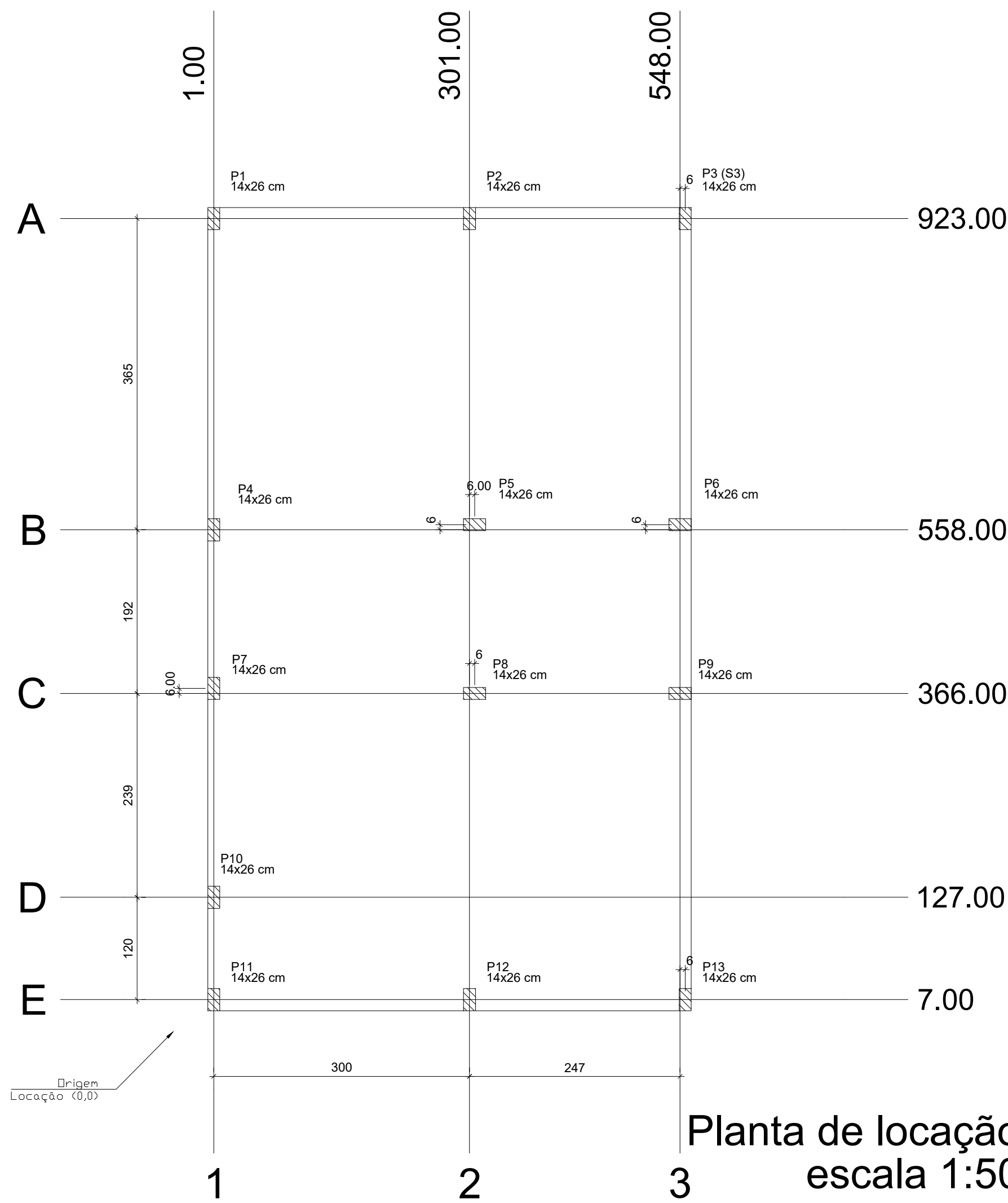
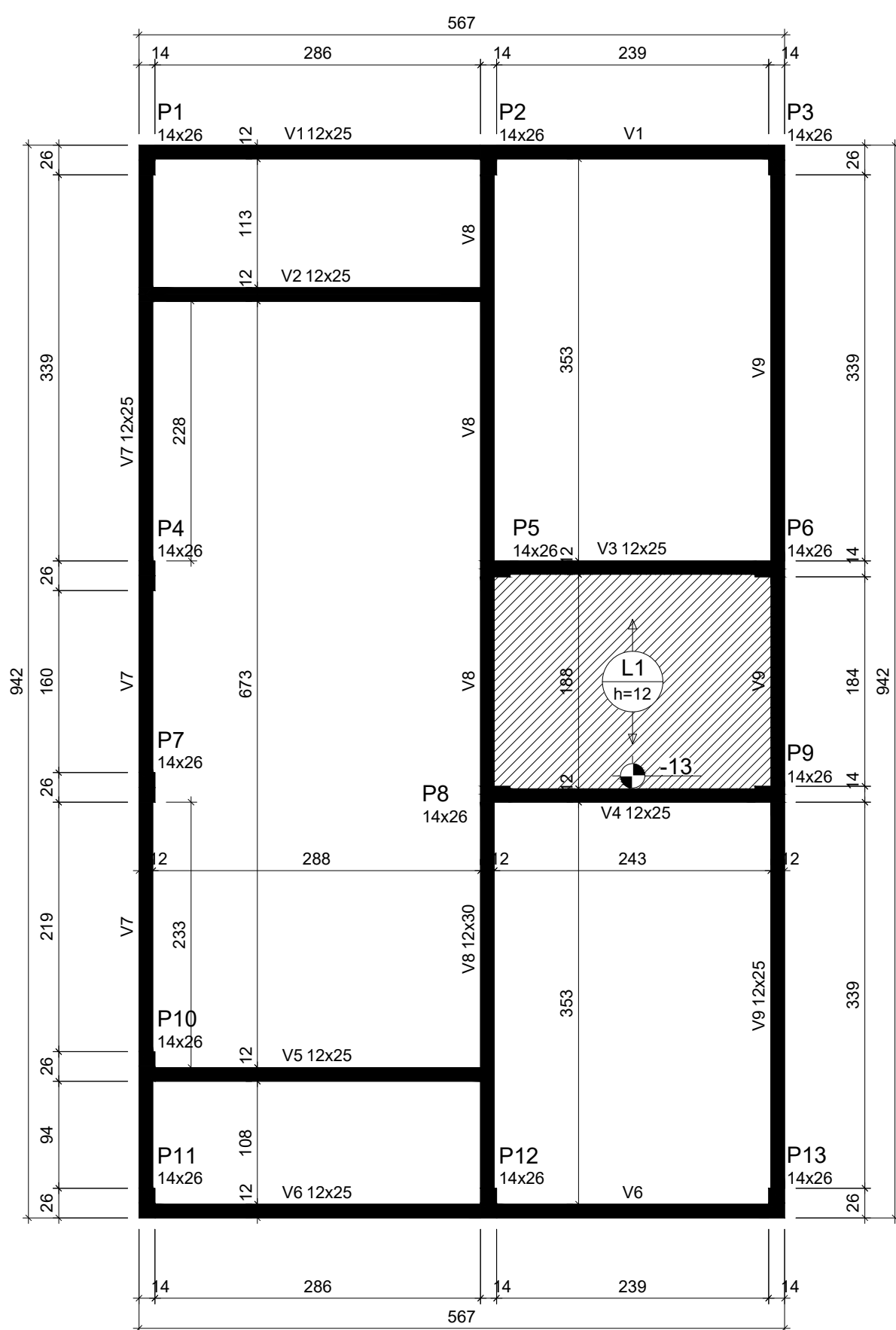


