Caixa de Areia (C.A.)

C.A. Caixa em Alvenaria c/brita no fundo

C.A. Caixa em Alvenaria c/ fundo em concreto

C.I. Caixa em Alvenaria

Caixa de Gordura (C.G.)

Caixa em Alvenaria

A NOME DO CORTE

001 № DA PRANCHA

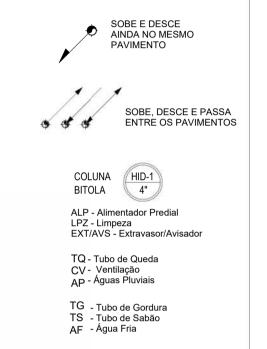
Caixa de Inspeção (C.I.) Sifonada (C.I.S.)

C.I. Caixa em Alvenaria Tampa com anel de vedação





2 DET. 01 - HIDRÔMETRO - 25mm SEM ESCALA



Hidrômetro

0,30 m

0.60 m

0,55 m

DIMENSÃO

90°, DN 25mm

90°, DN 25mm

90°, DN 32mm 90°, DN 40mm

25mm 40mm 40x25mm ÁGUA FRIA TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM²

RG Registro de Gaveta, 3/4"

CD Caixa de Descarga, 1/2"

TQ Tanque de Lavar, 3/4"

RP Registro de Pressão, 1/2"

DU Ducha Higiênica, 1/2"

TJ Torneira de Lavar, 1/2"

(12) Item referente à peça

Ralo Hemisférico, tipo Abacaxi

CS Caixa Sifonada

RS Ralo Seco

CH Chuveiro, 1/2"

BEB Bebedouro, 1/2"

LV Lavatório, 1/2"

SOBE E DESCE
AINDA NO MESMO
PAVIMENTO

AGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE
NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE
REFORÇADA (PVC-SR), QUANDO
ESPECIFICADA.

E, DESCE E PASSA RE OS PAVIMENTOS

ESGOTO
QUANDO NÃO INDICADO,
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE
NORMAL (PVC-SN)

ALIMENTAÇÃO
TUBULAÇÃO EM PVC MARROM
RIGIDO, PARA UMA PRESSÃO
DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM²

ador Predial
Travasor/Avisador

ESGOTO GORDUROSO
QUANDO NÃO INDICADO, EM
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE
NORMAL (PVC-SN)

Gordura
Sabão
Sabão
ITUBULAÇÃO EM PVC
SÉRIE NORMAL (PVCSN)
TUBULAÇÃO DE AF/AQ
INSTALADA SOB O PISO

VENTILAÇÃO TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

EXTRAVASOR/LIMPEZA
TUBULAÇÃO EM PVC MARROM
RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE
SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM²

NOTA 01 -SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

a. TODOS LAVATÓRIOS/PIAS/TANQUES
 DEVERÃO SER PROVIDOS DE SIFÃO
 COM PELO MENOS 5 CM DE FECHO
 HÍDRICO;
 b. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO
 DEVERÁ SER PROVIDA DE UM

TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM SUA
EXTREMIDADE SUPERIOR. INSTALADO à
0,30 M DA COBERTA, OU, 2,00 M DO
TERRAÇO;
c. DEVERÁ SER PREVISTA A APLICAÇÃO
DE ISOLAMENTO ACÚSTICO NAS

DE ISOLAMENTO ACÚSTICO NAS
TUBULAÇÕES DE ESGOTO INSTALADAS
EM PARÉDES, REBAIXOS, FORROS
FALSOS ,ETC, DE AMBIENTES DE
PERMANÊNCIA PROLONADA;
d. OS TUBOS DE QUEDAS DEVVEM,
SEMPRE QUE POSSIVEL, SER
INSTALADOS EM UM ÚNICO
ALINHAMENTO. QUANDO

NECESSÁRIOS, OS DESVIOS DEVEM
SER FEITOS COM CURVAS DE RAIO
LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45°;
e. CAIMENTO MINIMO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO:
f.
a. DN MENOR OU IGUAL A 75 MM = 2%
b. DN MAIOR OU IGUAL A 100 MM = 1%

TOTAL: 56				
		VÁLVULAS		
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QT

DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS

PONTOS HIDRÁULICOS

CONEXÕES - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

DESCRIÇÃO

ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC MARROM, ÁGUA FRIA ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC MARROM, ÁGUA

DUCHA HIGIÊNICA

LAVATÓRIO

MICTÓRIO DE DESCARGA AUTOMÁTICA

PIA DE COZINHA RESIDENCIAL

LAVATÓRIO DE USO GERAL

PIA DE COZINHA RESIDENCIAL

C2157 RG REGISTRO DE GAVETA ABNT - 3/4" - DOCOL

ALIMENTADOR PREDIAL

JOELHO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA

JOELHO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA

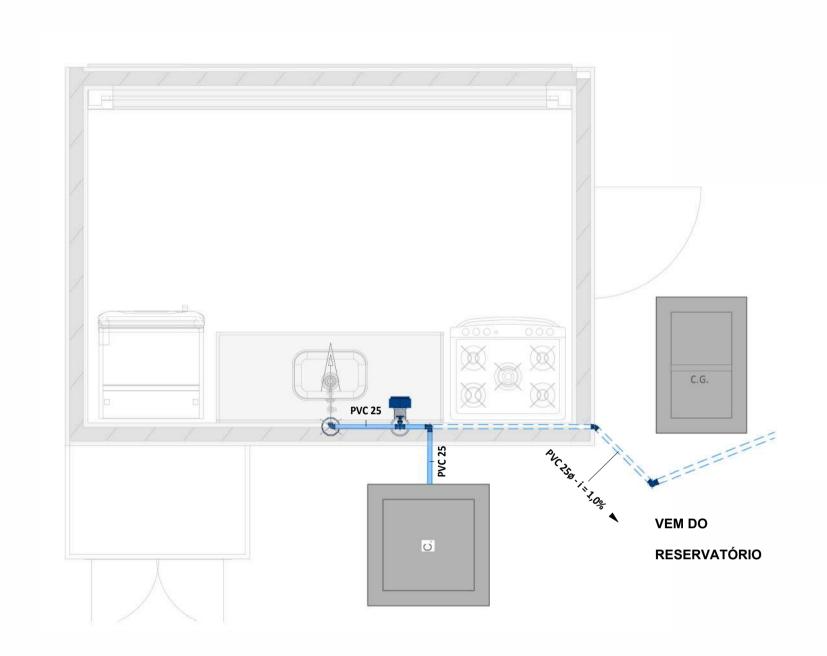
JOELHO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA JOELHO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA

TÊ SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA

TÊ SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA TÊ SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA

PONTO HIDRÁULICO DIMENSÃO ALT. DE INSTAÇAÇÃO

ESTA	FOLHA É	DATA D	A REVISÃO		OBSERVAÇÕES			
PREF	PRIEDADE DA FEITURA DE	0:	9/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO				
CONT	POCA-CE E SEU FEÚDO NÃO PODE COPIADO OU	02	2/2025	- REVISÃO 01				
REVE TERC	PELADO A PELADO A ROEIROS. BERAÇÃO OU A ROVAÇÃO DESTE	PROGRAMA:	PROGR		STRUTURA, DESENVOL ENTAL DE ITAPIPOCA/C		CO E	
DOCU EXIME DE SU	JMENTO NÃO E A DETALHISTA	PROJETO:		HOR	TO DO CRUZEIRO		№ PRANCHA: 01 / 03	
SOBR	RE O MESMO.	ATIVIDADE	INSTALAÇÕE	S HIDRÁULICAS			REVISÃO: REVISÃO 01	
	APROVAÇÃO	TÍTULO:		A FRIA GERAL IA FRIA QUIOSQUE 01			DESENHISTA: JÚNIOR MACÊDO	
M	OL - Const. Consultoria Moreira Lima LTDA Epitácio Lima Neto	ARQUIVO:	PL. BAIXA - DET. QUIOSQUES 003-23-HID-PE	E-HRT-001-GER-R00		FASE: EXECUTIVO	DATA: 02/2025	
	Epitacio Lima Neto Civil CREA-CE 51 435/D Resp. Técnico		[] Ito	ipipoca	COMOL CONSULTORIA M.L.	XF	ESCALA: INDICADA	



3 PL. BAIXA - ÁGUA FRIA QUIOSQUE 01

ITEM	BITOLA	COMP. (m)	CÓD. SEINFRA	CÓD. SINAPI
ALIMENTADOR PREDIAL				
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	0,1	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	1,0	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	2,6	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	2,9	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	4,4	C2625	91785
ÁGUA FRIA				
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	0,0	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	0,6	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	2,6	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	2,1	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	1.6	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	2.6	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	2.4	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	2.8	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	0.8	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	3,5	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	5,1	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	2.4	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	1.3	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	1,4	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	5,6	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	6.6	C2625	91785
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	25ø	9.4	C2625	91785
ÁGUA FRIA		61,8	52325	
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	32ø	0.7	C2626	91786
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	32ø	1.0	C2626	91786
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	32ø	2.8	C2626	91786
		4,5	52323	
ÁGUA FRIA TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40	0.4	00007	04707
	40ø	0,4	C2627	91787
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	0,3	C2627	91787
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	0,4	C2627	91787
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	0,6	C2627	91787
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	1,0	C2627	91787
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	1,7	C2627	91787
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	2,4	C2627	91787
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	3,5	C2627	91787
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	4,4	C2627	91787

