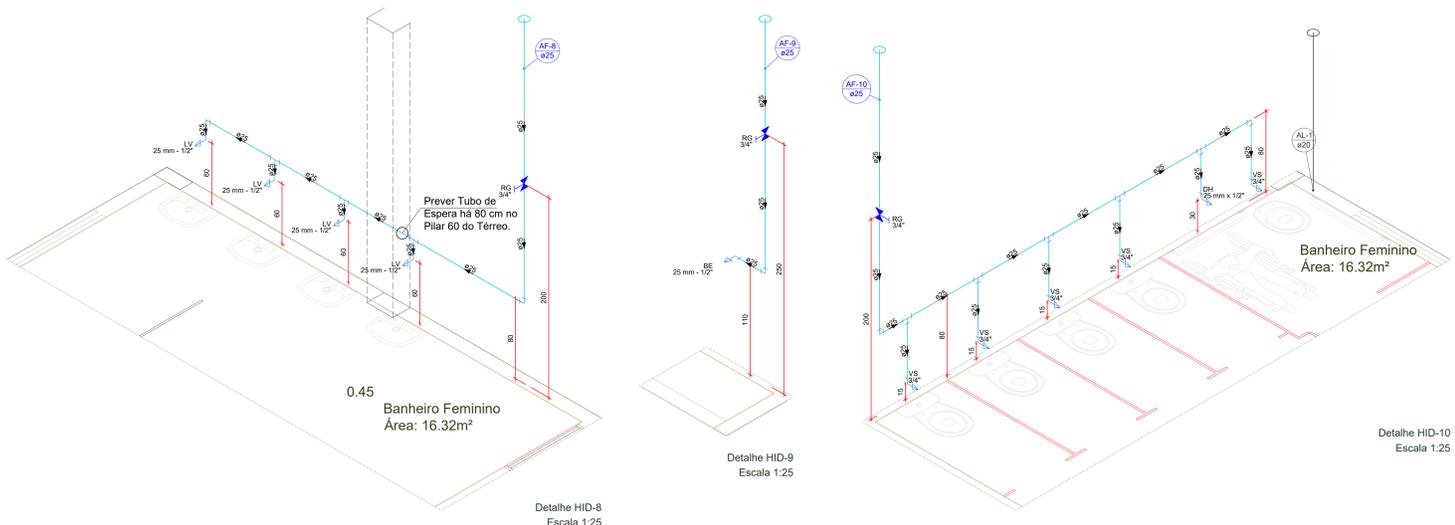
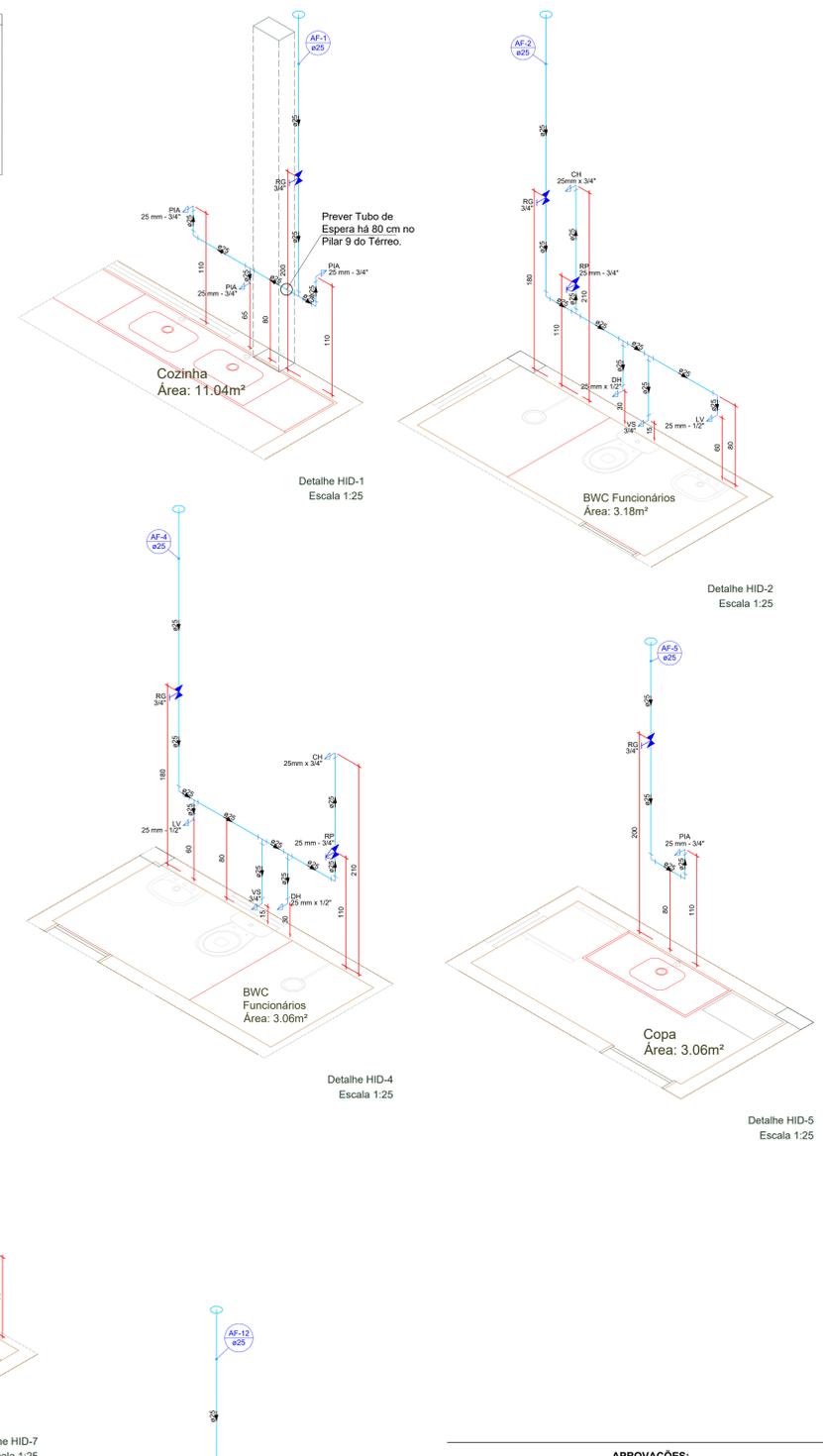


01 DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DO TÉRREO
ESCALA 1/75

Lista de materiais - Térreo		Legenda das indicações - Térreo	
Materiais		BE	Bedeuoro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
Registro de esfera	1.95	DH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
Registro esfera borboleta bruto PVC	1.95	HIDRÔMETRO	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
1/2"		LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PVC misto soldável		MC	Mictório chafiz, válvula de descarga com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
Canote de tomada em PVC	1.95	PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
1/2"		RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
Joelho 90 soldável c/ rosca	4.95	RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
20 mm - 1/2"		TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PVC rígido rosável		TJ	Tomara de Jardim com 18 90° - 20 mm x 1/2"
Tubos	0.28 m	TJ	Tomara de Jardim com joelho 90° - 20 mm x 1/2"
1/2"		VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
PVC rígido soldável			
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro	2.95		
20 mm - 1/2"			
Curva 90 soldável	1.95		
20 mm			
Joelho 90° soldável	19.95		
20 mm			
Registro de pressão c/ canopla cromada	2.95		
1/2"			
20 mm	56.02 m		
T8 90 soldável	3.95		
20 mm			

Legenda - Térreo	
Alimentador Predial	
Hidrometro	
Registro de Pressão com PVC soldável	
Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável	
Registro de pressão c/ canopla cromada	

Legenda de condutos - Térreo	
Água fria	
Alimentação	



APROVAÇÕES:

CLIENTE: Município de Santa Cruz - PE
CNPJ: 24.301.475/0001-86
ENDEREÇO: Loteamento Bolandeira
CIDADE: Santa Cruz - PE

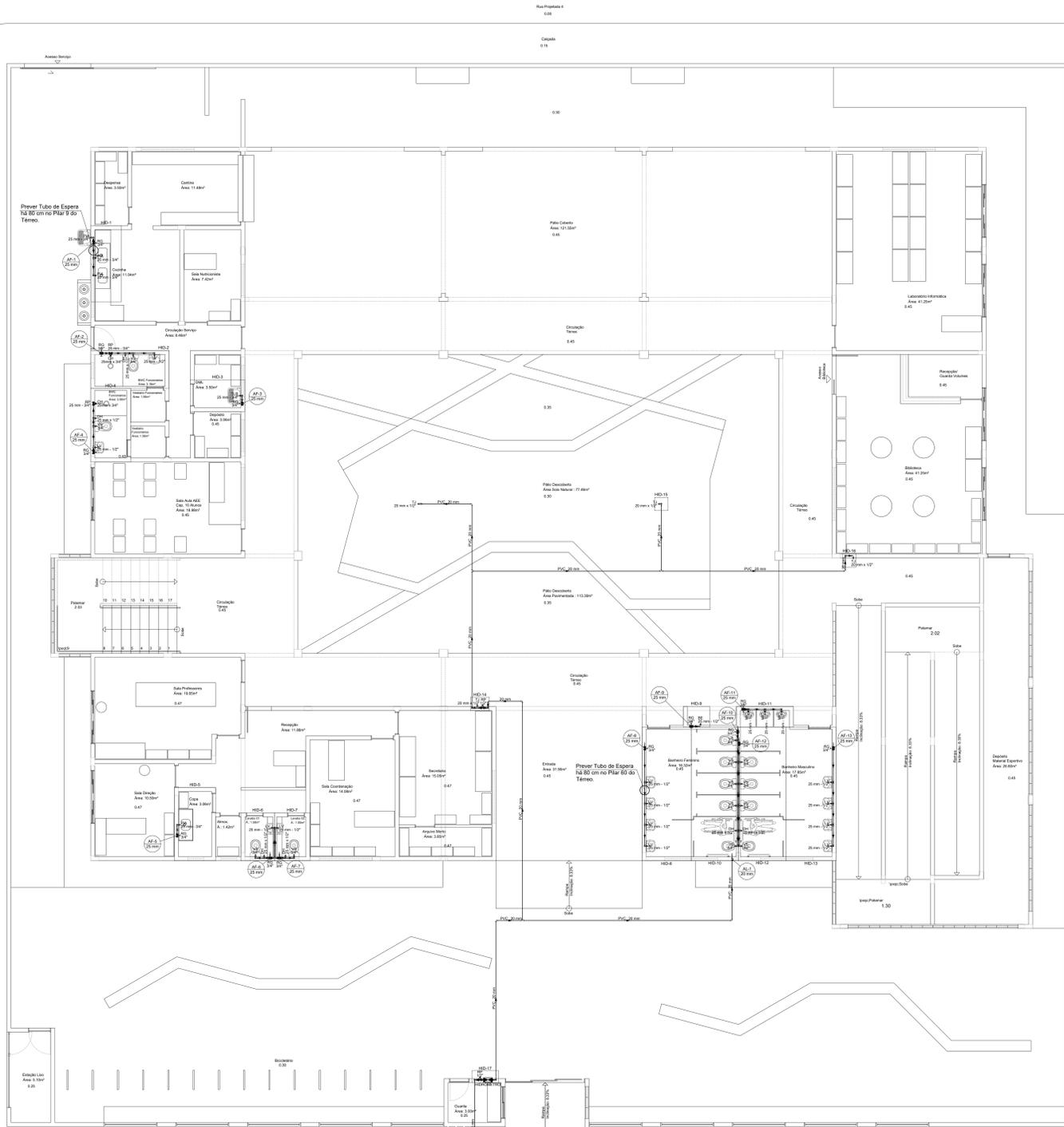
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VINICIUS CASTRO DE PINHO NETO
 CREA-CE: 336698



