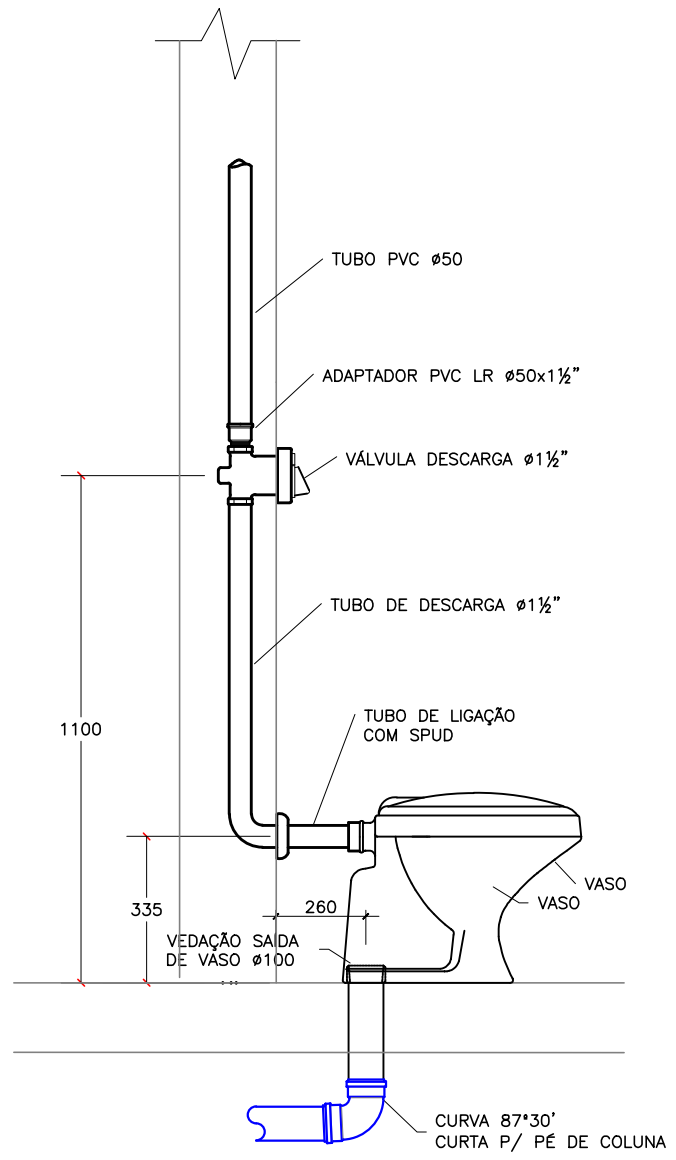
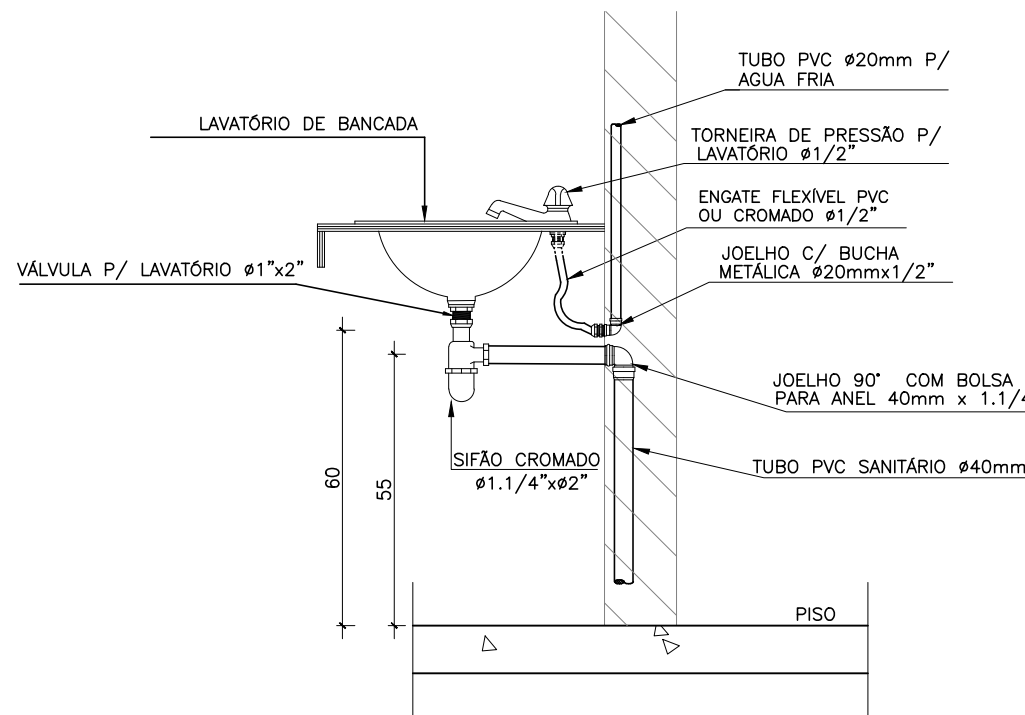
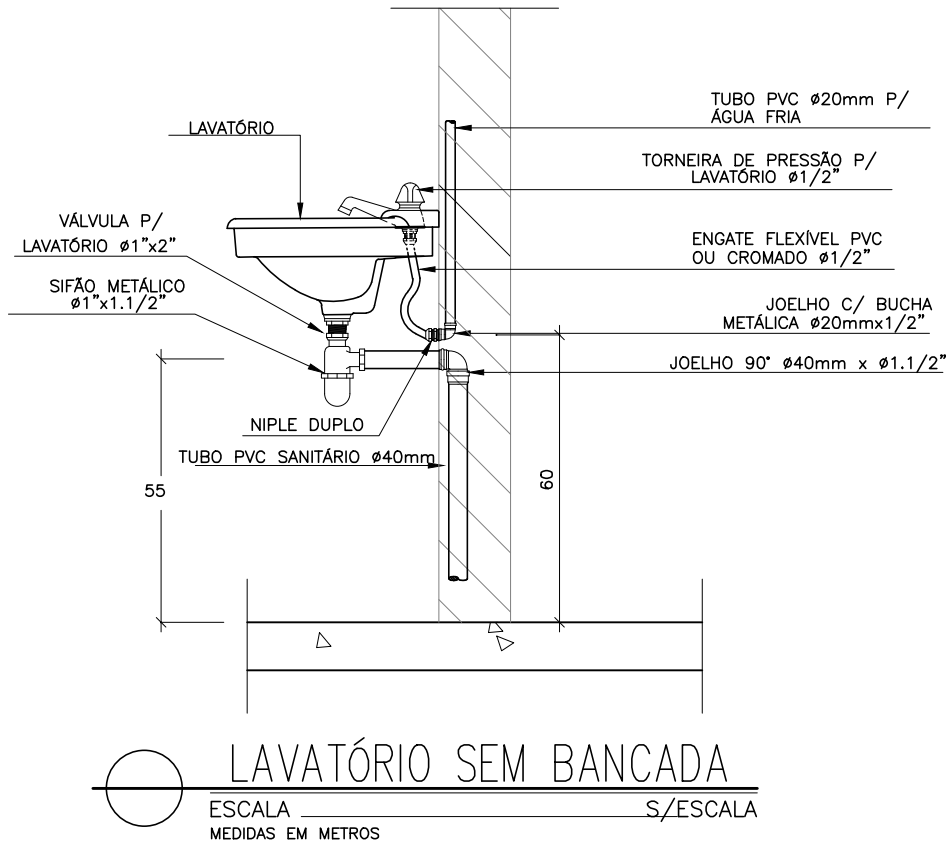
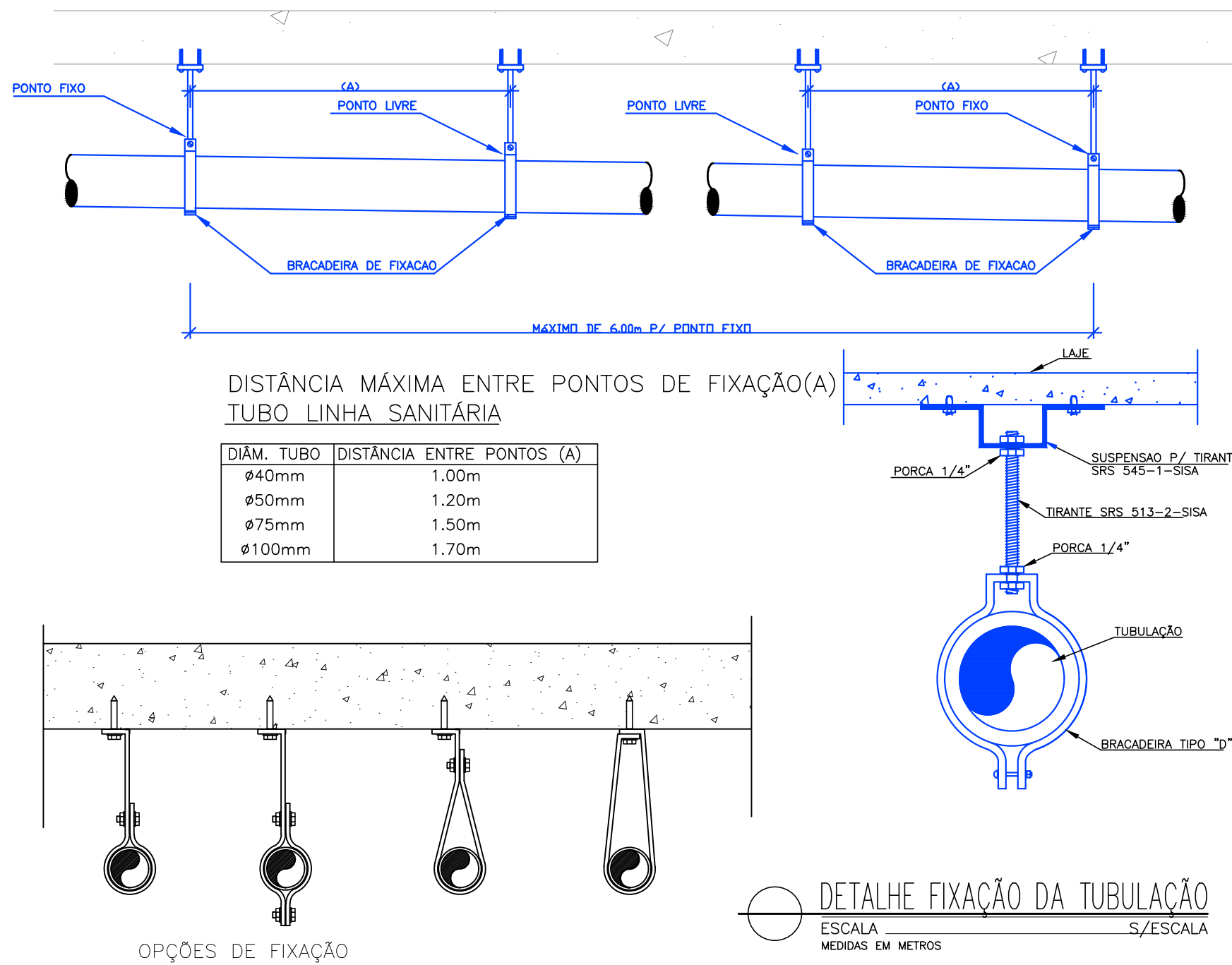