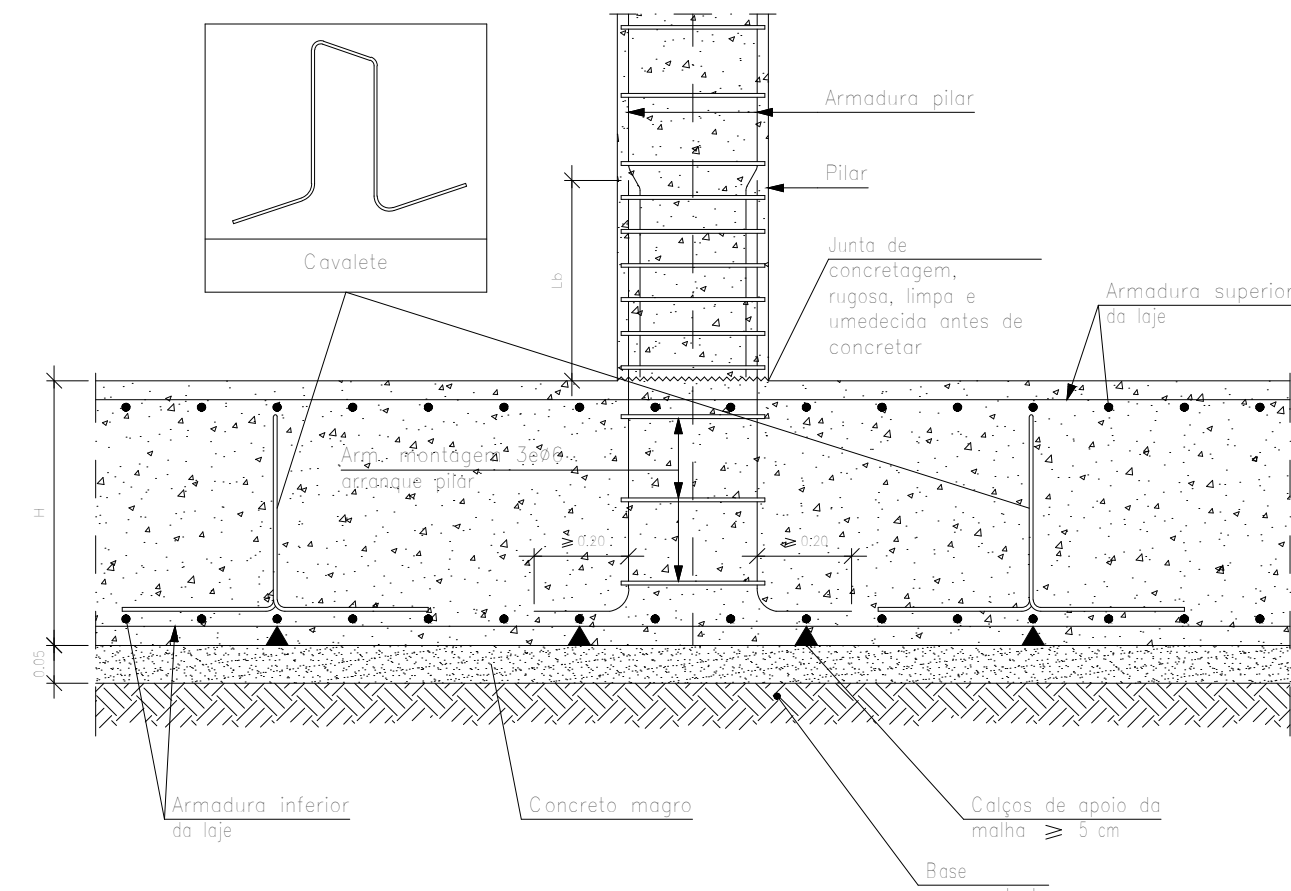


Radier armadura longitudinal e transversal inferior Nivel 0 escala 1:50

Radier armadura longitudinal e transversal superior Nivel 0 escala 1:50



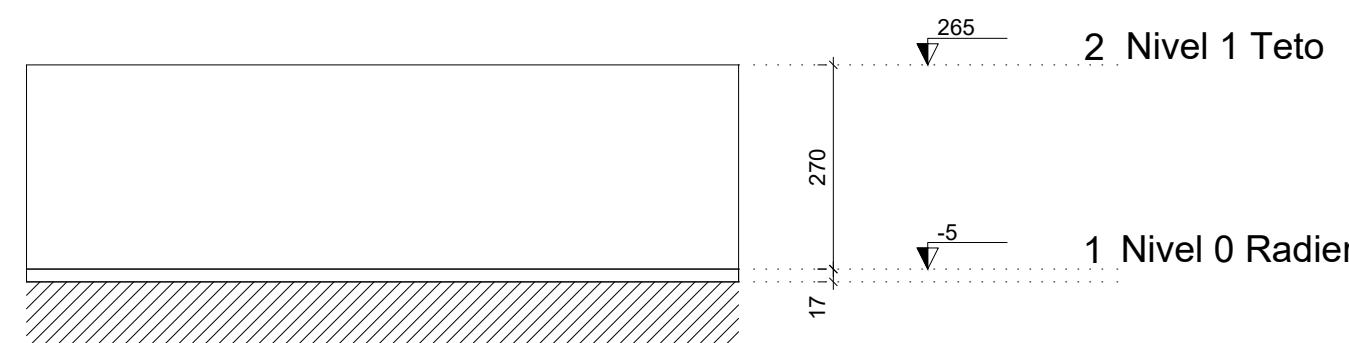
Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265) escala 1:50



Detalhe encontro pilar com o radier escala 1:50

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Corte Y-Y Esquemático escala 1:100

ATENÇÃO:
Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO:
Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...]) No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal $\geq 45\text{mm}$, para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixa dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

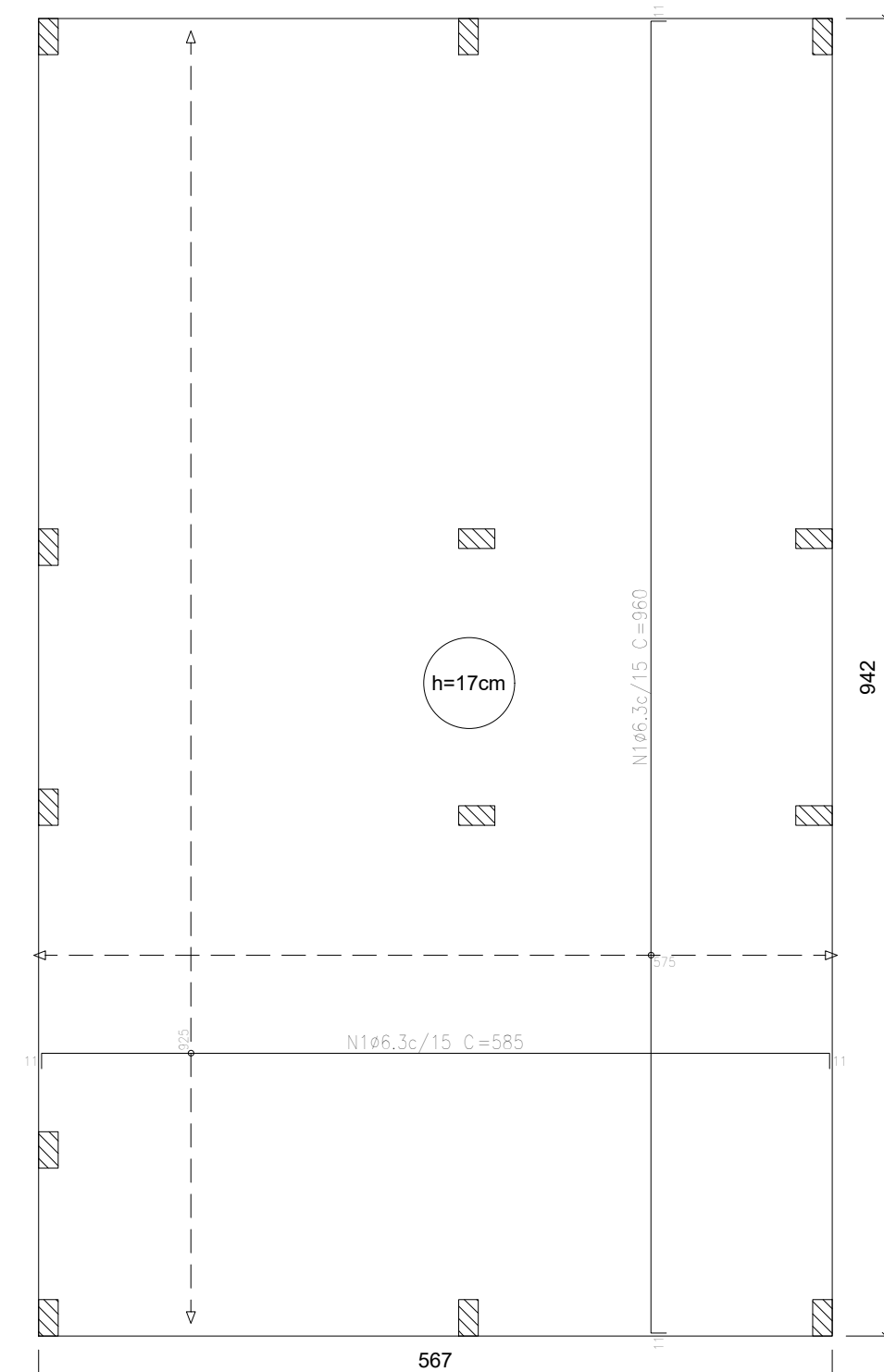
Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixa em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6.3	62	11	563	11	585	362,70	88,8	
								Total:	88,8	
								ø6.3:	88,8	0,0
								Total:	88,8	0,0

Resumo Aço Térreo	Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior		
CA-50	ø6.3	362,7
		89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal inferior	1	ø6.3	39	11	938	11	960	37440	91,7	
								Total:	91,7	
								ø6.3:	91,7	0,0
								Total:	91,7	0,0

Resumo Aço Térreo	Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal inferior		
CA-50	ø6.3	374,4
		92



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø6.3	62	11	563	11	585	36270	88,8	
								Total:	88,8	
								ø6.3:	88,8	0,0
								Total:	88,8	0,0

Resumo Aço Térreo	Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal superior		
CA-50	ø6.3	362,7
		89

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal superior	1	ø6.3	39	11	938	11	960	37440	91,7	
								Total:	91,7	
								ø6.3:	91,7	0,0
								Total:	91,7	0,0

Resumo Aço Térreo	Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal superior		
CA-50	ø6.3	374,4
		92

Elemento	Área superficial (m²)	Volumen (m³)	Peso (kg)
Lojes de fundação (radier)	5,13	53,41	9,08
			362

Características dos materiais	fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
	30	21287	10±2

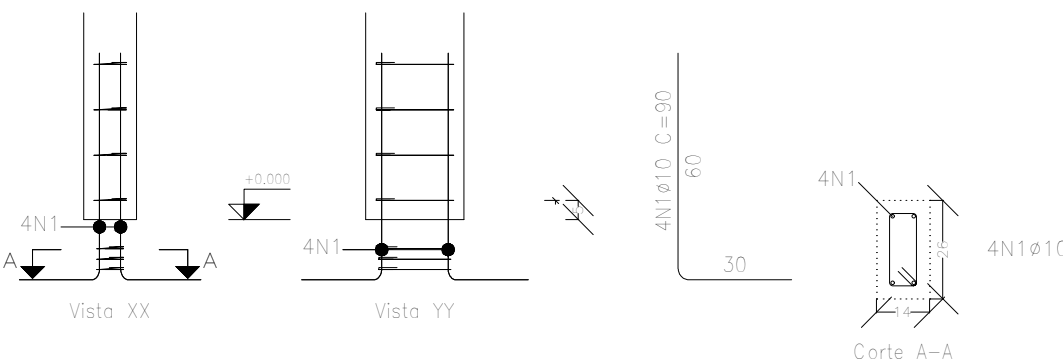
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252	582

Características dos materiais	fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
	25	21287	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
V1	12x25	0	265
V2	12x25	0	265
V3	12x25	0	265
V4	12x25	0	265
V5	12x25	0	265
V6	12x25	0	265
V7	12x25	0	265
V8	12x30	0	265
V9	12x25	0	265



Arranque dos pilares escala 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P7 P10=P11=P12=P13	1	ø10	4		90	360	2,2	
	2	ø5	3		63	189	0,3	
					Total:	2,2	2,2	0,3
					ø10:	28,6	3,9	
					ø5:	0,0	3,9	
					Total:	28,6	3,9	

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x10 (cm)
1	ø10	4	90	360	4680
2	ø5	3	63	189	2457

Legenda das vigas e paredes
■ Viga
■ Viga / Laje chata ou invertida

Legenda dos pilares
■ Pilar que morre
■ Pilar que nasce

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: FHNIS SUB-50

ENDEREÇO: Rua Teófilo de Oliveira Leite, 10 - Bairro Primavera - Barra do Choça - Brasil