	PVC 25
1 PL BAIXA - ÁGUA FRIA GERAL 1:25	
PVC 25 CO ALIMENTAÇÃO QUIOSQUE 01	PVC 32
	PVC 32
	RESERVATÓRIO PVC 25

LV ______PVC 25

PVC 25

PVC 25

C LV

LV

4 PL. BAIXA - DET. ALIMENTAÇÃO QUIOSQUES
1:150

PVC 25

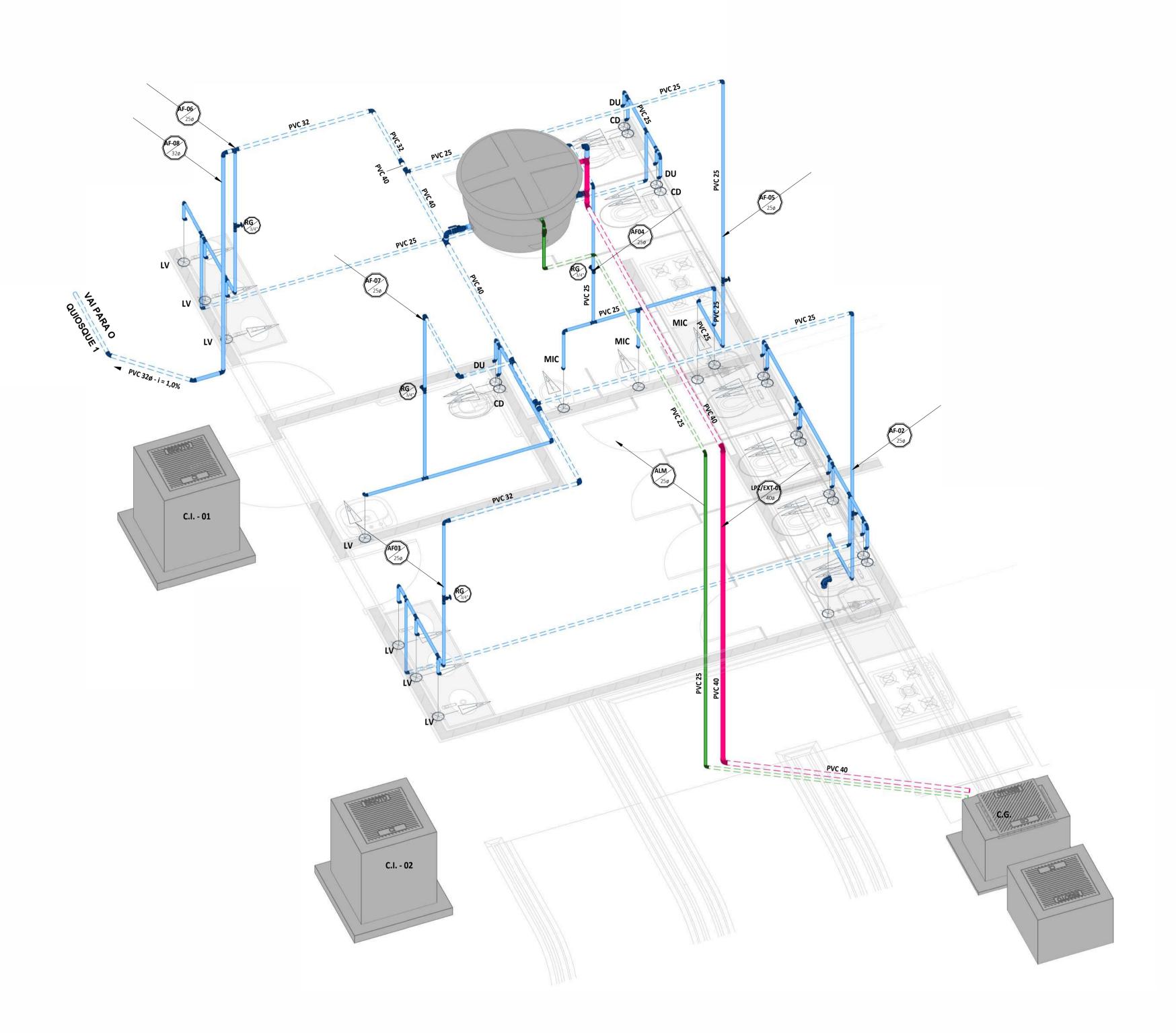
Caixa de Areia (C.A.)

Caixa em Alvenaria c/ brita no fundo

Registro de Gaveta, 3/4"

LV Lavatório, 1/2"





1 | ISOMETRICO HID - DET 01
SEM ESCALA



- 0,30 M DA COBERTA, OU, 2,00 M DO TERRAÇO;

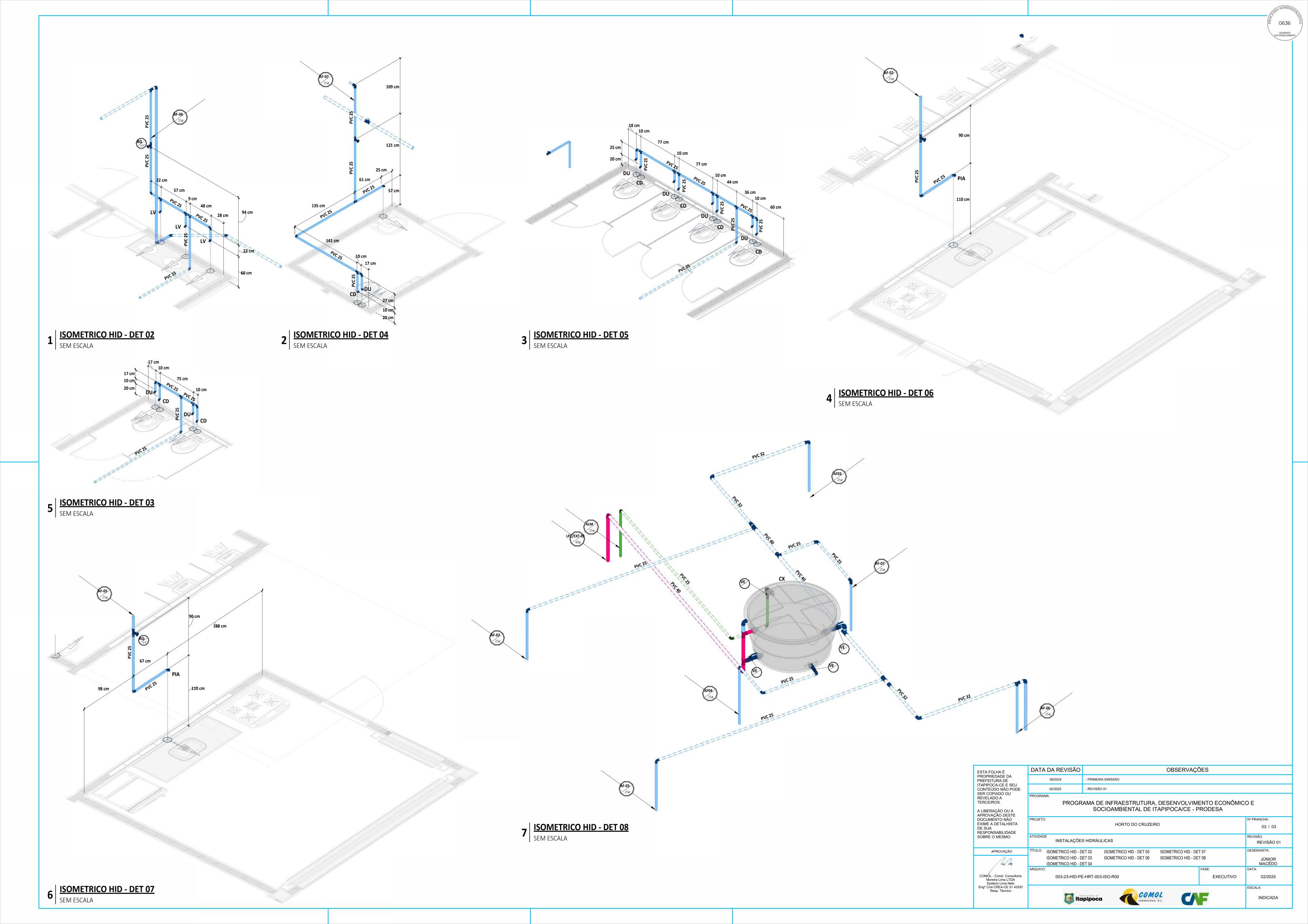
 c. DEVERÁ SER PREVISTA A APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO NAS TUBULAÇÃES DE ESGOTO INSTALADAS EM PAREDES, REBAIXOS, FORROS FALSOS, ETC, DE AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONADA;

