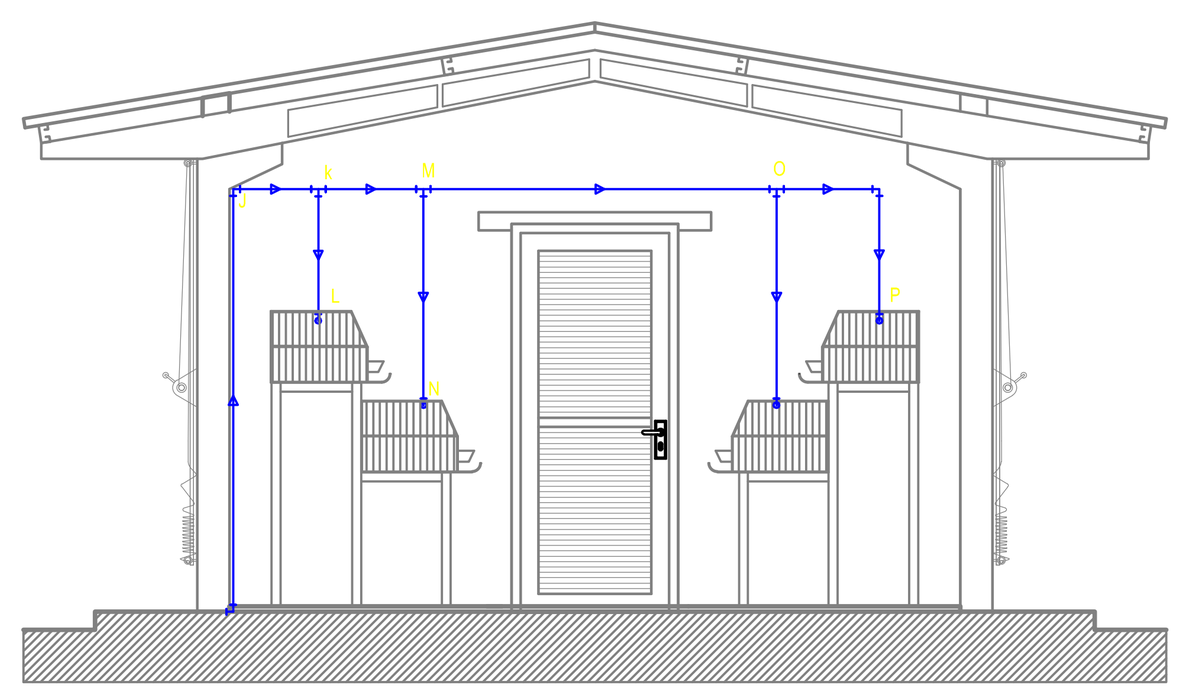
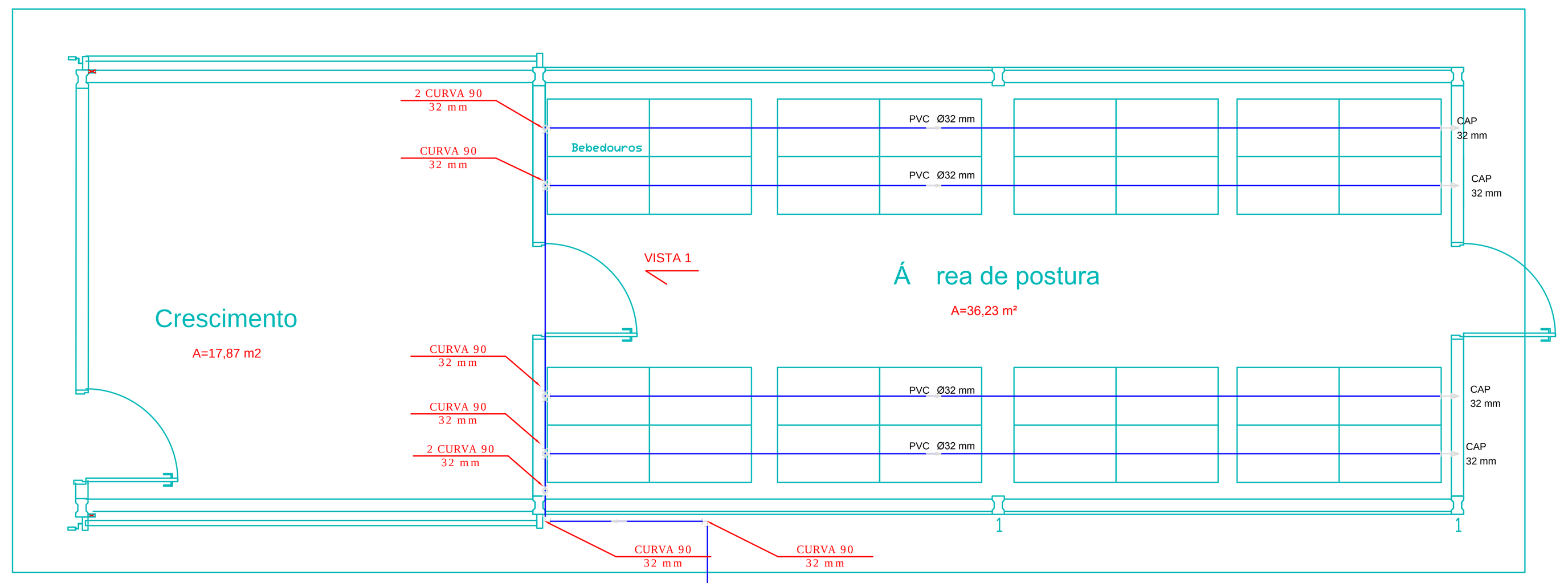