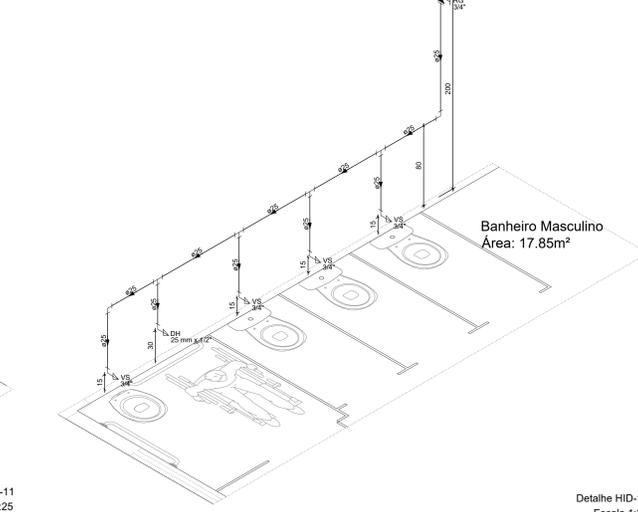
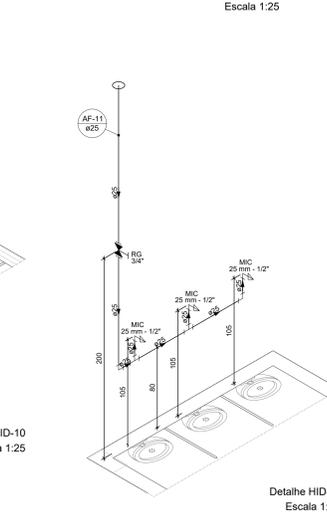
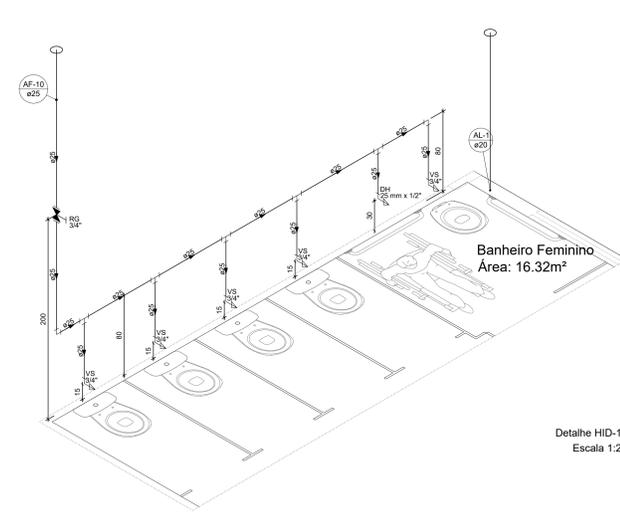
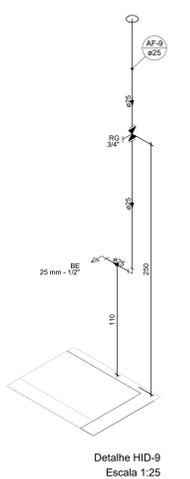
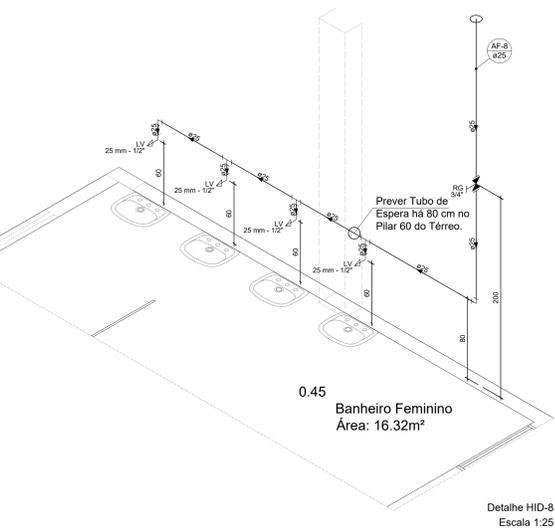
REALIZA ENGENHARIA
 (85) 9 9847-6629

CONTEÚDO: Distribuição e Detalhes Hidráulicos do Pav. Térreo.....**ESCALA:** Indicada

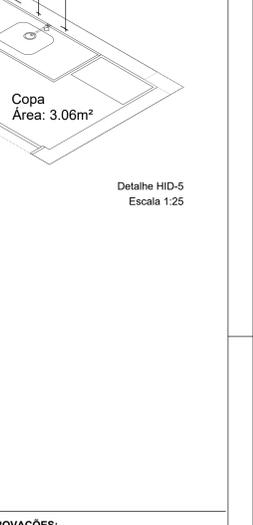
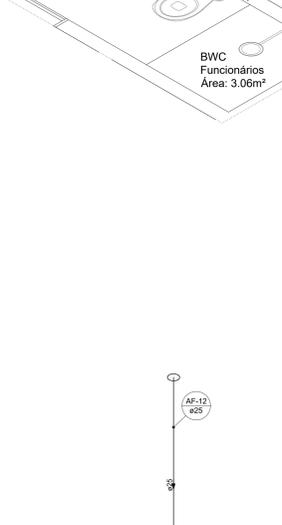
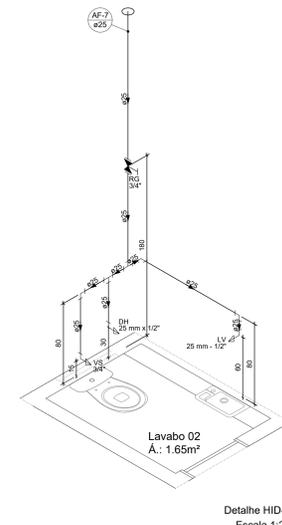
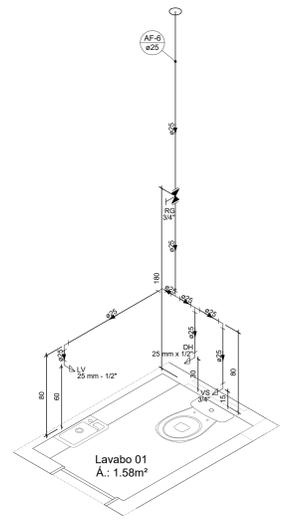
ESTATÍSTICAS:			
Área do Terreno: --,--m²	% Ocupação: --,--		
Área do Construída: --,--m²	Índice Permeabilidade: --,--		
Tipo do Projeto: HIDRÁULICO	Revisão: 00	Data: 29 / 05 / 2023	Prancha: 01/03



01 DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DO TÉRREO
ESCALA 1/75



Lista de materiais - Térreo		Legenda das indicações - Térreo	
Alimentação		BE	Bedeuro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
Materiais		DH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
1/2"	1.95	DH	Ducha higiênica com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
Registro esfera borboleta bruto PVC	1.95	HIDRÔMETRO	Hidrometro - cavalete 1/2"
1/2"	1.95	LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PVC misto soldável	1.95	MC	Mictório chafiz, válvula de descarga com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
Coleira de tomada em PVC	4.95	PA	Placa de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
1/2"	1.95	RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
Joelho 90° soldável c/ rosca	2.95	RG	Registro de gaveta cromada c/PVC soldável - 3/4"
20 mm - 1/2"	2.95	TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PVC rígido roscaável	0.28 m	TJ	Tomara de Jardim com 18 90° - 20 mm x 1/2"
Tubos	0.28 m	TJ	Tomara de Jardim com joelho 90° - 20 mm x 1/2"
1/2"	0.28 m	VVS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
PVC rígido soldável	2.95		
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro	2.95		
25 mm - 1/2"	2.95		
Curva 90° soldável	1.95		
20 mm	19.95		
Joelho 90° soldável	2.95		
20 mm	2.95		
Registro de pressão c/ canopla cromada	06.02 m		
1/2"	3.95		
20 mm	3.95		
T8 90° soldável	3.95		
20 mm	3.95		
Água fria			
Aparelhos			
Bedeuro	1.95		
25mm 1/2"	2.95		
Chuveiro	6.95		
25mm x 3/4"	3.95		
Ducha higiênica	4.95		
25mm x 1/2"	4.95		
Mictório de Descarga Descontinua	1.95		
1/2"	4.95		
Tomara de Jardim	4.95		
20mm - 1/2"	4.95		
Tomara de Pia de Cozinha	1.95		
25mm - 3/4"	4.95		
Tomara de Tanque de Lavar	1.95		
25mm 3/4"	12.95		
Tomara de lavatório	13.95		
25 mm - 1/2"	1.95		
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	29.95		
1/2"			
Materiais			
Registro de gaveta c/ canopla cromada	13.95		
3/4"	2.95		
Registro de pressão c/ canopla cromada	3.95		
3/4"	3.95		
Metais Pressurizados	3.95		
1/2"	13.95		
Engate flexível cobre cromado com canopla	13.95		
1/2 - 30cm	13.95		
Engate flexível plástico	2.95		
1/2 - 30cm	2.95		
PVC misto soldável	2.95		
Luva soldável c/ rosca	2.95		
25 mm - 3/4"	2.95		
PVC rígido soldável	2.95		
Adapt sold curto c/bucha-rosca p registro	2.95		
25 mm - 3/4"	2.95		
Curva 90° soldável	2.95		
25 mm	2.95		
Luva de coner p/ tubo	1.95		
25 mm	12.95		
Luva soldável	79.8 m		
25 mm	29.95		
T8 90° soldável	1.95		
20 mm - 1/2"			
Joelho 90° soldável com bucha de latão	3.95		
20 mm - 1/2"	3.95		
25 mm - 3/4"	3.95		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	3.95		
25 mm - 1/2"	3.95		
T8 sold c/ bucha latão bucha central	1.95		
20 mm - 1/2"			