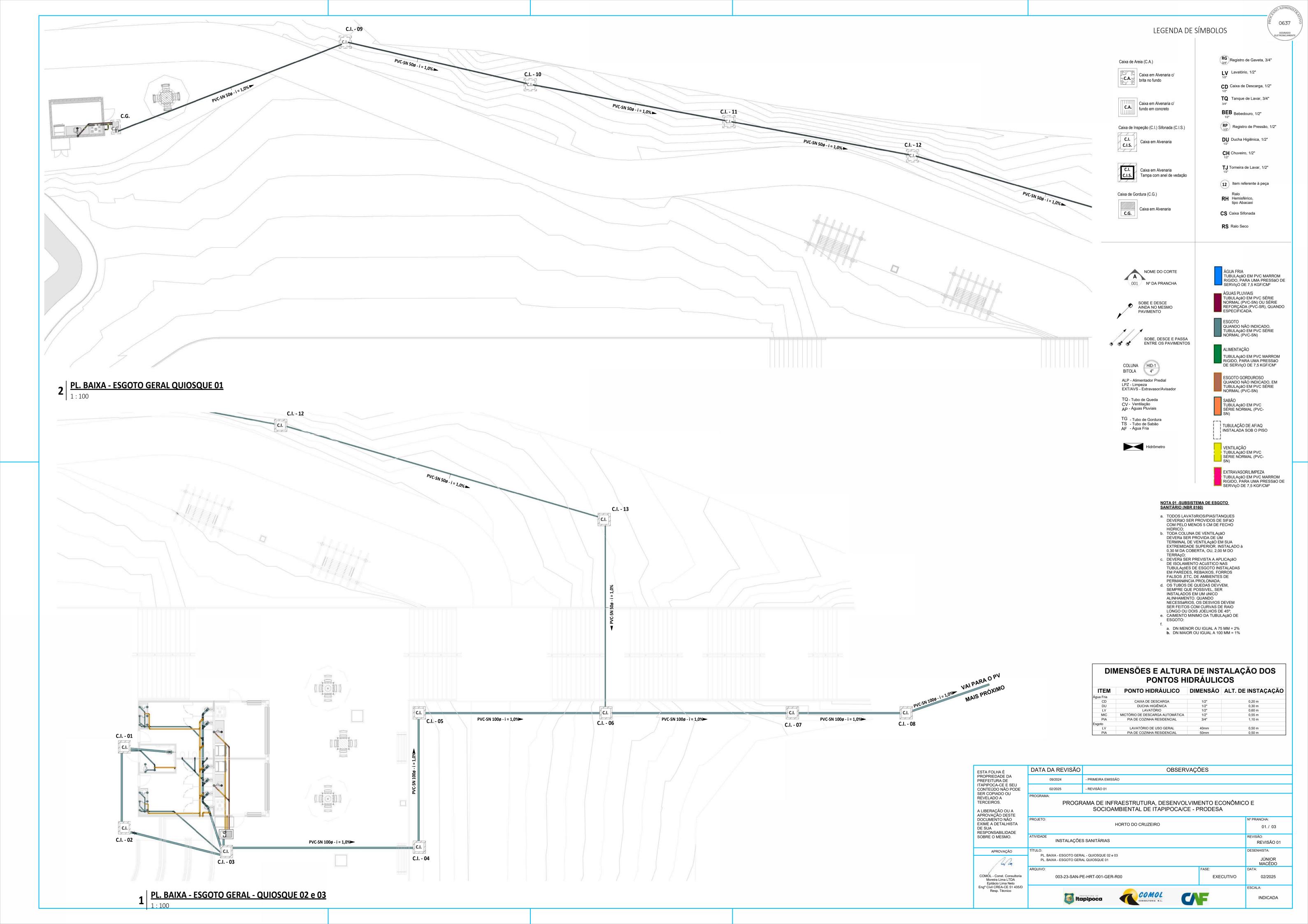
 d. OS TUBOS DE QUEDAS DEVVEM, SEMPRE QUE POSSIVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO. QUANDO NECESSÁRIOS, OS DESVIOS DEVEM SER FEITOS COM CURVAS DE RAIO LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45°;

