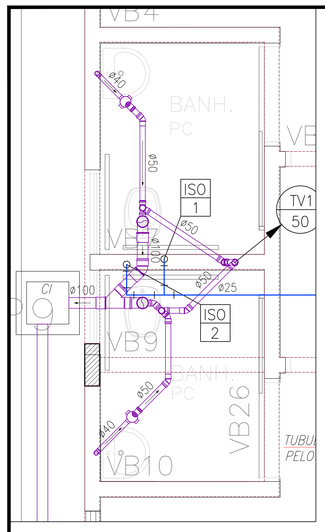
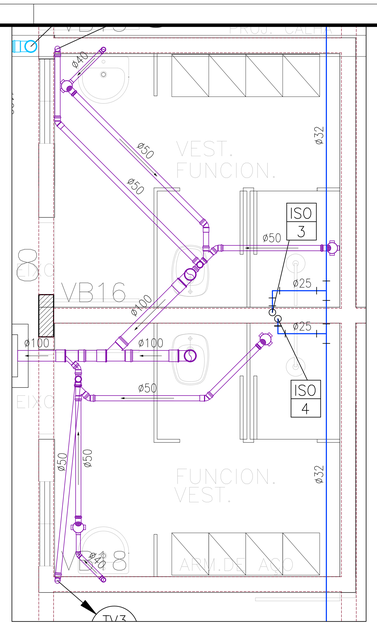
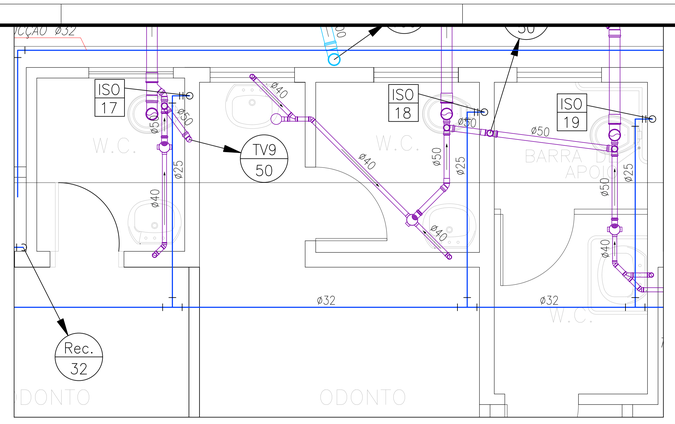
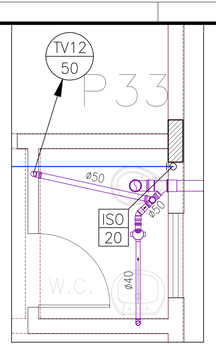








LEGENDA

PVC Soldável branco

DESCRIÇÃO	PLANTA	SOBE	DESCE
– CAIXA SIFONADA 150x185x75mm			
– CAIXA SIFONADA 150x150x50mm			
– CAIXA SIFONADA GRAFOFIL 100x140x50mm			
– CAIXA SIFONADA 100x100x50mm			
– RALO SECO CIRCULAR 100x40mm			
– RALO SINFONADO CIRCULAR 100x40mm			
– CURVA 90			
– CURVA 45			
– CURVA DE PÉ DE COLUNA			
– JOELHO 45			
– JOELHO 45 SECUNDÁRIO			
– JOELHO 90			
– JOELHO 90 SECUNDÁRIO			
– JOELHO 90 COM VISITA			
– JUNÇÃO			
– JUNÇÃO DUPLA			
– JUNÇÃO INVERTIDA			
–LUVA			
– PLUG			
– REDUÇÃO EXCENTRICA			
– REDUÇÃO			
– TE			
– TE SECUNDÁRIO 90			
– TE SECUNDÁRIO 45			

SIMBOLOGIA

	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO TETO TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE DE PELO TETO TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE PELO PISO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DE REUSO PELO TETO TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA DE REUSO PELO PISO
	TUBO DRENO PARA AR CONDICIONADO

COLUNA PASSA (C Ø) · COLUNA DESCE (C Ø) · COLUNA SOBE (C Ø)

C= TQ (COLUNA DO TUBO DE ESGOTO SANITÁRIO)
TS (COLUNA DO TUBO DE SERVIÇO)
TG (COLUNA DO TUBO DE GORDURA)
TV (COLUNA DE VENTILAÇÃO)
AP (COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL)
AF (COLUNA DE ÁGUA FRIA)
AQ (COLUNA DE ÁGUA QUENTE)
DrAC (DRENO DE AR CONDICIONADO)

REC (RECALQUE)
ERR (ESTAÇÃO REDUTORA DE PRESSÃO)
TBP (TRECHO DE BAIXA PRESSÃO)
TMP (TRECHO DE MEDIA PRESSÃO)
TAP (TRECHO DE ALTA PRESSÃO)