APROVAÇÕES:

CLIENTE: Município de Santa Cruz - PE
CNPJ: 24.301.475/0001-86
ENDEREÇO: Loteamento Bolandeira
CIDADE: Santa Cruz - PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VINÍCIUS CASTRO DE PINHO NETO
 CREA-CE 336698

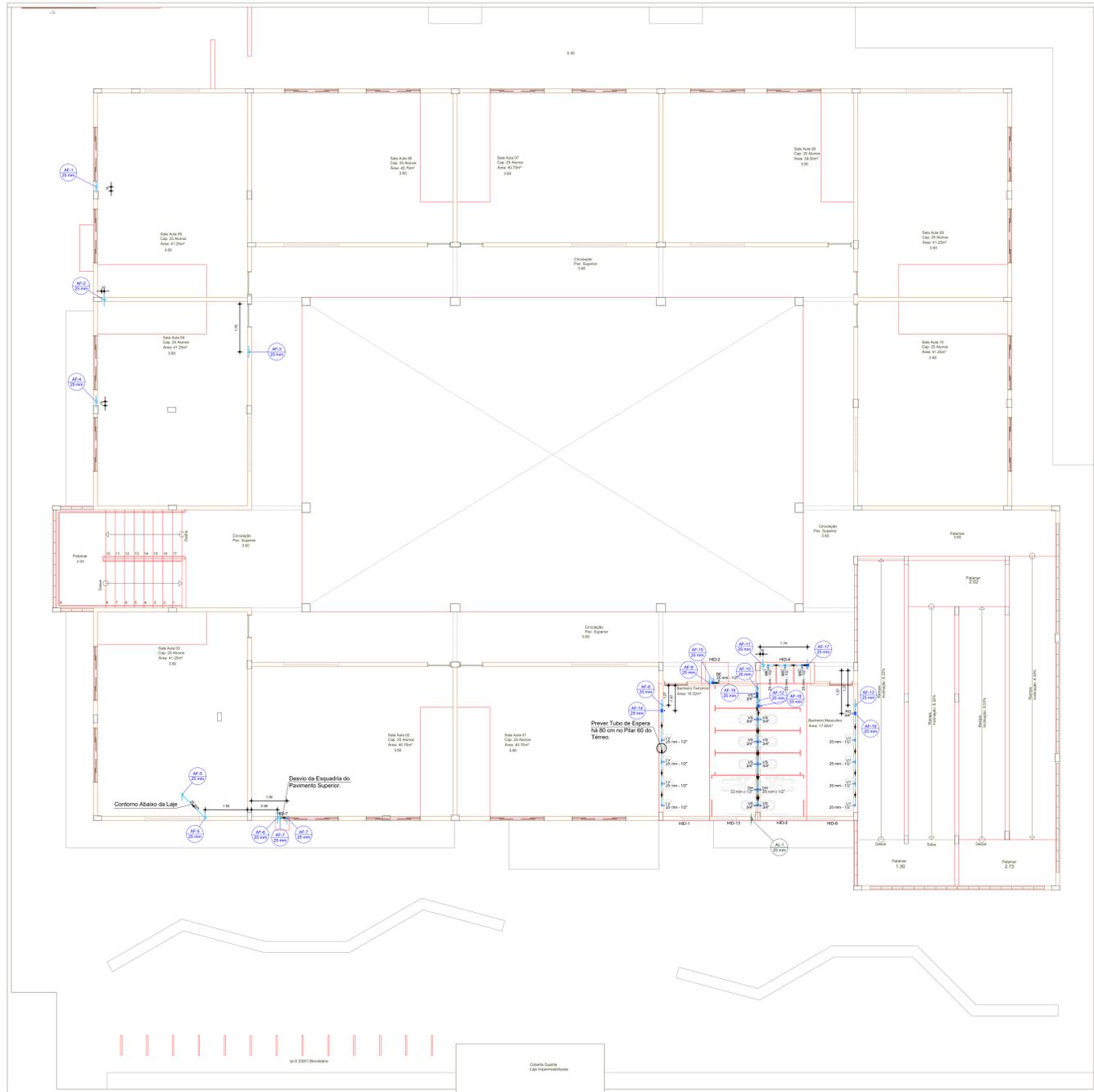


REALIZA ENGENHARIA
 (85) 9 9847-6629

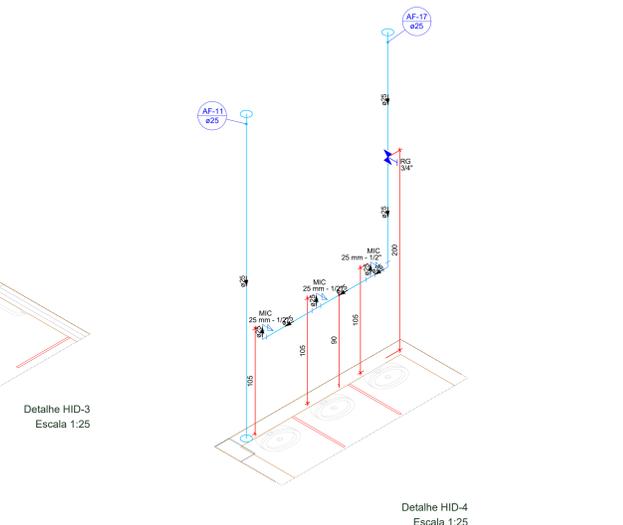
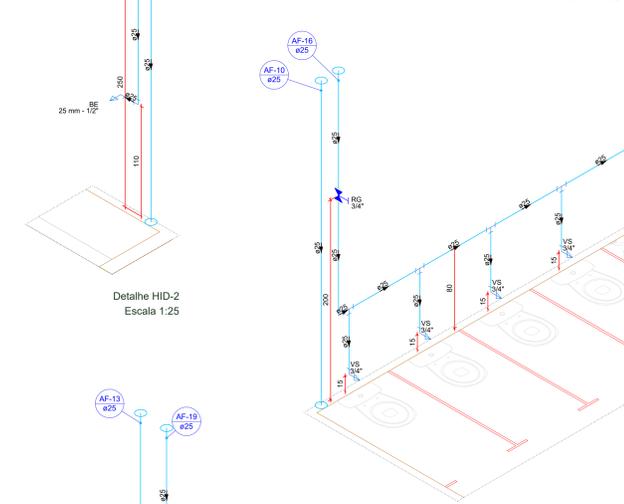
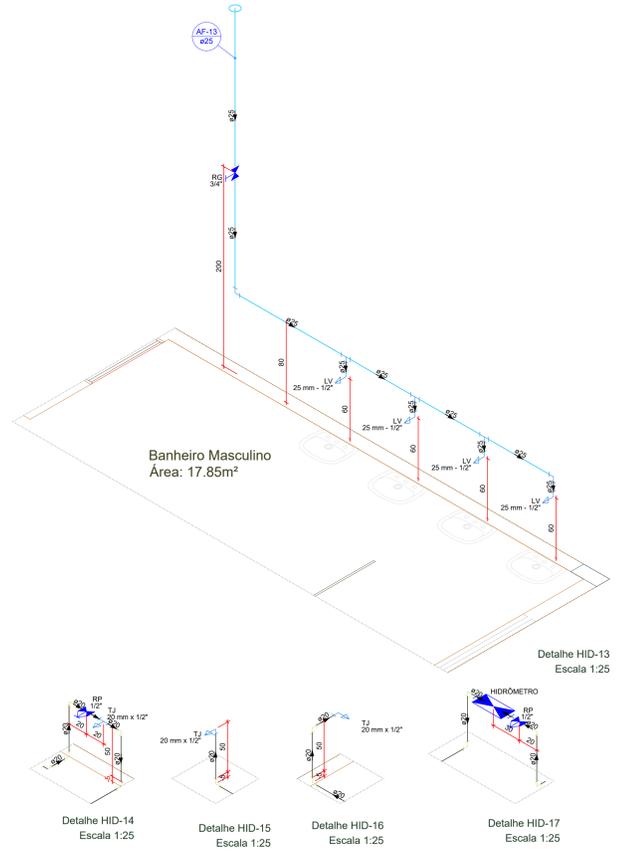
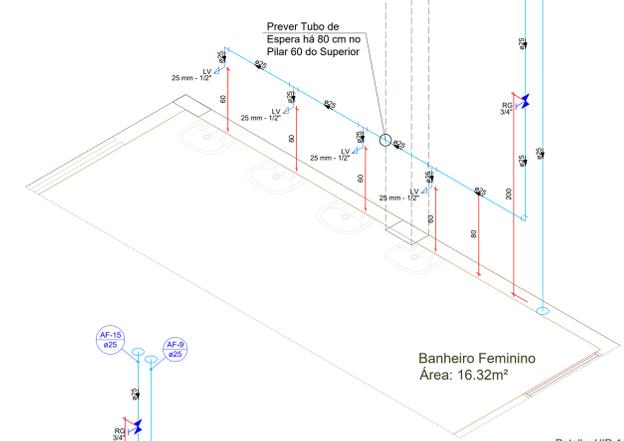
CONTEÚDO: Distribuição e Detalhes Hidráulicos do Pav. Térreo....ESCALA: Indicada

ESTATÍSTICAS:
 Área do Terreno: --,--m² % Ocupação: --,--
 Área da Construída: --,--m² Índice Permeabilidade: --,--