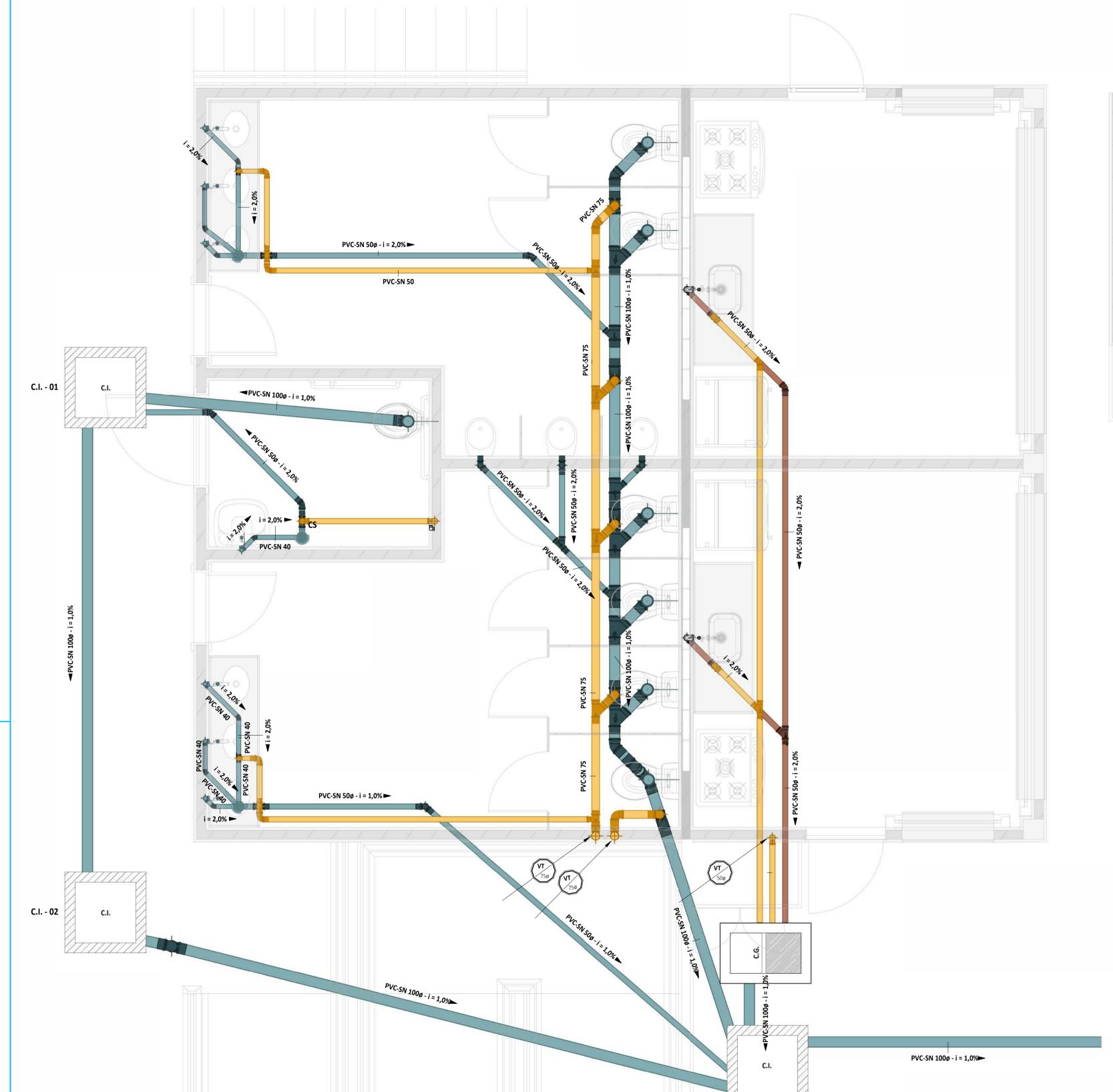
 e. CAIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE
- e. CAIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO:
- a. DN MENOR OU IGUAL A 75 MM = 2%
 b. DN MAIOR OU IGUAL A 100 MM = 1%

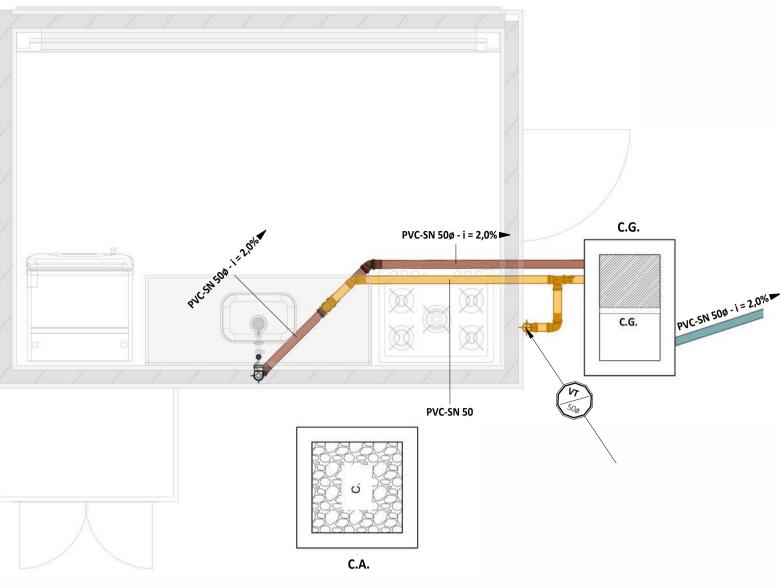
DIN	MENSÕES E ALTUR PONTOS H		
ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALT. DE INSTAÇAÇÃO
Água Fria			
CD	CAIXA DE DESCARGA	1/2"	0,20 m
DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2"	0,30 m
LV	LAVATÓRIO	1/2"	0,60 m
MIC	MICTÓRIO DE DESCARGA AUTOMÁTICA	1/2"	0,55 m
PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	3/4"	1,10 m
Esgoto			
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m
PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	50mm	0,50 m

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA	DATA DA REVISÃO	OBSEF	RVAÇÕES		
PREFEITURA DE ITAPIPOCA-CE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE	02/2025	- REVISÃO 01			
SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA				
	PROJETO:	HORTO DO CRUZEIRO		N° PRANCHA: 02 / 03	
SOBRE O MESMO.	ATIVIDADE INSTALAÇÕE	S HIDRÁULICAS		REVISÃO: REVISÃO 01	
APROVAÇÃO	TÍTULO: ISOMETRICO HII	D - DET 01		DESENHISTA: JÚNIOR MACÊDO	
COMOL - Const. Consultoria Moreira Lima LTDA Epitácio Lima Neto	ARQUIVO: 003-23-HID-PE	E-HRT-002-ISO-R00	FASE: EXECUTIVO	DATA: 02/2025	
Eng ^o Civil CREA-CE 51 435/D Resp. Técnico	[Ito	spipoca COMOL consultoria s.t.	CAF	ESCALA: INDICADA	









2 PL. BAIXA - ESGOTO QUIOSQUE 01

NOTA 01 -SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

LEGENDA DE SÍMBOLOS

Caixa de Areia (C.A.)

