MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)

ANEXO VII - PROJETOS

2 – CADERNO HIDROSSANITÁRIO

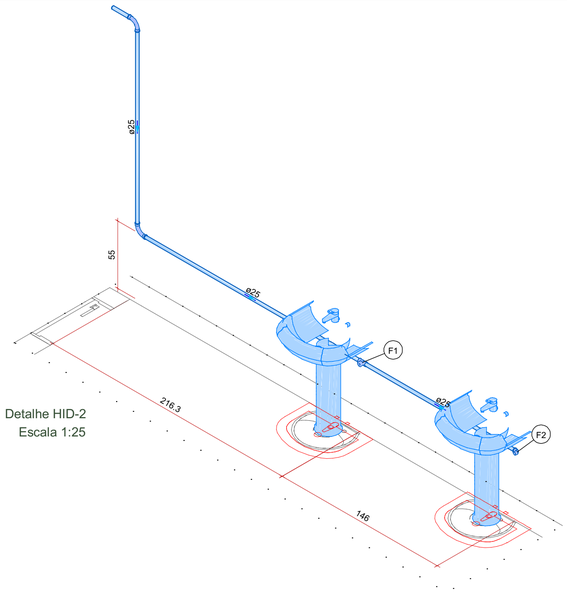
DISCIPLINA	ARQUIVO	Nº	DESCRIÇÃO
HIDROSSANITÁRIO	CIMH_24098_ADEQ_RES_MAT_HID_RC0	01	PAVIMENTO TÉRREO – PLANTA BAIXA E DETALHES
		02	PAVIMENTO FORRO – PLANTA BAIXA E DETALHES

Curitiba, 04 de outubro de 2024.

Autor:

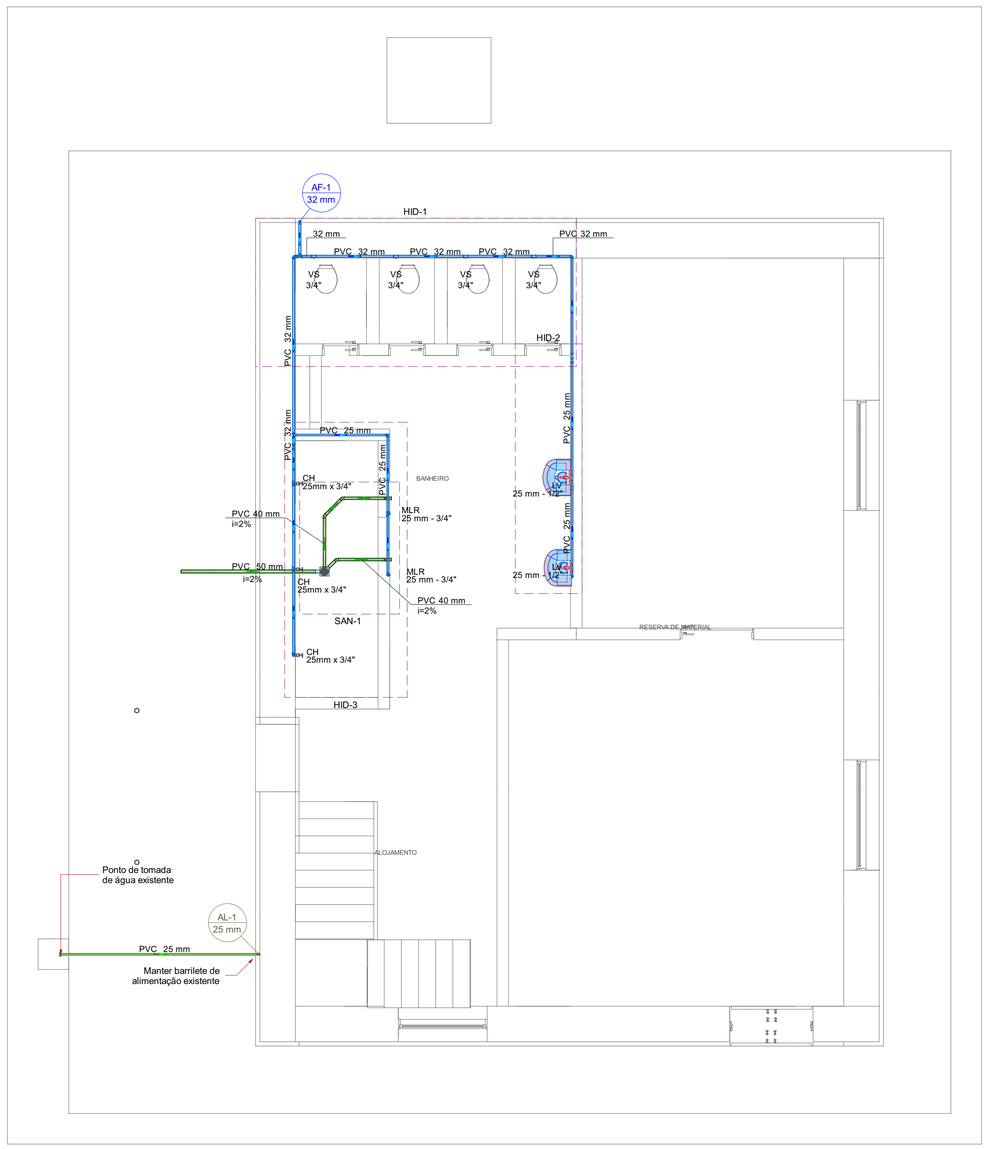


GABRIELA QUADROS **KRAMER – 2º Tenente**
Adjunta da Seção de Projetos da CRO5

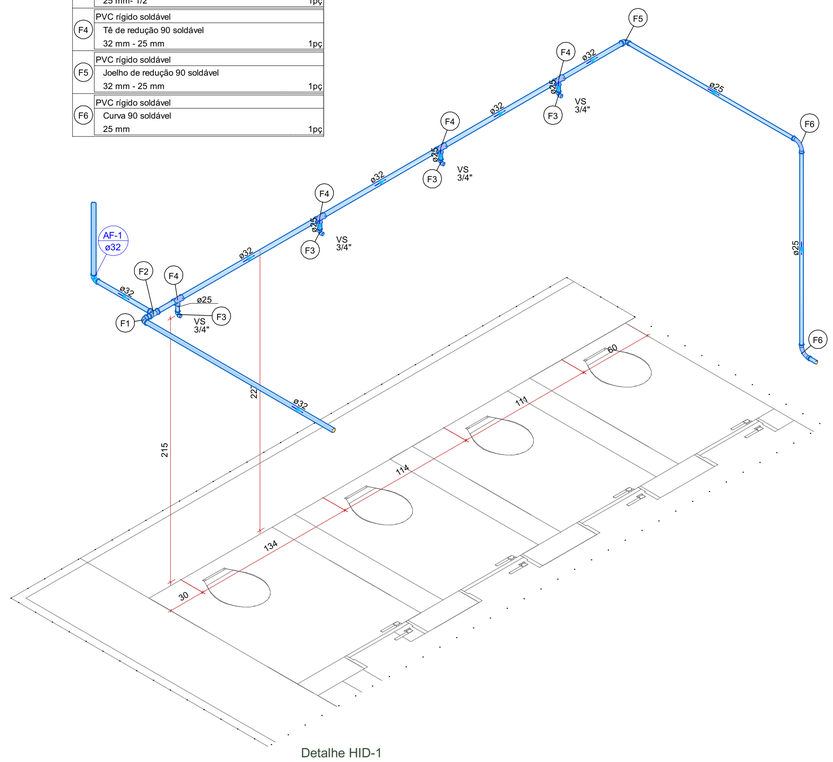


Detalhe HID-2
Escala 1:25

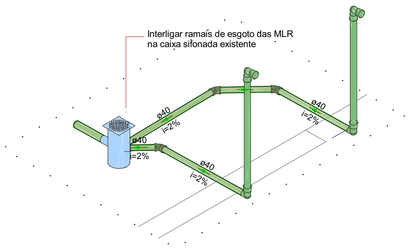
Legenda de peças - TÉRREO		
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1pç
F1	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
	25 mm -1/2"	1pç
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1pç
F2	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç



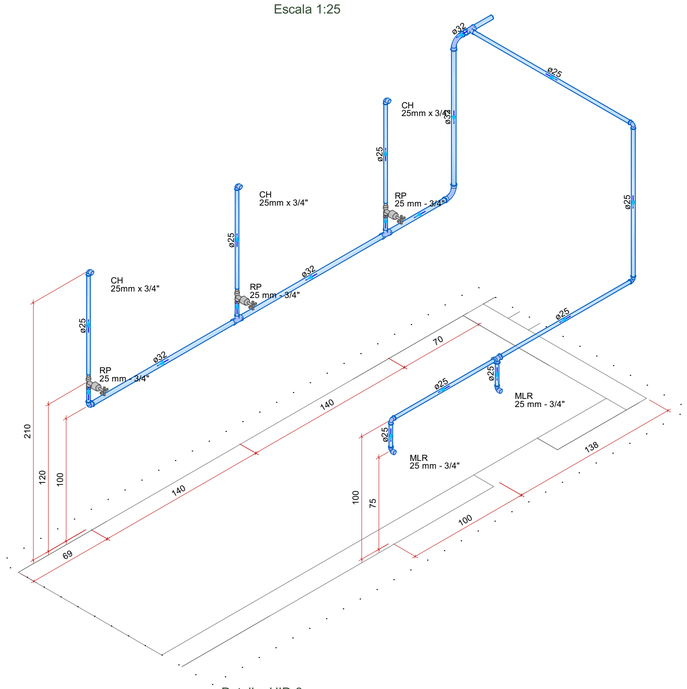
Legenda de peças - TÉRREO		
	PVC rígido soldável	
F1	Joelho 90° soldável	
	32 mm	1pç
	PVC rígido soldável	
F2	Tê 90 soldável	
	32 mm	1pç
	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
F3	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	1pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	1pç
	PVC rígido soldável	
F4	Tê de redução 90 soldável	
	32 mm - 25 mm	1pç
	PVC rígido soldável	
F5	Joelho de redução 90 soldável	
	32 mm - 25 mm	1pç
	PVC rígido soldável	
F6	Curva 90 soldável	
	25 mm	1pç



Detalhe HID-1
Escala 1:25



Detalhe SAN-1
Escala 1:25



Detalhe HID-3
Escala 1:25

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	03/10/2024	TEN KRAMER

CREA/S

ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
2024	202305000273	HID	1 – 2

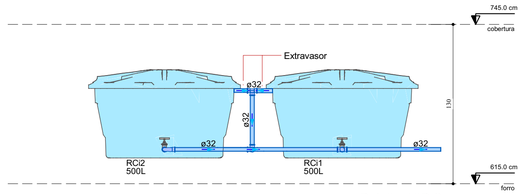
OM: CIMH
LOCAL: TRÊS BARRAS/ PR

OBRA: ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL
DATA: 03/10/2024
CONTEÚDO PRANCHA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - PAV TÉRREO
DIM: COTAS: CENTÍMETROS

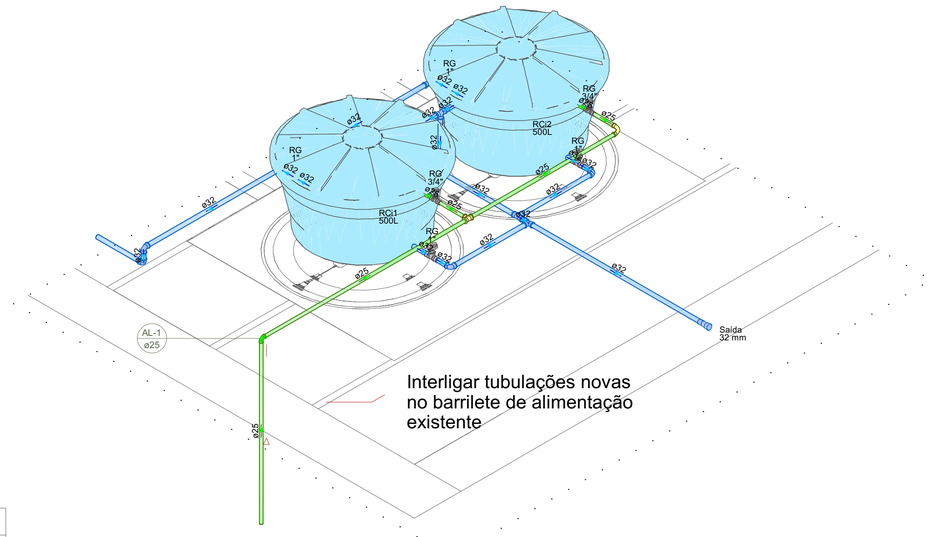
AUTOR: GABRIELA GUADROS KRAMER - 2º TEN CREA RS230788
VISTO AUTOR:
DESENHISTA: TEN KRAMER

CH SS PROJ: DAVI **NOWICKI** GIESE - CAP ENG QEM/FC - CREA RJ 2013134757
VISTO CH SS PROJ:
ESCALA: Escala

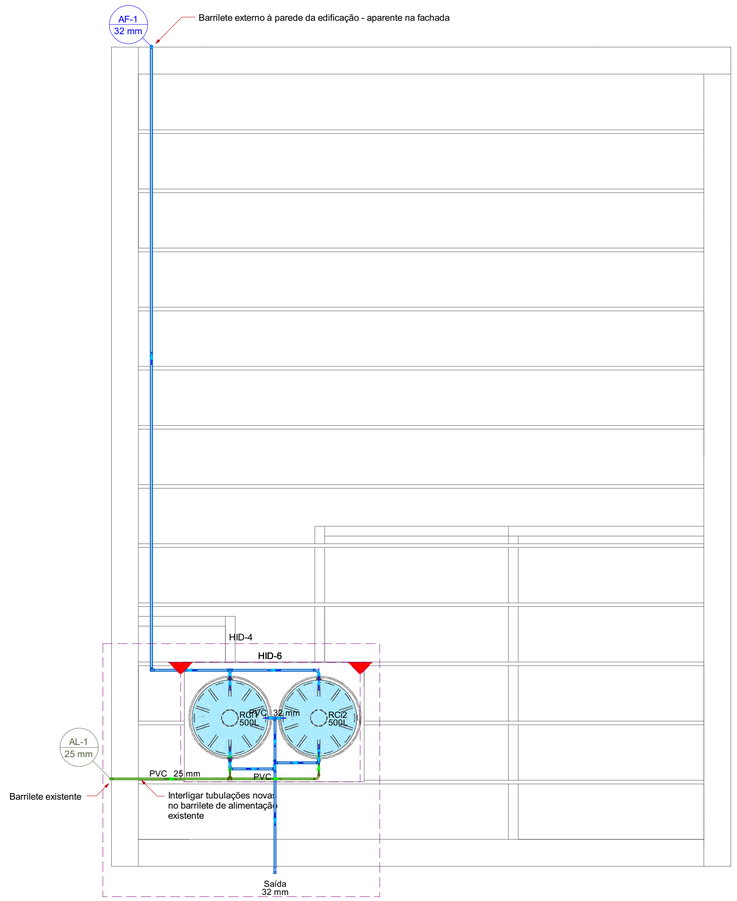
CH CRO 5: MÁRCIO LEANDRO **BURIGO** - TEN CEL ENG QEM - CREA SP 5062149005/D
VISTO CH CRO 5:
ARQUIVO: Hidráulico



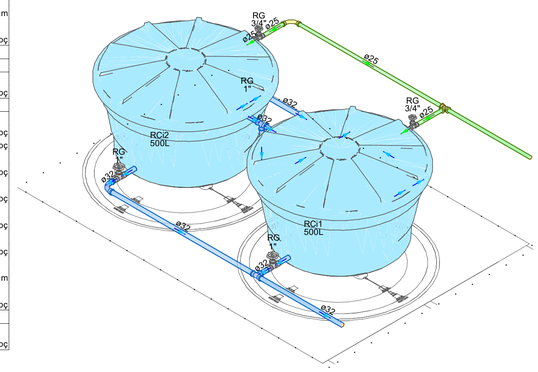
Detalhe HID-6
Escala 1:25



Detalhe HID-4
Escala 1:25



Lista de materiais - forro	
Alimentação	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	4 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	
25 mm	3.98 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
Água fria	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	
1"	4 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água	
25 mm - 3/4"	2 pç
32 mm - 1"	6 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
32 mm - 1"	8 pç
Curva 90 soldável	
32 mm	1 pç
Joelho 90º soldável	
32 mm	3 pç
Torneira de bóia	
3/4"	2 pç
Tubos	
32 mm	7.85 m
Tê 90 soldável	
32 mm	4 pç
Reservatório cilíndrico	
Polietileno	
500 L	2 pç



Detalhe HID-5
Escala 1:25

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	03/10/2024	TEN KRAMER

CRO/5

ANO	Nº OPUS	ITEM	FOLHA
2024	202305000273	HID	2 – 2

OM	LOCAL
CIMH	TRÊS BARRAS/ PR

OBRA
ADEQUAÇÃO RESERVA DE MATERIAL

DATA
03/10/2024

CONTEÚDO PRANCHA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - PAV FORRO

DIM
COTAS: CENTÍMETROS

AUTOR	VISTO AUTOR	DESENHISTA
GABRIELA QUADROS KRAMER - 2º TEN CREA RS230788		TEN KRAMER

CH SS PROJ	VISTO CH SS PROJ	ESCALA
DAV **NOWICKI** GIESE - CAP ENG QEM/FC - CREA RJ 2013134757		Escala

CH CRO 5	VISTO CH CRO 5	ARQUIVO
MÁRCIO LEANDRO **BURIGO** - TEN CEL ENG QEM - CREA SP 5062149005/D		Hidráulico