Tipo do Projeto: HIDRÁULICO
Revisão: 00
Data: 29/05/2023
Prancha: 01/03



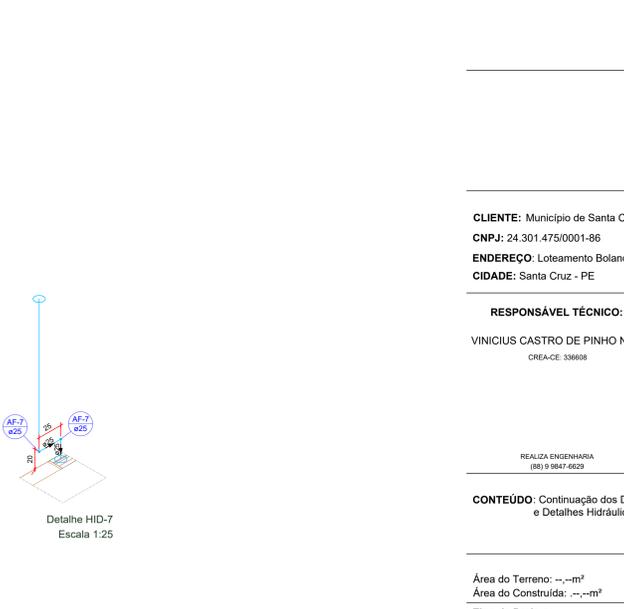
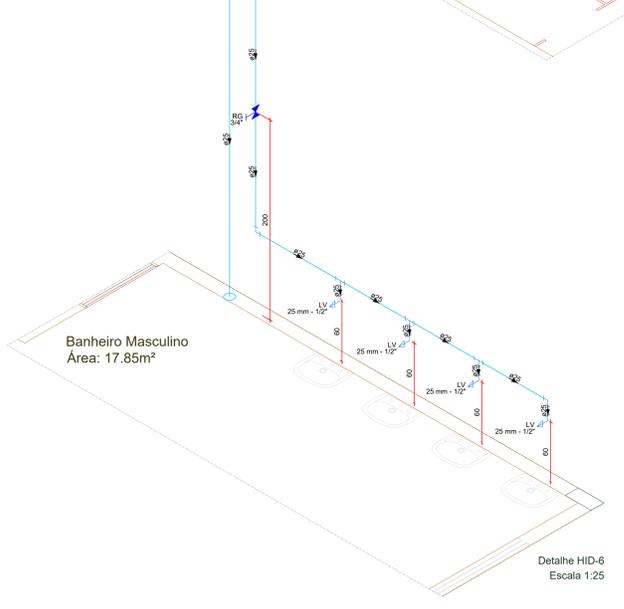
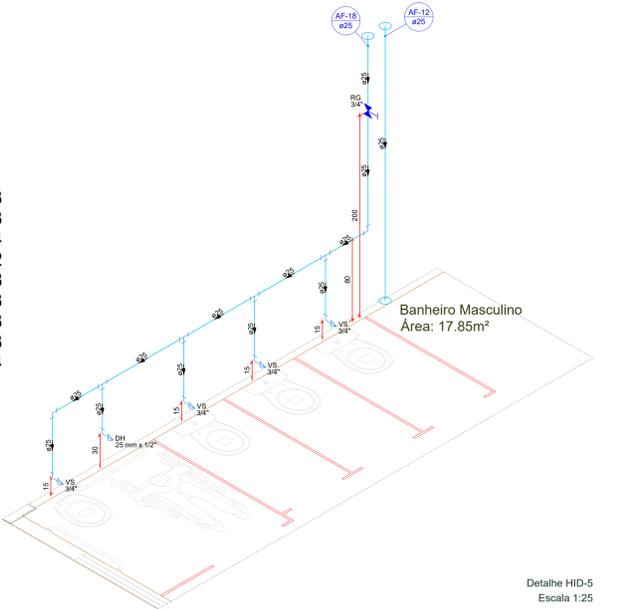
Lista de materiais - Superior		Legenda das Indicações - Superior	
Alimentação	PVC rígido soldável	BE	Bedeuero com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
	Linha soldável	DH	Ducha higiênica com joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
	25 mm	LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
	15 mm	MC	Microsinalizador de descarga com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
	10 mm	RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
	3.14 m	VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Água fria			
	Bedeuero		
	25mm - 1/2"		
	Ducha higiênica		
	25mm x 1/2"		
	Micron de Descarga Descontinua		
	1/2"		
	Tomreira de lavatório		
	25 mm - 1/2"		
	Vaso sanitário c/ cx. acoplada		
	1/2"		
	9 ps		
	Metals		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada		
	3/4"		
	6 ps		
	Metals Pressmatic		
	Pressmatic microrregistro cromado		
	1/2"		
	3 ps		
	PVC Acessórios		
	Engate flexível cobre cromado com canopla		
	1/2 - 30cm		
	9 ps		
	Engate flexível plástico		
	1/2 - 30cm		
	9 ps		
	PVC rígido soldável		
	Adapt sold curto coboca-roscap registro		
	25 mm - 3/4"		
	12 ps		
	Curva 90 soldável		
	25 mm		
	15 ps		
	Linha soldável		
	25 mm		
	17 ps		
	Tubos		
	25 mm		
	72.90 m		
	18 90 soldável		
	25 mm		
	17 ps		
	PVC soldável azul c/ bucha latão		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão		
	25 mm - 1/2"		
	23 ps		



01 DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA SUPERIOR
ESCALA 1/75

OBS: Prever tubos de espera de $\frac{3}{4}$ nas Vigas V4, V11, V12, V15, V19, V23, V28, V31 e V34 do Térreo

- Distâncias em relação a face dos Elementos do Térreo:
- Coluna AF-1 está a 0,15m do Pilar 9
 - Coluna AF-2 está a 0,10m do Pilar 7
 - Coluna AF-3 está a 1,75m do Pilar 18
 - Coluna AF-4 está a 0,15m do Pilar 24
 - Coluna AF-5 está a 1,55m do Pilar 63 *esquerda
 - Coluna AF-6 está a 0,95m do Pilar 63 *direita
 - Coluna AF-7 está a 1,30m do Pilar 63 *direita
 - Coluna AF-8 está a 1,27m do Pilar 52
 - Coluna AF-9 está a 1,70m da Viga 28
 - Coluna AF-10 está a 0,65m do Pilar 53
 - Coluna AF-11 está a 0,10m do Pilar 53
 - Coluna AF-12 está a 1,10m do Pilar 53
 - Coluna AF-13 está a 1,27m do Pilar 54
 - Coluna AF-14 está a 1,47m do Pilar 52
 - Coluna AF-15 está a 1,85m do Viga 28
 - Coluna AF-16 está a 0,85m do Pilar 53
 - Coluna AF-17 está a 1,74m do Pilar 53
 - Coluna AF-18 está a 1,30m do Pilar 53
 - Coluna AF-19 está a 1,57m da Pilar 54



APROVAÇÕES:

CLIENTE: Município de Santa Cruz - PE
CNPJ: 24.301.475/0001-86
ENDEREÇO: Loteamento Bolandeira
CIDADE: Santa Cruz - PE

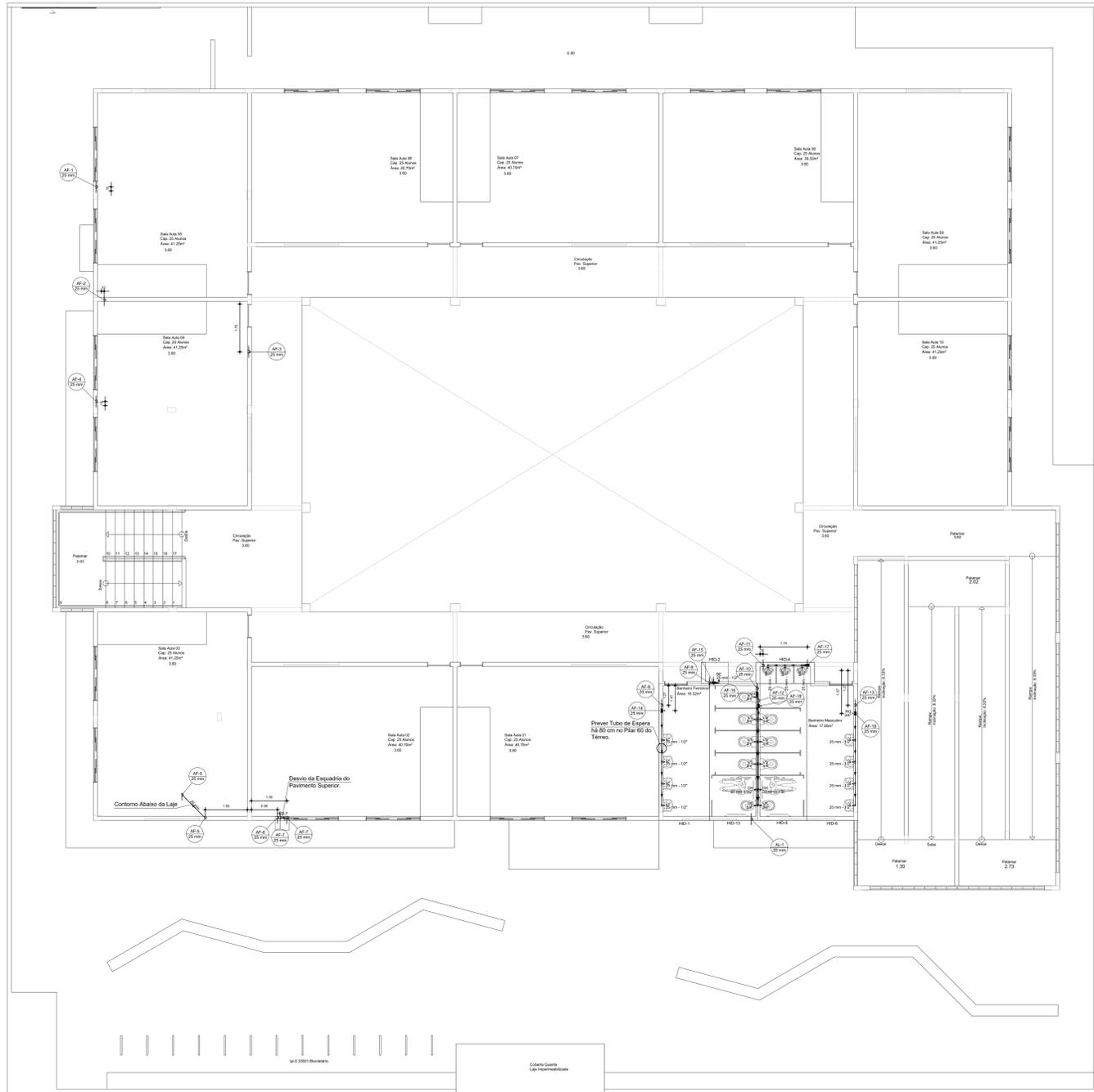
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VINICIUS CASTRO DE PINHO NETO
CREA-CE: 336698

