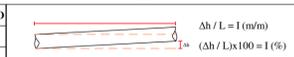


INCLINAÇÃO DE TUBULAÇÕES

TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ESGOTO E VENTILAÇÃO	
ATÉ 75 mm	0,02 m/m ou 2%
ACIMA DE 75 mm	0,01 m/m ou 1%



*A INCLINAÇÃO SERÁ DIFERENTE QUANDO FOR INDICADA EM PRANCHA.

LEGENDA DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES

	(CÓDIGO NUMÉRICO)
22	IDENTIFICADOR DE ACESSÓRIO DE TUBULAÇÃO (REGISTROS, MISTURADORES, VÁLVULAS E HIDRÔMETROS), A NUMERAÇÃO COM A DESCRIÇÃO ESTÁ NA PRANCHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE TUBULAÇÃO.
22	IDENTIFICADOR DE CONEXÃO DE TUBULAÇÃO (JOELHOS, ADAPTADORES, TÊS, ETC.) A NUMERAÇÃO COM A DESCRIÇÃO ESTÁ NA PRANCHA DE IDENTIFICAÇÃO DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE TUBULAÇÃO.

LEGENDA DE SISTEMAS

	REDE DE ÁGUA FRIA
	REDE DE ÁGUA QUENTE
	REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
	REDE DE ÁGUA DE REUSO
	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, PVC SÉRIE NORMAL
	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
	REDE DE ESGOTO GORDUROSO, PVC SÉRIE NORMAL
	REDE DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO

CONVENÇÕES DE PRUMADAS

AF	ÁGUA FRIA POTÁVEL
AQ	ÁGUA QUENTE POTÁVEL
AL	ALIMENTADOR PREDIAL
RC	APROVEITAMENTO / REUSO
PL	ÁGUAS PLUVIAIS
TS	ESGOTO PREDIAL - SANITÁRIO
TG	ESGOTO PREDIAL - GORDUROSO
VE	VENTILAÇÃO

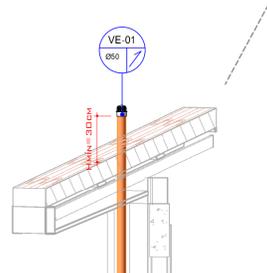


SIMBOLOGIAS DE PLANTA

	PRANCHA
	INDICAÇÃO DE ELEVACÃO
	INDICAÇÃO DE ISOMÉTRICO

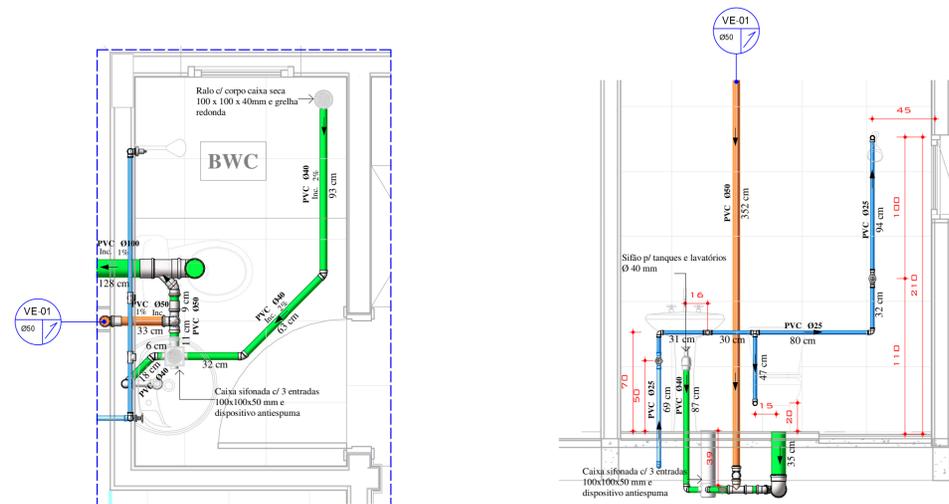
NOTAS GERAIS:

- TODA A TUBULAÇÃO DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER DE PVC, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO
- A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHE E ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO
- TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8160; 7198; 10844; 6526)
- AS PASSAGENS EM VIGAS E LAJES DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO AUTOR DO PROJETO ESTRUTURAL
- TUBULAÇÕES SUSPENSAS DEVEM RESISTIR A 5 X O PESO PRÓPRIO DAS TUBULAÇÕES CHEIAS D'ÁGUA SEM ENTRAR EM COLAPSO (NBR 115375)
- O PROJETO POSSUI VIDA ÚTIL DE 20 ANOS.



DETALHE DA VENTILAÇÃO

S/ ESCALA

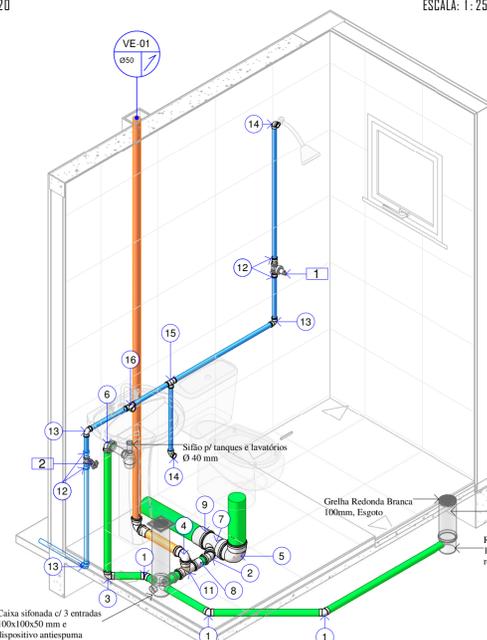


ELEVACÃO 1 - BWC

ESCALA: 1:25

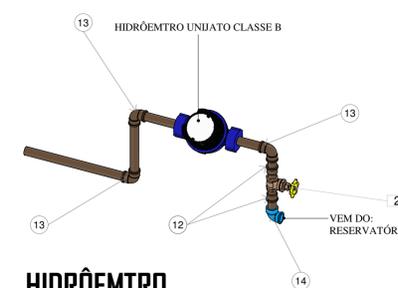
DETALHE 1 - BWC

ESCALA: 1:20



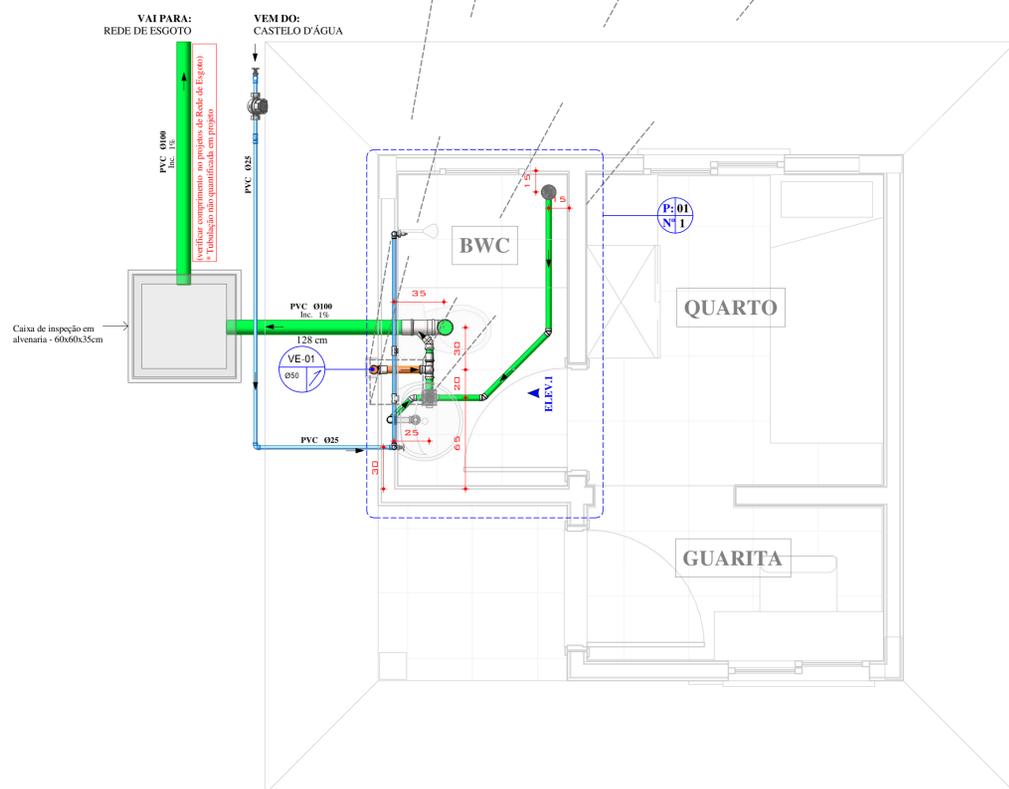
ISOMÉTRICO 1- BWC

S/ ESCALA



HIDRÔMETRO

ESCALA:



PLANTA BAIXA - TÉRREO

ESCALA: 1:25

CONEXÕES DE TUBO			
IDENTIFICADOR	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE (und.)
ESGOTO			
1	Joelho 45° - Esgoto série normal	Ø 40	3
2	Joelho 45° - Esgoto série normal	Ø 50	1
3	Joelho 90° - Esgoto série normal	Ø 40	1
4	Joelho 90° - Esgoto série normal	Ø 50	2
5	Joelho 90° - Esgoto série normal	Ø 100	1
6	Joelho 90° c/ anel - Esgoto série normal	Ø 40	1
7	Junção Simples (Y) - Esgoto série normal	Ø100 - Ø100 - Ø50	1
8	Luva simples - Esgoto série normal	Ø 50	2
9	Luva simples - Esgoto série normal	Ø 100	1
10	Terminal de ventilação - Esgoto série normal	Ø50	1
11	Tê - Esgoto Série Normal	Ø50 - Ø50 - Ø50	1
ÁGUA FRIA			
12	Luva LR - PVC marrom	Ø25 e 3/4"	6
13	Joelho 90° soldável - PVC marrom	Ø 25	7
14	Joelho 90° LR c/ bucha de latão - PVC marrom	Ø25 e 3/4"	3
15	Tê soldável - PVC marrom	Ø25-Ø25-Ø25	1
16	Tê soldável c/ bucha de latão na bolsa central - PVC marrom	Ø25 - 3/4" - Ø25	1

ACESSÓRIOS DE TUBO			
IDENTIFICADOR	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	QUANTIDADE (und.)
1	Registro de pressão roscável Docol	3/4"	1
2	Registro de gaveta roscável ABNT	3/4"	2
3	Hidrômetro unijato classe B	Ø 25	1

TUBULAÇÃO		
DESCRIÇÃO	TAMANHO (mm)	QUANTIDADE (m)
ESGOTO		
Tubo de PVC rígido, Branco - Série normal	Ø40	3
Tubo de PVC rígido, Branco - Série normal	Ø50	4
Tubo de PVC rígido, Branco - Série normal	Ø100	1,65
ÁGUA FRIA		
Tubo de PVC rígido, Marrom - Soldável	Ø25	8

EQUIPAMENTOS HIROSSANITÁRIOS		
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	QUANTIDADE [und.]
Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria	60x60x35 cm	1
Caixa sifonada c/ 3 entradas e dispositivo antiespuma	Ø100 - Ø100 - Ø50 mm	1
Corpo caixa seca do ralo p/ ralo	Ø100 - Ø100 - Ø40 mm	1
Grelha quadrada branca p/ ralo	Ø 100 mm	1
Sifão p/ tanques e lavatórios	Ø 40mm	1

LOUÇAS E METAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE [und.]
ACESSÓRIOS	
Anel de vedação p/ vaso sanitário	1
Engate flexível p/ torneira Ø 3/4"	1
Engate flexível p/ vaso sanitário Ø 3/4"	1
METAIS	
Torneira de cuba p/ lavatório Ø 3/4"	1
LOUÇAS	
Lavatório c/ coluna	1
Vaso sanitário c/ caixa acoplada	1

REVISÃO			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
R00	04/05/2020	EMISSÃO INICIAL	ALEXANDRE
R01	14/08/2020	REVISÃO GERAL I	NETO LEÃO
R01+	26/10/2020	REVISÃO GERAL I+	NETO LEÃO

ARQUIVO DIGITAL: TER_IRA_GUA_HID_PB_P01_R01+

USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

TERCEIRA IDADE RESIDENCIAL COHAPAR IRATI II - 22ª ETAPA EWALDO CORDEIRO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRATI - PR	PRANCHA Nº: 01 /01	
RESP PROJETO ARQUITETÔNICO: PAULO BACILLA	CAU 15164-5	
RESP TÉCNICO: PAULO BACILLA	CAU 15164-5	
DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: NETO LEÃO	DETALHAMENTO DO PROJETO: NETO LEÃO	R. Delfina Braga Viçoso, 3661 - Orleans - Curitiba CEP: 81020-490 - F: (041) 99693-0396
ASSUNTO: PROJ. HIROSSANITÁRIO - BÁSICO	ESCALA: Como indicado	
CONTEÚDO: MPI GUARITA PLANTA BAIXA TÉRREO, DETALHES, ELEVACÕES, ISOMÉTRICOS, QUANTITATIVOS E LEGENDAS.		