Caixa em Alvenaria c/ brita no fundo

C.A. Caixa em Alvenaria c/ fundo em concreto

Caixa de Inspeção (C.I.) Sifonada (C.I.S.)

C.I. Caixa em Alvenaria
Tampa com anel de vedação

C.I. Caixa em Alvenaria

Caixa de Gordura (C.G.)

C.G. Caixa em Alvenaria

A NOME DO CORTE 001 № DA PRANCHA

SOBE E DESCE AINDA NO MESMO PAVIMENTO

SOBE, DESCE E PASSA ENTRE OS PAVIMENTOS

ALP - Alimentador Predial LPZ - Limpeza EXT/AVS - Extravasor/Avisador

COLUNA BITOLA HID-1 4"

TQ - Tubo de Queda CV - Ventilação AP - Águas Pluviais

TG - Tubo de Gordura TS - Tubo de Sabão AF - Água Fria

Hidrômetro

RG Registro de Gaveta, 3/4"

CD Caixa de Descarga, 1/2"

TQ Tanque de Lavar, 3/4"

RP Registro de Pressão, 1/2"

DU Ducha Higiênica, 1/2"

TJ Torneira de Lavar, 1/2"

12 Item referente à peça

ÁGUA FRIA TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM²

ÁGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE
NORMAL (PVC-SN) OU SÉRIE
REFORÇADA (PVC-SR), QUANDO
ESPECIFICADA.

ESGOTO QUANDO NÃO INDICADO, TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM²

ESGOTO GORDUROSO QUANDO NÃO INDICADO, EM TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

SABÃO TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

TUBULAÇÃO DE AF/AQ INSTALADA SOB O PISO

VENTILAÇÃO TUBULAÇÃO EM PVC SÉRIE NORMAL (PVC-SN)

EXTRAVASOR/LIMPEZA TUBULAÇÃO EM PVC MARROM RÍGIDO, PARA UMA PRESSÃO DE SERVIÇO DE 7,5 KGF/CM²

ALIMENTAÇÃO

Ralo Hemisférico, tipo Abacaxi

CS Caixa Sifonada

RS Ralo Seco

CH Chuveiro, 1/2"

BEB Bebedouro, 1/2"

LV Lavatório, 1/2"

- a. TODOS LAVATÓRIOS/PIAS/TANQUES DEVERÃO SER PROVIDOS DE SIFÃO COM PELO MENOS 5 CM DE FECHO
- COM PELO MENOS 5 CM DE FECHO
 HÍDRICO;

 b. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO
 DEVERÁ SER PROVIDA DE UM
 TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM SUA
 EXTREMIDADE SUPERIOR. INSTALADO à
 0,30 M DA COBERTA, OU, 2,00 M DO
 TERRACO:

- 0,30 M DA COBERTA, OU, 2,00 M DO TERRAÇO;

 C. DEVERÁ SER PREVISTA A APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO NAS TUBULAÇÃES DE ESGOTO INSTALADAS EM PAREDES, REBAIXOS, FORROS FALSOS, ETC, DE AMBIENTES DE PERMANÊNCIA PROLONADA;

 d. OS TUBOS DE QUEDAS DEVVEM, SEMPRE QUE POSSIVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO. QUANDO NECESSÁRIOS, OS DESVIOS DEVEM SER FEITOS COM CURVAS DE RAIO LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45°;

 e. CAIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO:

 f.
- a. DN MENOR OU IGUAL A 75 MM = 2%b. DN MAIOR OU IGUAL A 100 MM = 1%

1 PL. BAIXA - ESGOTO WC's

ITEM	BITOLA	COMP. (m)	CÓD. SEINFRA	CÓD. SINAPI
VENTILAÇÃO			OLINI IVA	Olival I
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	40ø	0.1	C2595	91792
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	40ø	0,5	C2595	91792
ÁGUA FRIA		,-		
TUBO MARROM - ÁGUA FRIA - SOLDÁVEL	40ø	0,2	C2627	91787
VENTILAÇÃO	<u> </u>	0,8		
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	0,2	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	0,5	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	0,4	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	0,7	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	3,2	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	3,3	C2597	91793
VENTILAÇÃO		8,2		
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	75ø	0,7	C2599	91794
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	75ø	0,6	C2599	91794
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	75ø	0,4	C2599	91794
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	75ø	0,9	C2599	91794
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	75ø	4,3	C2599	91794
		6,8		