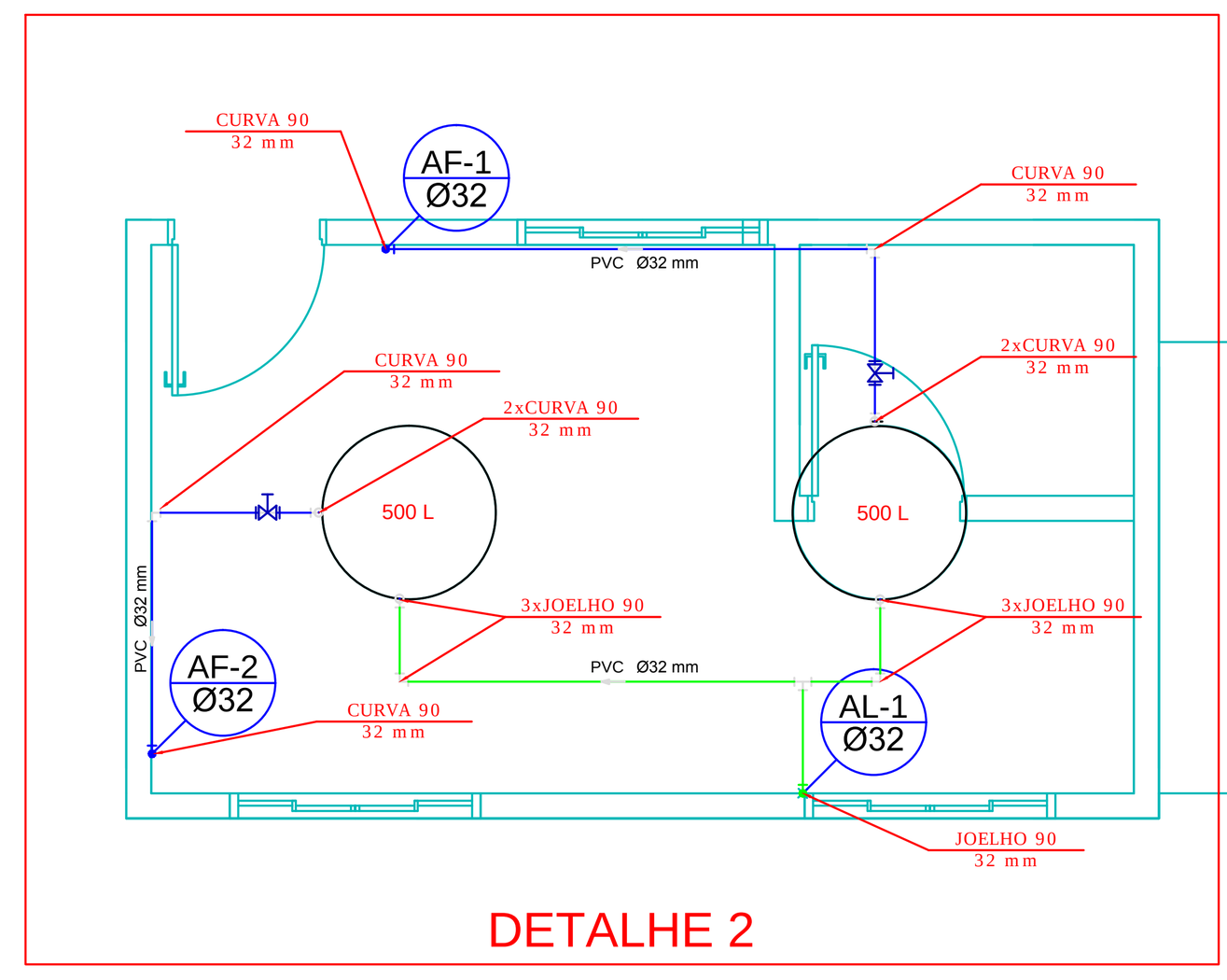
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK



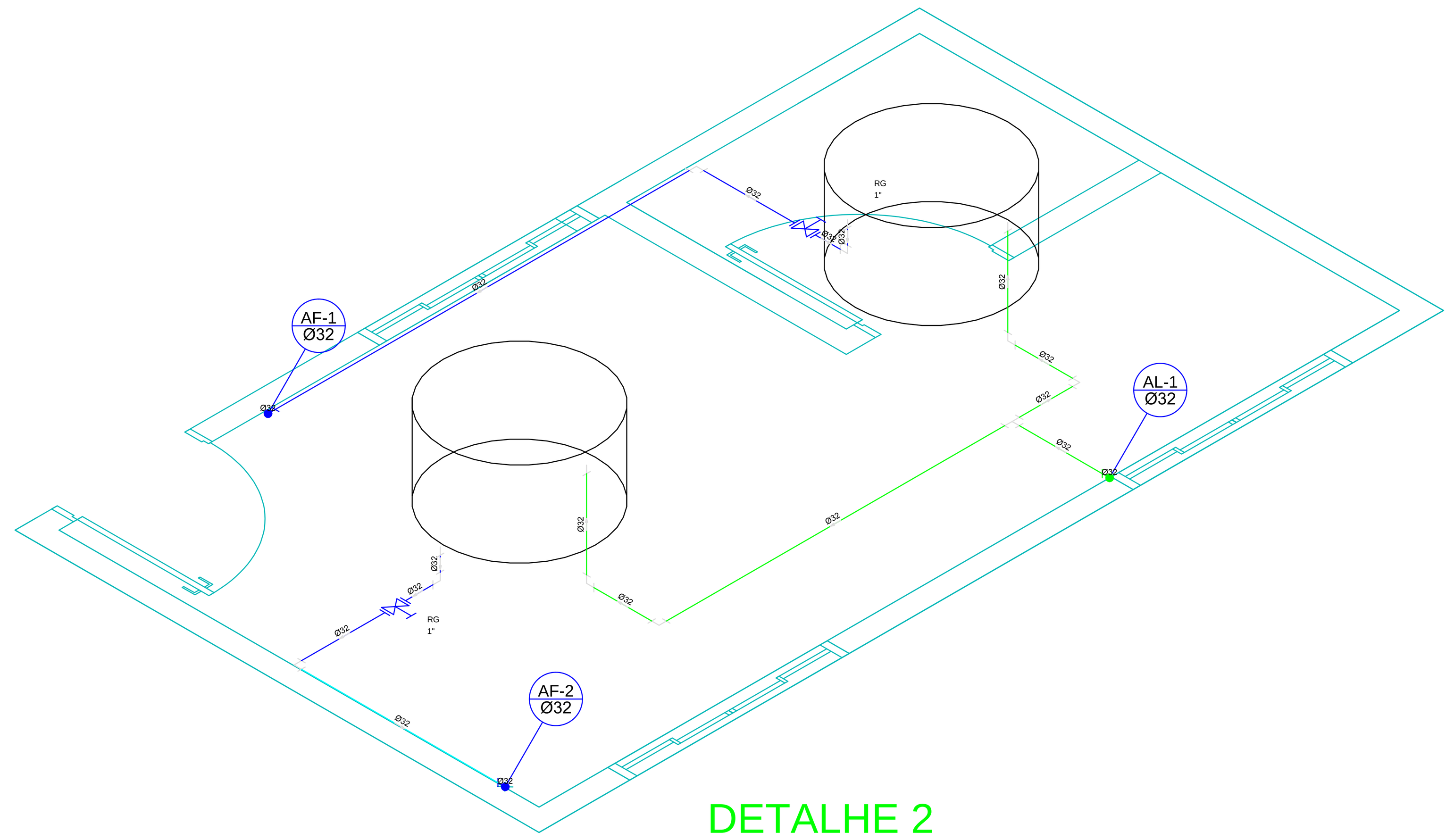
VISTA 1
Escala 1:50



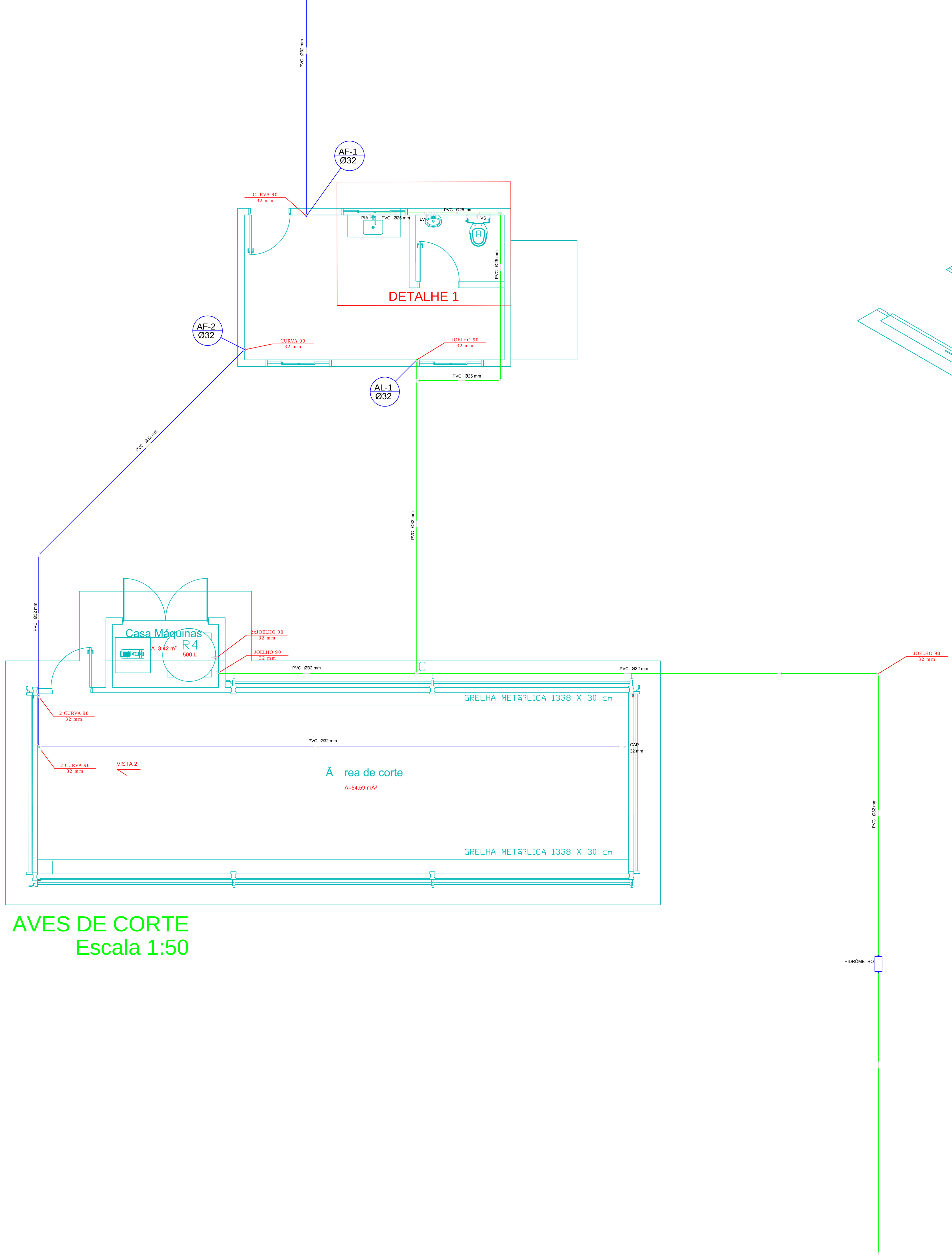
AVES DE POSTURA
Escala 1:50



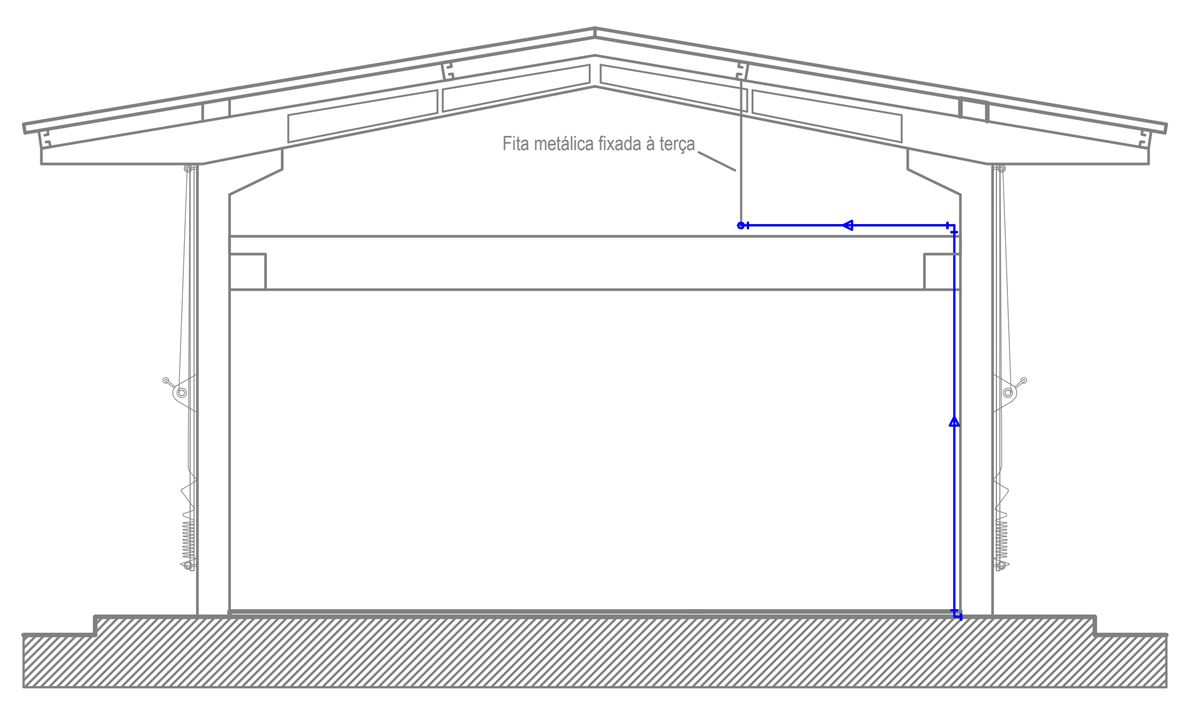
BARRILETE
Escala 1:50



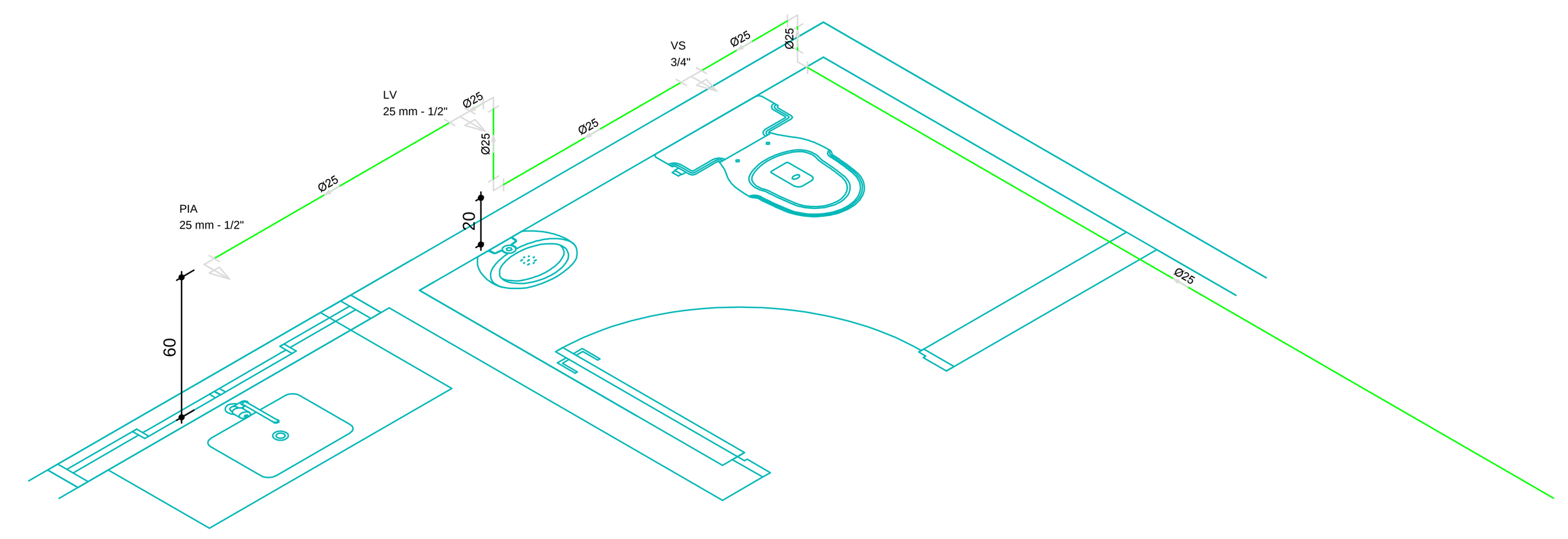
DETALHE 2
Escala 1:25



AVES DE CORTE
Escala 1:50



VISTA 2
Escala 1:50



DETALHE 1
Escala 1:25

Lista de Materiais - REDE

Grupo	Item	Quantidade
Alimentação	**Aparelho**	
	Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2"	1 pç
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	1 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	1 pç
	Metais	
	Torneira de bóia - Anti-Corrosiva 1"	3 pç
