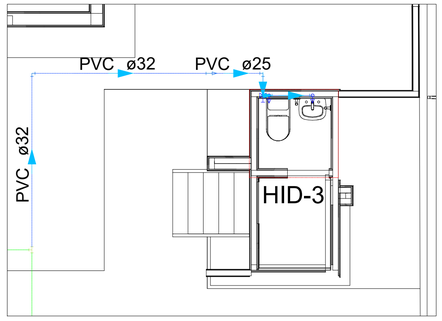
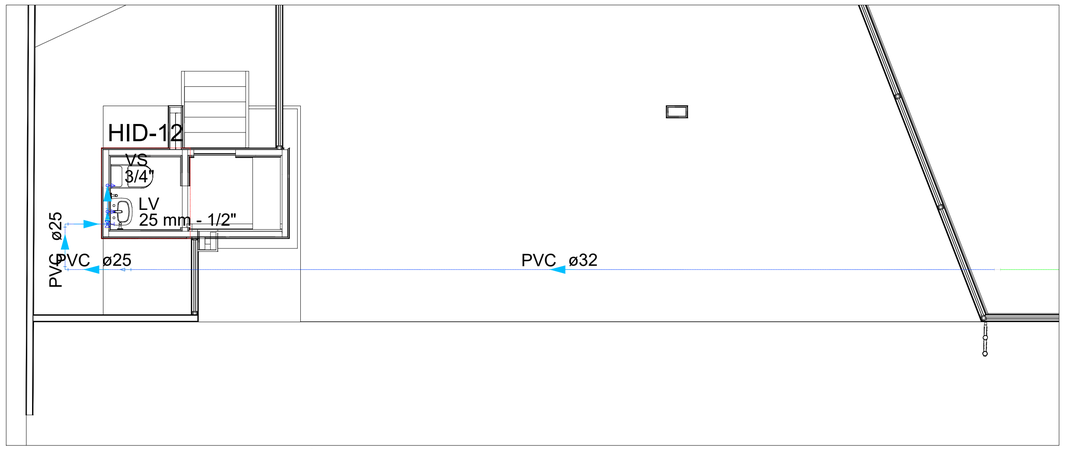


GUARITA 02 - PÁV TÉRREO
ESCALA 1/50



PLANTA BAIXA GUARITA 01 - PAV. TÉRREO
ESCALA 1/50

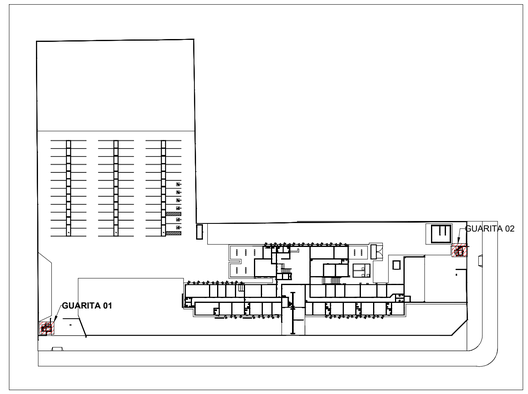
Água fria (GUARITA 01)		
Aparelho		
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	1 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	5 pç
	Luva de redução soldável	
	32 mm - 25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	5.54 m
	32 mm	14.19 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	2 pç

Água fria (GUARITA 02)		
Aparelho		
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1 pç
Metais		
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	3/4"	1 pç
PVC Acessórios		
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	1 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2 pç
	Joelho 90° soldável	
	25 mm	4 pç
	32 mm	1 pç
	Luva de redução soldável	
	32 mm - 25 mm	1 pç
	Tubos	
	25 mm	4.54 m
	32 mm	5.7 m
	Tê 90 soldável	
	25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm- 1/2"	2 pç

Legenda de condutos - TÉRREO
Água fria
Água fria (GUARITA 01)
Água fria (GUARITA 02)
Alimentação

Legenda - TÉRREO
Hidrômetro individual
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável
Registro esfera VS compacto soldável
Valvula de retenção vertical c/ PVC soldável

Legenda detalhada - TÉRREO		
Hidrômetro individual		
Metais		
	Hidrômetro individual	
	7 m³/h - 1"	1pç
PVC misto soldável		
	Luva soldável c/ rosca	
	32 mm -1"	2pç
PVC rígido roscável		
	Tubete de polipropileno para hidrômetro	
	3/4"	2pç
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável		
Metais		
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	3/4"	1pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2pç
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável		
Metais		
	Registro bruto de gaveta industrial	
	1.1/4"	1pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	40 mm - 1.1/4"	2pç
Registro esfera VS compacto soldável		
Metais		
	Registro esfera VS compacto soldável PVC	
	32 mm	1pç
Valvula de retenção vertical c/ PVC soldável		
Metais		
	Valvula de retenção vertical	
	1.1/4"	1pç
PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	40 mm - 1.1/4"	2pç

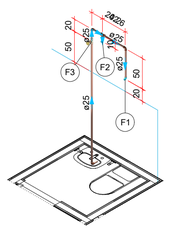


MAPA CHAVE
SEM ESCALA

LEGENDA PONTOS HIDRÁULICOS

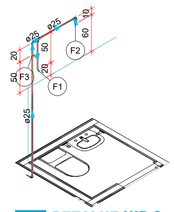
PEÇA DE UTILIZAÇÃO	ABREVIATURA	PONTO DE ÁGUA ALTURA	PONTO DE ÁGUA CONEXÃO	PONTO DE ESGOTO ALTURA	PONTO DE ESGOTO CONEXÃO
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	VS	0,20	1/2"	PISO	100
LAVATÓRIO	LV	0,60	1/2"	0,50	40
MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS	MLR	1,10	3/4"	0,90	50
MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS	MLL	0,60	3/4"	0,50	50
CHUVEIRO (DUCHA)	CH	2,20	1/2"	--	--
PIA	PIA	0,60	1/2"	0,50	50
TANQUE	TQ	1,10	3/4"	0,50	50
REGISTRO DE PRESSÃO	RP	1,20	3/4"	--	--
REGISTRO DE GAVETA	RG	1,80	3/4"	--	--
REGISTRO DE GAVETA SOB BANCADA	RG	0,60	3/4"	--	--
CAIXA SIFONADA	CS	--	--	PISO	50/75
RALO SECO LINEAR	RSL	--	--	PISO	40
TORNEIRA DE JARDIM	TJ	0,40	3/4"	--	--

1. Para alturas a unidade é metro, para conexão é milímetro;
2. Para utilização de peças não convencionais seguir alturas e conexões conforme manual do fabricante/fornecedor;
3. Quando informações não forem iguais às demonstradas em plantas, seguir indicado em projeto, em caso de dúvidas entrar em contato com engenheiro responsável.
4. As torneiras de jardim instaladas em banheiros e DML devem ser utilizadas para limpeza destes ambientes;



7 DETALHE HID-12
1:50

Legenda de peças - TÉRREO		
F1	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	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
F2	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1pç
	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
F3	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	3/4"	1pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2pç



13 DETALHE HID-3
1:50

Legenda de peças - TÉRREO		
F1	Aparelho	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	1pç
	PVC Acessórios	
	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
F2	Aparelho	
	Torneira de lavatório	
	25 mm - 1/2"	1pç
	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
F3	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	3/4"	1pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	25 mm - 3/4"	2pç



REPRESENTAÇÃO 3D
SEM ESCALA



REPRESENTAÇÃO 3D
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

1 - AS INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO OBEDECER AS NORMAS DA ABNT: NBR 5626 DE JUL/2020 E ATENDER AS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS MÍNIMAS DE HIGIENE, SEGURANÇA, ECONOMIA E CONFORTO DOS USUÁRIOS

2 - AS CAIXAS DE ÁGUAS SUPERIORES SERÃO ABASTECIDAS PELA CAER FORNECENDO UMA PRESSÃO DE 10M.C.A NA ENTRADA DO HIDROMETRO.

3 - DEVERÃO SER UTILIZADOS NOS PONTOS DE SAÍDA DOS SUB-RAMAIS CONEXÕES (TAIS COMO: JOELHOS, LUVAS OU TÊS ONDE INDICADAS) DA SÉRIE AZUL COM DUCHA DE LATÃO NAS BITOTAS CONFORME O DIMENSIONADAS EM PROJETOS.

4 - TUBOS E CONEXÕES EM PVC-SOLDÁVEL.

5 - TODOS OS DIAMENTROS ESTÃO EM MILÍMETROS CONFORME PROJETO, EXCETO ONDE INDICADO.

6 - VERIFICAR SE A BOLSA DA CONEXÃO E A PONTA DOS TUBOS A LIGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPAS E POR MEIO DE UMA LIXA TIRAR O BRILHO DAS SUPERFICIES A SEREM SOLDADAS, COM O OBJETIVO DE MELHORAR A CONDIÇAO DE ATAQUE DO ADESIVO.

7 - LIMPAR AS SUPERFICIES LIGADAS COM SOLUÇÃO LIMPADORA ELIMINANDO AS IMPUREZAS E GORDURAS QUE PODERÃO IMPEDIR A POSTERIOR DA AÇÃO DO ADESIVO.

8 - O ADESIVO NÃO DEVE SER APLICADO EM EXCESSO, POIS TRATANDO-SE DE UM SOLVENTE ELE ORIGINA UM PROCESSO DE DISSOLUÇÃO DO MATERIAL (O ADESIVO NÃO SERVE PARA PREENCHER ESPAÇO OU FECHAR FUROS).

9 - OBSERVAR QUE O ENCIAXE SEJA BASTENTE JUSTO (QUASE IMPRATICÁVEL) POIS SM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM. AGUARDAR O TEMPO DE SOLDAGEM DE 12H, NO MÍNIMO, PARA COLOCAR A REDE EM CARGA (PRESSÃO).

10 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;

11 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

OBSERVAÇÕES GERAIS:

01 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, CONFORME PROJETO.

02 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

CONTROLE DE REVISÃO DO PROJETO			
VERSÃO			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VERIFICAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

APROVAÇÕES

ASSINATURAS

AUTORIZADO E APROVADO

AUTOR DO PROJETO:

Documento assinado digitalmente
gov.br
JÂNIO RIBEIRO LOPES
Data: 03/12/2025 10:16:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENGº JÂNIO RIBEIRO LOPES - CREA: 0912111810

RESP. TÉCNICO:

ASSINATURA

HIDRÁULICO

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA:
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DE RORAIMA - PGERR.

ENDEREÇO DO IMÓVEL:
AV. BENJAMIN CONSTANT, LOTE: 177 - DESD., BAIRRO: SÃO PEDRO, BOA VISTA - RORAIMA, CEP: 69306-695

ETAPA:
01

RIBEIRO LOPES
CONSULTORIA E SERVIÇOS
RL - RIBEIRO LOPES CONSULTORIA E SERVIÇOS
Rua: Gavião, nº 289, Jóquei Clube
CEP: 69.313-028 - Boa Vista/RR

GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
SECRETARIA ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA (SEINF)
AV. Getúlio Vargas, Nº 3941, Canarinho.
CEP: 69.306-700 - Boa Vista/RR

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA GUARITA 01 E 02 - PAV. TÉRREO, LEGENDAS, LISTAS E DETALHES

AUTOR DO PROJETO:
ENGº JÂNIO RIBEIRO LOPES - CREA/RR: 0912111810

DATA: SETEMBRO / 2025
ESCALA: INDICADA

NOME DO ARQUIVO:
PRJ-HID-SEINF-PGERR-04-08

PRÉDIO E GUARITAS: 2.387,93 m²
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO: 5.488,41 m²

FOLHA: 04 / 08

FORMATO A1: 841 x 594

MATHEUS SOARES / JÂNIO LOPES Contatos: +55 95 99147-4870 e +55 95 99127-2034
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI 5.988 DE 14/12/1973