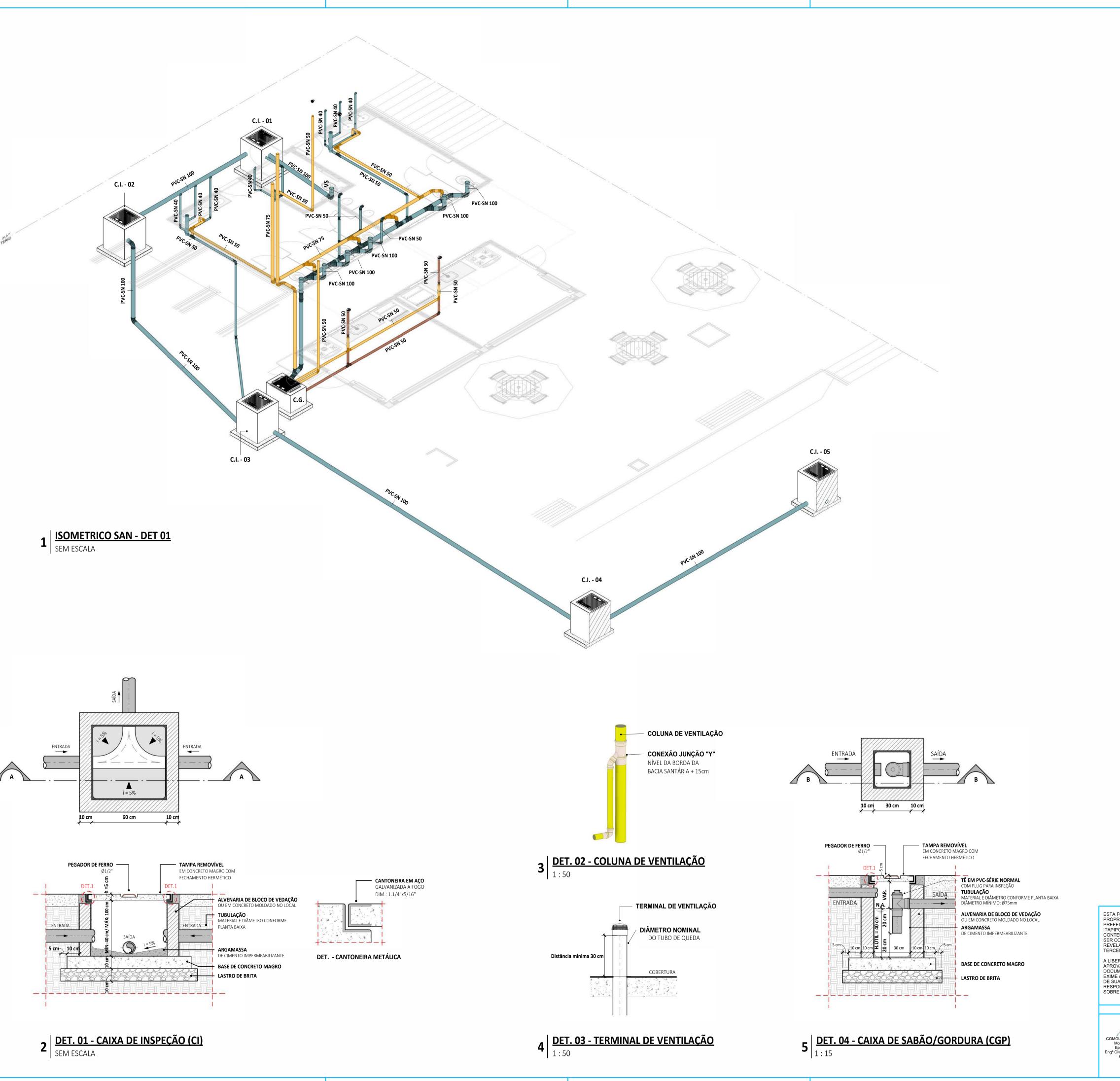
ITEM	BITOLA	COMP. (m)	CÓD. SEINFRA	CÓD. SINAPI
ESGOTO PRIMÁRIO				
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	40ø	0,4	C2595	91792
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	40ø	0,2	C2595	91792
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	40ø	0,3	C2595	91792
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	40ø	2,8	C2595	91792
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	40ø	0,8	C2595	91792
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	40ø	5,8	C2595	91792
ESGOTO PRIMÁRIO		10,2		
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	0,1	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	0,2	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	1,1	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	1,5	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	2,5	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	11,9	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	12,0	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	26,0	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	15,4	C2597	91793
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	50ø	21,2	C2597	91793
ESGOTO PRIMÁRIO		92,0		
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	100ø	0,2	C2594	91795
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	100ø	0,5	C2594	91795
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	100ø	2,7	C2594	91795
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	100ø	1,9	C2594	91795
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	100ø	0,6	C2594	91795
TUBO - ESGOTO - SÉRIE NORMAL	100ø	1,0	C2594	91795
		7.0		

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	Tamanho	Sistema
ALIMENTADO	R PREDIAL			
	JOELHO SOLDÁVEL, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	2	25ø-25ø	Esgoto
		2		
ESGOTO GOP	RDUROSO			
	JOELHO 45°/90°, ESGOTO SÉRIE NORMAL	3	50ø-50ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	3	50ø-50ø-50ø	Esgoto
		6		
ESGOTO PRI	MÁRIO			
	JOELHO 45°/90°, ESGOTO SÉRIE NORMAL	14	40ø-40ø	Esgoto
	JOELHO 45°/90°, ESGOTO SÉRIE NORMAL	11	50ø-50ø	Esgoto
	JOELHO 45°/90°, ESGOTO SÉRIE NORMAL	12	100ø-100ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	2	40ø-40ø-40ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	4	50ø-50ø-50ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	3	100ø-100ø-50ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	5	100ø-100ø-75ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	5	100ø-100ø-100ø	Esgoto
	,	56		, ,
VENTILAÇÃO				
•	JOELHO 45°/90°, ESGOTO SÉRIE NORMAL	2	40ø-40ø	Esgoto
	JOELHO 45°/90°, ESGOTO SÉRIE NORMAL	11	50ø-50ø	Esgoto
	JOELHO 45°/90°, ESGOTO SÉRIE NORMAL	9	75ø-75ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	3	50ø-50ø-50ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	2	75ø-75ø-50ø	Esgoto
	Tê/Junção Simples, Esgoto Série Normal	3	75ø-75ø-75ø	Esgoto
	, , ,	30		
TOTAL: 94		94		

	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	QTD	CODIG
ESGOTO PRIMÁR	•			0. .
Caixa de Gordura	Dupla (CGD), 40x70cm	40 x 70 cm	1	C3584
Caixa de Inispeção	de Esgoto, em alvenaria	60 x 60 cm	10	C0609