Ø = DIÂMETRO NOMINAL EM mm

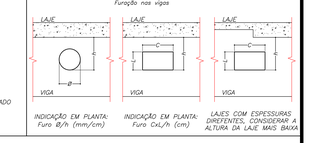
LEGENDA DE INTERFERÊNCIAS

Enchimento para acomodar tubulação hidráulica

Furação nas vigas

dim/h

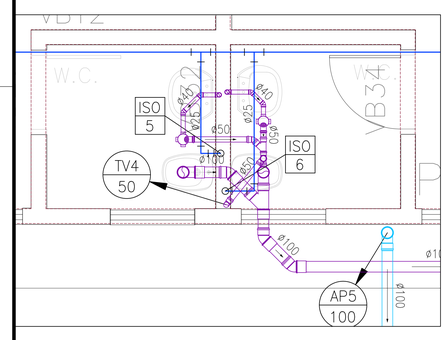
CÓDIGO DE CORES:
ESGOTO
AGUA
AR CONDICIONADO
ELETRICA

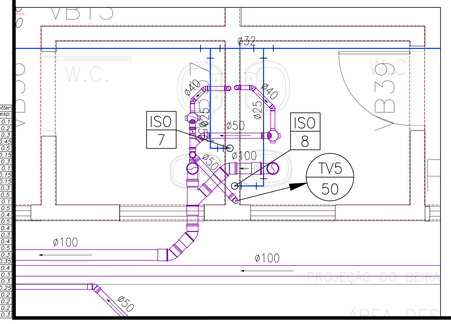


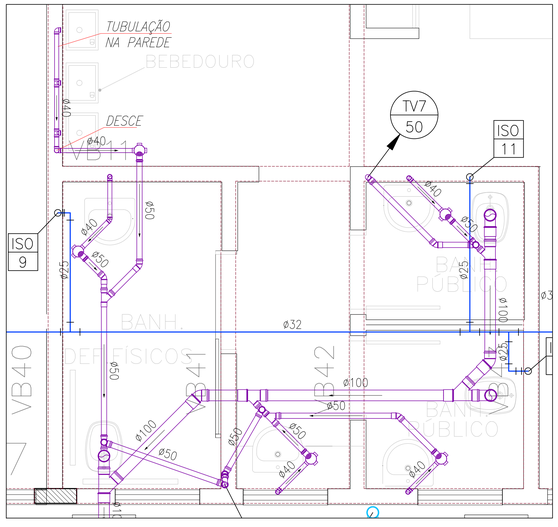
INDICAÇÃO EM PLANTA: Furo Ø/h (mm/cm)
INDICAÇÃO EM PLANTA: Furo C×L/h (cm)
LAJES COM ESPESSURAS DIFERENTES, CONSIDERAR A ALTURA DA LAJE MAIS BAIXA

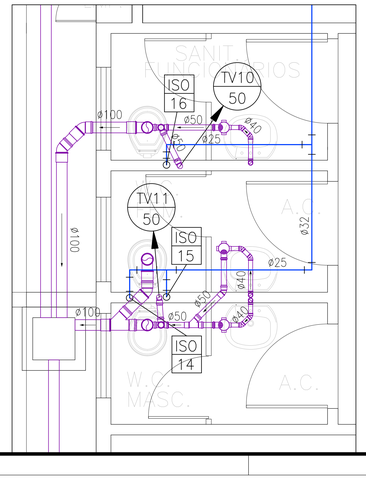
NOTAS:
GERAIS
1 – TODA FURAÇÃO EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, INDICADAS NESTE PROJETO, DEVERÁ OBRIGATÓRIAMENTE SER APROVADO PELO ENGENHEIRO RESPONSAVEL PELO CALCULO ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO. É VEDADA A EXECUÇÃO DE QUALQUER FURO PROPOSTO SEM ESTA APROVAÇÃO.

ESGOTO, VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS:
1 – TODAS AS TUBULAÇÕES ATÉ 100mm, DENTRO DA EDIFICAÇÃO SERÃO EXECUTADAS COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC BRANCO COM JUNTA SOLDÁVEL DE 40mm E COM BOLSA E ANÉIS DE BORRACHA PARA OS DIAMETROS A PARTIR DE 50mm.
2 – TODOS OS COLETORES DEVERÃO SER EXECUTADOS COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC REFORÇADO TIPO COLETOR (TCC, VINILFORT).
3 – SERÃO OBSERVADAS AS INCLINAÇÕES MINIMAS DAS TUBULAÇÕES, A SABER:
• DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR A 75mm= 2% (ONDE NÃO INDICADO).
• DIÂMETRO IGUAL OU SUPERIOR A 100mm= 1% (ONDE NÃO INDICADO).
4 – NA TRANSIÇÃO DO TRECHO VERTICAL PARA O HORIZONTAL (COLUNAS x COLETORES OU DESVIOS), OS PÉS DE COLUNA SERÃO CURVAS EM PVC SERIE R, ESPECIFICA PARA ESTA UTILIZAÇÃO.