	Registro de gaveta bruto ABNT 1"	3 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	1 pç
	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	1 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	1 pç
	PVC rígido roscável	
	Tubos 1"	0.28 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	6 pç
	Bucha de redução sold. curta 32 mm - 25 mm	1 pç
	Curva 90 soldável 25 mm	5 pç
	Joelho 90º soldável 32 mm	5 pç
	Luva soldável 32 mm	2 pç
	Tubos 25 mm	8.77 m
	Tubos 32 mm	40.22 m
	Tê 90 soldável 32 mm	2 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	1 pç
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	2 pç
Água fria	**Metais**	
	Registro de gaveta bruto ABNT 1"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	4 pç
	Curva 45 soldável 32 mm	1 pç
	Curva 90 soldável 32 mm	15 pç
	Tubos 32 mm	84.98 m
	Tê 90 soldável 32 mm	3 pç

Lista de Materiais - BARRILETE

Grupo	Item	Quantidade
Alimentação	**PVC rígido soldável**	
	Joelho 90º soldável 32 mm	7 pç
	Tubos 32 mm	6.33 m
Água fria	**Metais**	
	Registro de gaveta bruto ABNT 1"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água 32 mm - 1"	6 pç
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água 25 mm - 3/4"	3 pç
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	4 pç
	Curva 90 soldável 32 mm	8 pç
	Tubos 32 mm	8.11 m
	Tê 90 soldável 32 mm	1 pç

Legenda das indicações

HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com Te de 90º - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90º - 25 mm - 1/2"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"
Saída	Saídas livres - 32 mm
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"

Legenda

- Hidrômetros - HIDRÔMETRO
- Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG

ESPECIFICAÇÕES BASICAS:
Rede de água fria: conexões soldáveis de PVC
As conexões soldáveis de PVC deverão obedecer a Norma NBR 5648/99 e serem do mesmo fabricante dos tubos utilizados.