REALIZA ENGENHARIA
(81) 9 9847-6629

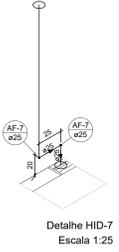
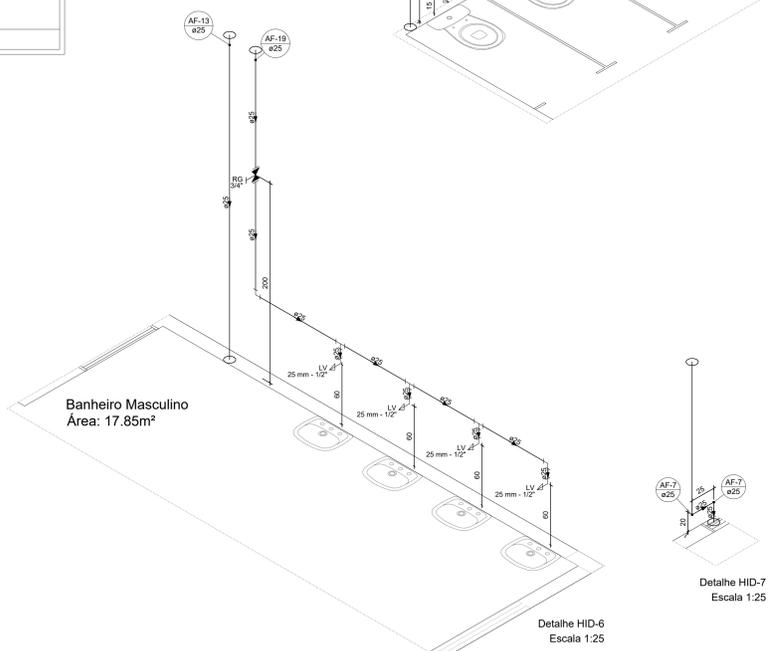
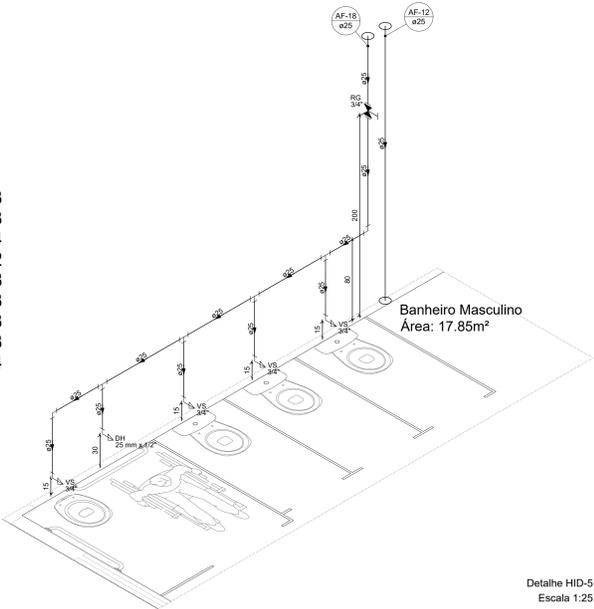
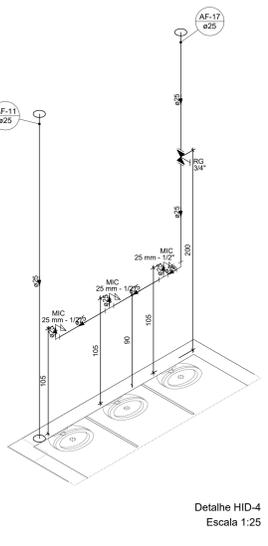
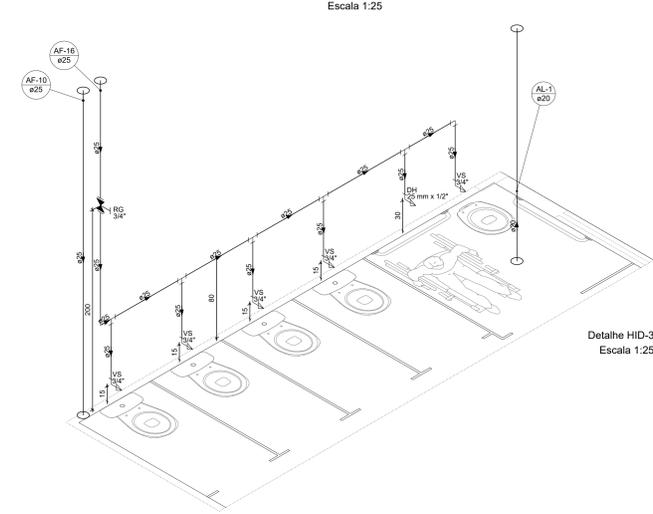
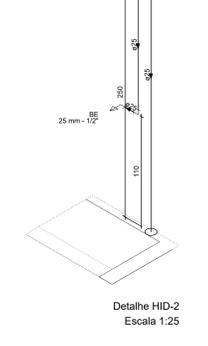
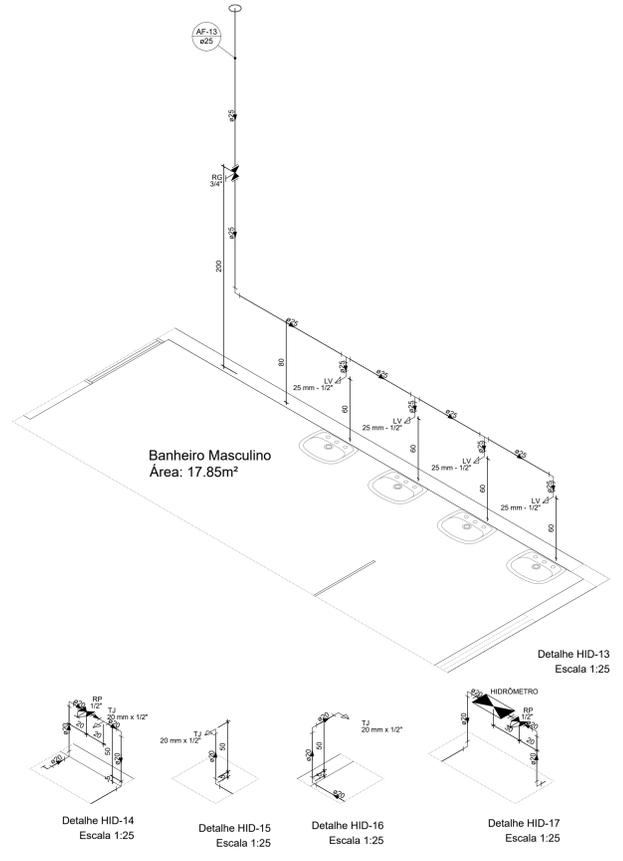
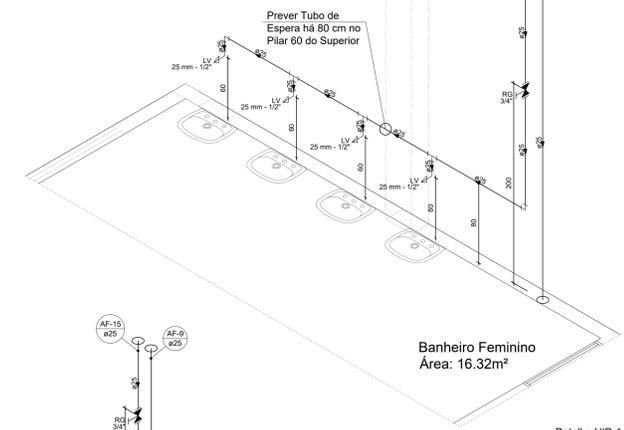
CONTEÚDO: Continuação dos Detalhes Hidráulicos do Pavimento Térreo Distribuição e Detalhes Hidráulicos do Pavimento Superior.....ESCALA: Indicada

ESTATÍSTICAS:
Área do Terreno: --,--m² % Ocupação: --,--
Área da Construída: --,--m² Índice Permeabilidade: --,--

Tipo de Projeto: HIDRÁULICO Revisão: 00 Data: 29 / 05 / 2023 Prancha: 02/03



Lista de materiais - Superior		Legenda das Indicações - Superior	
Alimentação		BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PVC rígido soldável		DH	Ducha higiênica com joelho de 90° - 25 mm x 1/2"
Linha soldável		LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
25 mm	1 pc	MC	Micro medidor contínuo de descarga com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
Tubos		RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
20 mm	3.14 m	VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Água fria			
Bebedouro			
25mm x 1/2"	1 pc		
Ducha higiênica			
25mm x 1/2"	2 pc		
Micrômetro de Descarga Descontínua			
1/2"	3 pc		
Torneira de lavatório			
25 mm - 1/2"	8 pc		
Vaso sanitário c/ cx. acoplada			
1/2"	9 pc		
Metais			
Registro de gaveta c/ canopla cromada			
3/4"	6 pc		
Metais Pressmático			
Pressmático micrômetro cromado			
1/2"	3 pc		
PVC Acessórios			
Engate flexível cobre cromado com canopla			
1/2 - 30cm	9 pc		
Engate flexível plástico			
1/2 - 30cm	9 pc		
PVC rígido soldável			
Adapt sold curto coboca-roscas registro			
25 mm - 3/4"	12 pc		
Curva 90 soldável			
25 mm	15 pc		
Linha soldável			
25 mm	17 pc		
Tubos			
25 mm	72.90 m		
TG 90 soldável			
25 mm	17 pc		
PVC soldável azul c/ bucha latão			
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão			
25 mm - 1/2"	23 pc		



01 DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA SUPERIOR
ESCALA 1/75

OBS: Prever tubos de espera de 3/4 nas Vigas V4, V11, V12, V15, V19, V23, V28, V31 e V34 do Térreo

