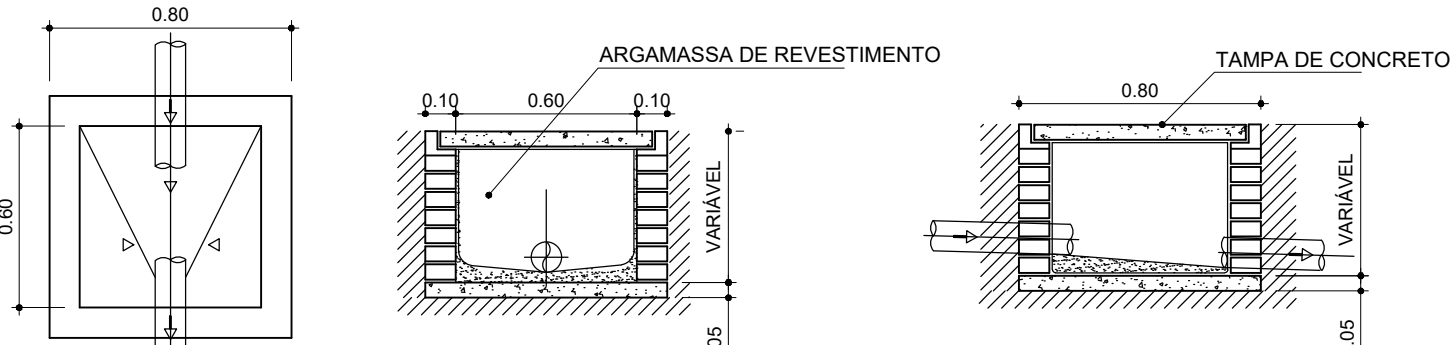


PLANTA GERAL DO ESGOTO DO PAVIMENTO TÉRREO

ESC 1:50

DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - CES



PLANTA

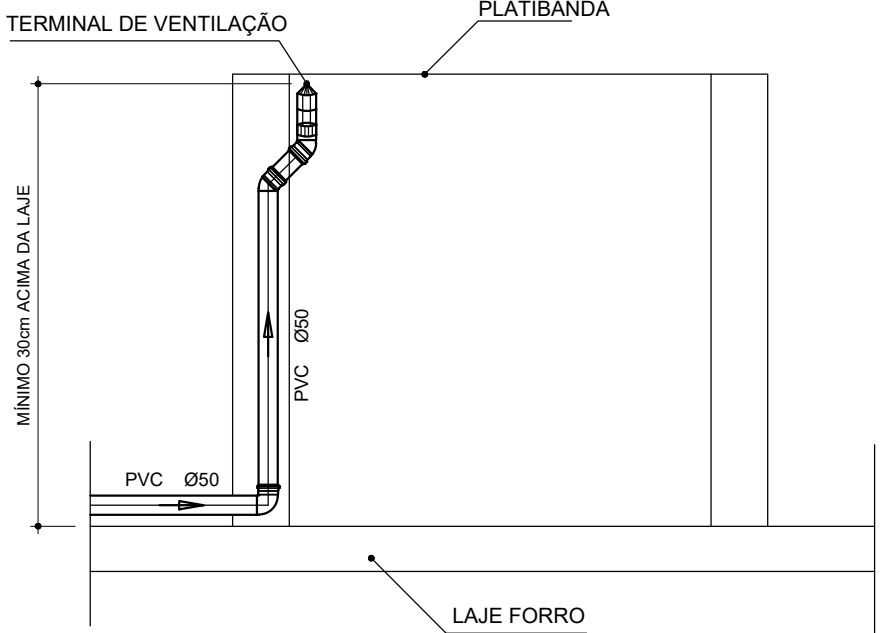
ESC 1:25

CORTE A-A

ESC 1:25

CORTE B-B

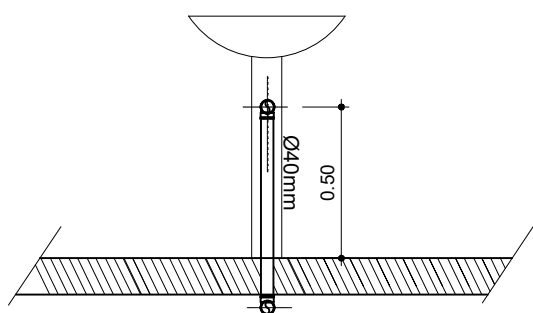
ESC 1:25



DETALHE DA COLUNA DE VENTILAÇÃO

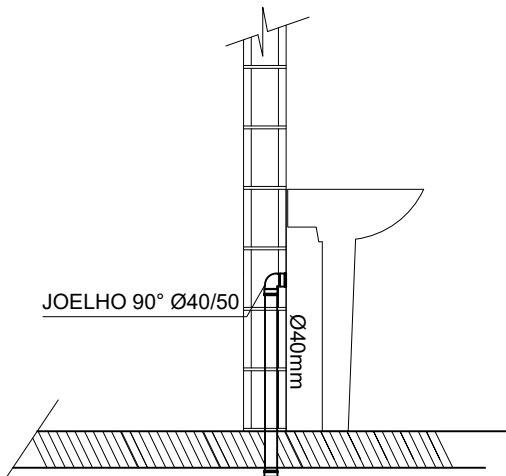
SESC

DETALHE DO LAVATÓRIO



VISTA FRONTAL

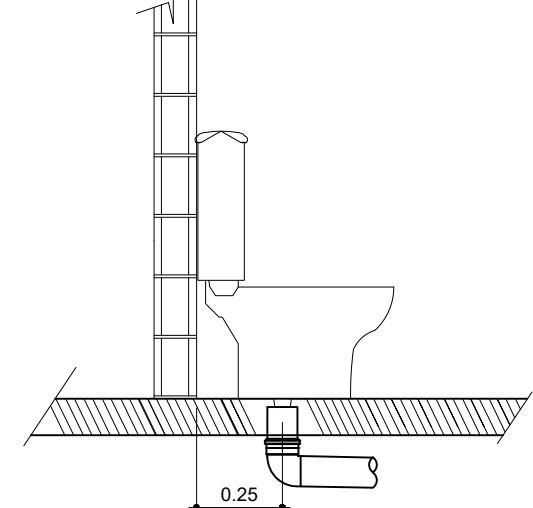
ESC 1:25



VISTA LATERAL

ESC 1:25

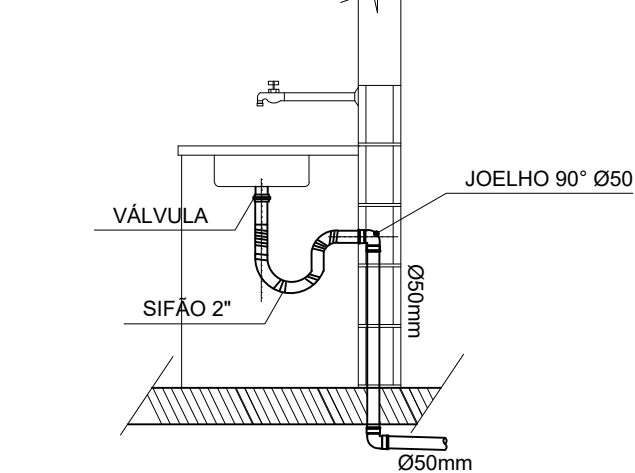
DETALHE DA BACIA



VISTA LATERAL

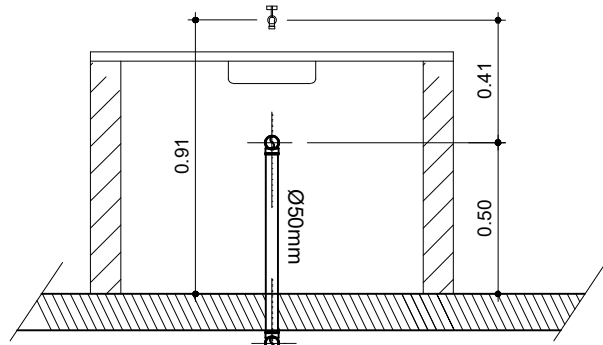
ESC 1:25

DETALHE DA PIA



VISTA LATERAL

ESC 1:25



VISTA FRONTAL

ESC 1:25

LISTA DE MATERIAIS - COB		
Ventilação	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	5 pç
	Joelho 45	
	50 mm	10 pç
	Terminal de ventilação	
Ventilação	50 mm	5 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	15.48 m

LISTA DE MATERIAIS		
Caixas de Passagem	Caixa de gordura PVC	
	CG 30 cm	1 pç
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
	CES- 60x60 cm	1 pç
	Caixa de passagem modulada	
	DN 30 cm	2 pç
PVC Acessórios	Caixa sifonada	
	150x150x50	9 pç
	Raio sifo, quadr. saída 40 p/ terraço	
	100x100x53x40	4 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	9 pç
PVC Esgoto	1" - 2"	1 pç
	Sifão flexível p/ Mictório	
	1.1/4"- 2"	3 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	9 pç
	Válvula p/ pia	
Esgoto	1"	1 pç
	Curva 45 longa	
	100 mm	1 pç
	Curva 90 curta	
	40 mm	9 pç
	50 mm	3 pç
Ventilação	Curva 90 longa	
	100 mm	2 pç
	Joelho 45	
	40 mm	9 pç
	50 mm	9 pç
	Joelho 90	
Ventilação	100 mm	7 pç
	40 mm	3 pç
	50 mm	5 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	9 pç
	Junção simples	
Ventilação	100 mm - 50 mm	10 pç
	100 mm- 100 mm	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	49.84 m
	40 mm	18.03 m
	50 mm - 2"	25.83 m
Ventilação	Tê sanitário	
	100 mm - 100 mm	2 pç
	100 mm - 50 mm	2 pç
	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	16 pç
Ventilação	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	15.54 m
	Tê sanitário	
	50 mm - 50 mm	11 pç

LEGENDA

	Caixa Sifonada
	Caixa de passagem
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas de Gordura
	Cap
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curta
	Curva 90 curta- coluna
	Curva 90 curta- coluna bolsa
	Joelho 45
	Joelho 90
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Mictório de Caixa de Descarga- DN 50mm
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Válvula de retenção- superior
	Terminal de ventilação
	Tubo PVC Esgoto - i=1.0% a 2.0%
	Tubo PVC Ventilação - i=1.0%
	Coluna de Ventilação em PVC
	Tubo de Queda em PVC

CONVERSÃO DE DIÂMETROS

DIÂMETRO	PVC-SN / PVC-SR	PVC-MARROM	FERRO GALV.	COBRE
Ø1/2"	*****	Ø20mm	Ø1/2"	Ø15mm
Ø3/4"	*****	Ø25mm	Ø3/4"	Ø22mm
Ø1"	*****	Ø32mm	Ø1"	Ø28mm
Ø1.1/4"	*****	Ø40mm	Ø1.1/4"	Ø35mm
Ø1.1/2"	*****	Ø50mm	Ø1.1/2"	Ø42mm
Ø2"	*****	Ø60mm	Ø2"	Ø54mm
Ø2.1/2"	*****	Ø75mm	Ø2.1/2"	Ø66mm
Ø3"	*****	Ø85mm	Ø3"	Ø79mm
Ø4"	*****	Ø110mm	Ø4"	Ø104mm
Ø6"	*****	Ø150mm	Ø6"	*****

NOTAS GERAIS:

- CONFIRMAR AS COTAS DOS EIXOS DOS APARELHOS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- USAR LUVAS DE PVC NAS LIGAÇÕES DOS TUBOS COM AS CONEXÕES DE 50, 75, 100 E 150mm.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILÍMETROS.
- OBSERVAR CONCRETAGEM DE TUBOS E CONEXÕES COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM PVC RÍGIDO.
- TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS INTERNAMENTE.
- UTILIZAR EM TODOS PÊS DE FURADAS CONEXÕES SÉRIE "R".
- PARA EFEITOS DE EXECUÇÃO, ATENTAR-SE AOS DETALHAMENTOS.
- AS INSTALAÇÕES DE GÁS GLP DEVERÃO SER VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.
- AS INSTALAÇÕES DO PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÃO SER VERIFICADAS JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.
- CASO HAJA DÚVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL ANTECIPADAMENTE À EXECUÇÃO.
- AS TUBULAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PVC SÉRIE NORMAL, COM JUNTA SOLDÁVEL CONFORME INDICADO NO PROJETO.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA É DE 2% PARA TUBOS DE ESGOTO ATÉ DN 75 E 1% PARA OS DEMAIS TUBOS.
- A DECLIVIDADE MÍNIMA É DE 1% PARA A TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO.
- CAIXAS DE INSPEÇÃO (VER DETALHE ESPECÍFICO).
- TODOS OS TRECHOS HORIZONTAIS, SUSPENSOS EM LAJE OU ENTERRADOS, DEVEM POSSIBILITAR O ESCOAMENTO DOS EFLUENTES POR GRAVIDADE, DEVENDO, PARA ISSO, APRESENTAR DECLIVIDADE CONSTANTE CONFORME PROJETO.
- O SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO DEVE SER SEPARADOR ABSOLUTO EM RELAÇÃO AO SISTEMA PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- NOS CRUZAMENTOS DAS REDES DE ÁGUAS COM AS REDES DE ESGOTO, A CANALIZAÇÃO DE ÁGUA DEVERÁ PASSAR POR CIMA DA REDE DE ESGOTO.
- TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO, SECUNDÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÃO SER TESTADAS COM ÁGUA OU AR COMPRIMIDO, SOB PRESSÃO MÍNIMA DE 3.00 MCA ANTES DA COLOCAÇÃO DOS APARELHOS E APÓS A COLOCAÇÃO DOS APARELHOS, TAMBÉM DEVERÁ SER SUBMETIDA A PROVA DE FUMAÇA, SOB PRESSÃO MÍNIMA DE 28MM DE COLUMNA D'ÁGUA E O TEMPO DA PROVA DEVER SER DE NO MÍNIMO 15 MINUTOS.
- AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SERÃO VEDADAS ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS SANITÁRIOS, CONVENIENTEMENTE APERTADOS, SENDO VEDADO O EMPREGO DE BUCHA DE PAPEL OU MADEIRA PARA TAL FIM.
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA SERÃO TOMADAS ESPECIAIS PRECAUÇÕES PARA EVITAR SE A ENTRADA DE DETRITOS NAS TUBULAÇÕES E CONDUTORES DAS REDES DE ÁGUA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS.
- TODO MATERIAL EMPREGADO DEVERÁ SER ANALISADO PELO INSTALADOR, PARA QUE ESTE NÃO SEJA UTILIZADO COM ALGUM DEFEITO DE FABRICAÇÃO.
- ALTERAÇÕES NAS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA E AO PROPRIETÁRIO.
- TUBULAÇÕES EXPOSTAS AS INTEMPÉRIES DEVERÃO OBRIGATORIAMENTE RECEBER PINTURA DE PROTEÇÃO.
- PARA A MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER OBEDECIDAS AS INSTRUÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
- DEVERÃO SER TOMADAS ESPECIAIS PRECAUÇÕES PARA SE EVITAR INFILTRAÇÕES EM PAREDES E TETOS, BEM COMO OBSTRUÇÕES EM RALOS, CAIXAS, CALHAS, CONDUTORES, RAMAIS OU REDES COLETORAS.
- SEMPRE QUE HOUVER PARALISAÇÃO DOS TRABALHOS DE ASSENTAMENTO DE TUBOS, A EXTREMIDADE DO ÚLTIMO TUBO DEVERÁ SER FECHADA PARA IMPEDIR A ENTRADA DE CORPOS ESTRANHOS.
- OS TUBOS DE UM MODO GERAL DEVERÃO SER ASSENTADOS COM A BOLSA VOLTADA EM SENTIDO OPOSTO AO DO ESCOAMENTO.
- A INSTALAÇÃO SERÁ DOTADA DE ELEMENTOS NECESSÁRIOS A POSSÍVEIS OPERAÇÕES DE INSPEÇÃO E DESOBSTRUÇÃO.

3				
2				
1				
0	16/03/2020	EMISSION INICIAL		MM
Rev	Data	Descrição		Aprov
ASSUNTO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				PRANCHA Nº
CLIENTE AQUARIUS CONSTRUTORA				HID
OBRA CONSTRUÇÃO DE UM CRI EM IBIRAREMA				01
LOCAL RUA JOSÉ PEREIRA ESQ. COM RUA DR. JULIO PRESTES				REV. Nº
TÍTULO PLANTA GERAL DO ESGOTO PAVIMENTO TÉRREO				00
Data 16/03/2020	Autor do Projeto Engº Civil Marcelo Marinho Maia	Proprietário Aquarius Construtora	Desenho CRI-HID-ESG-GER1-R00	
Escala INDICADA	CEB/SP-5062319196		Formato 717x114mm	