CIDADE: Barra do Choça

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CHOÇA

ADMINISTRAÇÃO: OBERDAM ROCHA DIAS

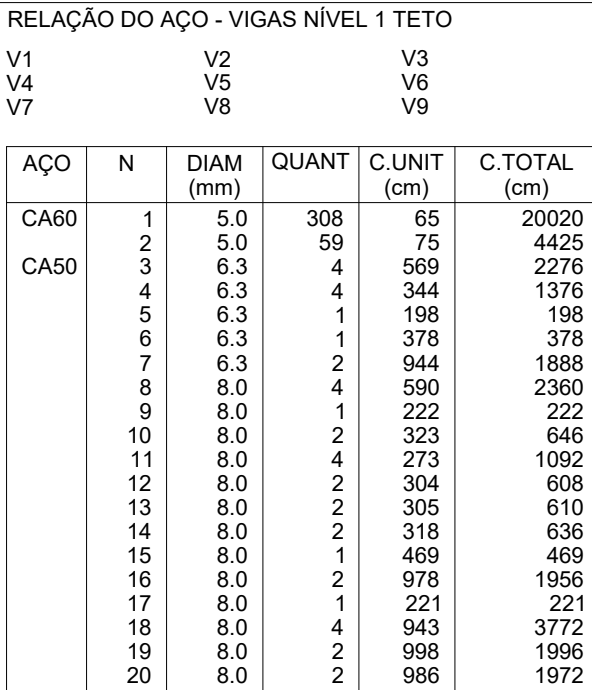
PROJETO: Projeto Estrutural

PLANTA DE LOCAÇÃO, FUNDAÇÃO E PLANTA DE FORMAS

ESCALA: 1:50

DATA: 10/02

REVISÃO: 01



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	61.2	15
	8.0	165.6	65.3
CA60	5.0	244.5	37.7

PESO TOTAL (kg)	
--------------------	--

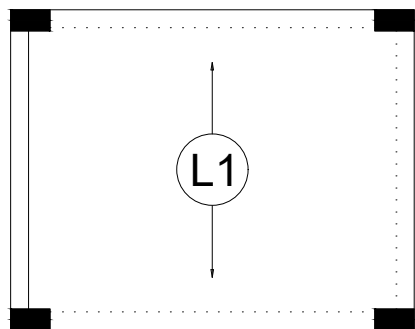
CA50	80.3
CA60	37.7

Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³

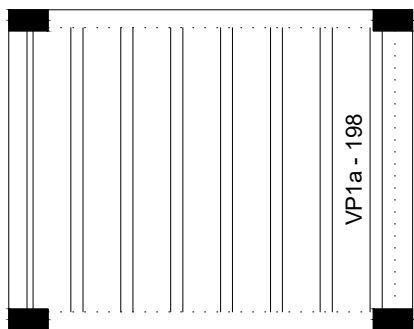
Área de forma = 32.67 m²

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração nas paredes laterais junto aoelhado (oitão), conforme método construtivo empregado.

Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o lado, conforme método construtivo empregado.

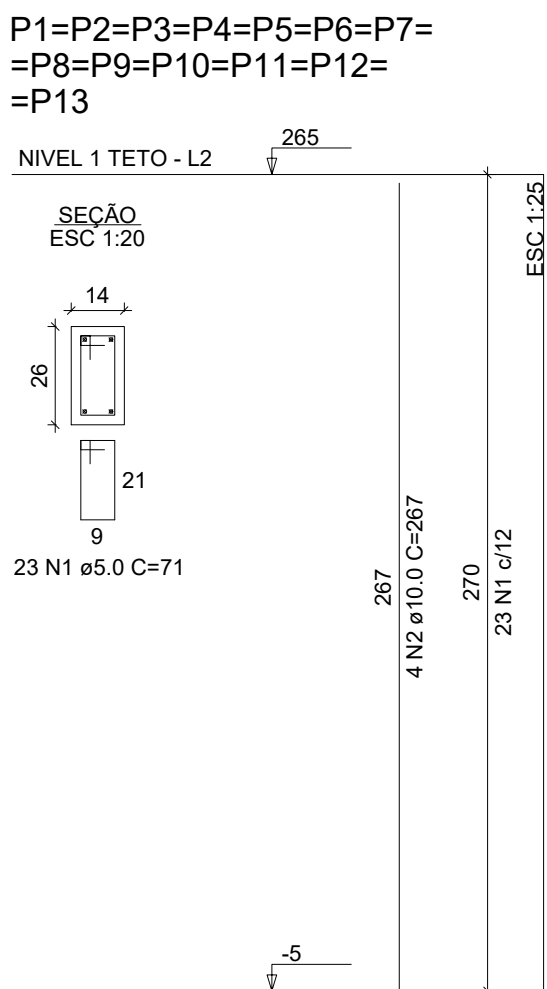


Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 1 Teto
escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

13xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	299	71	21229
CA50	2	10.0	52	267	13884

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	138.8	85.6
CA60	5.0	212.3	32.7

PESO TOTAL (kg)	
--------------------	--

CA50	85.6
CA60	32.7

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³

Área de forma = 28.08 m²

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO



FNHIS SUB-50

ENDEREÇO
Rua Teófilo de Oliveira Leite - 3M - Bairro Primavera - Barra do Choça-BA - Brasil

CIDADE	ES
Barra do Choça	Barra do Choça

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO
ADMINISTRAÇÃO: OBERDAM ROCHA DIAS