- Distâncias em relação a face dos Elementos do Térreo:
- Coluna AF-1 está a 0,15m do Pilar 9
 - Coluna AF-2 está a 0,10m do Pilar 9
 - Coluna AF-3 está a 1,75m do Pilar 18
 - Coluna AF-4 está a 0,15m do Pilar 24
 - Coluna AF-5 está a 1,55m do Pilar 63 *esquerda
 - Coluna AF-6 está a 0,95m do Pilar 63 *direita
 - Coluna AF-7 está a 1,30m do Pilar 63 *direita
 - Coluna AF-8 está a 1,27m do Pilar 52
 - Coluna AF-9 está a 1,70m da Viga 28
 - Coluna AF-10 está a 0,65m do Pilar 53
 - Coluna AF-11 está a 0,10m do Pilar 53
 - Coluna AF-12 está a 1,10m do Pilar 53
 - Coluna AF-13 está a 1,27m do Pilar 54
 - Coluna AF-14 está a 1,47m do Pilar 52
 - Coluna AF-15 está a 1,85m do Viga 28
 - Coluna AF-16 está a 0,85m do Pilar 53
 - Coluna AF-17 está a 1,74m do Pilar 53
 - Coluna AF-18 está a 1,30m do Pilar 53
 - Coluna AF-19 está a 1,57m da Pilar 54

APROVAÇÕES:

CLIENTE: Município de Santa Cruz - PE
CNPJ: 24.301.475/0001-86
ENDEREÇO: Loteamento Bolandeira
CIDADE: Santa Cruz - PE

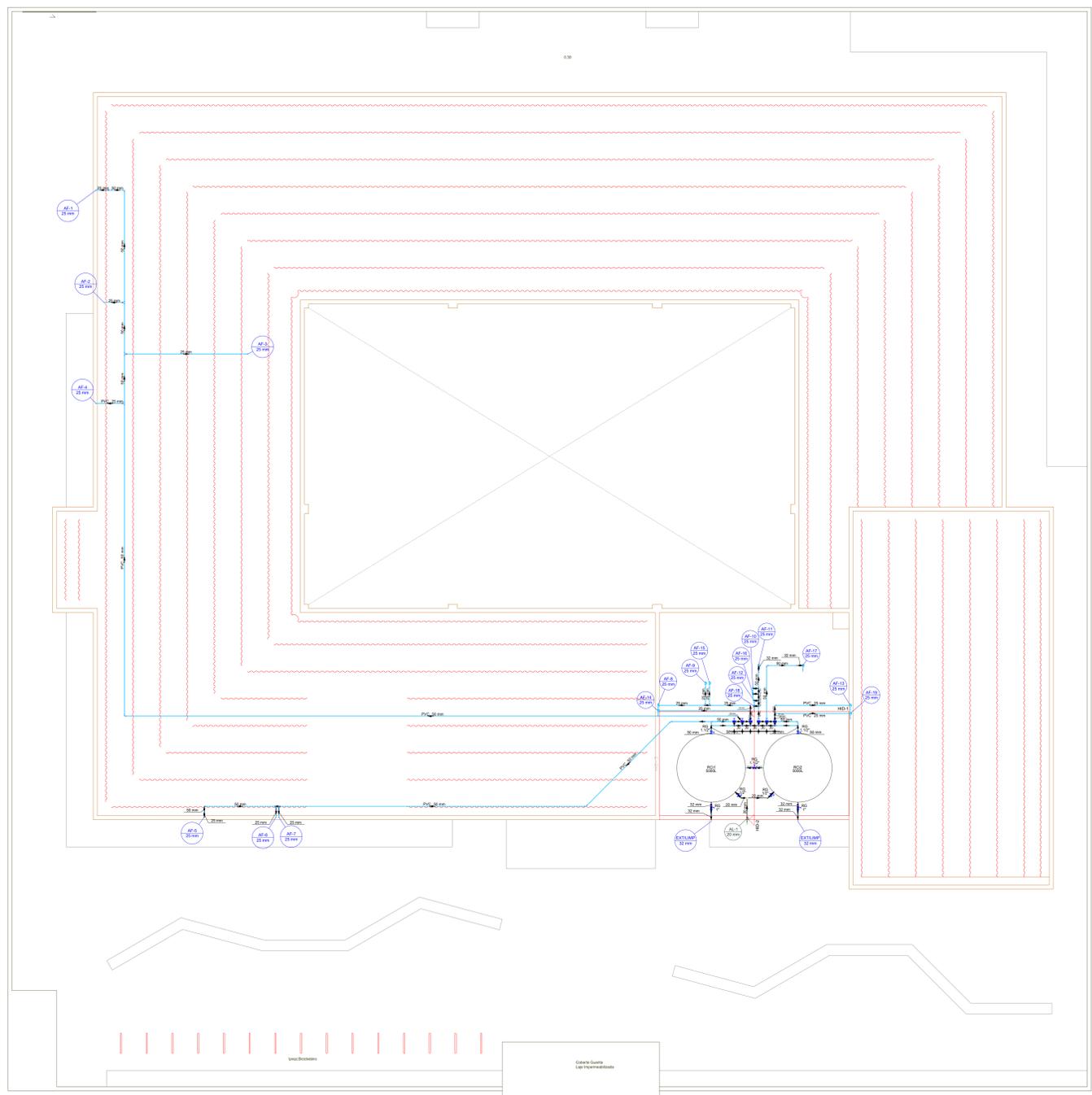
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VINICIUS CASTRO DE PINHO NETO
CREA-CE 336698



REALIZA ENGENHARIA
(81) 9 9847-6629

CONTEÚDO: Continuação dos Detalhes Hidráulicos do Pavimento Térreo Distribuição e Detalhes Hidráulicos do Pavimento Superior.....ESCALA: Indicada

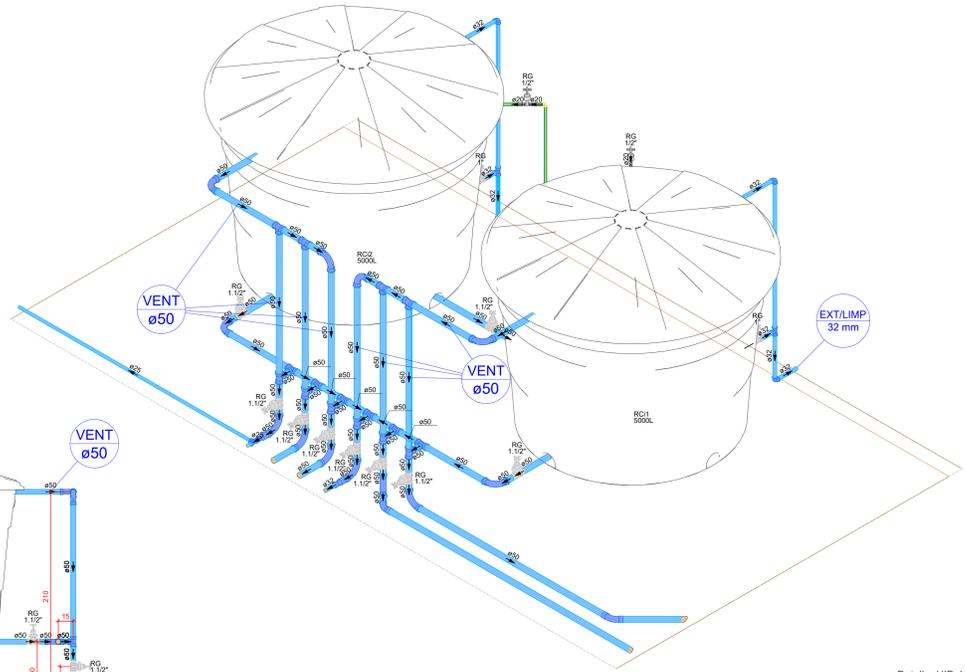
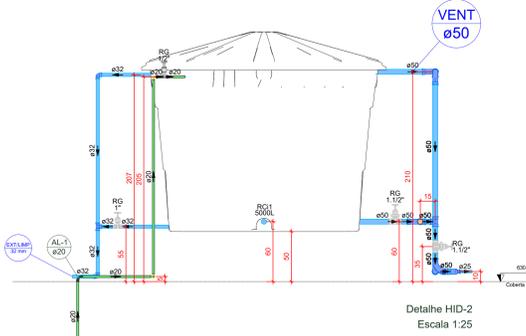
ESTATÍSTICAS:	
Área do Terreno: --,--m²	% Ocupação: --,--
Área da Construída: --,--m²	Índice Permeabilidade: --,--
Tipo de Projeto: HIDRÁULICO	Revisão 00
Data 29 / 05 / 2023	Prancha 02/03



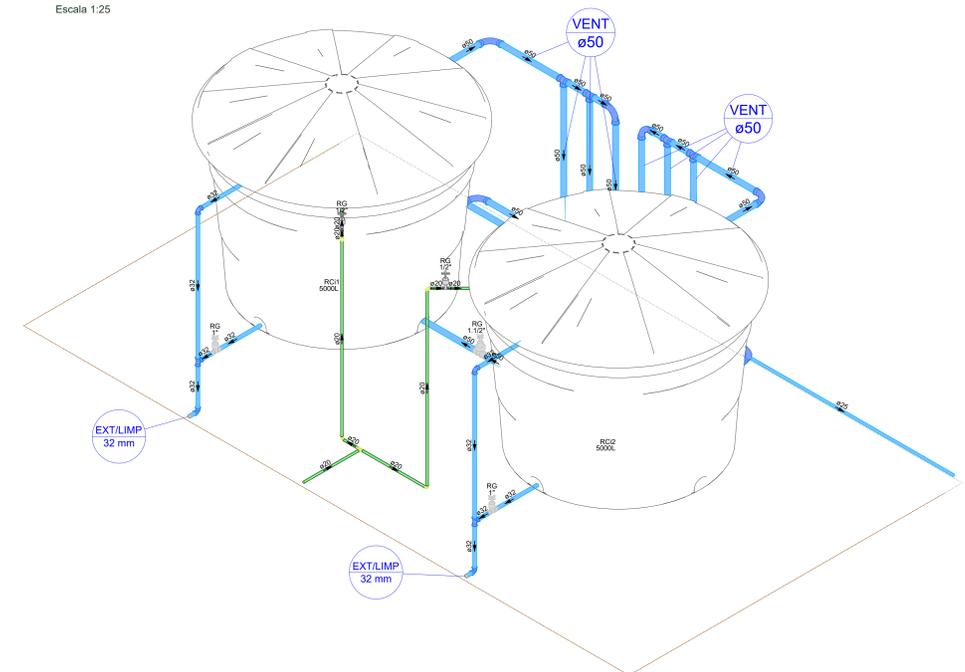
Legenda dos Símbolos - Coberta	
RG	Registo de grande capacidade (RGV) 50mm - 1"
RG	Registo de grande capacidade (RGV) 50mm - 1 1/2"
RG	Registo de grande capacidade (RGV) 50mm - 1 1/2"

