
 - NBR 5.688:2010 - TUBOS E CONEXÕES DE PVC-U PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA PLUVIAL, ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO.
 - TODAS AS TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO DE PVC SÉRIE NORMAL E REFORÇADO - NBR-5688.
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO REFORÇADO TIPO "COLETOR" - NBR-7362.
 - TUBULAÇÕES PARA ESGOTO DE COZINHAS INDUSTRIAIS EM POLIPROPILENO "DURATOP", LINHA NEGRA.
 - AS DECLIVIDADES DAS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE:
 - 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO ATÉ 75MM.
 - 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR À 100MM.
 - MANUTENÇÕES DEVERÃO OCORRER CONFORME ABAIXO ESPECIFICADO:
 - CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS: INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL.
 - CAIXAS DE PASSAGEM - INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL.



LEGENDA DE PEÇAS

PVC Acessórios	PVC Acessórios	PVC Esgoto
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" 1ps	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" 1ps	Joelho 90 50 mm 1ps
Válvula p/ pia 1" 1ps	Válvula p/ pia 1" 1ps	Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1ps
PVC Esgoto 50 mm 2ps	PVC Esgoto 50 mm 2ps	Joelho 45 40 mm 1ps
Joelho 90 50 mm 2ps	Joelho 90 50 mm 2ps	Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2" 0.6m
Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2" 0.6m	Tubo rígido c/ porta lisa 50 mm - 2" 0.6m	Joelho 90 50 mm 1ps
PVC Acessórios 1" - 1.1/2" 1ps	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" 1ps	PVC Esgoto 50 mm 1ps
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" 1ps	Válvula p/ lavatório e tanque 1" 1ps	Joelho 90 50 mm 1ps
Válvula p/ lavatório e tanque 1" 1ps	PVC Esgoto 50 mm 1ps	Junção simples 50 mm - 50 mm 1ps
PVC Esgoto 50 mm 1ps	Curva 90 curta 40 mm 1ps	PVC mato soldável Luva soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" 1ps
Curva 45 longa 50 mm 1ps	Joelho 90 curta 40 mm 1ps	PVC rígido soldável Bucha de redução sold longa 40 mm - 25 mm 1ps
PVC Esgoto 50 mm 1ps	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" 1ps	Bucha de redução sold longa 40 mm - 25 mm 1ps
Curva 90 curta 50 mm 1ps	Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm 0.6m	Joelho 90 soldável 25 mm 1ps
PVC Esgoto 50 mm 1ps	Curva 45 longa Armaço 40 mm 1ps	Tubos 25 mm 0.25m
Curva 45 longa Armaço 40 mm 1ps	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm 1ps	PVC rígido soldável Joelho 90 soldável 25 mm 1ps
PVC Acessórios 1" - 1.1/2" 1ps	PVC Acessórios 1" - 1.1/2" 1ps	Caixa sifonada 150x150x50 1ps
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" 1ps	Caixa sifonada 150x150x50 1ps	Tubos 25 mm 0.1m
Válvula p/ lavatório e tanque 1" 1ps	PVC Esgoto 100 mm 1ps	Curva 90 curta 100 mm 1ps
PVC Esgoto 100 mm 1ps	Curva 90 curta 100 mm 1ps	Tê sanitário 100 mm - 50 mm 1ps
Curva 90 curta 40 mm 1ps	Joelho 45 50 mm 1ps	50 mm - 50 mm 1ps
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" 1ps	Joelho 45 50 mm 1ps	PVC Esgoto 100 mm 1ps
Tubo rígido c/ porta lisa 40 mm 0.6m	PVC Esgoto 100 mm 1ps	Junção simples 40 mm x 40 mm 1ps
Curva 45 longa 100 mm 1ps	Curva 45 longa 100 mm 1ps	PVC Esgoto 100 mm 1ps
PVC Esgoto 100 mm 1ps	Joelho 90 50 mm 1ps	Joelho 90 50 mm 1ps
Junção simples 100 mm - 50 mm 1ps	Junção simples 100 mm - 50 mm 1ps	Tê sanitário 50 mm - 50 mm 1ps
PVC Esgoto 100 mm 1ps	Junção simples 100 mm - 100 mm 1ps	

ANOTAÇÕES:

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

TIPO DE OBRA: INSTITUCIONAL - REFORMA
CENTRO DE REABILITAÇÃO INTEGRAL DOM AQUINO CÔRREA CRIDAC

LOCAL: RUA JOAQUIM MURTINHO, nº. 1.556 - CENTRO SUL, CUIABÁ/MT
CEP: 78.020-830
Inscrição Cadastral:

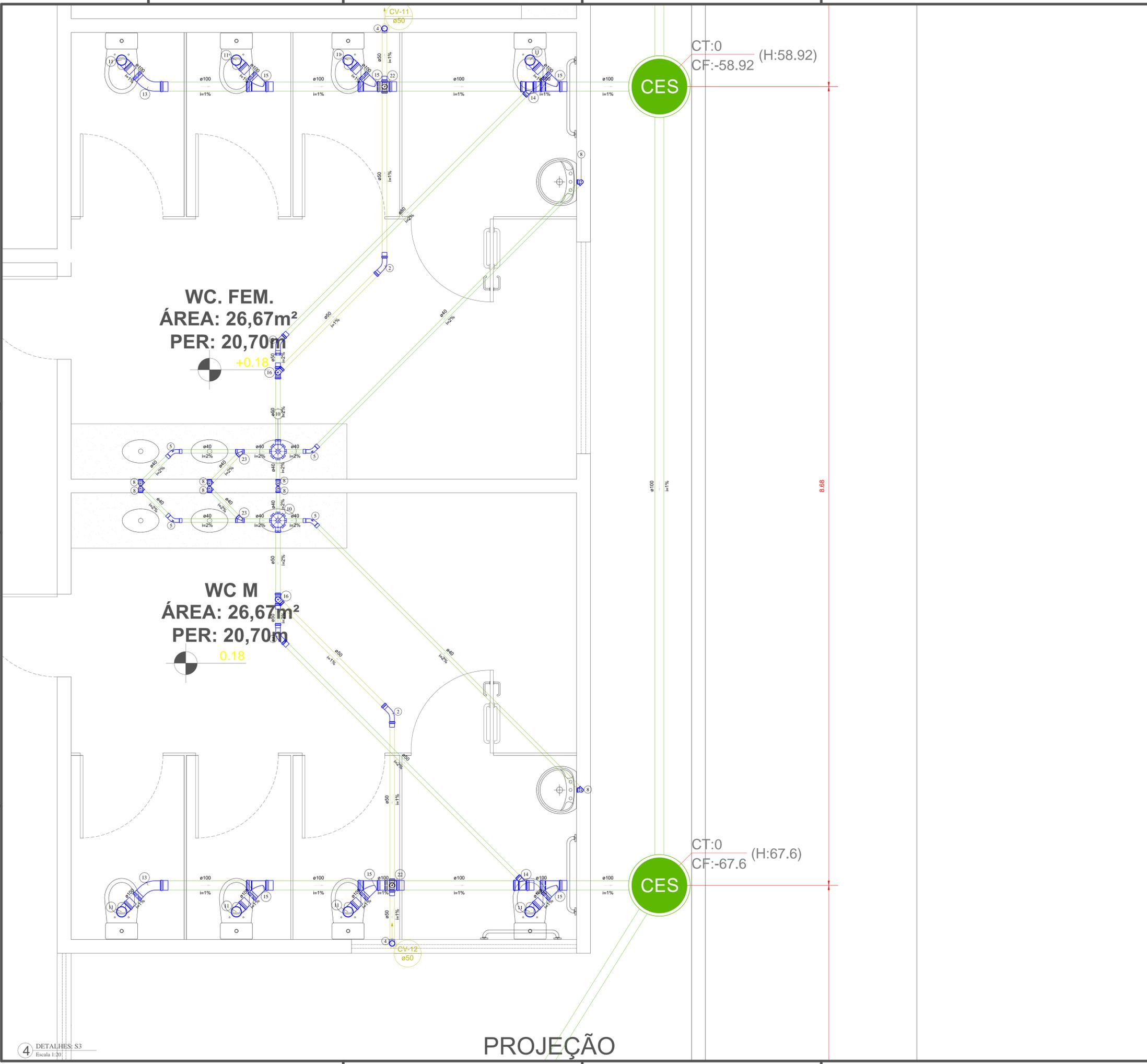
PROPRIETÁRIO: ESTADO DE MATO GROSSO
Secretaria de Estado de Saúde
CNPJ:

AUTOR DO PROJETO: MARCIO BRAGA DE ALMEIDA
Engenheiro Sanitarista e Ambiental
CREA: 1216688966

RESP. TÉCNICO:

ASSUNTO: PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTOS
Planta de Implantação

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO CONSTRUÍDA 2056,24 m ²	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: -	ESGOTO FOLHA N°
UNIDADE: METRO	ESCALA: INDICADA	06/06
DATA: AGOSTO/2018	DESENHO: MARCIO BRAGA	



4 DETALHES: S3
Escala 1:20

PROJEÇÃO