ENGENHEIRO CIVIL
Ednelson Alves Pereira
CREA-BA 77.8440

FASE PROJETO

Projeto Inicial - Referência

Projeto Estr

RESPONSÁVEL
CAKA

AROUND CAPITAL

Calculus-Radix_FHN15

ESCALA

Indicada

DATA

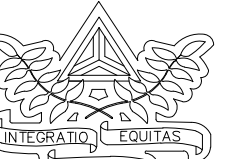
18/08/2023
pryyslo

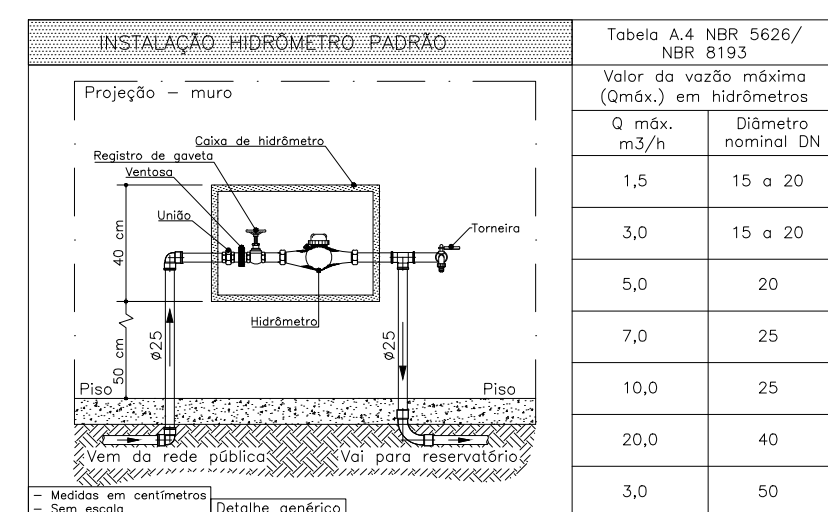
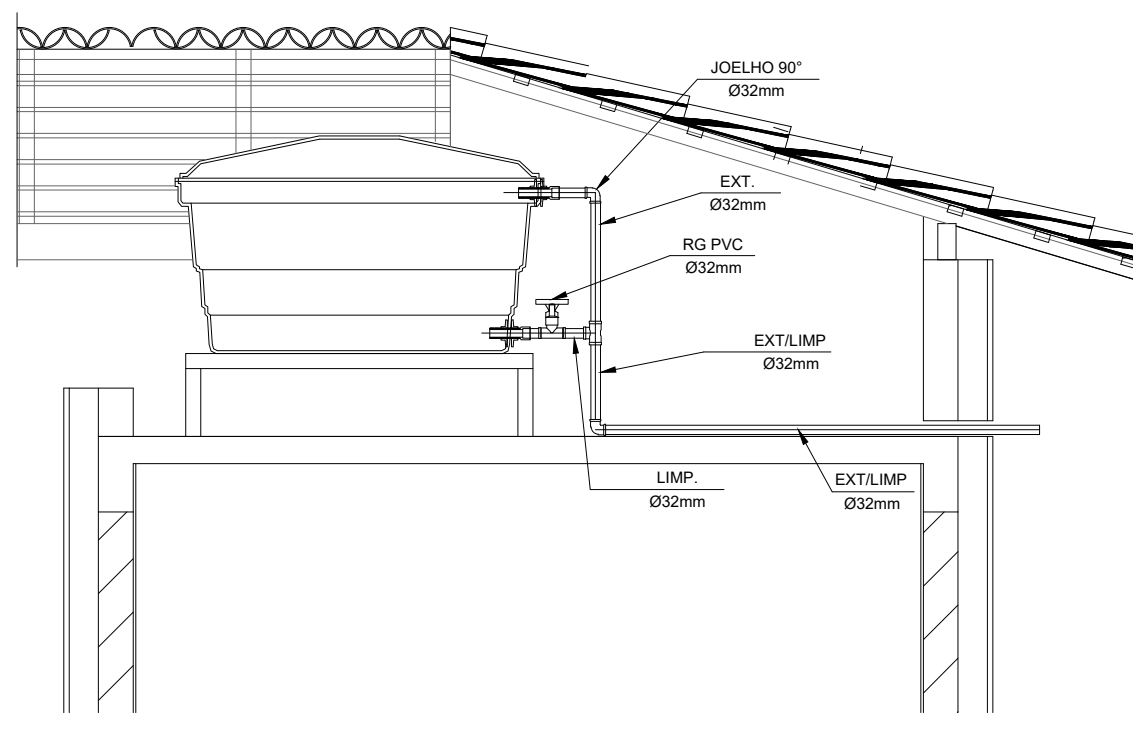
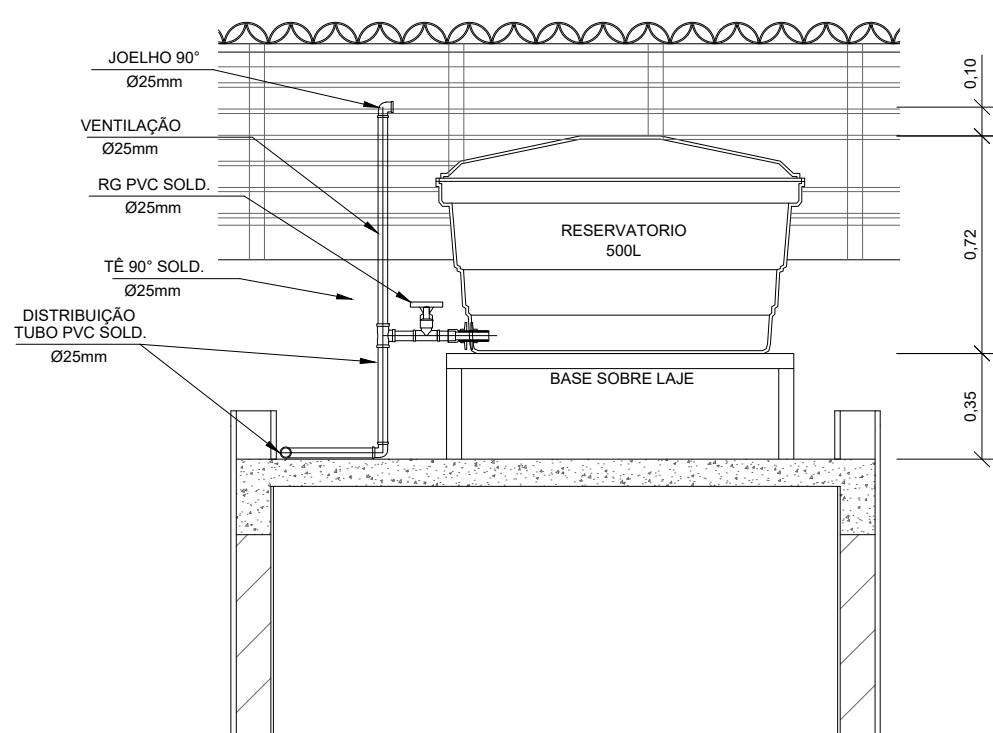
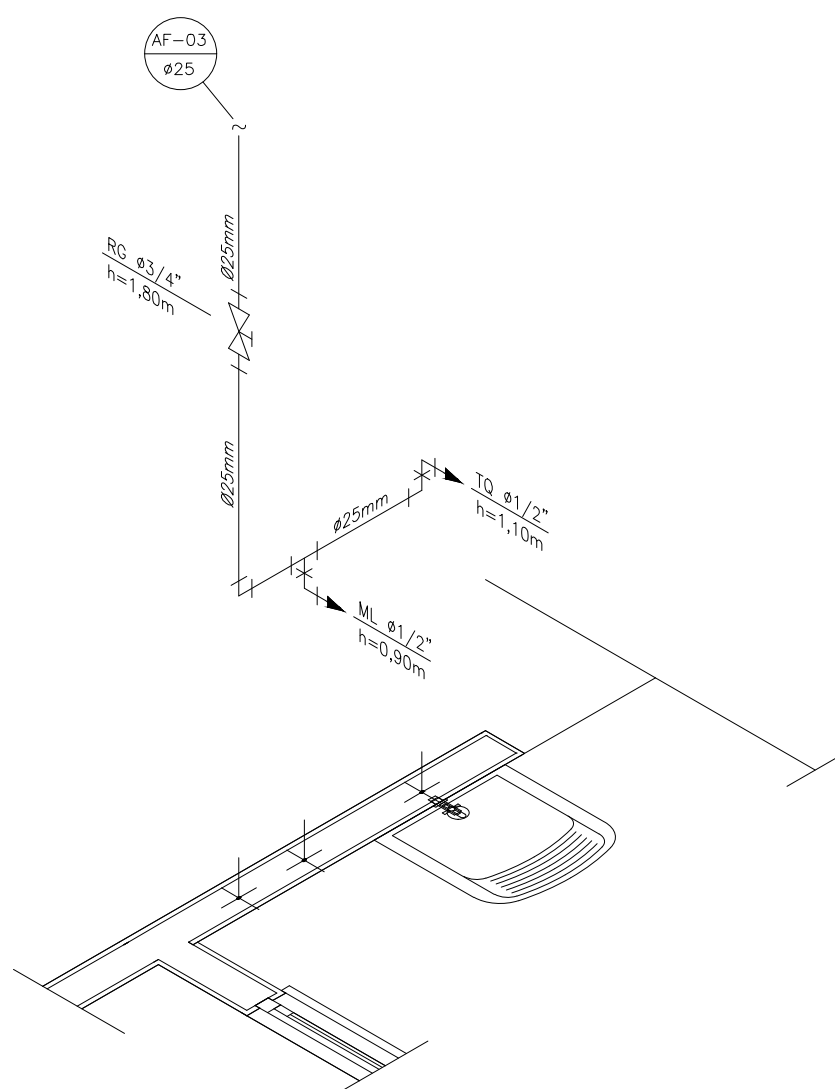
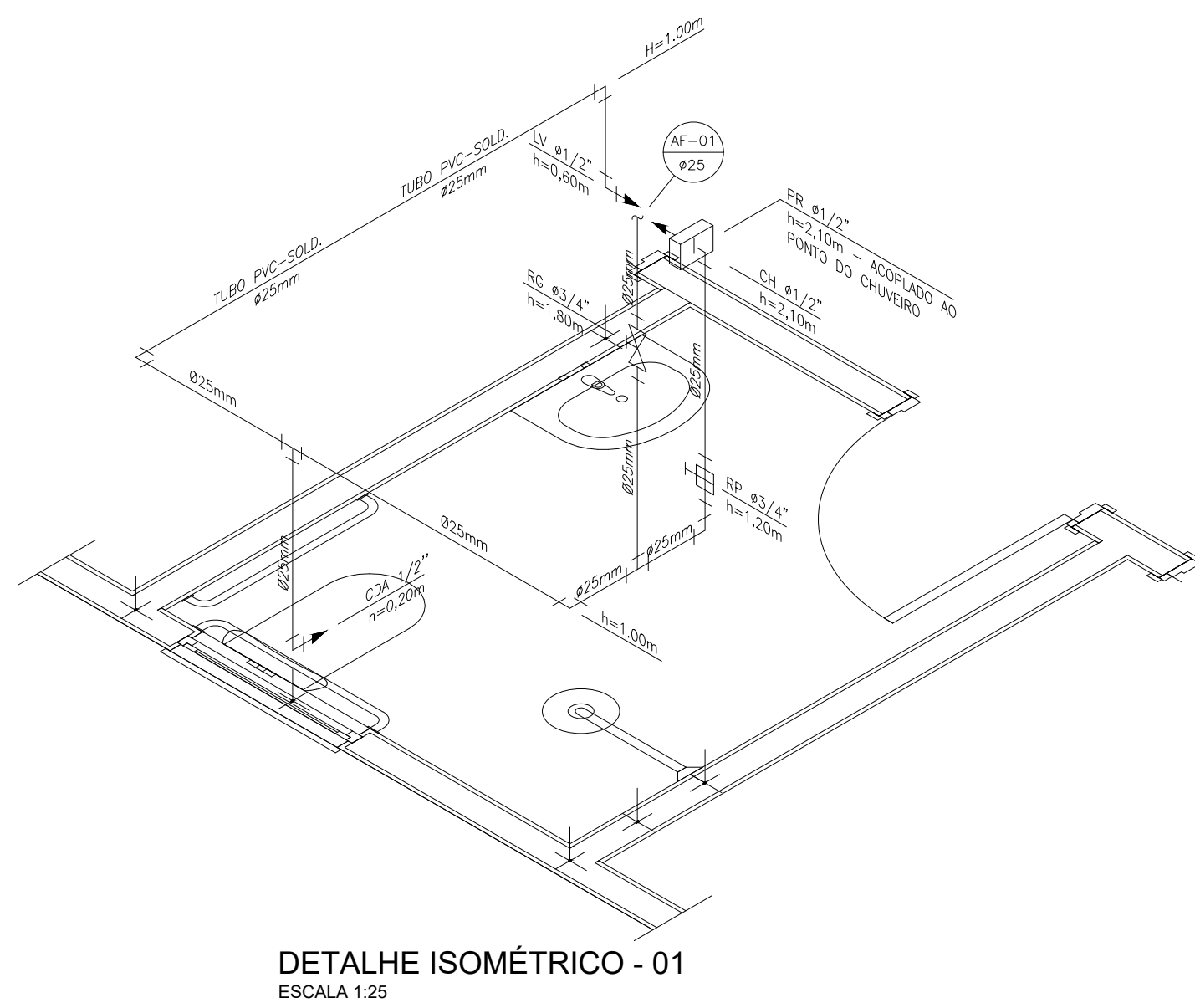
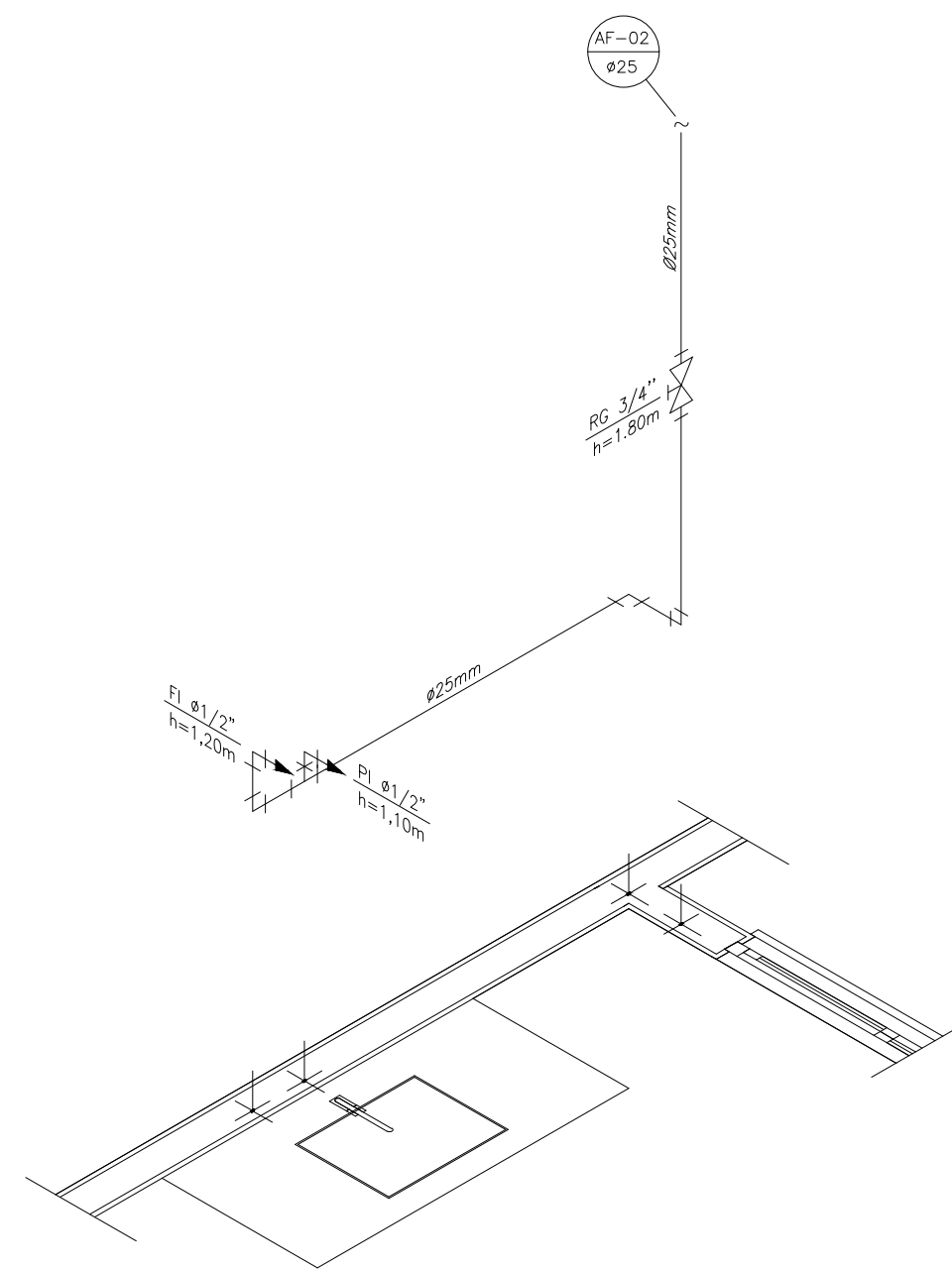
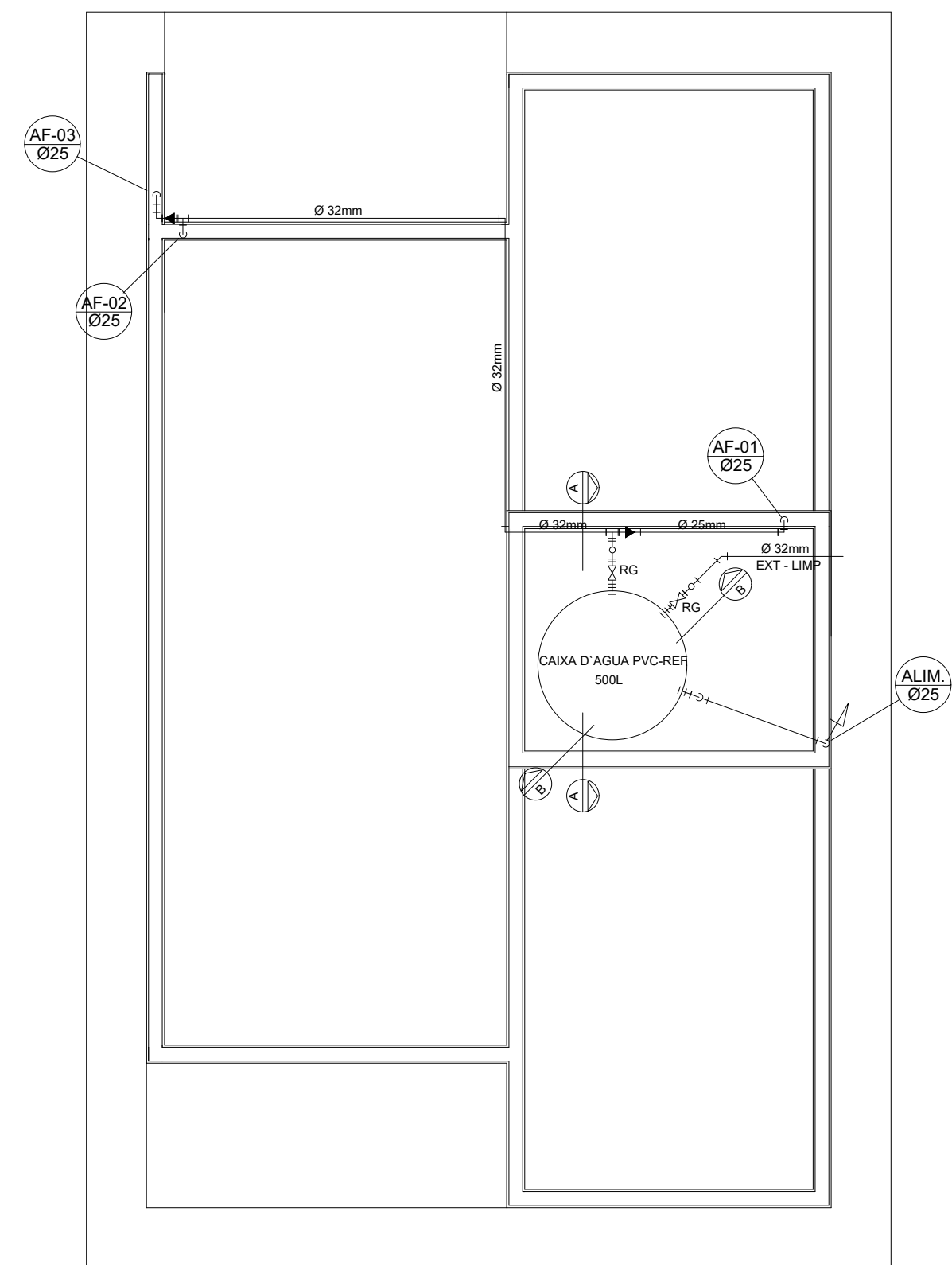
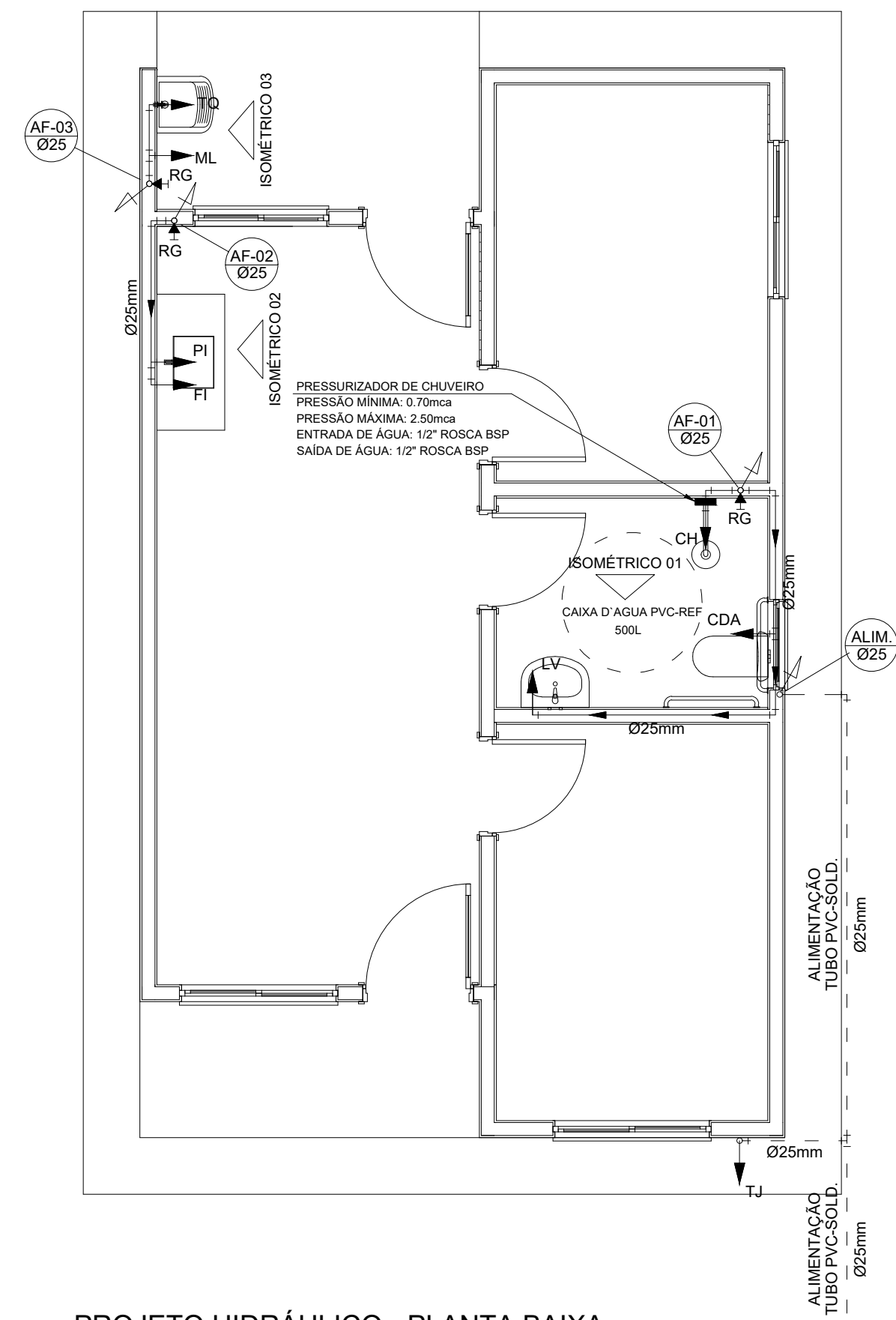
01

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
ESTERNO: 841 x 594 mm.

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS
Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a
devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de
cada obra.



ANEXURA INFORMATIVA TECNICA : 01		
		
PROJETO		
ENDEREÇO		
Rua Teófilo de Oliveira Leite - SN - Bairro Primavera - Barra do Choça-BA - Brasil		
CIDADE		
Barra do Choça		
CLIENTE		
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CHOÇA ADMINISTRAÇÃO: OBERDAM ROCHA DIAS		
INGENHEIRO CIVIL		
Gleison Alves Pereira		
CREA-BA 77.544D		
PROJETO		
Escala Indicada		
Dimensão da Folha		
A6		
CONTEÚDO		
Instalações Elétricas		
RESPONSÁVEL		
CAIXA		
DATA		
18/09/2025		
FOLHA		
01		
ARQUIVO DIGITAL		
FNHIS_SUB06_ELETRICO_R01.dwg		



NOTAS

NOTAS GERAIS:

1.0 -As instalações de água fria deverão obedecer as normas da ABNT: NBR 5626 de NOV./1982 e atender as exigências técnicas mínimas de higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.

2.0 -Foi projetado um sistema de alimentação de forma indireta abastecida pela rede da concessionária que contará com três reservatórios, sendo um inferior com capacidade de 8.670 l e, os outros dois, elevados com capacidade de 2.500 cada um, totalizando 13.670l. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão máxima do lubo alimentador da concessionária considerando sua seção plena.

3.0 -Deverão ser utilizados nos pontos de saídas dos sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tês onde indicadas) da série azul com bucha de latão nas bitolas conforme dimensionadas em projeto.

4.0 -Foi adotado o uso de caixa de descarga acoplada em todo projeto.

5.0 -QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:

5.1 -Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.

5.1.1 –Foram considerados tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.

5.1.2 -Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.

5.1.3 –Deverão ser utilizados metais sem acabamentos em lugares como barrilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAR.

5.1.4.1 –MODO DE SOLDAGEM:

a -Verificar se a bolsa da conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpas e por meio de uma lixa N°100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.

b -Limpar as superfícies ligadas com solução limpadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.

c - Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.

d -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 espaços ou fechar furos.

e -Encaixar as extremidades e remover o excesso de adesivo.

f – Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo) pois sem pressão não se estabelece a soldagem. Aguarde o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).

5.1.4.2 -QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:

5.1.4.3 –LISTA DE MATERIAIS:

- a -Lixa de pano N°100
- b -Arco de serra
- c -Lima
- d -Estopa branca
- e -Solução limpadora
- f -Adesivo plástico
- g -Fita veda rosca (para os pontos em contatos com rosca)

5.1.5 -Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir.

5.2 - Os diâmetros dos tubos e conexões de pvc-soldável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCÁVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)
20	1/2"	1/2"
25	3/4"	3/4"
32	1"	1"
40	1. 1/4"	1. 1/4"
50	1. 1/2"	1. 1/2"
60	2"	2"

5.3 -Ao realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável , deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.

5.4 -Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.

5.5 –Todas as cotas estão em metros

LEGENDA

AF	Coluna de Água Fria
ALIM.	Tubulação de Alimentação
DIST.	Tubulação de Distribuição
T.B.	Torneira de Boia
LV	Ponto de água para lavatório
CDA	Ponto de água para Caixa de descarga acoplada
TS	Ponto de água
TL	Ponto de água para torneira de limpeza
TJ	Ponto de água para torneira de jardim
PR	Pressurizador (acoplado ao ponto do chuveiro)
RG 	Registro de Gaveta
DN/Ø	Diâmetro nominal das peças
	Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
	Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
	Prumada que desce
	Prumada que sobe
	Bucha de Redução
	Nomenclatura da tubulação
	Numeração da tubulação
	Diâmetro da tubulação
————	Tubulação de água fria pela parede ou teto
-----	Tubulação de água fria pelo piso

OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC
FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a
devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de
cada obra.






PROJETO	FNHIS SUB-50
ENDEREÇO	Rua Teófilo de Oliveira Leite - SN - Bairro Primavera - Barra do Choça-BA - Brasil

CIDADE
Barra do Choça

ESTADO
Bahia


PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CHOÇA
ADMINISTRAÇÃO: OBERDAR ROCHA DIAS

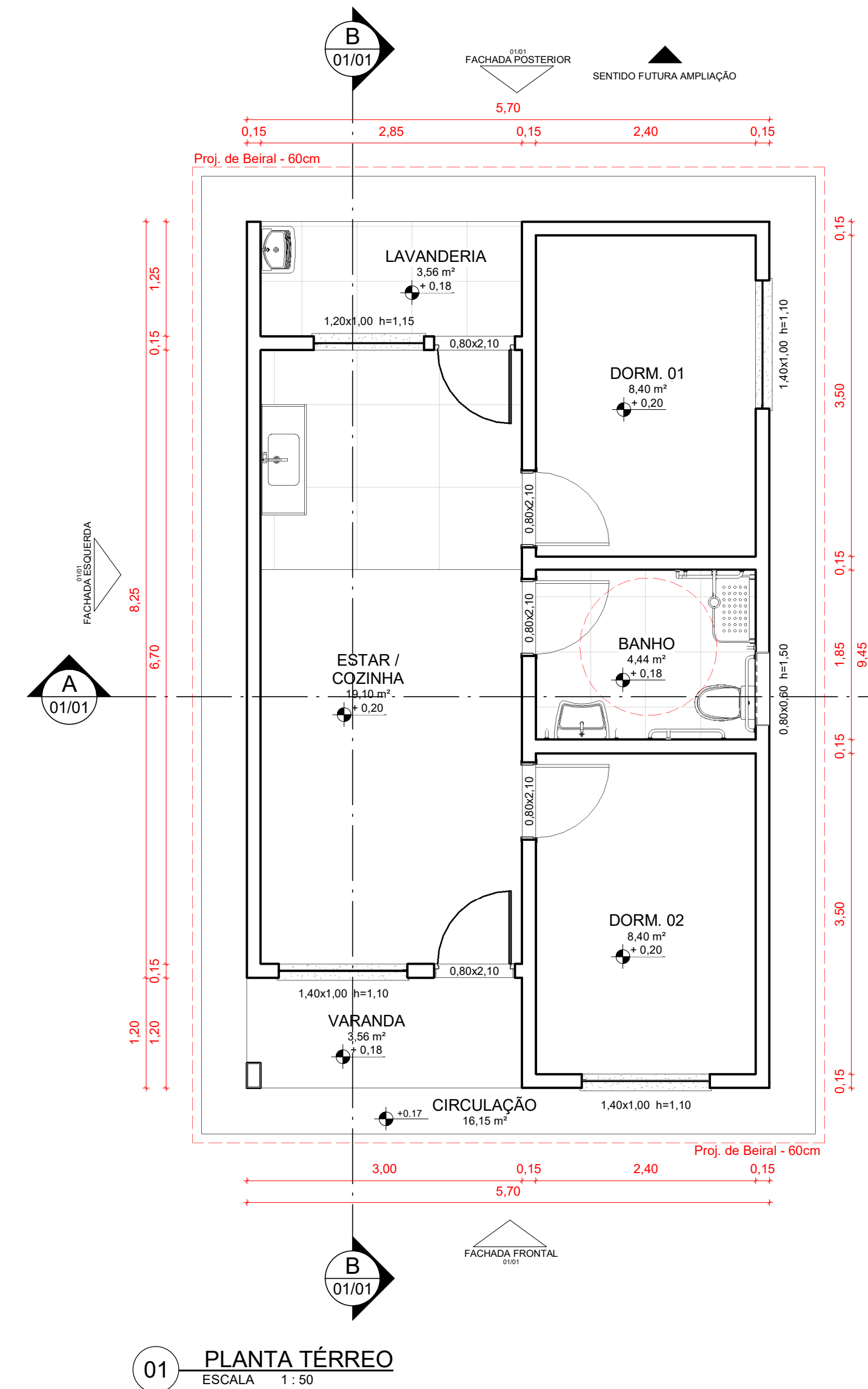
ENGENHEIRO CIVIL
Ednelson Alves Pereira
CREA-BA 77.844/D

FASE PROJETO	ESCALA	DIMENSÃO DA FOLHA
Projeto Inicial - Referência	Indicada	

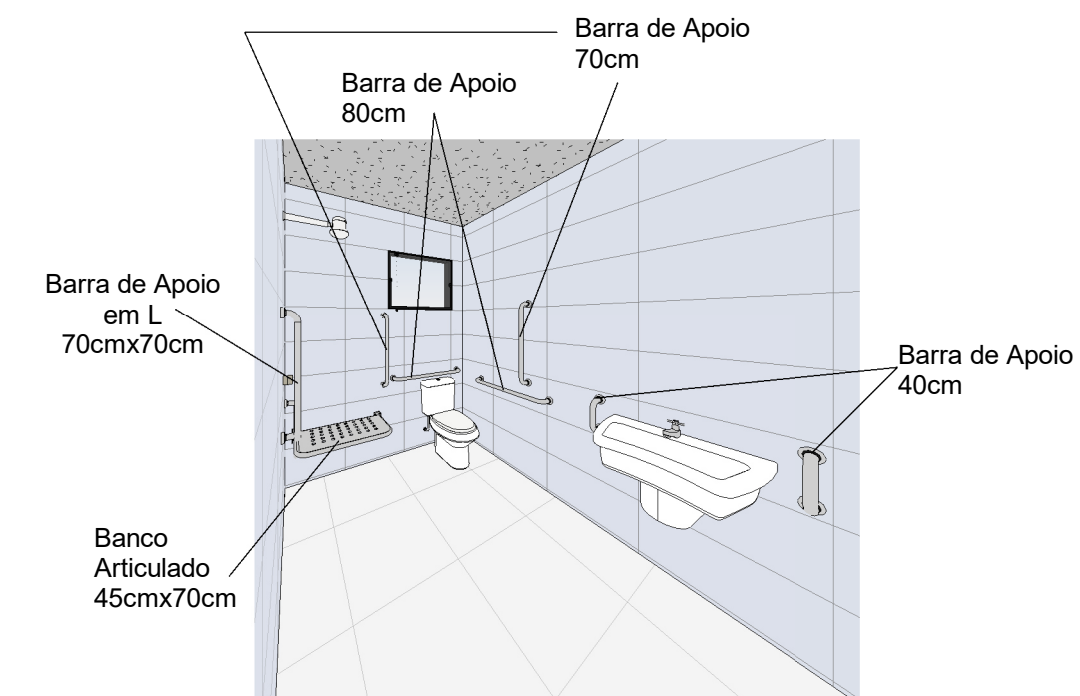
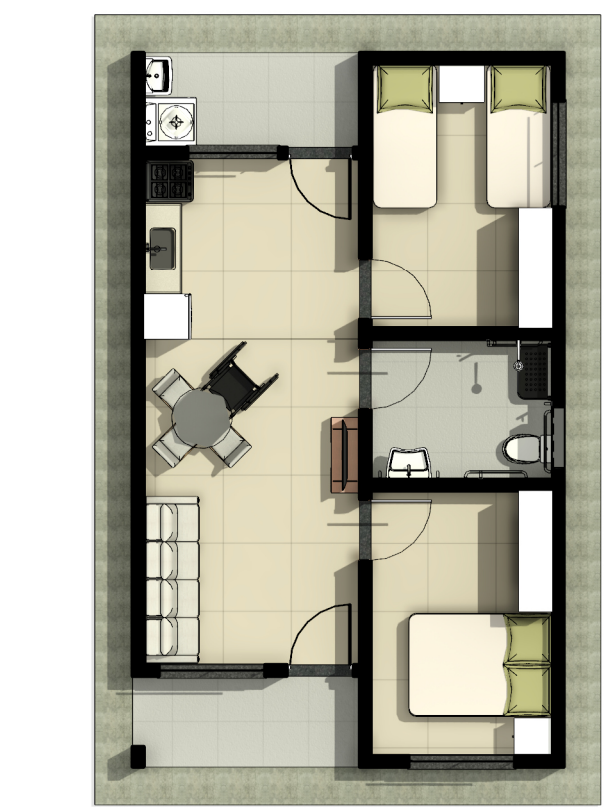
CONTEÚDO