Legenda - Coberta	
Registo de grande capacidade (RGV) 50mm - 1"	
Registo de grande capacidade (RGV) 50mm - 1 1/2"	

Legenda de Símbolos - Coberta	
Alça fixa	
Atenuação	



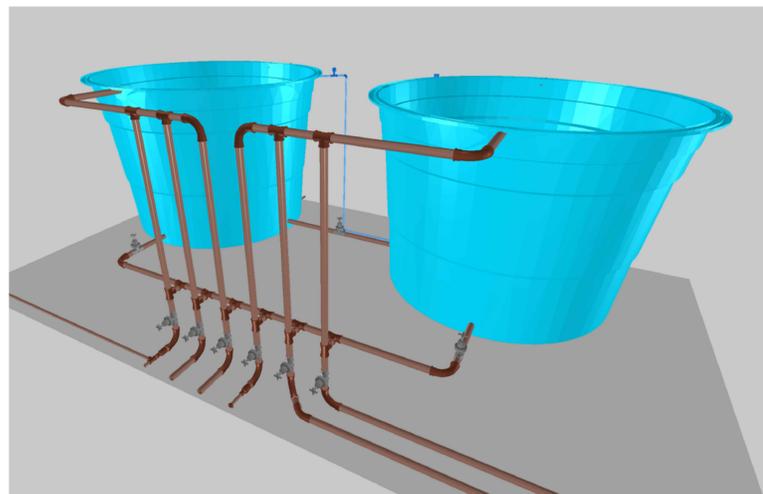
Detalhe HID-1
Escala 1:25



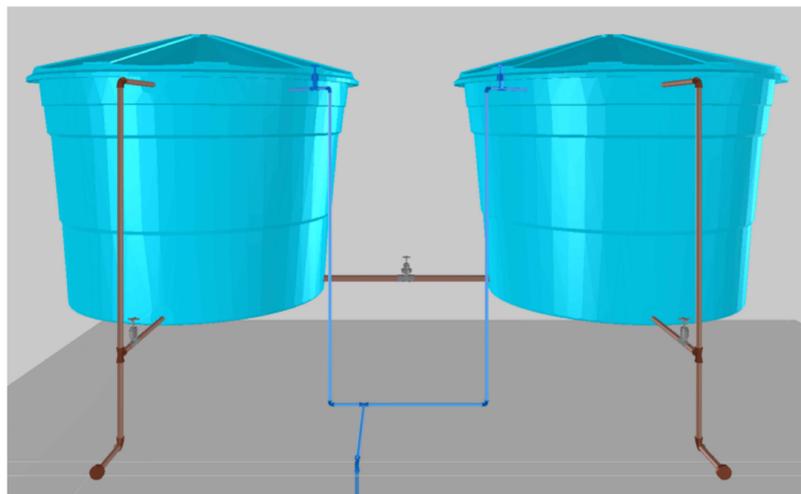
Detalhe HID-3
Escala 1:25

01 DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DA COBERTA
ESCALA 1/75

OBS: Reservatórios interligado por tubulação de 50mm conforme representação.



02 3D-1
SEM ESCALA



03 3D-2
SEM ESCALA

APROVAÇÕES:

CLIENTE: Município de Santa Cruz - PE
CNPJ: 24.301.475/0001-86
ENDEREÇO: Loteamento Bolandeira
CIDADE: Santa Cruz - PE

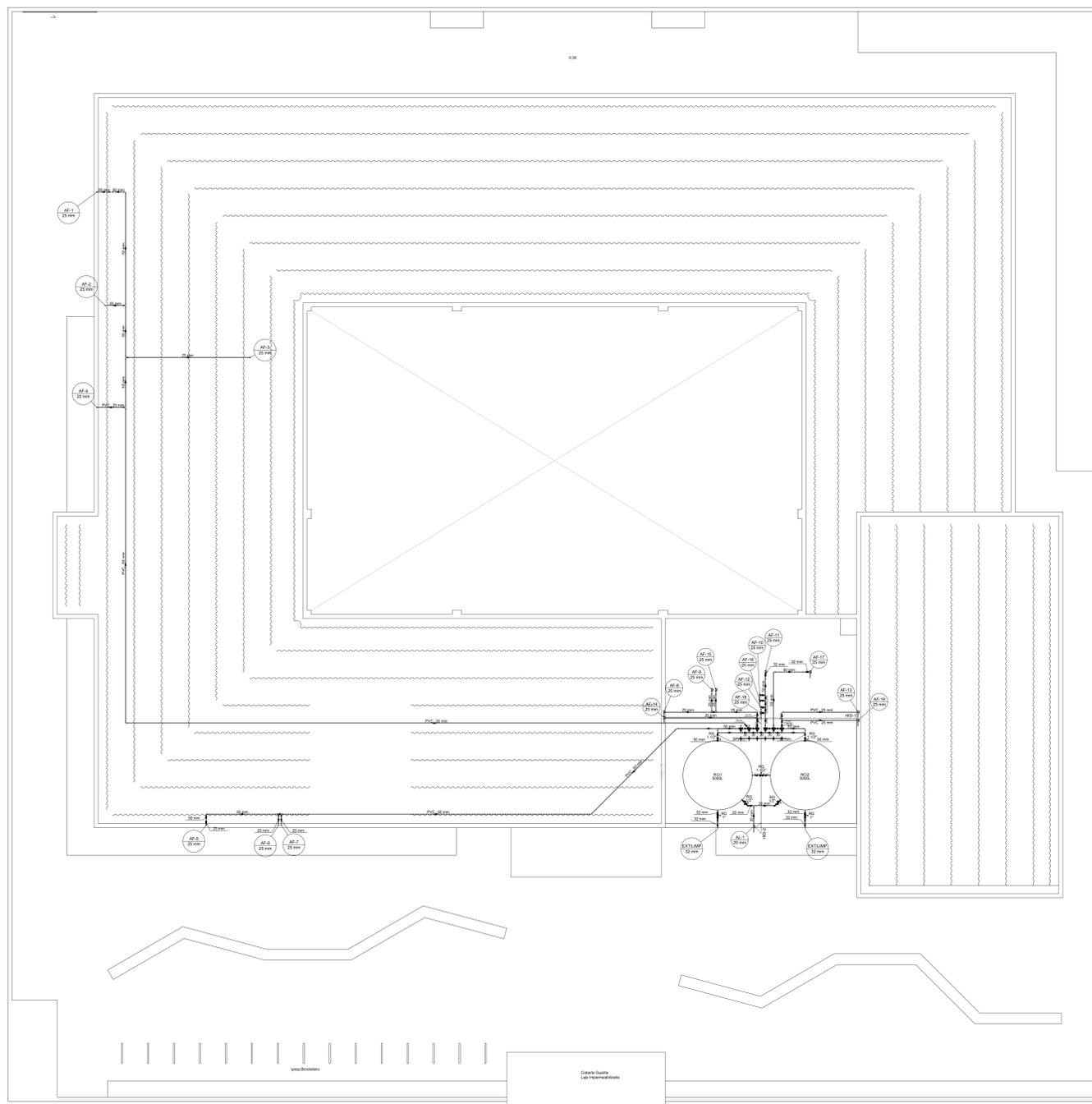
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VINICIUS CASTRO DE PINHO NETO
CREA-CE: 33669



REALIZA ENGENHARIA
(85) 9 9847-6629

CONTEÚDO: Distribuição e Detalhes Hidráulicos da Coberta.....ESCALA: Indicada

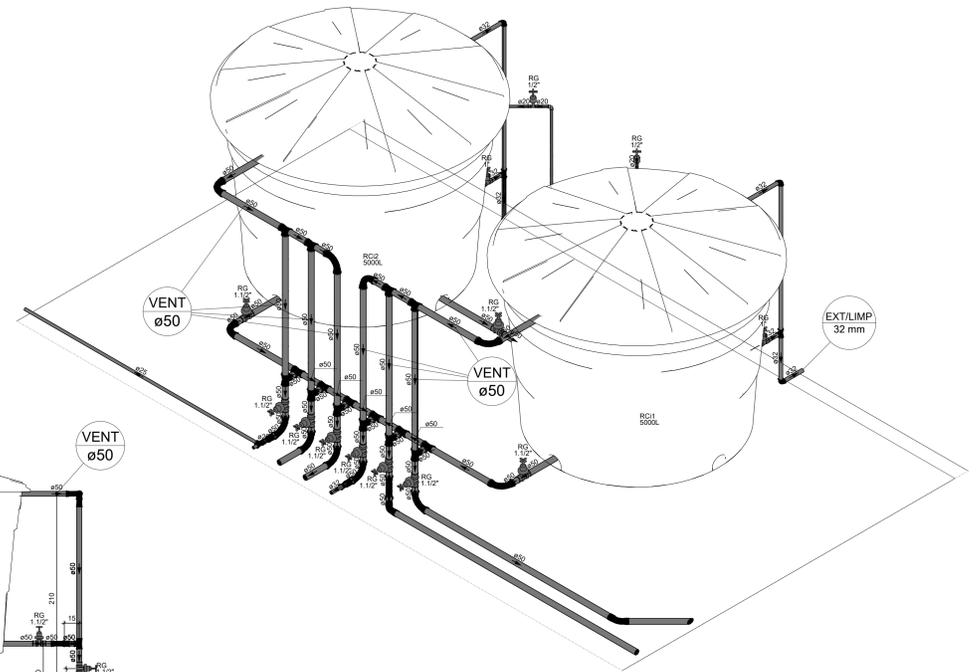
ESTATÍSTICAS:			
Área do Terreno: --,--m ²	% Ocupação: --,--		
Área do Construída: --,--m ²	Índice Permeabilidade: --,--		
Tipo de Projeto: HIDRÁULICO	Revisão: 00	Data: 29 / 05 / 2023	Prancha: 03/03



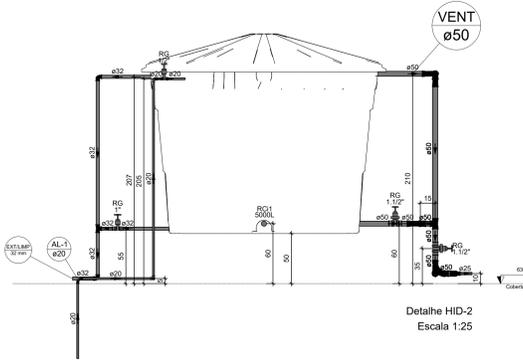
Legenda dos Símbolos - Coberta
Região de grande capacidade (cobertura PVC isolada) - 1"
Região de grande capacidade (cobertura PVC isolada) - 1 1/2"
Região de grande capacidade (cobertura PVC isolada) - 1 1/2"