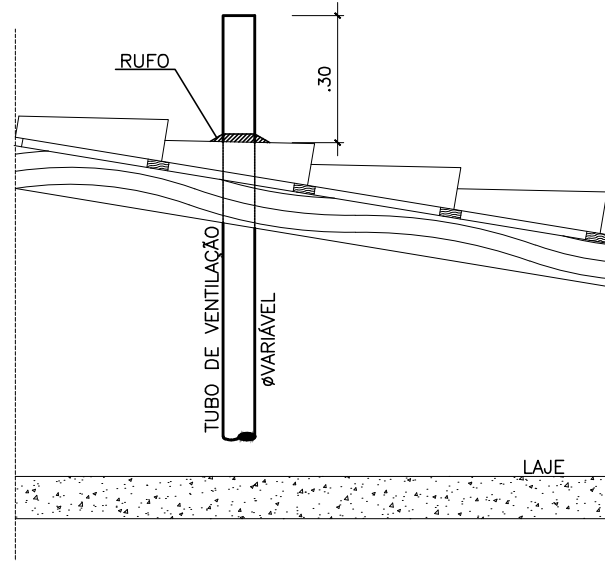


BACIA COM VÁLVULA DE DESCARGA
ESCALA MEDIDAS EM METROS S/ESCALA

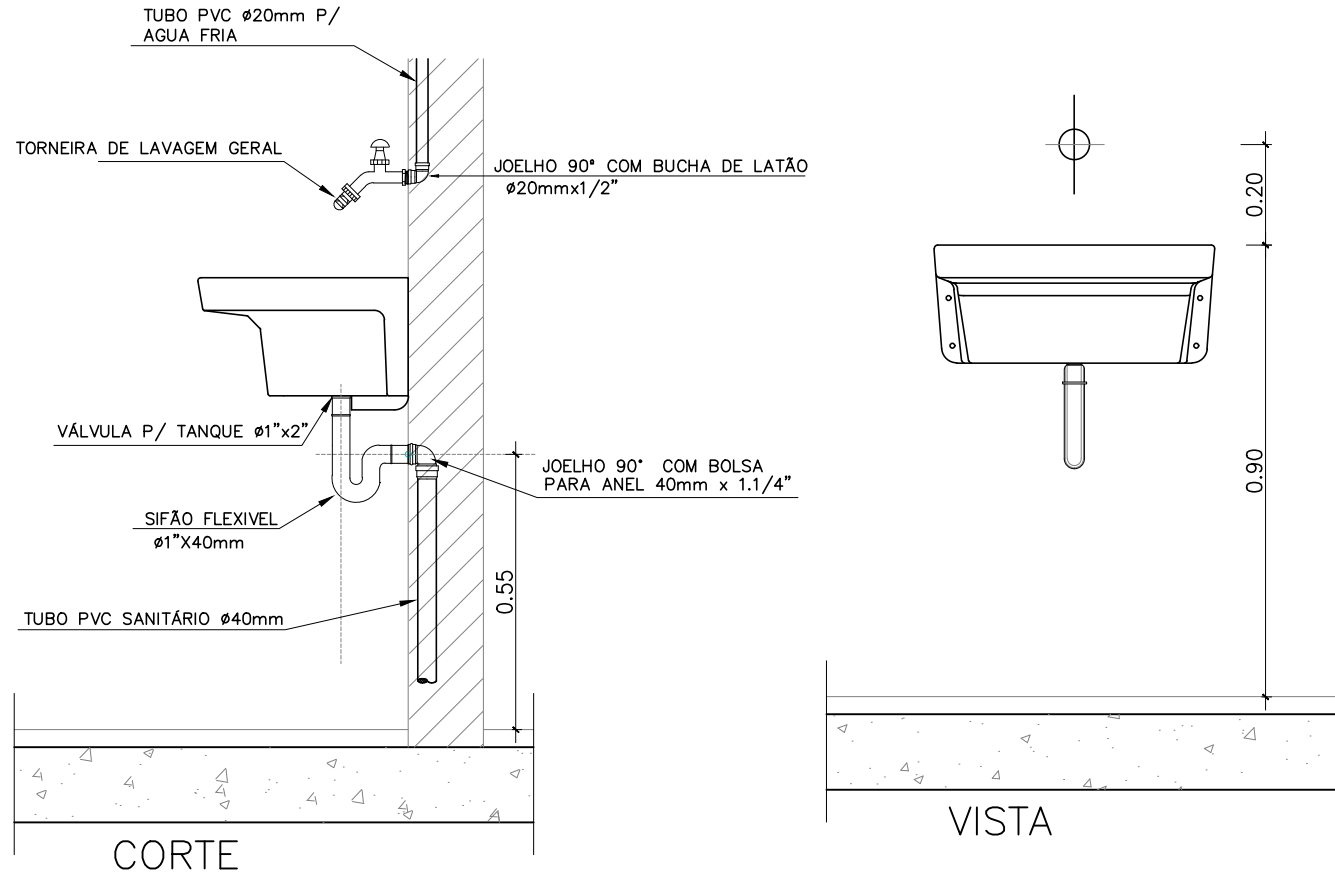


NOTAS GERAIS

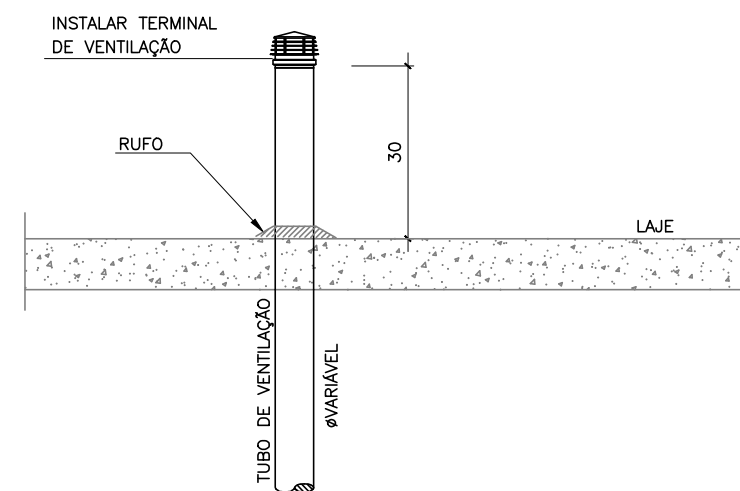
- PARA A ESPECIFICAÇÃO DAS LOUÇAS E METAIS É OBRIGATÓRIO A VERIFICAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA.
- ARQUITETURA - A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ESGOTO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS COTAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- ARQUITETURA - ONDE EXISTIREM RALOS OU GRELHAS, OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE DE 1% NO MÍNIMO.
- CAIXAS - AS TAMPAS DE CAIXAS DE ESGOTO DEVEM SER EXECUTADAS DE MODO A PERMITIR A FÁCIL MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO DO SISTEMA, EM QUALQUER ÉPOCA.
- CAIXAS DE ESGOTO - AS CAIXAS DE ESGOTO EM CONCRETO OU ALVENARIA TERÃO FUNDO REVESTIDO EM ARGAMASSA, COM FORMATO EM MEIA CANA PARA DIRECIONAR O FLUXO DE ÁGUA.
- CAIXAS DE ESGOTO - AS CAIXAS DE PASSAGEM, GORDURA E INSPEÇÃO SERÃO EXECUTADAS SEMPRE EM PLÁSTICO, CONCRETO OU ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDO COM ARGAMASSA. NUNCA USAR ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS.
- ESGOTO - TODA A REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÁ EXECUTADA COM TUBOS DE PVC ESGOTO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL PARA 40 MM E 150 MM, E PONTA E BOLSA COM VIROLA ATÉ 100 MM.
- ESGOTO - AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 75 MM DEVEM POSSUIR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100.