Projeto Hidrossanitário - Hidráulico - Planta Baixa e Detalhes

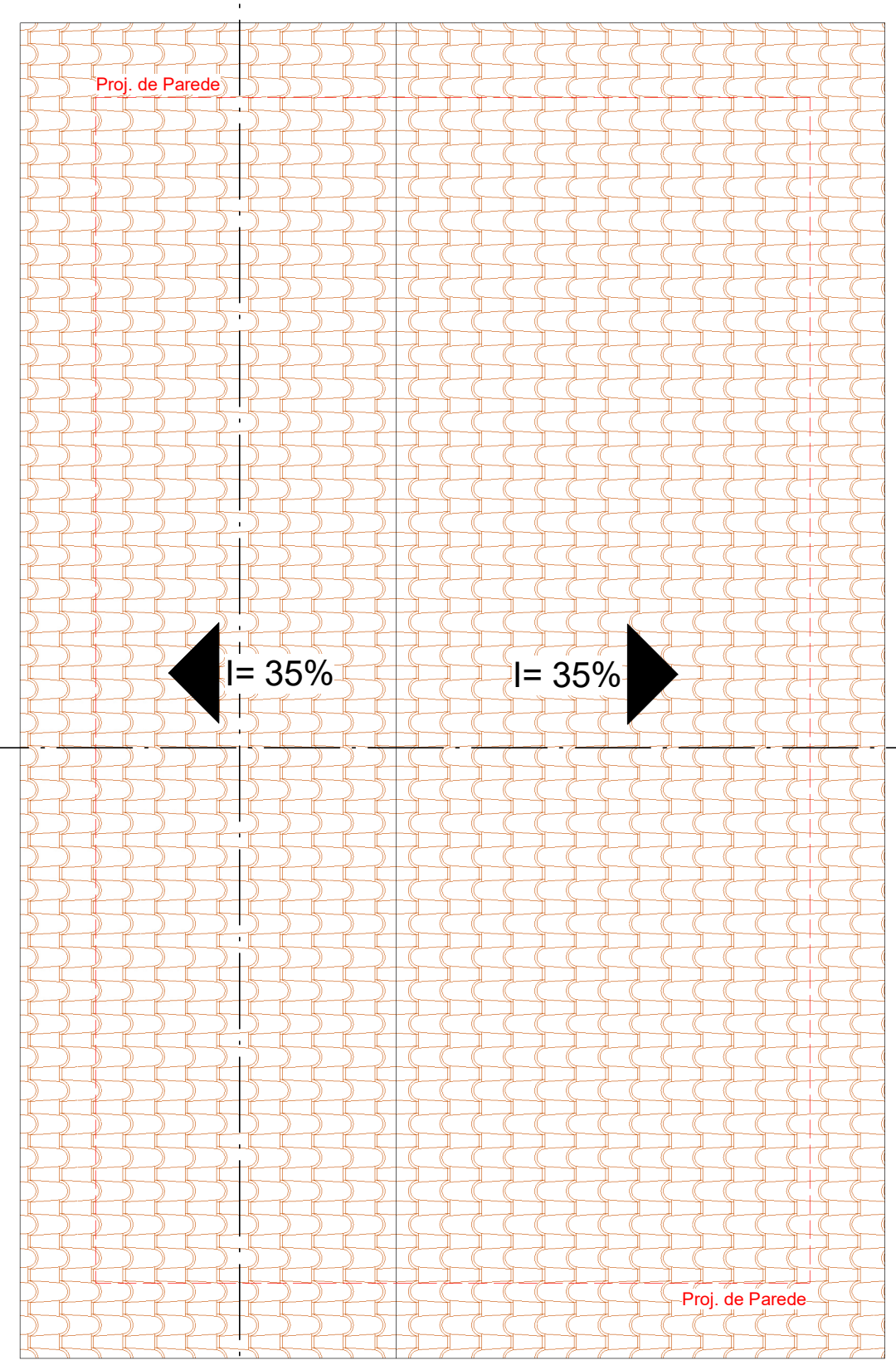
RESPONSÁVEL	DATA	FOLH
CAIXA	18/08/2025	0
ARQUIVO DIGITAL	REVISÃO	
San FNHIS SUB50_R01.dwg	01	



02 LAYOUT
ESCALA 1:100

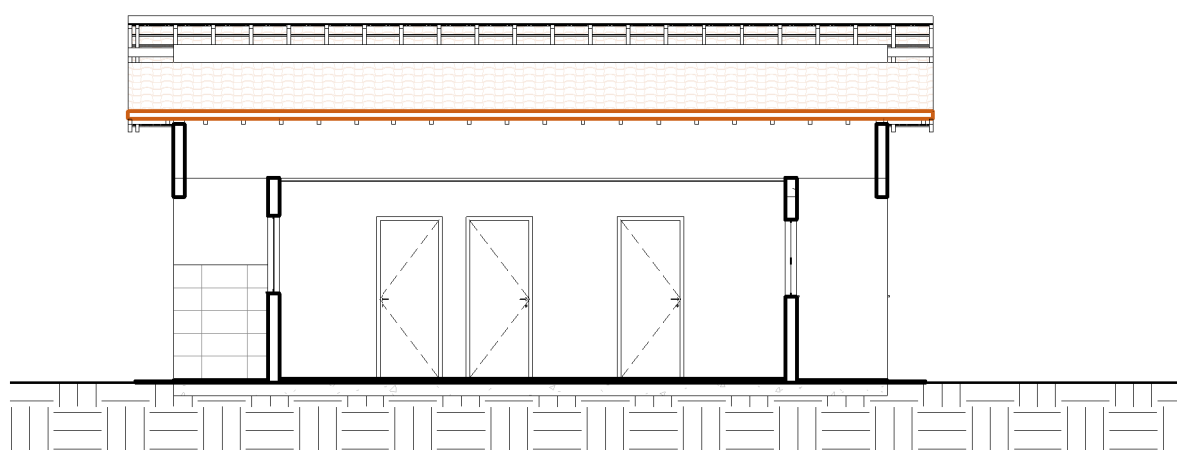
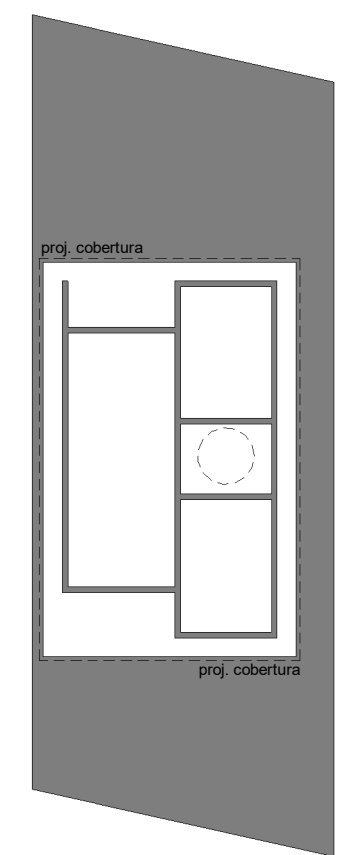


11 3D PERSPECTIVADO BANHO

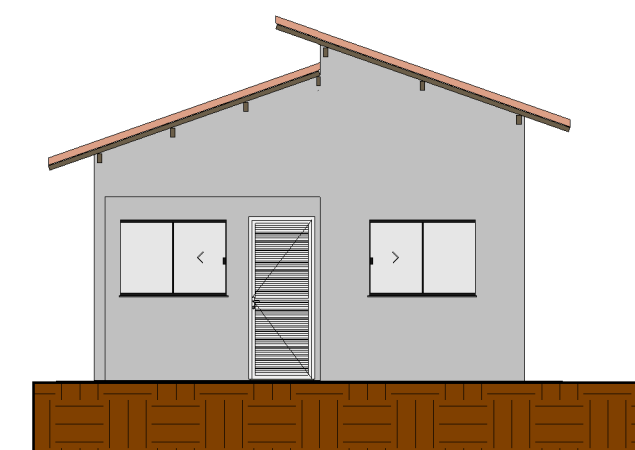


03 PLANTA COBERTURA
ESCALA 1:50

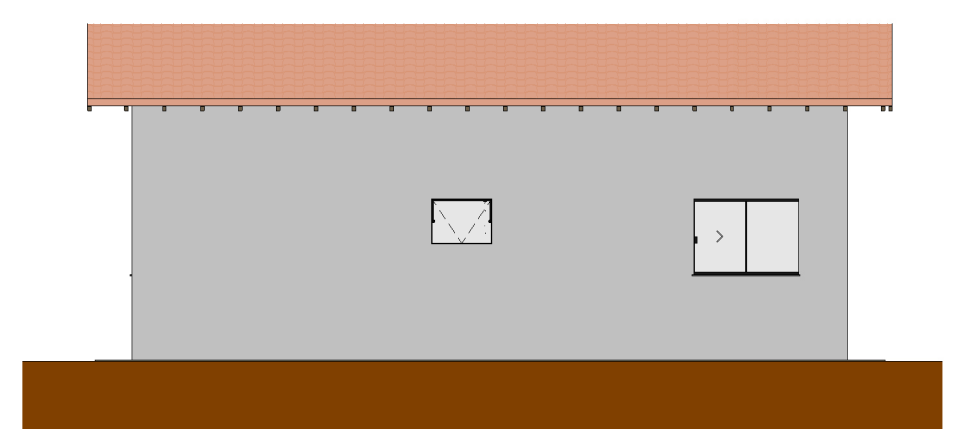
04 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:200



