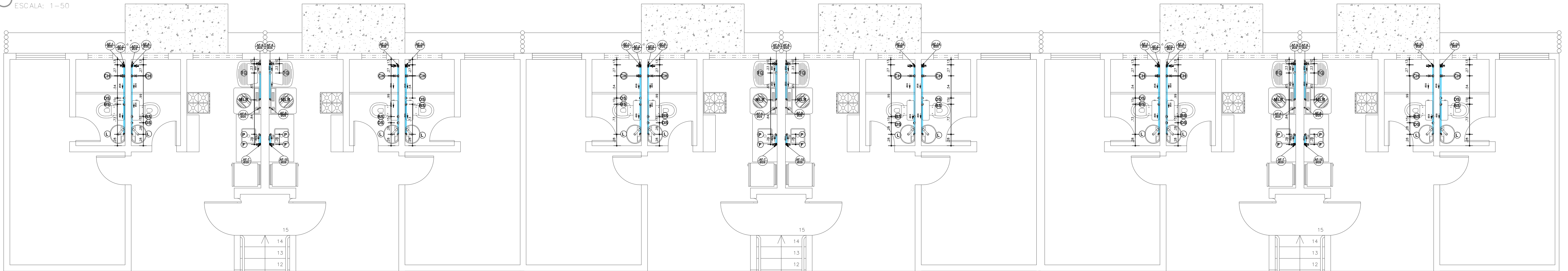
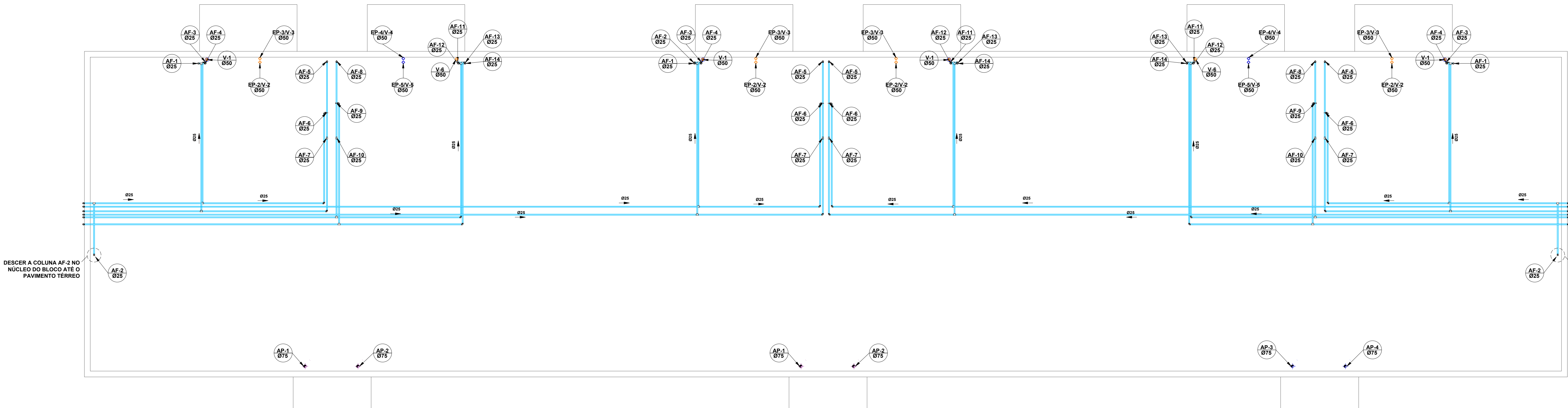


Planta Baixa - Água Fria - Pavimento Térreo  
ESCALA: 1-50



Planta Baixa - Água Fria - Pavimento Superior  
ESCALA: 1-50

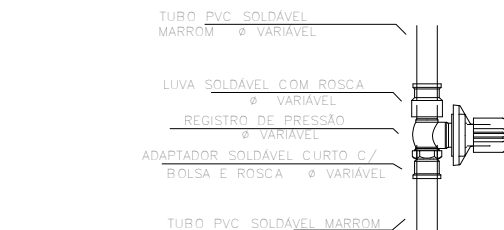


Planta Baixa - Barrilete  
ESCALA: 1-50

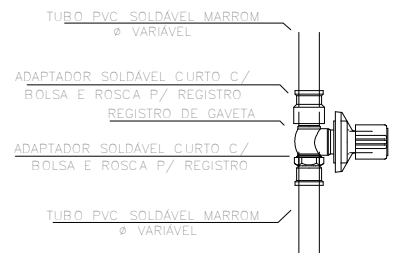
QUANTITATIVO DE MATERIAIS - ÁGUA FRIA		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Tubo PVC Série Normal DN25	m	399,00
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	78
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	30
KIT 01 - W.C. SUÍTE (DUAS TERREAS E DUAS 1º ANDAR)		
Tubo PVC Série Normal DN25	m	33,10
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	6
Joelho 90° PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	19
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	11
Tê PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	1
Registro de Pressão 25mm	pc(s)	4
Registro de Gaveta 25mm	pc(s)	4
Luva Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pc(s)	4
Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 25x3/4"	pc(s)	12
KIT 02 - W.C. SOCIAL (DUAS TERREAS E DUAS 1º ANDAR)		
Tubo PVC Série Normal DN25	m	34,00
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	6
Joelho 90° PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	16
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	14
Registro de Pressão 25mm	pc(s)	4
Registro de Gaveta 25mm	pc(s)	4
Luva Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pc(s)	4
Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 25x3/4"	pc(s)	12
KIT 03 - COZINHA E A.S. (DUAS TERREAS E DUAS 1º ANDAR)		
Tubo PVC Série Normal DN25	m	26,62
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	14
Joelho 90° PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	4
Tê PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	8
Registro de Pressão 25mm	pc(s)	4
Registro de Gaveta 25mm	pc(s)	4
Luva Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pc(s)	16
Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 25x3/4"	pc(s)	16

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - ÁGUA FRIA		
TOTAL CONSIDERANDO BARRILETE COMPLETO E UM BLOCO COM DUAS UNIDADES TERREAS E DUAS UNIDADES 1º ANDAR		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Tubo PVC Série Normal DN25	m	403,32
Joelho 90° PVC Série Normal DN25	pc(s)	104
Tê PVC Série Normal DN25	pc(s)	55
Joelho 90° PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	35
Tê PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pc(s)	9
Registro de Pressão 25mm	pc(s)	8
Registro de Gaveta 25mm	pc(s)	16
Luva Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pc(s)	8
Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 25x3/4"	pc(s)	40

ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E AR CONDICIONADO		
Considerando dois apartamentos térreo, sendo um PNE e dois apartamentos superior		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE.
Tubo PVC Série Esgoto DN100	m	49,00
Tubo PVC Série Esgoto DN75	m	45,75
Tubo PVC Série Esgoto DN50	m	43,45
Tubo PVC Série Esgoto DN40	m	27,35
Tubo PVC Soldável DN25	m	37,38
Joelho 45° PVC Série Esgoto DN100	pc(s)	24
Joelho 45° PVC Série Esgoto DN75	pc(s)	13
Joelho 45° PVC Série Esgoto DN50	pc(s)	11
Joelho 45° PVC Série Esgoto DN40	pc(s)	17
Joelho 90° PVC Série Esgoto DN100	pc(s)	8
Joelho 90° PVC Série Esgoto DN50	pc(s)	9
Joelho 90° PVC Série Esgoto DN40	pc(s)	32
Joelho 90° PVC Soldável DN25	pc(s)	16
Tê PVC Soldável DN25	pc(s)	3
Junção PVC Série Esgoto 100x100mm	pc(s)	12
Junção PVC Série Esgoto 100x75mm	pc(s)	4
Junção PVC Série Esgoto 100x50mm	pc(s)	2
Junção PVC Série Esgoto 75x50mm	pc(s)	2
Junção PVC Série Esgoto 40x40mm	pc(s)	3
Redução PVC Série Esgoto 75x50mm	pc(s)	3
Redução PVC Série Esgoto 100x50mm	pc(s)	4
Redução PVC Série Esgoto 50x40mm	pc(s)	2
Terminal de Ventilação	pc(s)	7
Cap PVC Série Esgoto DN50	pc(s)	4
Luva Simples PVC Esgoto DN100	pc(s)	63
Luva Simples PVC Esgoto DN75	pc(s)	27
Luva Simples PVC Esgoto DN50	pc(s)	20
Anel de Vedação DN100	pc(s)	134
Anel de Vedação DN75	pc(s)	43
Anel de Vedação DN50	pc(s)	67
Caixa de Gordura 18L	pc(s)	2
Caixa de Passagem	pc(s)	2
Ralo Seco Climático 100x40	pc(s)	6
Ralo Sifonado Quadrado com Saída Lateral 100x52x40cm	pc(s)	2
Caixa Sifonada 150x185x75mm	pc(s)	4
Caixa Sifonada 100x100x50mm	pc(s)	9



Detalhe - Registro de Pressão  
SEM ESCALA



Detalhe - Registro de Gaveta  
SEM ESCALA

#### NOTA:

- CONFIRMAR COTAS NO LOCAL.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER MONTADAS FORA DAS PAREDES SENDO, POSTERIORMENTE, EMBUITAS NO EMBOÇO, SEM EXECUÇÃO DE RASGOS NA ALVENARIA.
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR A 875mm, DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%, E AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO IGUAL A 1000mm, DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%. PARA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, ADOPTAR 1% ACIMA.
- NENHUMA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER REVESTIDA SEM OS PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
- NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC, SOB NENHUM ARGUMENTO.
- REGISTROS TERÃO ACABAMENTO CROMADO.
- EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA, USAR CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO.
- A EXTREMIDADE SUPERIOR DA VENTILAÇÃO DO BARRILETE, DEVERÁ TER ABERTURA LIVRE.
- NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, REGISTROS OU VALVULAS QUE POSSUAM ROSCA, USAR FITA DE VEDAÇÃO TIPO TEFLOIL.
- ONDE EXISTEM RALOS OU GRELHAS, OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE EM 1% , NO MÍNIMO, QUANDO NÃO INDICADO.
- PARA VEDAÇÃO DO ESGOTO DE BACIAS SANITÁRIAS, USAR SEMPRE A BOLSA DE BORRACHA ESPECÍFICA, EVITANDO O ATAQUE DA LOUÇA COM CIMENTO BRANCO OU EQUIVALENTE.
- SUBIR TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DO ESGOTO, NO MÍNIMO, 30cm ACIMA DO TELHAÇO.
- A PARTIR DO "PE" DE CADA PRUMADA, DEVERÁ SER UTILIZADO CONEXÕES REFORÇADAS.
- USAR TUBOS E CONEXÕES TIPORE, OU AIANCO.
- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM mm ( DN DE FABRICAÇÃO).
- AS COTAS DOS ISOMÉTRICOS SE REFEREM AOS EIXOS DAS TUBULAÇÕES EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- DEVELOPAR C/ CONCRETO TODA TUBULAÇÃO QUE PASSA NO JARDIM.

#### LEGENDA:

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| AF - ÁGUA FRIA               | TJ - TORNEIRA DE JARDIM h:0,50m    |
| AP - ÁGUAS PLUVIAIS          | TQ - TANQUE h:1,10m                |
| EP - ESGOTO PRIMÁRIO         | CD - CAIXA ACOPLADA h:0,20m        |
| ES - ESGOTO SECUNDÁRIO       | L - LAVATÓRIO h:0,60m              |
| V - VENTILAÇÃO               | F - PONTO P/ FILTRO h:1,10m        |
| G - GORDURA                  | CH - CHUVEIRO h:2,10m              |
| CS - CAIXA SIFONADA          | RG - REGISTRO DE GAVETA            |
| CG - CAIXA DE GORDURA        | RE - REGISTRO ESFERA               |
| CP - CAIXA DE PASSAGEM       | MLR - MAQUINA DE L. ROUPAS h:1,10m |
| CI - CAIXA DE INSPEÇÃO       | RP - REGISTRO DE PRESSÃO           |
| DS - DUCHA SANITÁRIA h:0,40m |                                    |
| P - PIA h:1,10m              |                                    |

PROPRIETÁRIA		DONA OLÍVIA UNIVERSIDADE	
CONSTATORA E INCORPORADORA		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
VCA CONSULTORIA LTDA - ME		ÁGUA FRIA - BLOCO PNE	
VCA CONSULTORIA LTDA - ME		PLANTA BAIXA, BARRILETE, COLUNAS	
W DA FOLHA	REVISÃO	DATA	ESCALA
03/05	08	MAIO/2023	1 : 50
LOCALIZAÇÃO		RESPONSÁVEL	
AV. PROJETADE, 1160		PEDRO DURVAL RIZZO ARAUJO	
E GLEBA D		ENGR. CIVIL	
BAIRRO UNIVERSIDADE		CREA 02 101184	
VITÓRIA DA CONQUISTA - BA		REVISÃO	
DOCUMENTO		MODIFICAÇÕES	
DONAU-INSHIDRO-PNE-PE-03-R08		DATA	
REVISÃO		DESENHO	
01		05	
02		06	
03		07	
04		08	