- ESGOTO - NOS "PÉS" DE COLUNA DE ESGOTO OU DRENAGEM, USAR SEMPRE CONEXÕES REFORÇADAS.
- GERAL - AS TUBULAÇÕES ENVOLVIDAS EM ALVENARIA DEVERÃO SER REVESTIDAS COM TELAS DE ARAME, DE MODO A GARANTIR A ADERÊNCIA DA ARGAMASSA SOBRE SUA SUPERFÍCIE.
- GERAL - DEIXAR PASSAGENS NA ESTRUTURA, UTILIZANDO BUCHAS EXECUTADAS COM TUBOS DE PVC, COM NO MÍNIMO UMA BITOLA COMERCIAL SUPERIOR AO DIÂMETRO EXTERNO DA REDE.
- GERAL - NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ SER REVESTIDA SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NA NORMA BRASILEIRA.
- GERAL - NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.
- O DESENHO SEMPRE PREVALECE SOBRE QUANTITATIVOS.
- PARA VEDAÇÃO DE ESGOTO DE BACIAS SANITÁRIAS, USAR SEMPRE BOLSA DE BORRACHA ESPECÍFICA, EVITANDO O ATACAMENTO DA LOUÇA COM CIMENTO BRANCO OU EQUIVALENTE.
- SUPORTAÇÃO - MUDANÇAS DE DIREÇÃO DA REDE, QUANDO SUPORTADAS, APOIADAS NA ESTRUTURA OU SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ANCORADAS.
- SUPORTAÇÃO - NOS TETOS DOS PAVIMENTOS, DEVERÁ SER EXECUTADA COM BRACADEIRAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO A FOGO, OBEDECENDO AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS DE ESQAPOAMENTO RECOMENDADAS PELOS FABRICANTES.
- SUPORTAÇÃO - DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DEMAIS PROJETOS, DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA.
- TRATAMENTO - A CAIXA DE GORDURA DEVERÁ SER LIMPA A CADA 300 DIAS, NO MÁXIMO.



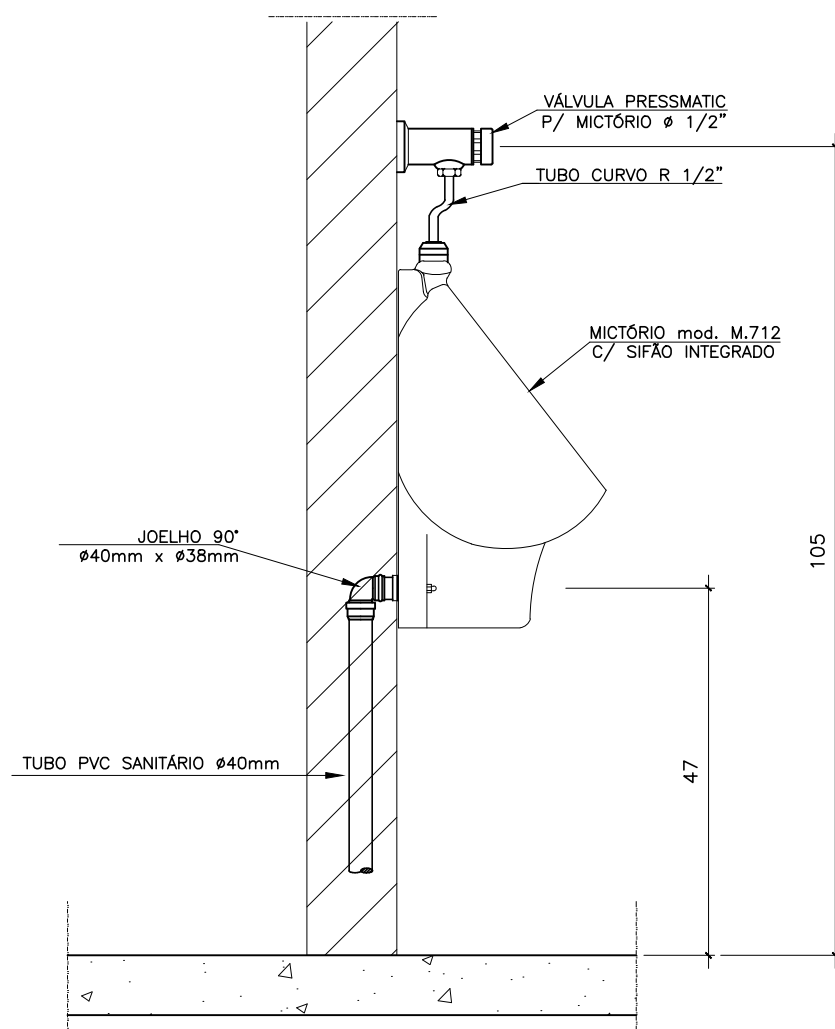
SAÍDA DA VENTILAÇÃO NO TELHADO
ESCALA MEDIDAS EM METROS S/ESCALA



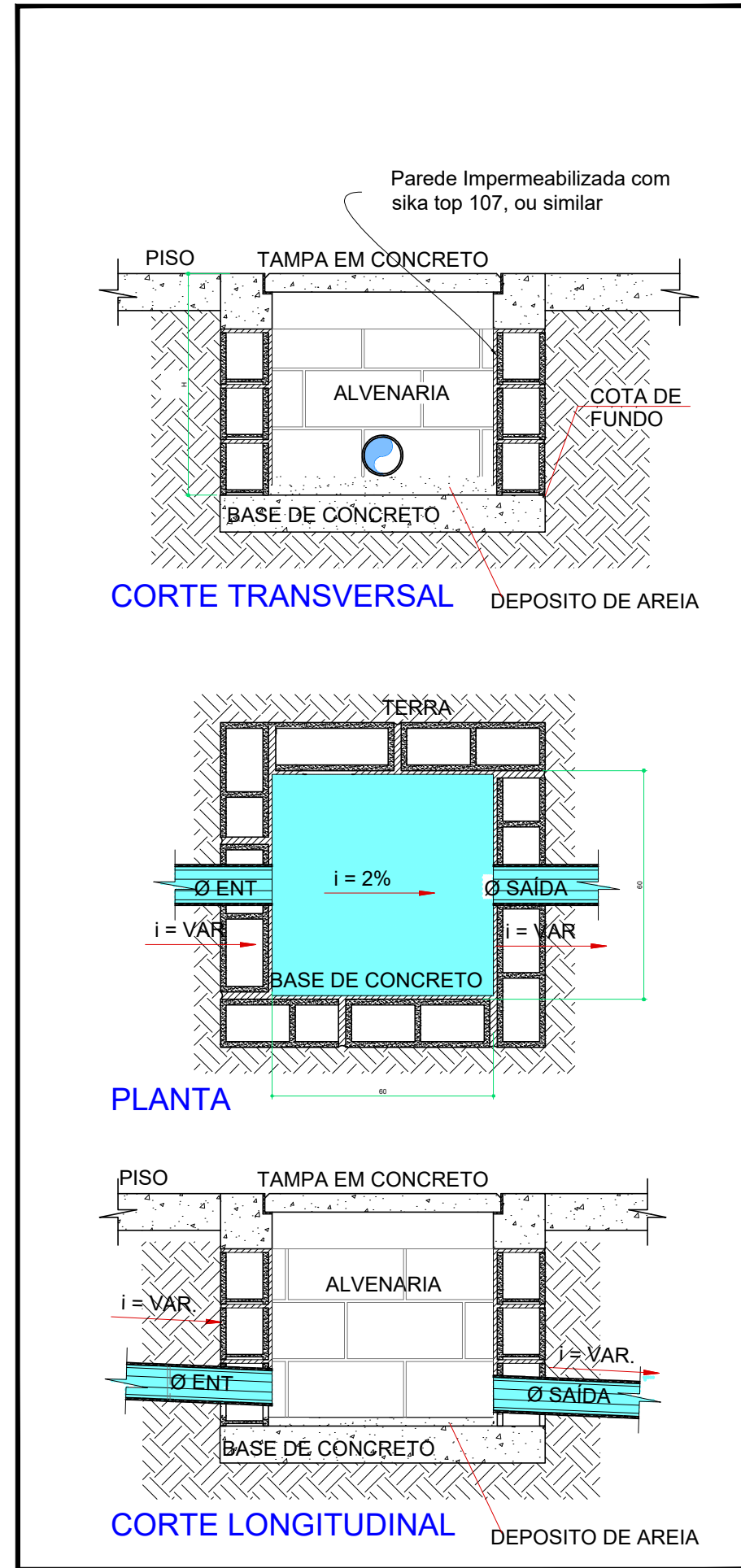
TANQUE DE LAVAR ROUPA
ESCALA MEDIDAS EM METROS S/ESCALA



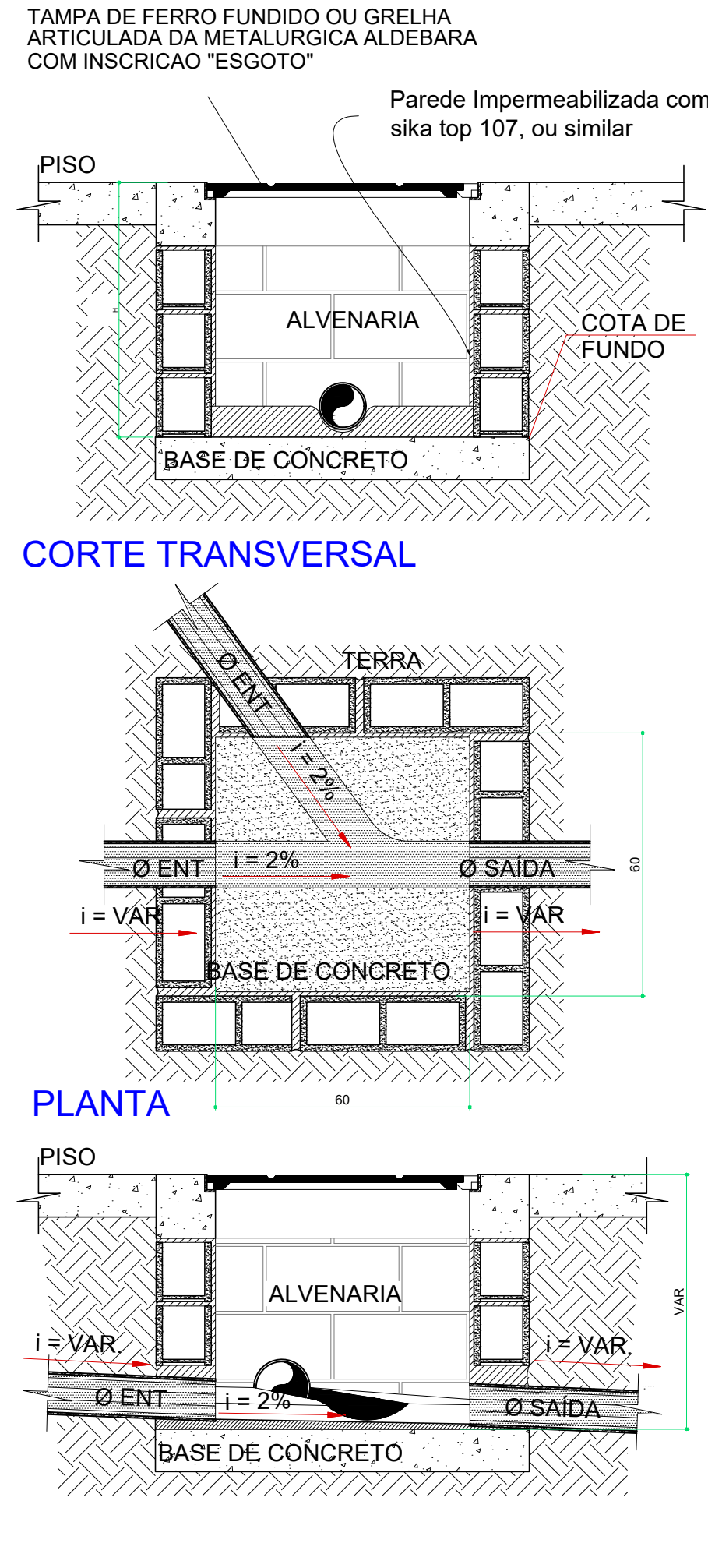
SAÍDA DA VENTILAÇÃO NA LAJE/CALHA
ESCALA MEDIDAS EM METROS S/ESCALA



DETALHE TÍPICO - MICTÓRIO
ESCALA MEDIDAS EM METROS S/ESCALA



DETALHE CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS
ESCALA MEDIDAS EM METROS S/ESCALA



DETALHE CAIXA DE PASSAGEM ESGOTO
ESCALA MEDIDAS EM METROS S/ESCALA

REVISÕES

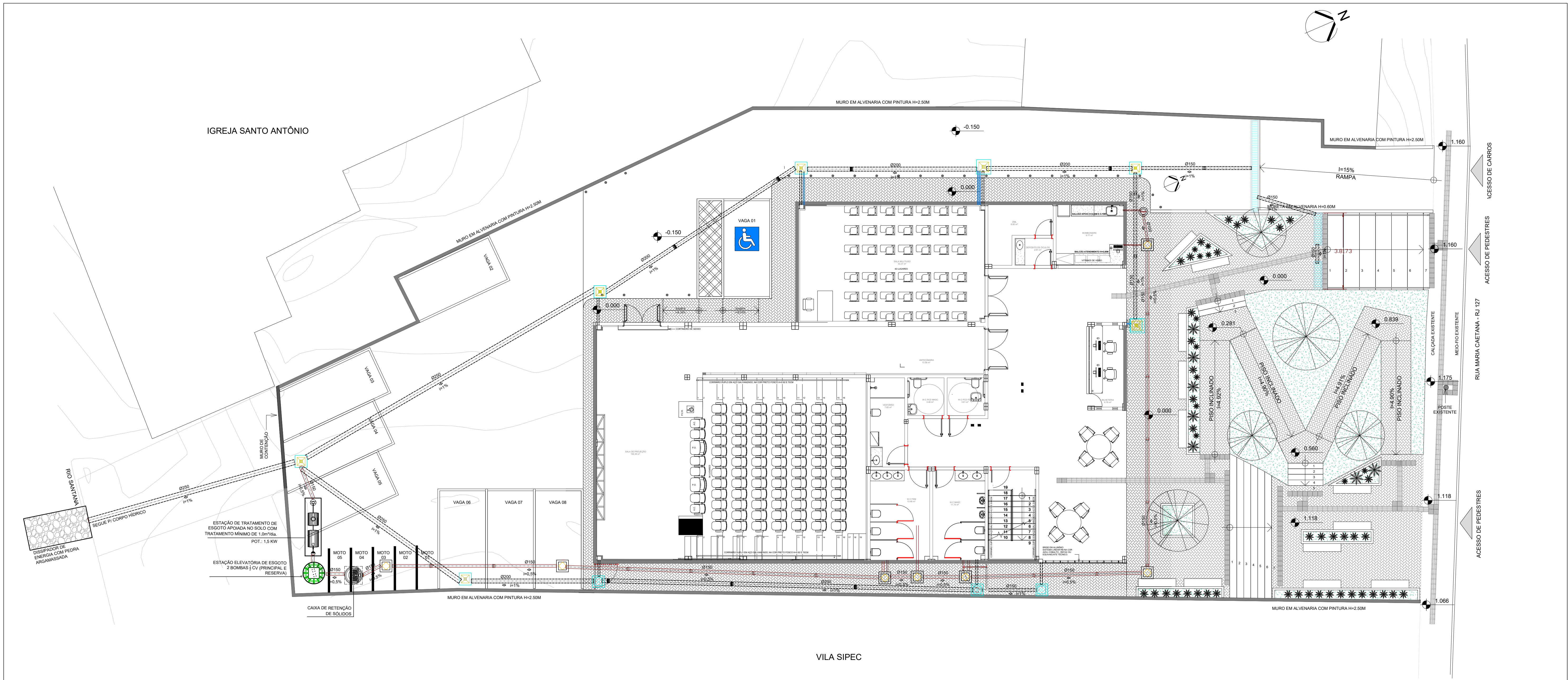
IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

Assinado de forma digital por IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

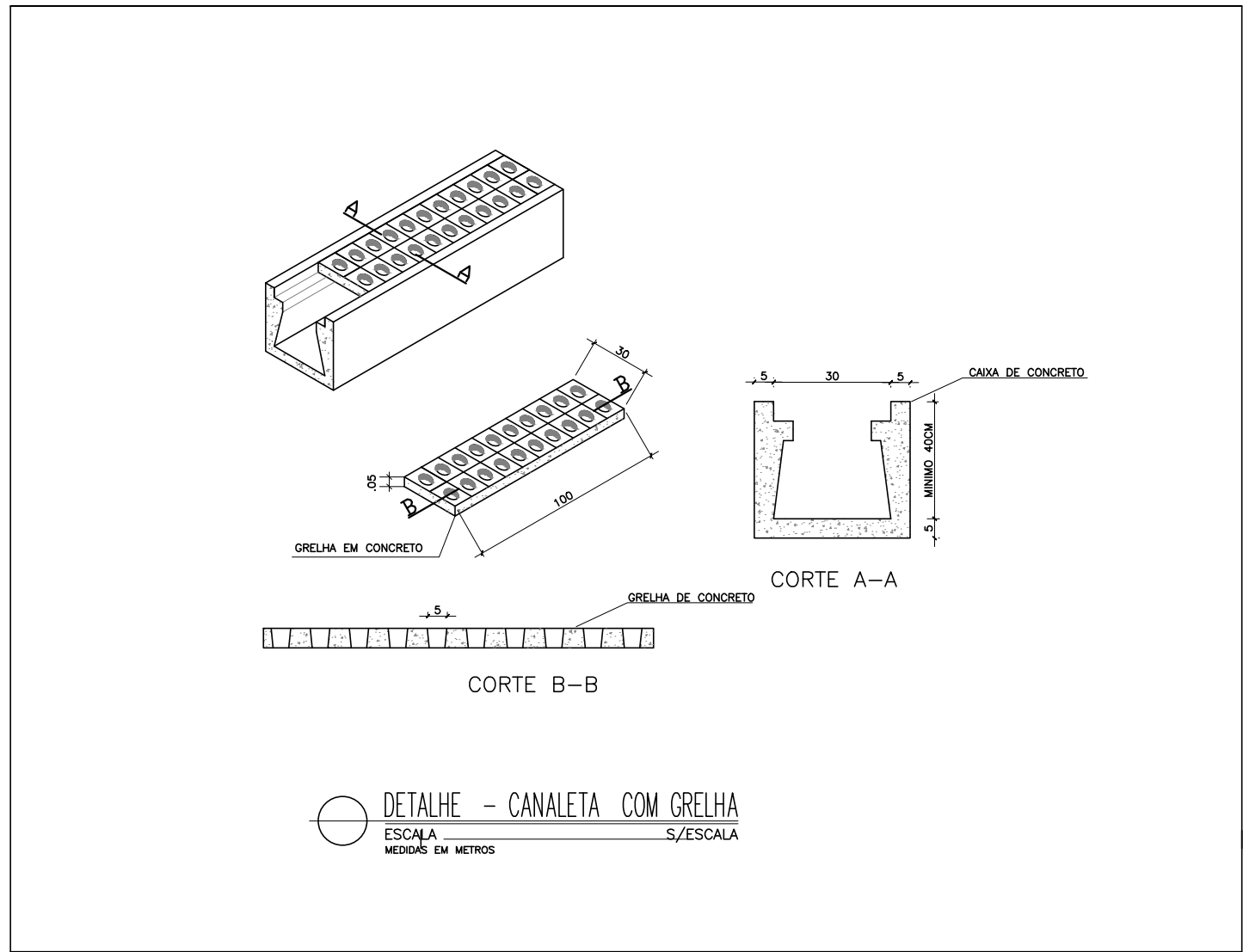
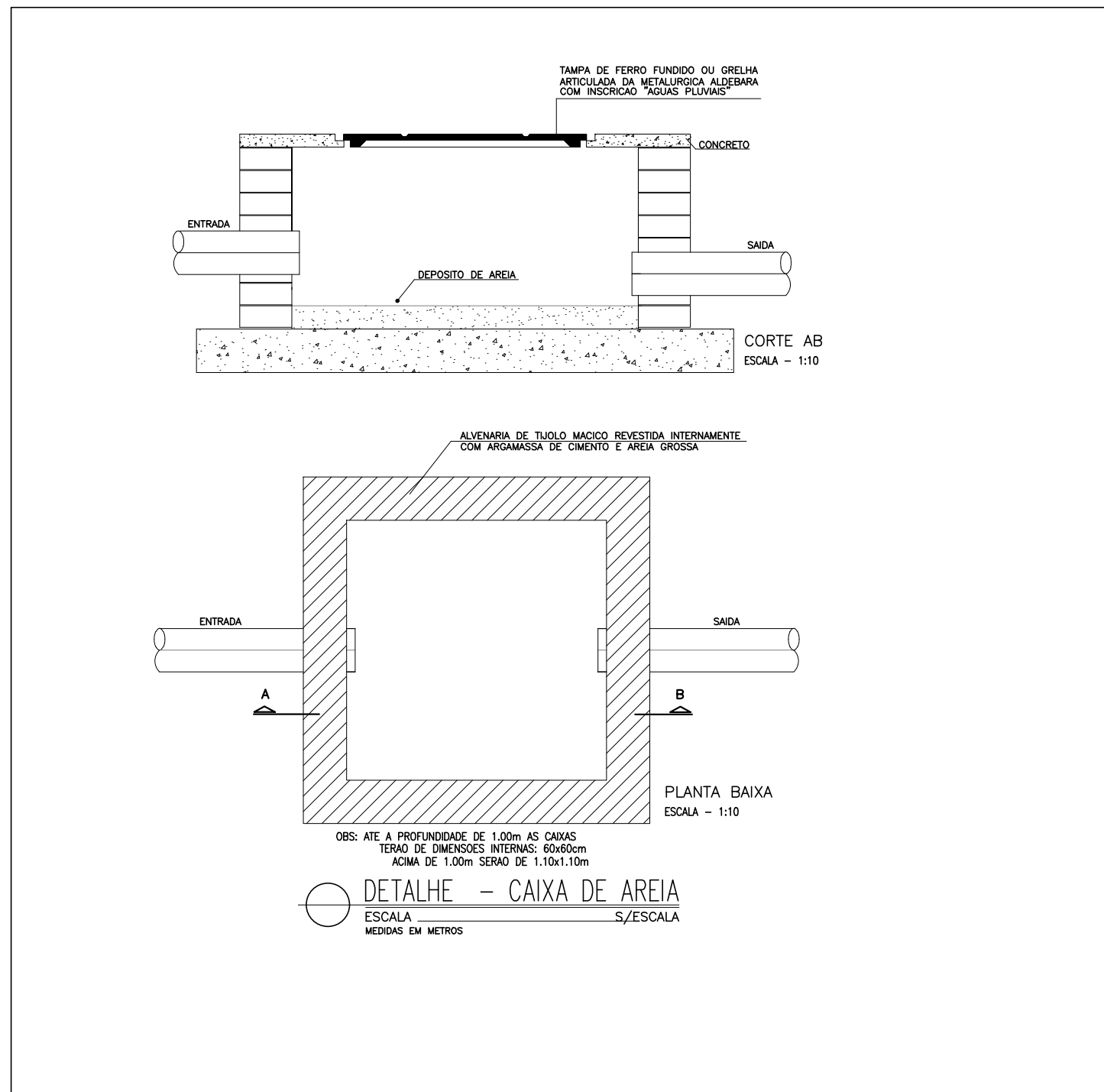
CARIMBO APROVAÇÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

RENATA BRITO MOTA LAURIA:92859755500	Assinado de forma digital por RENATA BRITO MOTA LAURIA:92859755500 Dados: 2023.11.01 08:14:52 -03'00'	DE ACORDO: ___/___/___
ASS: _____	RESP. TÉCNICO: Recôncavo Engenharia e Arquitetura CNPJ: 35.102.216/0001-42 SALVADOR/BA - TEL. (71) 99259-0265	ASS: _____
CONTRATADA	CONTRATANTE	DISCIPLINA: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA	SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA	PR. Nº HIA-06
UNIDADE: CINEMA DA CIDADE DE MENDES	PR. Nº HIA-06	VERSÃO: 2º
ENDERECO: RUA MARIA CAETANA / RJ 127 - MENDES - RIO DE JANEIRO	PROJETO EXECUTIVO	DATA: 31/10/2023
PRANCHA: DETALHES GERAIS - ESGOTO E Á. PLUVIAL	AUTOR DO PROJETO: RENATA B. M. LAURIA	DESENHO: RENATA LAURIA
CAU/CREA: 40.117	INDICADA	ESCALA: 1:50



1 IMPLANTAÇÃO
1:100



SIMBOLOGIA

— TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO - SÉRIE NORMAL

— CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO

SIMBOLOGIA

— TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC SÉRIE NORMAL (AP)

— RALO HEMISFÉRICO (RH)

— CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS COM TAMPA

— CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA

— CANALETA COLETORA COM GRELHA

— DESCRIÇÃO DA TUBULAÇÃO

— DIÂMETRO

AP — ÁGUAS PLUVIAIS

DR — DRENO APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO

DADOS DO PROJETO
ÁREA DO TERRENO: 1 291,99 M²
ÁREA CONSTRUÍDA: 487,98 M²
ÁREA DO TÉRREO: 423,43 M²
ÁREA 1º PAVIMENTO: 64,55 M²
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) = 32,77% = 423,43 M²
ÁREA PERMEÁVEL = 351,46 M²

REVISÕES	
31/10/2023	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
	REVISÃO

IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

Assinado de forma digital por IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

CARIMBO APROVAÇÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

RENATA BRITO MOTA
Lauria:92859755500

Assinado de forma digital por RENATA BRITO MOTA
Lauria:92859755500

Ass: _____

RESP. TÉCNICO: Recôncavo Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 35.102.216/0001-42 | SALVADOR-BA - TEL. (71) 99259-0265

CONTRATANTE: SECEC
CNPJ: _____

RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA

UNIDADE: CINEMA DA CIDADE DE MENDES

ENDEREÇO: RUA MARIA CAETANA / RJ 127 - MENDES - RIO DE JANEIRO

PRANCHAS: IMPLANTAÇÃO - - ESGOTO E Á. PLUVIAL

AUTOR DO PROJETO: RENATA B. M. LAURIA

CAU/CREA: 40.117

DESENHO: RENATA LAURIA

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

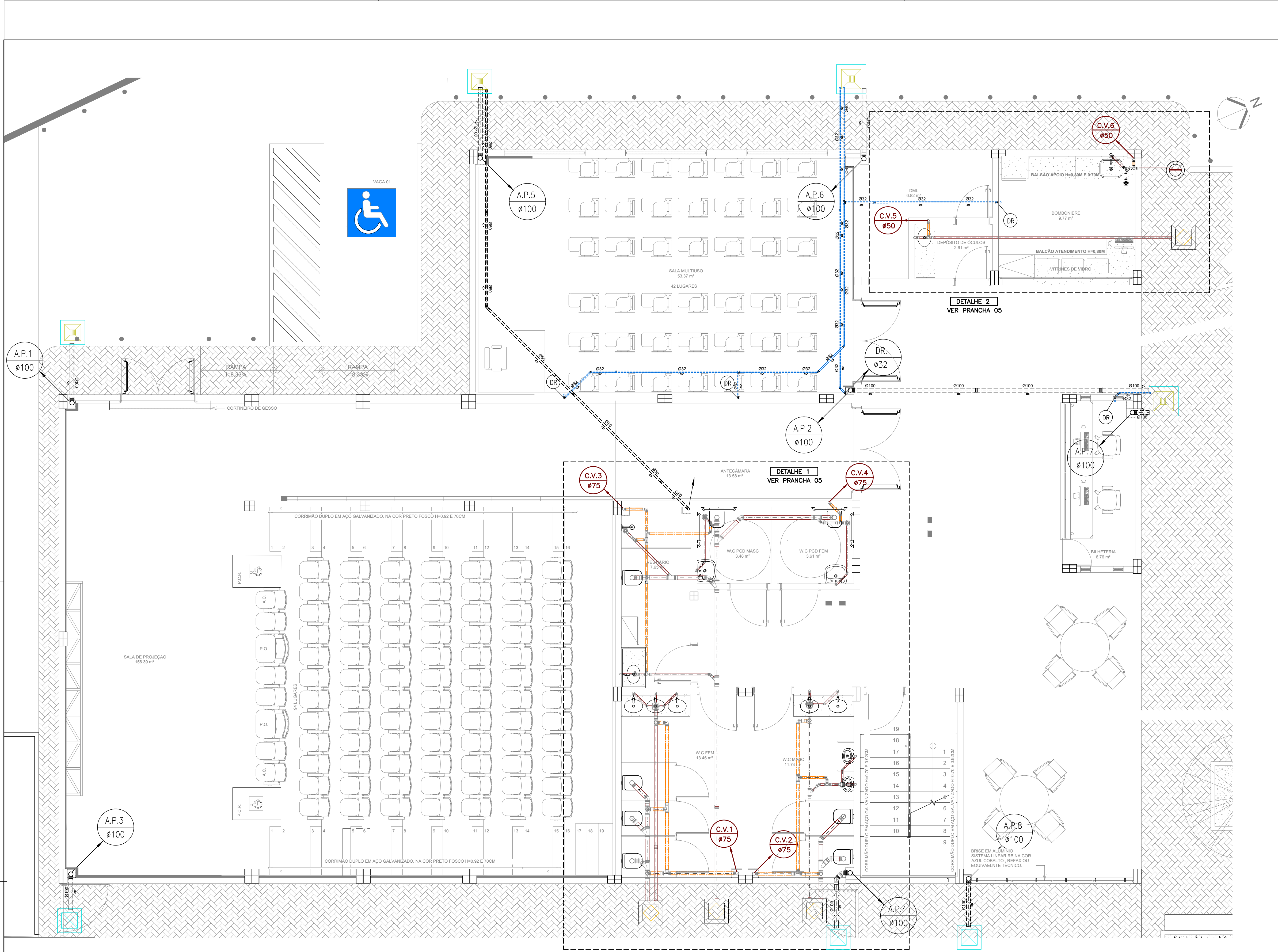
PR. Nº: **HIA-01**

VERSÃO: 2º

PROJETO EXECUTIVO

DATA: 09/11/2023

ESCALA: 1:100



SIMBOLOGIA

— TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO - SÉRIE NORMAL

— TUBULAÇÃO DE ESGOTO - VENTILAÇÃO - SÉRIE NORMAL

— CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO

— DESCRIÇÃO DA TUBULAÇÃO

— DIÂMETRO

CV — COLUNA DE VENTILAÇÃO

DECLIVIDADES MÍNIMAS ADOPTADAS:

- TUBO ø75mm OU INFERIOR 2%
- TUBO ø100mm OU SUPERIOR 1%
- TUBO ø150mm OU SUPERIOR 0,5%

ACLIVIDADE MÍNIMA ADOPTADA:

- TUBO VENTILAÇÃO 1% NO SENTIDO DO RAMAL DE ESGOTO

SIMBOLOGIA - DRENAGEM PLUVIAL

— TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC SÉRIE NORMAL (AP)

— TUBULAÇÃO DE DRENO DE APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO PPR (DR) NO PISO

— RALO HEMISFÉRICO (RH)

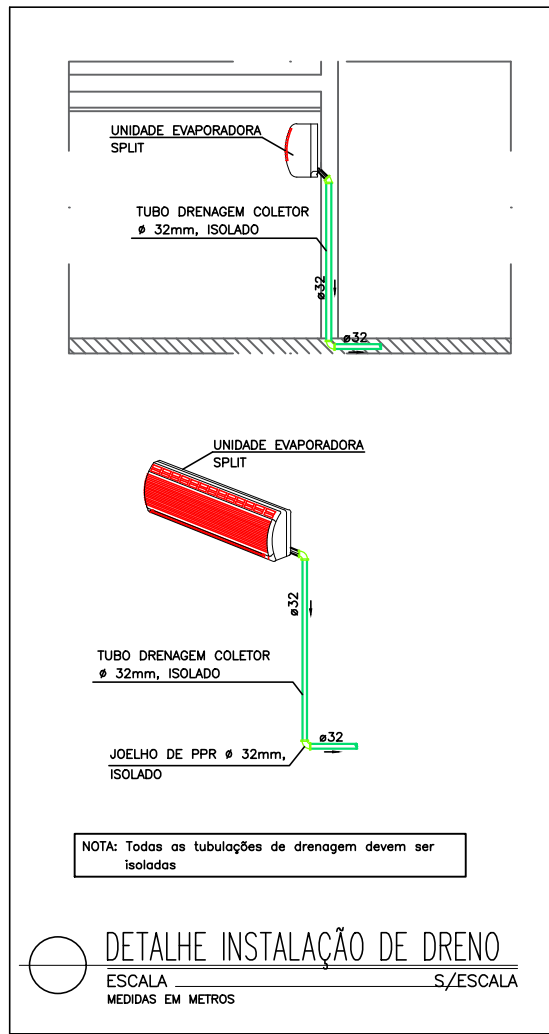
— CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS COM TAMPA

— DESCRIÇÃO DA TUBULAÇÃO

— DIÂMETRO

AP — ÁGUAS PLUVIAIS

DR — DRENO APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO



REVISÕES	
31/10/2023	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
26/08/2023	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
REVISÃO	

IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

Assinado de forma digital por IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

CARIMBO APROVAÇÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

RENATA BRITO MOTA
ASS: LAURIA:92859755500
RESP. TÉCNICO: Recôncavo Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 35.102.216/0001-42 | SALVADOR-BA - TEL. (71) 99259-0265