Legenda - Coberta
Região de grande capacidade (cobertura PVC isolada)

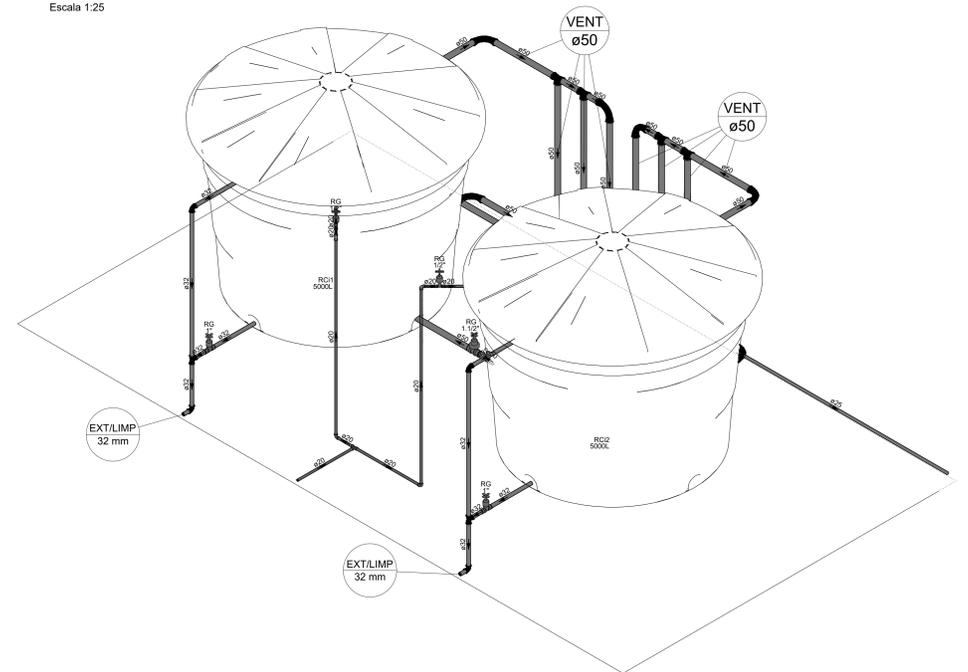
Legenda de Instalação - Coberta
Água Fria
Ar condicionado



Detalhe HID-1
Escala 1:25



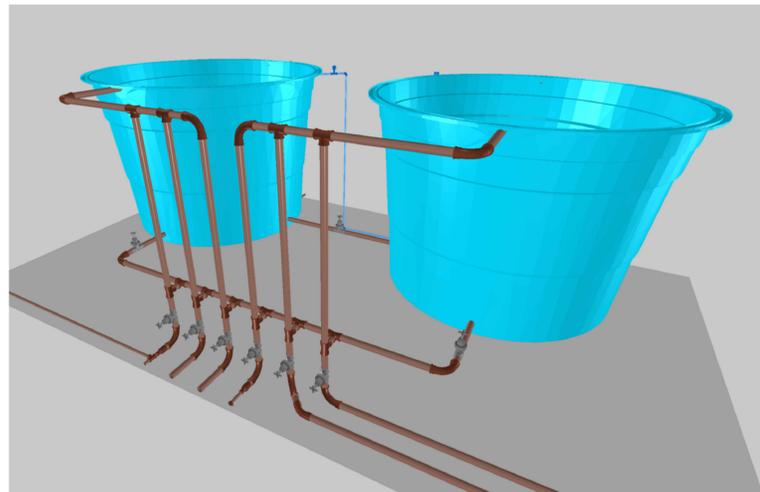
Detalhe HID-2
Escala 1:25



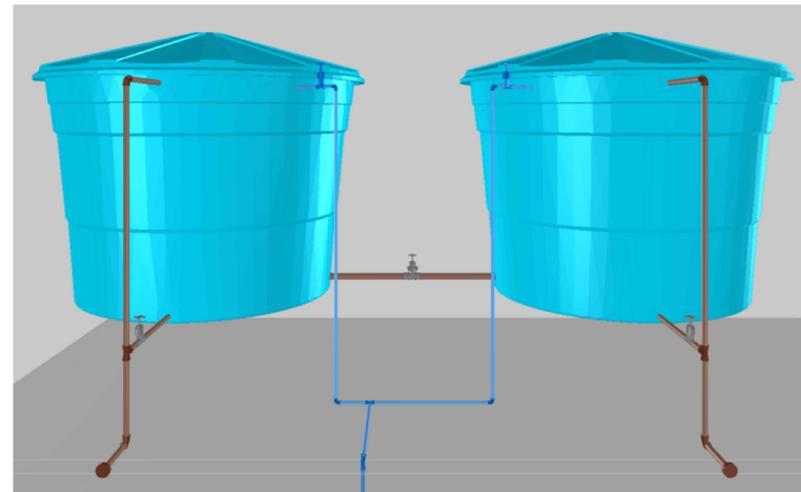
Detalhe HID-3
Escala 1:25

01 DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DA COBERTA
ESCALA 1/75

OBS: Reservatórios interligado por tubulação de 50mm conforme representação.



02 3D-1
SEM ESCALA



03 3D-2
SEM ESCALA

APROVAÇÕES:

CLIENTE: Município de Santa Cruz - PE
CNPJ: 24.301.475/0001-86
ENDEREÇO: Loteamento Bolandeira
CIDADE: Santa Cruz - PE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 VINICIUS CASTRO DE PINHO NETO
 CREA-CE: 336698



REALIZA ENGENHARIA
(85) 9 9847-6629

CONTEÚDO: Distribuição e Detalhes Hidráulicos da Coberta.....**ESCALA:** Indicada

ESTATÍSTICAS:
 Área do Terreno: --,--m² % Ocupação: --,--
 Área do Construída: --,--m² Índice Permeabilidade: --,--

Tipo do Projeto: HIDRÁULICO **Revisão:** 00 **Data:** 29 / 05 / 2023 **Prancha:** 03/03



Realiza Engenharia

Lista de Materiais Hidráulicos

Lista de materiais - Coberta							
Alimentação							
Metals							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Registro de esfera						
	1/2"	1 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1999	
	Registro de gaveta c/ canopla cromada						
	1/2"	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1384	
	Registro esfera borboleta bruto PVC						
	1/2"	1 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2356	
PVC misto soldável							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Colar de tomada em PVC						
	1/2"	1 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1134	
	Joelho 90 soldável c/ rosca						
	20 mm - 1/2"	4 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1143	
PVC rígido roscável							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Tubos						
	1/2"	0.28 m	AltoQi	AltoQi	Insumo	1049	
PVC rígido soldável							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro						
	20 mm - 1/2"	6 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2194	
	Curva 90 soldável						
	20 mm	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1766	
	Joelho 90° soldável						
	20 mm	23 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	610	
	Luva soldável						
	20 mm	1 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1757	
	Registro de pressão c/ canopla cromada						
	1/2"	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	26588	
	Tubos						
	20 mm	78.48 m	AltoQi	AltoQi	Insumo	2070	
	Tê 90 soldável						
	20 mm	4 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1781	
Água fria							
Aparelho							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Bebedouro						
	25mmx 1/2"	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	785	
	Chuveiro						

	25mm x 3/4"	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1449	
	Ducha higiênica						
	25mm x 1/2"	8 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1492	
	Mictório de Descarga Descontínua						
	1/2"	6 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	744	
	Torneira de Jardim						
	20mm x 1/2"	4 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	644	
	Torneira de Pia de Cozinha						
	25mm - 3/4"	4 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2538	
	Torneira de Tanque de Lavar						
	25mmx 3/4"	1 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	592	
	Torneira de lavatório						
	25 mm - 1/2"	20 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	542	
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada						
	1/2"	22 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	579	
Metais							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Registro de gaveta c/ canopla cromada						
	1"	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1379	
	1.1/2"	9 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1382	
	3/4"	19 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1385	
	Registro de pressão c/ canopla cromada						
	3/4"	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1067	
Metais Pressmatic							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Pressmatic mictório cromado						
	1/2"	6 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2363	
PVC Acessórios							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Engate flexível cobre cromado com canopla						
	1/2 - 30cm	22 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	133	
	Engate flexível plástico						
	1/2 - 30cm	22 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1138	
PVC misto soldável							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Luva soldável c/ rosca						
	25 mm -3/4"	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1872	
PVC rígido soldável							
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água						
	32 mm - 1"	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1222	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro						
	25 mm - 3/4"	40 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2195	
	32 mm - 1"	4 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2196	
	50 mm - 1.1/2"	18 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2199	
	Bucha de redução sold. longa						
	50 mm - 25 mm	4 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2254	
	50 mm - 32 mm	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2255	
	Curva 45 soldável						
	50 mm	3 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1831	
	Curva 90 soldável						
	25 mm	57 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1767	
	50 mm	16 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1770	
	Joelho 90° soldável						
	32 mm	4 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	612	
	Joelho de redução 90 soldável						
	32 mm - 25 mm	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	185	
	Luva soldável						
	25 mm	32 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1758	
	Tubos						

	25 mm	176.47 m	AltoQi	AltoQi	Insumo	2071	
	32 mm	6.16 m	AltoQi	AltoQi	Insumo	2072	
	50 mm	84.27 m	AltoQi	AltoQi	Insumo	2074	
	Tê 90 soldável						
	25 mm	50 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1782	
	32 mm	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1783	
	50 mm	16 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1785	
	Tê de redução 90 soldável						
	50 mm - 25 mm	9 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2660	
	PVC soldável azul c/ bucha latão						
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Joelho 90° soldável com bucha de latão						
	20 mm - 1/2"	3 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2540	
	25 mm - 3/4"	7 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	2541	
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão						
	25 mm- 1/2"	58 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	3016	
	Tê sold c/ bucha latão bolsa central						
	20 mm- 1/2"	1 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	1228	
	Reservatório cilíndrico						
	Descrição	Quantidade	Fabricante	Tabela de Referência	Categoria	Código do Item	Observação
	Polietileno						
	5000 L	2 pç	AltoQi	AltoQi	Insumo	536	