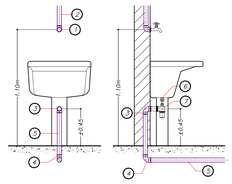






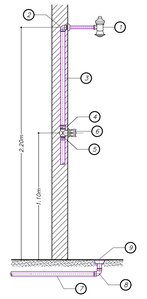


INSTALAÇÃO DE TANQUE



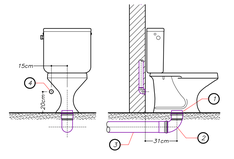
1. PONTO P/ ÁGUA FRIA, ALTURA 1,10m
2. CONEXÃO C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2"
3. TUBO DE PVC 25mm
4. PONTO P/ ESGOTO, ALTURA VARIÁVEL CONFORME MODELO JOELHO 90° COM BOLSA P/ ANEL
5. CURVA 90° CURTA 50mm
6. TUBO DE PVC 50mm
7. VALVULA P/ TANQUE
8. SIFÃO

LIGAÇÃO DE CHUVEIRO



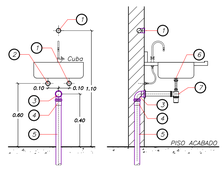
1. CHUVEIRO
2. JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25mm x 1/2"
3. TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM 25mm
4. LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm
5. ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25mm x 3/4"
6. REGISTRO DE PRESSÃO 3/4"
7. TUBO DE PVC RÍGIDO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40mm
8. JOELHO 90° SOLDÁVEL
9. RALO SIFONADO CÔNICO DE ALTURA REGULÁVEL

INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA



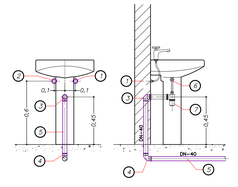
1. LIGAÇÃO P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO Ø100mm
2. CURVA 90 GRAUS CURTA Ø100mm
3. TUBO DE PVC REFORÇADO P/ ESGOTO PRIMÁRIO Ø100mm
4. PONTO DE ÁGUA, CONEXÃO SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2"

INSTALAÇÃO DE PIA



1. PONTO P/ ÁGUA FRIA, NA PAREDE ALTURA 1,10m, OU SOB BANCADA ALTURA 0,60m JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25x1/2"
2. PONTO P/ ÁGUA QUENTE, OPCIONAL
3. CURVA 90° CURTA 50mm C/ ANEL DE BORRACHA, ALTURA 0,40m
4. LUVA SIMPLES 50mm
5. TUBO 50mm
6. VALVULA P/ TANQUE
7. SIFÃO

INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO
(ALTURAS PARA LAVATÓRIOS COM COLUNA OU BANCADA)



1. PONTO P/ ÁGUA FRIA, ALTURA 0,60m JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25x1/2"
2. PONTO P/ ÁGUA QUENTE (OPCIONAL), ALTURA 0,60m
3. PONTO P/ ESGOTO, ALTURA VARIÁVEL CONFORME MODELO JOELHO 90° COM ANEL 40mm
4. CURVA 90° CURTA 40mm
5. TUBO DE PVC 40mm
6. VALVULA P/ LAVATÓRIO
7. SIFÃO

BOMBAS DE RECALQUE		1	07/10/20
EMISSÃO INICIAL		0	09/20
Assunto		Revisão	Data

COHAB SANTISTA
Companhia de Habitação da Baixada Santista

CIDRA Nº: –
Data do Projeto: 09/2020
Última Revisão: 07/10/2020

NOME: UBS TANCREDO NEVES
Nº PROJETO: HID–350–20
LOCAL: Rua Luis Meireles de Araújo, nº100, Cidade Náutica, São Vicente/SP
ESCALA: 1:50
PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO BÁSICO
Nº DA FOLHA: HID-03/04
ASSUNTO: DETALHES DE ESGOTO

rc assessoria e projetos ltda
engenharia e automação CREA 0568466

Revisão 1
Nenhum(ma) emissão anterior

ABNT A1 – 594 x 1189 mm – Arquivo: RC–350–HID GERAL–R01.dwg

config_plotter penal cor tipo
1 1 0,1
2 2 0,2
3 3 0,3
4 4 0,4
5 5 0,5
6 6 0,6
7 7 0,7
8 8 0,8
9 9 0,9
10 10 0,10
40 40 0,40
50 50 0,50
92 92 0,4
94 94 0,4
130 130 0,4
140 140 0,4
150 150 0,4
160 160 0,4
170 170 0,4
180 180 0,4
210 210 0,4
220 220 0,4
240 240 0,4
250 250 0,4
251 251 0,4
252 252 0,4
253 253 0,4
254 254 0,4
255 255 0,4