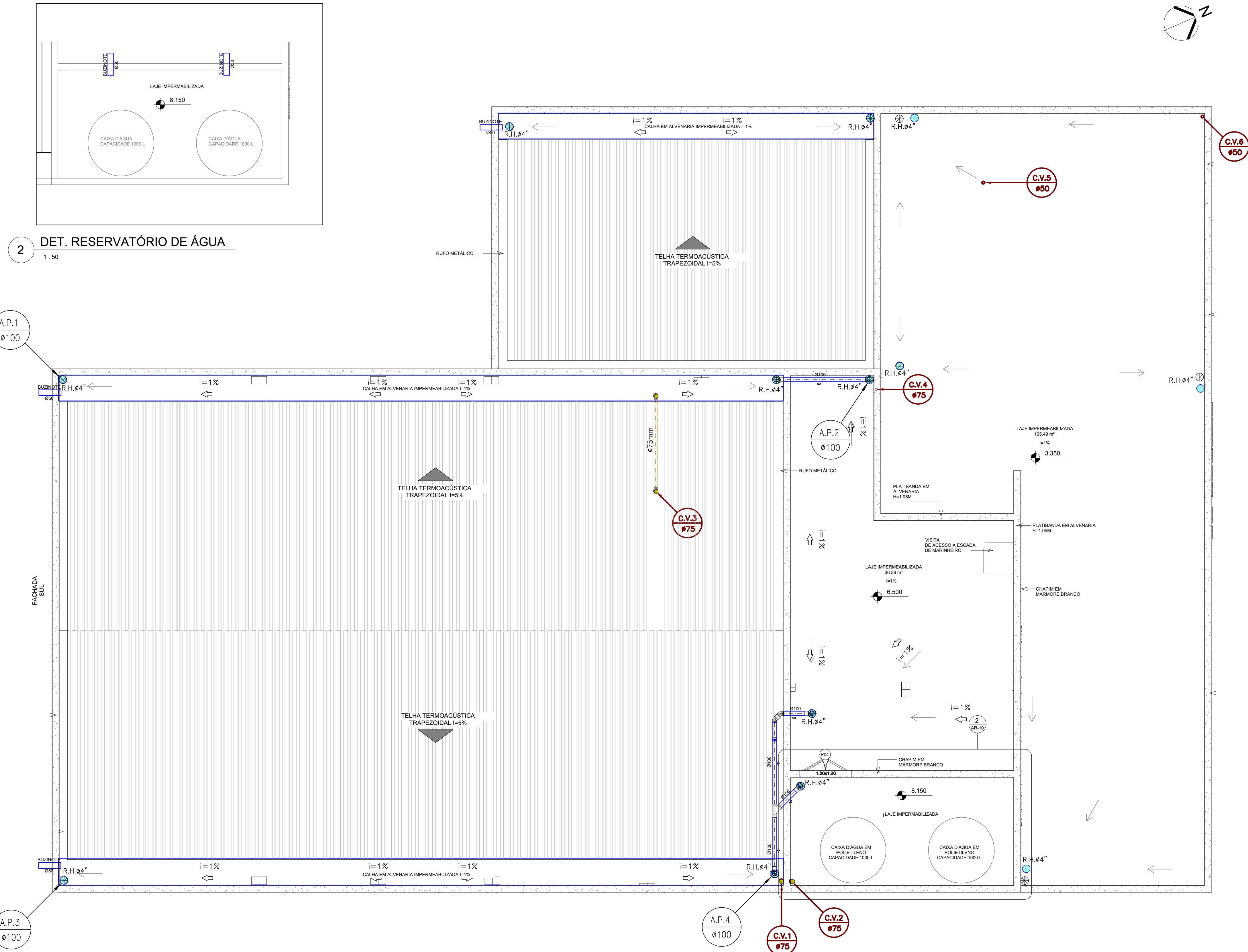
DE ACORDO: ____/____/____
ASS:_____
CONTRATANTE: SECEC
CNPJ:_____
CONTRATADA: **RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA**
@recconcavo.es / contato@recconcavo.com.br
SALVADOR-BA - (71) 99259-0265

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
PR. Nº: **HIA-02**
VERSÃO: 2º

UNIDADE: CINEMA DA CIDADE DE MENDES
ENDERECO: RUA MARIA CAETANA / RJ 127 - MENDES - RIO DE JANEIRO
PRANCHAS: PLANTA BAIXA - TÉRREO - ESGOTO E Á. PLUVIAL

AUTOR DO PROJETO: RENATA B. M. LAURIA
CAU/CREA: 40.117
DESENHO: RENATA LAURIA
PROJETO EXECUTIVO
DATA: 09/11/2023
ESCALA: 1 : 50

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
1 : 50



2 DET. RESERVATÓRIO DE ÁGUA
1:50

1 COBERTURA
1:50

SIMBOLOGIA

TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO - SÉRIE NORMAL

TUBULAÇÃO DE ESGOTO - VENTILAÇÃO - SÉRIE NORMAL

CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO

DESCRIÇÃO DA TUBULAÇÃO

DIÂMETRO

CV COLUNA DE VENTILAÇÃO

DECLIVIDADES MÍNIMAS ADOPTADAS:

- TUBO ø75mm OU INFERIOR 2%
- TUBO ø100mm OU SUPERIOR 1%
- TUBO ø150mm OU SUPERIOR 0,5%

ACLIVIDADE MÍNIMA ADOPTADA:

- TUBO VENTILAÇÃO 1% NO SENTIDO DO RAMAL DE ESGOTO

SIMBOLOGIA - DRENAGEM PLUVIAL

TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC SÉRIE NORMAL (AP)

TUBULAÇÃO DE DRENO DE APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO PPR (DR) NO PISO

RALO HEMISFÉRICO (RH)

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS COM TAMPA

DESCRIÇÃO DA TUBULAÇÃO

DIÂMETRO

AP ÁGUAS PLUVIAIS

DR DRENO APARELHOS DE CLIMATIZAÇÃO

REVISÕES	
31/10/2023	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
26/08/2023	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
	REVISÃO

IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

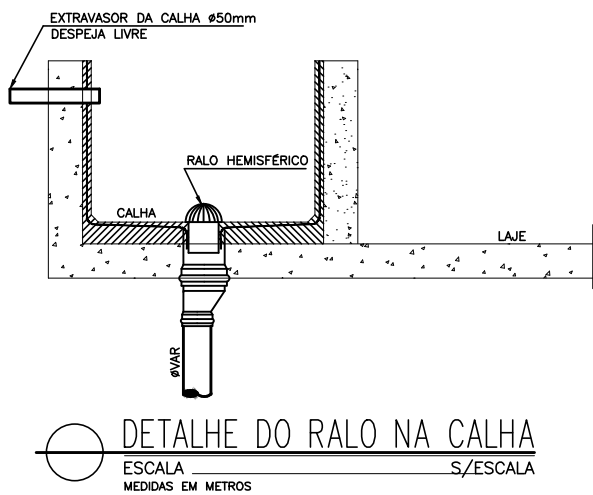
Assinado de forma digital por IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

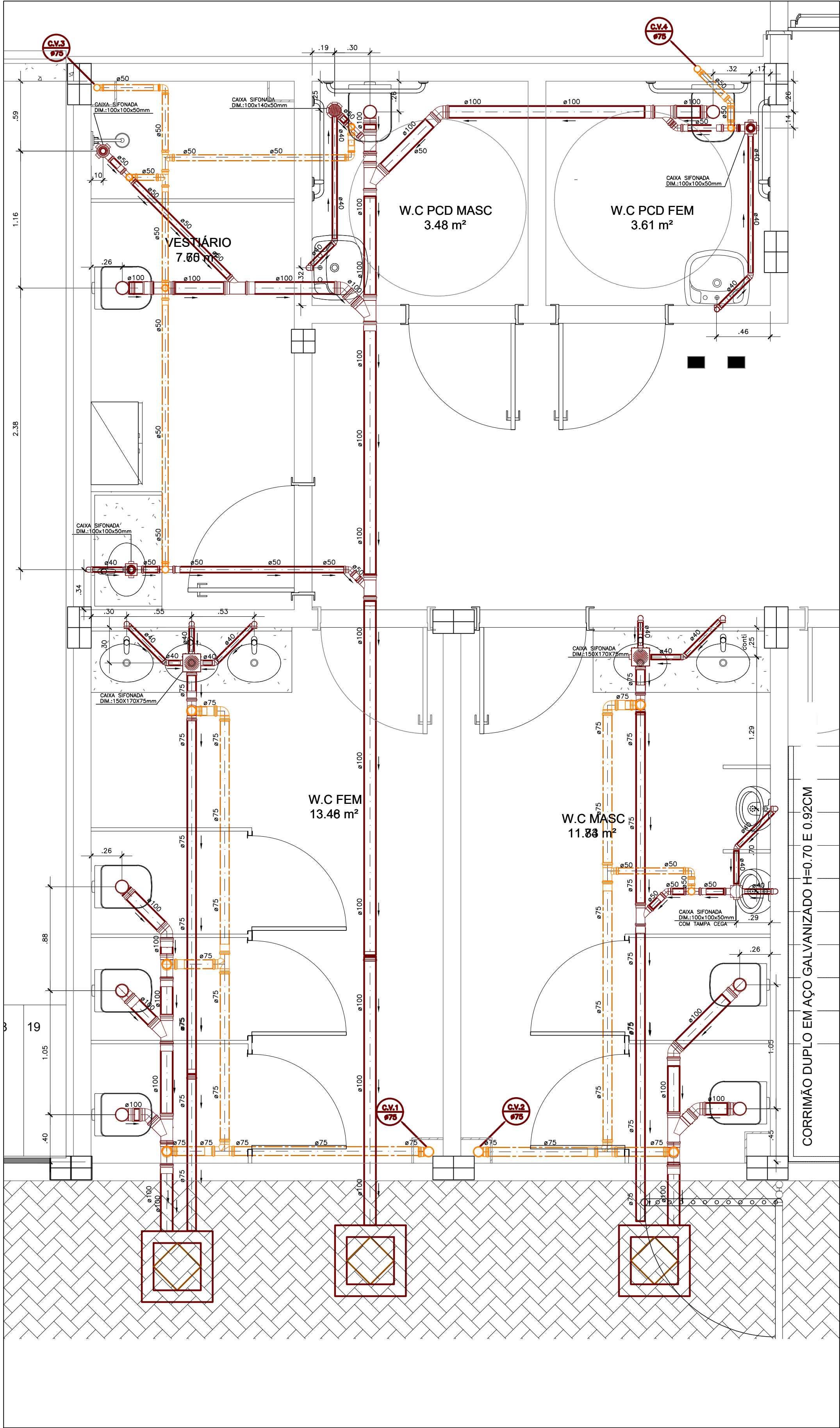
CARIMBO APROVAÇÃO

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

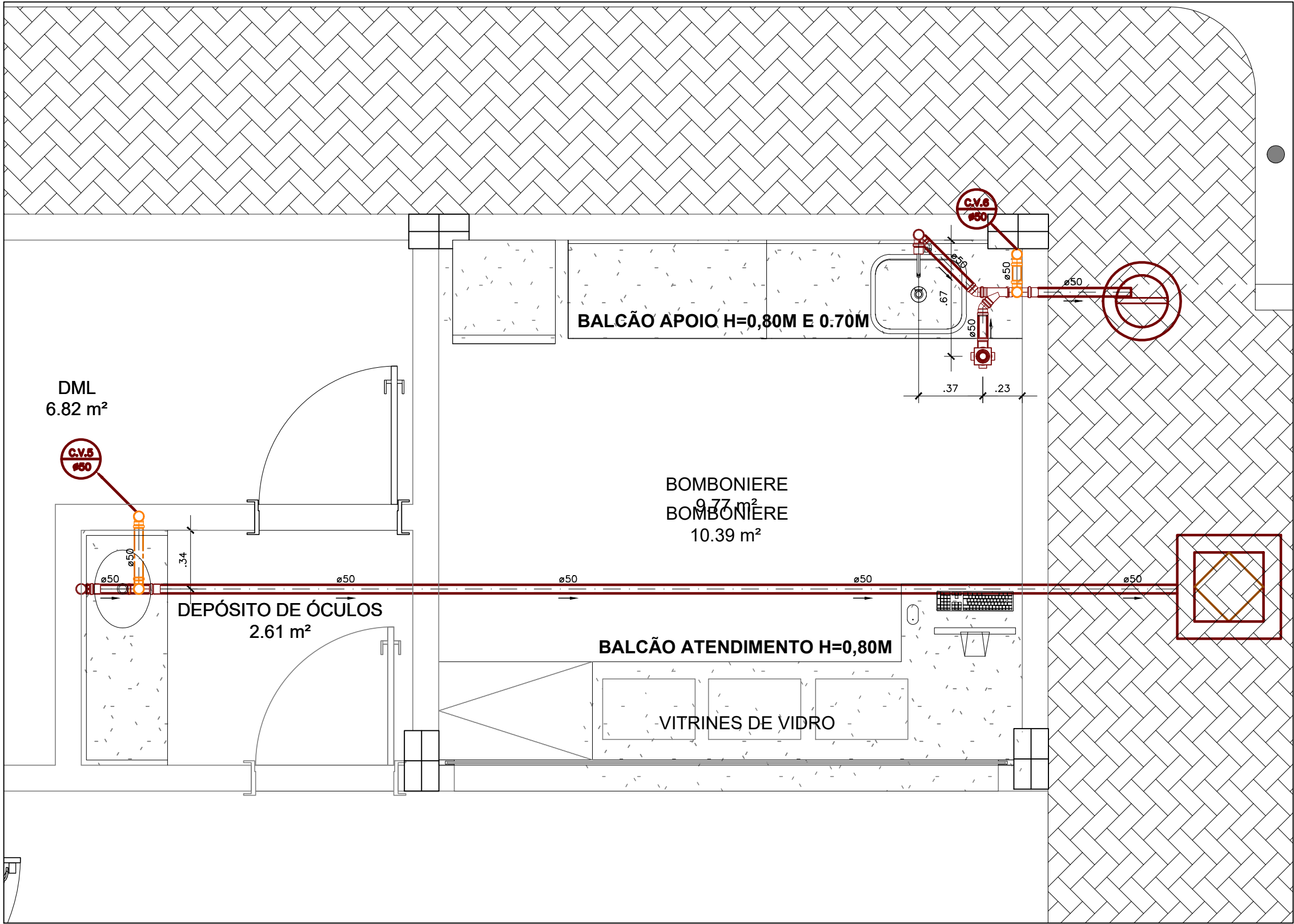
RENATA BRITO MOTA LAURIA:92859755500	Assinado de forma digital por RENATA BRITO MOTA LAURIA:92859755500 Dados: 2023.11.01 08:13:13 -03'00'	DE ACORDO: ___/___/___
ASS: _____		ASS: _____
RESP. TÉCNICO: Recôncavo Engenharia e Arquitetura CNPJ: 35.102.216/00001-42 SALVADOR/BA - TEL: (71) 99259-0265		CONTRATANTE: SECEC CNPJ: _____

RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA @reconcavo.ea / contato@reconcavo.com.br SALVADOR/BA - (71) 99259-0265	
CONTRATANTE SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA	DISCIPLINA: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
UNIDADE CINEMA DA CIDADE DE MENDES	PR. Nº HIA-04
ENDEREÇO RUA MARIA CAETANA / RJ 127 - MENDES - RIO DE JANEIRO	VERSÃO 2º
PRANCHA COBERTURA - ESGOTO E Á. PLUVIAL	PROJETO EXECUTIVO
AUTOR DO PROJETO RENATA B. M. LAURIA	CAU/CREA 40.117
DESENHO RENATA LAURIA	DATA 31/10/2023
	ESCALA 1:50





1 DETALHE 01
1 : 25



2 DETALHE 02
1 : 25

DETALHE 1			
Item Nº	Descrição	QUANT.	Bloco
1	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM	2,0000	
2	REDUCAO EXCENTR. ESGOTO 75X 50MM	1,0000	
3	TE CURTO PARA ESGOTO 100X 75MM	4,0000	
4	TE CURTO PARA ESGOTO 75X 75MM	6,0000	
5	TE CURTO PARA ESGOTO 50X 50MM	6,0000	
6	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 75X 50MM	1,0000	
7	TUBO ESGOTO 100MM	17,1238	
8	LUVA SIMPLES ESGOTO 50MM	16,0000	
9	JOELHO 45 ESGOTO 100MM	6,0000	
10	CX GIRAFACIL PVC 150X170X75	2,0000	
11	JOELHO 90 ESGOTO 75MM	11,0000	
12	CX GIRAFACIL PG RD/GR BR 100X140X50	1,0000	
13	JOELHO 90 ESG.SECUNDARIO 40MM	20,0000	
14	JOELHO 90 ESGOTO 50MM	7,0000	
15	JOELHO 90 ESGOTO 100MM	8,0000	
16	TUBO ESGOTO 75MM	33,7582	
17	TE CURTO PARA ESGOTO 75X 50MM	3,0000	
18	JOELHO 45 ESGOTO 40MM	6,0000	
19	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X 50MM	4,0000	
20	TUBO ESGOTO 50MM	12,8271	
21	LUVA SIMPLES ESGOTO 75MM	22,0000	
22	LUVA SIMPLES ESGOTO 100MM	25,0000	
23	TUBO ESGOTO SEC PB 3M 40MM	12,4930	
24	JOELHO 45 ESGOTO 50MM	3,0000	
25	CX SIFONADA PVC 100X100X50MM	2,0000	
26	JUNCAO SIMPLES ESGOTO 100X100MM	5,0000	

DETALHE 2			
Item Nº	Descrição	QUANT.	Bloco
1	TE CURTO PARA ESGOTO 50X 50MM	1,0000	
2	JOELHO 90 ESGOTO 50MM	4,0000	
3	TUBO ESGOTO 50MM	12,00	
4	LUVA SIMPLES ESGOTO 50MM	6,0000	

SIMBOLOGIA

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO - VENTILAÇÃO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO

DECLIVIDADES MINIMAS ADOTADAS:

- TUBO ø75mm OU INFERIOR 2%
- TUBO ø100mm OU SUPERIOR 1%

ACLIVIDADE MINIMA ADOTADA:

- TUBO VENTILAÇÃO 1% NO SENTIDO DO RAMAL DE ESGOTO

REVISÕES		CARIMBO APROVAÇÃO
31/10/2023	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	
26/08/2023	REVISÃO CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO	
	REVISÃO	

IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

Assinado de forma digital por IOLANDA MOITINHO SILVA
COSTA:04884358546

1- TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;

RENATA BRITO MOTA LAURIA:92859755500
ASS.:
RESP. TÉCNICO: Recôncavo Engenharia e Arquitetura
CNPJ: 35.102.216/00001-42 | SALVADOR/BA - TEL. (71) 99259-0265

Assinado de forma digital por RENATA BRITO MOTA LAURIA:92859755500
Dados: 2023.11.01 08:12:51 -03'00'

DE ACORDO: __/__/____
ASS.:
CONTRATANTE: SECEC
CNPJ:

 CONTRATADA RECÔNCAVO ENGENHARIA E ARQUITETURA @reconcavo.br contato@reconcavo.com.br SALVADOR-BA - (71) 99259-0265			
CONTRATANTE SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E ECONOMIA CRIATIVA		DISCIPLINA: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
UNIDADE CINEMA DA CIDADE DE MENDES	PR. Nº HIA-05		
ENDEREÇO RUA MARIA CAETANA / RJ 127 - MENDES - RIO DE JANEIRO	VERSÃO 2º		
PRANCHA PLANTA BAIXA - DETALHES DE ESGOTO			
AUTOR DO PROJETO RENATA B. M. LAURIA	CAUCREA 40.117	DESENHO RENATA LAURIA	PROJETO EXECUTIVO
		DATA 31/10/2023	ESCALA 1 : 25