Rede de água fria: conexões soldáveis/rosca de PVC
As conexões de PVC estão descritas nos itens anteriores.

Rede de água fria: conexões soldáveis de PVC com rosca metálica
As conexões soldáveis de PVC com rosca metálica de PVC deverão ser obedecer a Norma NBR 5648/99 e serem do mesmo fabricante dos tubos a serem interligados, e serão utilizadas em todas as extremidades onde serão instalados aparelhos metálicos e registros.

Rede de água fria: tubos roscáveis de PVC
Deverão ser tomados os mesmos cuidados de estocagem, manuseio, transporte, corte, fixações, juntas, etc, citados para tubos soldáveis. A rosca deverá ser efetuada com tarraxa para tubo PVC, com o tubo fixado cuidadosamente em morsa, e deverá ser utilizada fita veda-rosca, com aplicação no sentido anti-horário. Nunca utilizar cânhamo embebido em zarcão, ou tinta a base de solvente, nos filetes das roscas dos adaptadores e demais conexões de PVC destinadas ao acoplamento com peças metálicas rosqueadas, pois estes produtos atacam o PVC.

Para instalar registros ou conexões metálicas na linha de PVC, utilizar a sequência: primeiro colocar o adaptador ou a luva de rosca metálica nas peças metálicas, utilizando fita veda-rosca, e em seguida soldar as pontas dos tubos nas bolsas das conexões de PVC. Nunca fazer a operação inversa, pois o esforço de torção pode danificar a soldagem, em processo de secagem.

1. A tubulação de água fria será de pvc rígido soldável classe xv, com joelhos de pvc RB(rosca blindada)para pontos de espera na parede e conexões rosqueadas.
3. A entrada d'água, após o hidrômetro será em PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.
4. Não será utilizada tubulação de ferro galvanizado após a passagem de água por tubulação de cobre, para que se evite o fenômeno "PILHA GALVÂNICA".
5. Toda a tubulação terá caimento para saída de ar, e evitar "sifões invertidos"
7. Os tubos de água potável serão pintados de verde claro, quando aparentes (NBR 6493)
8. Tabela de correspondência de diâmetros dos tubos de PVC soldáveis:
1/2"Ø = 20mm
3/4"Ø = 25mm
1"Ø = 32mm
1 1/4"Ø = 40mm
1 1/2"Ø = 50mm
2"Ø = 60mm
2 1/2"Ø = 75mm
3"Ø = 85mm
4"Ø = 110mm
9- Os tubos que passam pelo piso sujeitos a passagem de veículos, deverão ter proteção contra esforços mecânicos adequadamente proporcionais aos pesos dos veículos.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO
Av. Universitária nº 1593 - S. Universitário - Goiânia - GO (62) 3209 6197
UFG

tipo: HIDROSSANITÁRIO
local: AVIÁRIO - VETERINÁRIA
endereço: CAMPUS JATAÍ

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
AUTOR DO PROJETO: ENG. GABRIEL FERNANDES SOUSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

CONTEÚDO: ÁGUA FRIA, ALIMENTAÇÃO, BARRILETE E REDE

DATA: JUN/2020
GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA:
ESCALA: INDICADA
No. DO PROCESSO:
DESENHO: Gabriel Fernandes Sousa
NÚMERO DE PAVIMENTOS: PAVIMENTO ÚNICO

QUADRO DE ÁREAS			
CONSTRUÇÃO	283.37 m²		
ÁREA ÚTIL			

PRANCHA: 1/2

Aprovação/Data
Unidade
Gerência de Projetos

Todos os direitos reservados ao CEGEF/PROAD/UFG-GO.
O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK