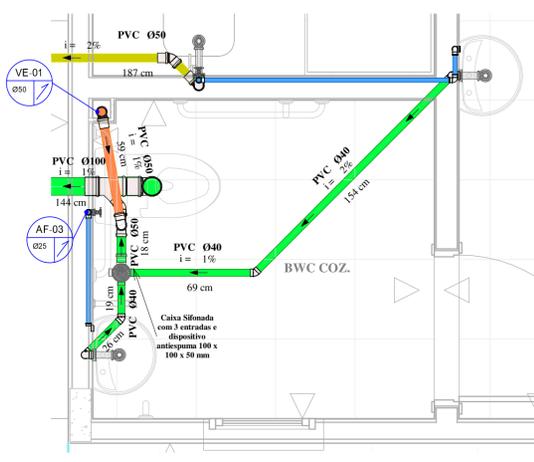
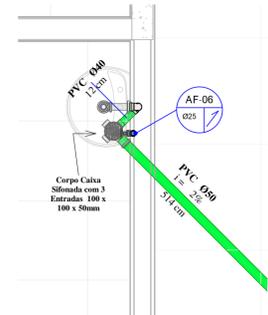


03 DET. -BWC A E B  
ESCALA: 1:20



02 DET. -BWC COZ.  
ESCALA: 1:20



04 DET. -ATENDIMENTO  
ESCALA: 1:20

PLANTA BAIXA - TÉRREO  
ESCALA: 1:50

### 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%

Δh / L = 1 (m/m)  
Δh / Lx100 = 1 (%)

\*A INCLINAÇÃO SERÁ DIFERENTE QUANDO FOR INDICADA EM PRANCHA.

### LEGENDA DE ACESSÓRIOS E CONEXÕES

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

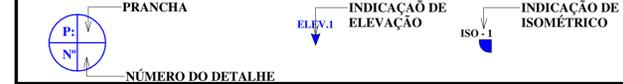
REDE DE ÁGUA FRIA
REDE DE ÁGUA QUENTE
REDE DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
REDE DE ÁGUA DE REUSO
REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, PVC SÉRIE NORMAL
REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
REDE DE ESGOTO GORDUROSO, PVC SÉRIE NORMAL
REDE DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO

### 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



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 DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES 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 (15.575)  
 - PROJETO COM VIDA ÚTIL DE 20 ANOS

REV	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
00	11/07/2020	EMIÇÃO INICIAL	ALEXANDRE
R01	14/08/2020	REVISÃO GERAL I	FERNANDA
R01+	26/10/2020	REVISÃO GERAL I+	NETO LEÃO

ARQUIVO DIGITAL: TER\_IRA\_SOC\_HID\_PB\_P01\_R01+  
 USO EXCLUSIVO DA PREFEITURA:

OBRA: **TERCEIRA IDADE RESIDENCIAL COHAPAR IRATI II - 22ª ETAPA EWALDO CORDEIRO**

PRANCHA Nº: **01 / 03**

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRATI - PR

RESP PROJETO ARQUITETÔNICO: PAULO BACILLA CAU 15164-5

RESP TÉCNICO: PAULO BACILLA CAU 15164-5

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: NETO LEÃO

DETALHAMENTO DO PROJETO: ALEXANDRE FRAPORTTI

ASSUNTO: PROJ. HIROSSANITÁRIO - BÁSICO

ESCALA: Como indicado

CONTEÚDO: MPI SOCIAL  
 PLANTA BAIXA TÉRREO, DETALHES, QUANTITATIVOS E LEGENDAS.

**TERCASA CONSTRUTORA**  
 R. Delfina Braga Viçosa, 3661 - Orlans - Curitiba  
 CEP: 81020-490 - F: (041) 99693-0396

IDENTIFICADOR	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE
RESERVATÓRIO			
1	Adaptador soldável com flange e anel p/ caixa d'água - PVC marrom	Ø 32	3
2	Adaptador soldável com flange e anel p/ caixa d'água - PVC marrom	Ø 25	2
ESGOTO			
3	Joelho 45° - Esgoto Série Normal	Ø40	4
4	Joelho 45° - Esgoto Série Normal	Ø50	4
5	Joelho 45° - Esgoto Série Normal	Ø100	2
6	Joelho 90° - Esgoto Série Normal	Ø40	5
7	Joelho 90° - Esgoto Série Normal	Ø50	7
8	Joelho 90° - Esgoto Série Normal	Ø100	3
9	Joelho 90° c/ Anel - Esgoto Série Normal	Ø40	5
10	Joelho 90° c/ Anel - Esgoto Série Normal	Ø50	2
11	Junção Simples (Y) - Esgoto Série Normal	Ø50	1
12	Junção Simples (Y) - Esgoto Série Normal	Ø100-Ø100-Ø50	3
13	Junção Simples (Y) - Esgoto Série Normal	Ø100	1
14	Luva Simples - Esgoto Série Normal	Ø50	9
15	Luva Simples - Esgoto Série Normal	Ø100-Ø100	8
16	Terminal de Ventilação - Esgoto Série Normal	Ø50	2
17	Tê - Esgoto Série Normal	Ø50-Ø50-Ø50	3
ÁGUA FRIA			
18	Luva LR - PVC Marrom	Ø25	14
19	Joelho 90° Soldável - PVC Marrom, Água Fria	Ø25	19
20	Joelho 90° Soldável - PVC Marrom, Água Fria	Ø32	4
21	Joelho 90° LR com Bucha de Latão - PVC Marrom, Água Fria	Ø25	11
22	Luva de Redução Soldável - PVC Marrom, Água Fria	Ø32-Ø25	1
23	Tê de Redução Soldável - PVC Marrom, Água Fria	Ø32-Ø32-Ø25	1
24	Tê Soldável - PVC Marrom, Água Fria	Ø25	7
25	Tê Soldável - PVC Marrom, Água Fria	Ø32	1

EQUIPAMENTOS HIROSSANITÁRIOS		
DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (mm)	QUANTIDADE (und.)
Hidrômetro unijato classe B	Ø 25 mm	2
Caixa de gordura moldada in loco em alvenaria	40x40x40	1
Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria	60x60x40	2
Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria	60x60x50	1
Caixa de inspeção moldada in loco em alvenaria	60x60x60	1
Caixa Sifonada com 3 entradas e dispositivo antiespuma	100x100x50	3
Corpo Caixa Sifonada com 3 Entradas	100x100x50	1
Sifão para Tanques e Lavatórios	Ø40	5
Sifão para Tanques e Lavatórios	Ø50	2
Torneira boia	Ø 1/2"	1

ACESSÓRIOS DE TUBO			
IDENTIFICADOR	DESCRIÇÃO	TAMANHO (mm)	QUANTIDADE (und.)
1	Registro de gaveta roscável Docol	3/4"	7
2	Registro esfera vs soldável	Ø 25	1
3	Registro esfera vs soldável	Ø 32	2

LOUÇAS E METAIS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (und.)
METAIS	
Torneira de parede p/ cozinha 3/4"	2
Torneira de cuba p/ lavatório 3/4"	5
ACESSÓRIOS	
Engate flexível p/ torneira 3/4"	5
Engate flexível p/ vaso sanitário	3
Anel de vedação p/ vaso sanitário	3
LOUÇAS	
Vaso sanitário c/ caixa acoplada	3
Lavatório s/ coluna	5
Cuba p/ cozinha	2

TUBULAÇÃO		
DESCRIÇÃO	TAMANHO (mm)	QUANTIDADE (m)
ESGOTO		
Tubo de PVC rígido branco - Série Normal	Ø40	7,8
Tubo de PVC rígido branco - Série Normal	Ø50	23,96
Tubo de PVC rígido branco - Série Normal	Ø100	38,24
ÁGUA FRIA		
Tubo de PVC rígido marrom - Soldável	Ø25	52,09
Tubo de PVC rígido marrom - Soldável	Ø32	6,03