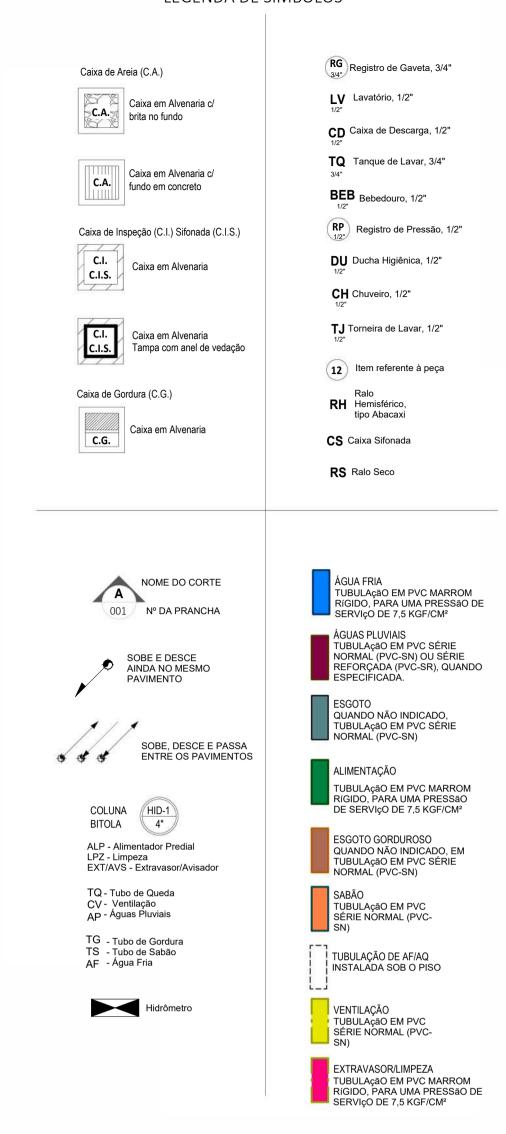
DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS							
ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALT. DE INSTAÇAÇÃO				
Água Fria							
CD	CAIXA DE DESCARGA	1/2"	0,20 m				
DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2"	0,30 m				
LV	LAVATÓRIO	1/2"	0,60 m				
MIC	MICTÓRIO DE DESCARGA AUTOMÁTICA	1/2"	0,55 m				
PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	3/4"	1,10 m				
Esgoto							
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m				
PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	50mm	0,50 m				

ESTA FOLHA É	DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇ	ÕES				
PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE	09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO					
ITAPIPOCA-CE E SEU CONTEÚDO NÃO POD		- REVISÃO 01					
SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE	PROGRAMA: PROGR	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA					
	PROJETO:	HORTO DO CRUZEIRO					
SOBRE O MESMO.	ATIVIDADE INSTALAÇÕE	S SANITÁRIAS		REVISÃO: REVISÃO 01			
APROVAÇÃO	TÍTULO: PL. BAIXA - ESGOTO PL. BAIXA - ESGOTO			DESENHISTA: JÚNIOR MACÊDO			
COMOL - Const. Consultoria Moreira Lima LTDA Epitácio Lima Neto Engº Civil CREA-CE 51 435/D Resp. Técnico	ARQUIVO: 003-23-SAN-P	E-HRT-002-GER-R00	FASE: EXECUTIVO	DATA: 02/2025			
	**	ipipoca COMOL CONSULTORIA M.L.	F	ESCALA: INDICADA			





0639



NOTA 01 -SUBSISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (NBR 8160)

- a. TODOS LAVATÓRIOS/PIAS/TANQUES DEVERÃO SER PROVIDOS DE SIFÃO COM PELO MENOS 5 CM DE FECHO BIDRICU;

 b. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO
 DEVERÁ SER PROVIDA DE UM
 TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM SUA
 EXTREMIDADE SUPERIOR. INSTALADO à 0,30 M DA COBERTA, OU, 2,00 M DO c. DEVERÁ SER PREVISTA A APLICAÇÃO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO INSTALADAS EM PAREDES, REBAIXOS, FORROS FALSOS, ETC, DE AMBIENTES DE d. OS TUBOS DE QUEDAS DEVVEM, SEMPRE QUE POSSÍVEL, SER INSTALADOS EM UM ÚNICO ALINHAMENTO. QUANDO
 NECESSÁRIOS, OS DESVIOS DEVEM
 SER FEITOS COM CURVAS DE RAIO
 LONGO OU DOIS JOELHOS DE 45°;
- e. CAIMENTO MÍNIMO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO:

PIA DE COZINHA RESIDENCIAL

a. DN MENOR OU IGUAL A 75 MM = 2%

b. DN MAIOR OU IGUAL A 100 MM = 1%

DIMENSÕES E ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS HIDRÁULICOS						
ITEM	PONTO HIDRÁULICO	DIMENSÃO	ALT. DE INSTAÇAÇÃO			
Água Fria						
CD	CAIXA DE DESCARGA	1/2"	0,20 m			
DU	DUCHA HIGIÊNICA	1/2"	0,30 m			
LV	LAVATÓRIO	1/2"	0,60 m			
MIC	MICTÓRIO DE DESCARGA AUTOMÁTICA	1/2"	0,55 m			
PIA	PIA DE COZINHA RESIDENCIAL	3/4"	1,10 m			
Esgoto						
LV	LAVATÓRIO DE USO GERAL	40mm	0,50 m			
*	E G DE GGG GETVIE		0,00111			

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PREFEITURA DE	DATA DA REVISÃO	OBSERVAÇÕES				
	09/2024	- PRIMEIRA EMISSÃO				
ITAPIPOCA-CE E SEU CONTEÚDO NÃO PODE	02/2025	- REVISÃO 01				
SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A APROVAÇÃO DESTE	PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE - PRODESA					
DOCUMENTO NÃO EXIME A DETALHISTA DE SUA RESPONSABILIDADE	PROJETO: HORTO DO CRUZEIRO			№ PRANCHA: 03./ 03		
SOBRE O MESMO.	ATIVIDADE INSTALAÇÕE	REVISÃO: REVISÃO 01				
APROVAÇÃO COMOL - Const. Consultoria Moreira Lima LTDA Epitácio Lima Neto	TÍTULO: DET. 01 - CAIXA DE INSPEÇÃO (CI) DET. 02 - COLUNA DE VENTILAÇÃO DET. 03 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO DET. 03 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO			DESENHISTA: JÚNIOR MACÊDO		
	ARQUIVO: FASE: 003-23-SAN-PE-HRT-003-ISO-R00 EXECUTIVO			DATA: 02/2025		
Engº Civil CREA-CE 51 435/D Resp. Técnico	t i	ESCALA: INDICADA				