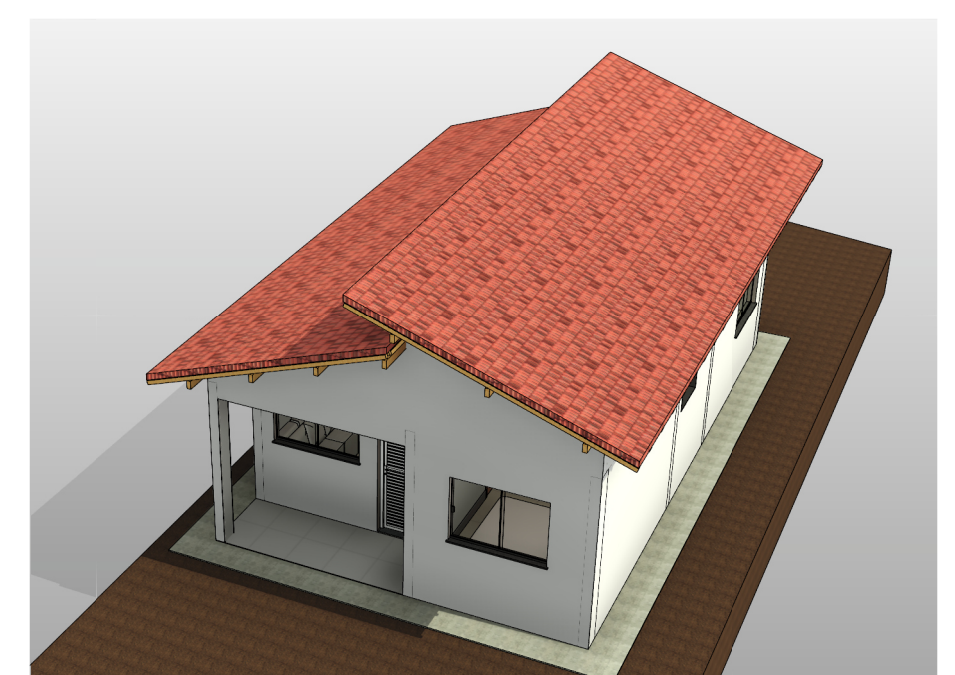
05 B
ESCALA 1:100



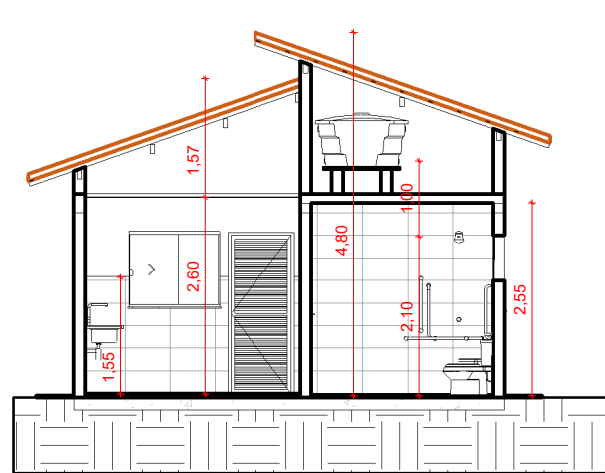
07 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:100



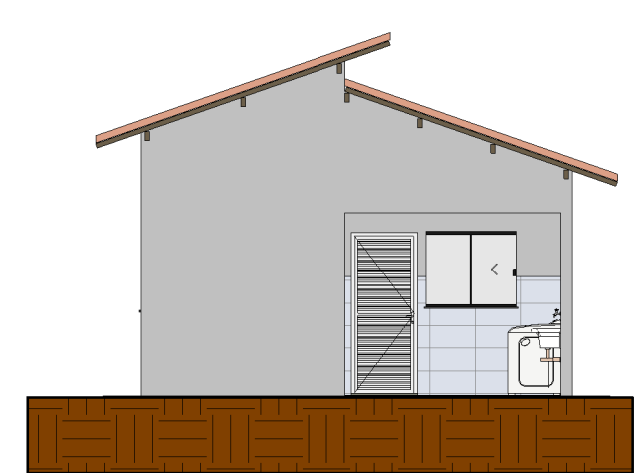
09 FACHADA LATERAL - DIREITA
ESCALA 1:100



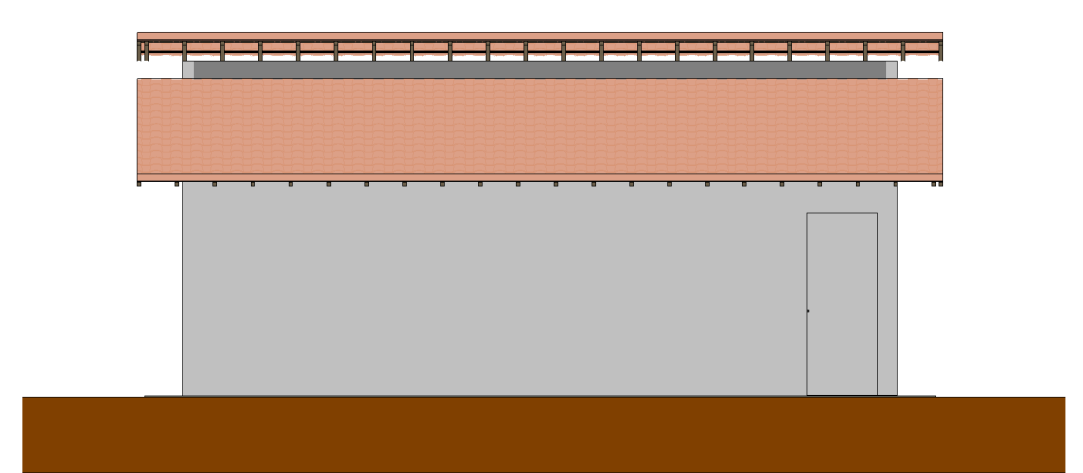
12 3D PERSPECTIVADO 01



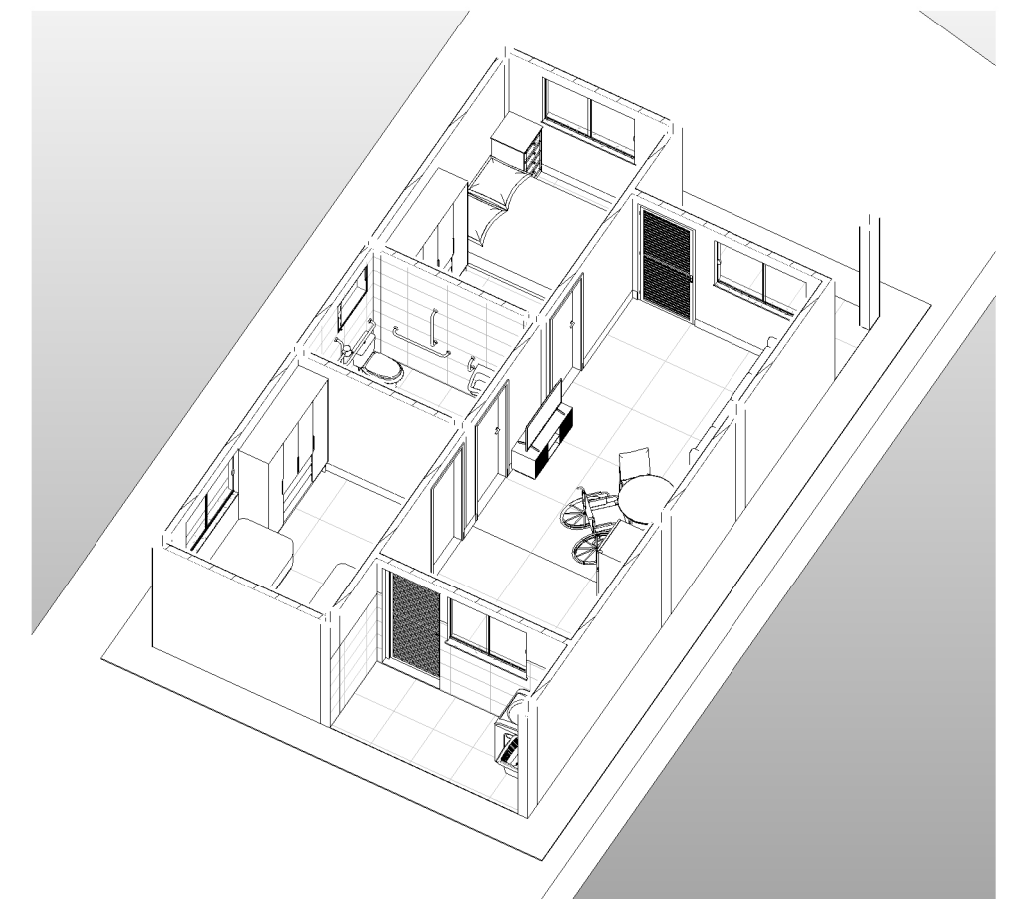
06 A
ESCALA 1:100



08 FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:100



10 FACHADA LATERAL - ESQUERDA
ESCALA 1:100



13 3D PERSPECTIVADO 02

REV.	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA

Quadro de Áreas			
Piso de Origem		Cômodo	Área Medida
Nível 0,00			
	01	ESTAR / COZINHA	19,10
	02	DORM. 01	8,40
	03	BANHO	4,44
	04	DORM. 02	8,40
	05	VARANDA	3,56
	06	LAVANDERIA	3,56
			47,46 m²

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROJETO
FNHIS SUB-50

ENDEREÇO
Rua Teófilo de Oliveira Leite - SN - Bairro Primavera - Barra do Choça-BA - Brasil

CIDADE
Barra do Choça

ESTADO
Bahia

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CHOÇA
ADMINISTRAÇÃO: OBERDAM ROCHA DIAS

ARQUITETO
Sílas Rocha Novaes
CAU A147487-1

FASE PROJETO
PL | Projeto Legal

ESCALA
1:50, 1:100, 1:200

DIMENSÃO DA FOLHA
A1

CONTEÚDO
Plantas, Cortes, Fachadas e Perspectivas

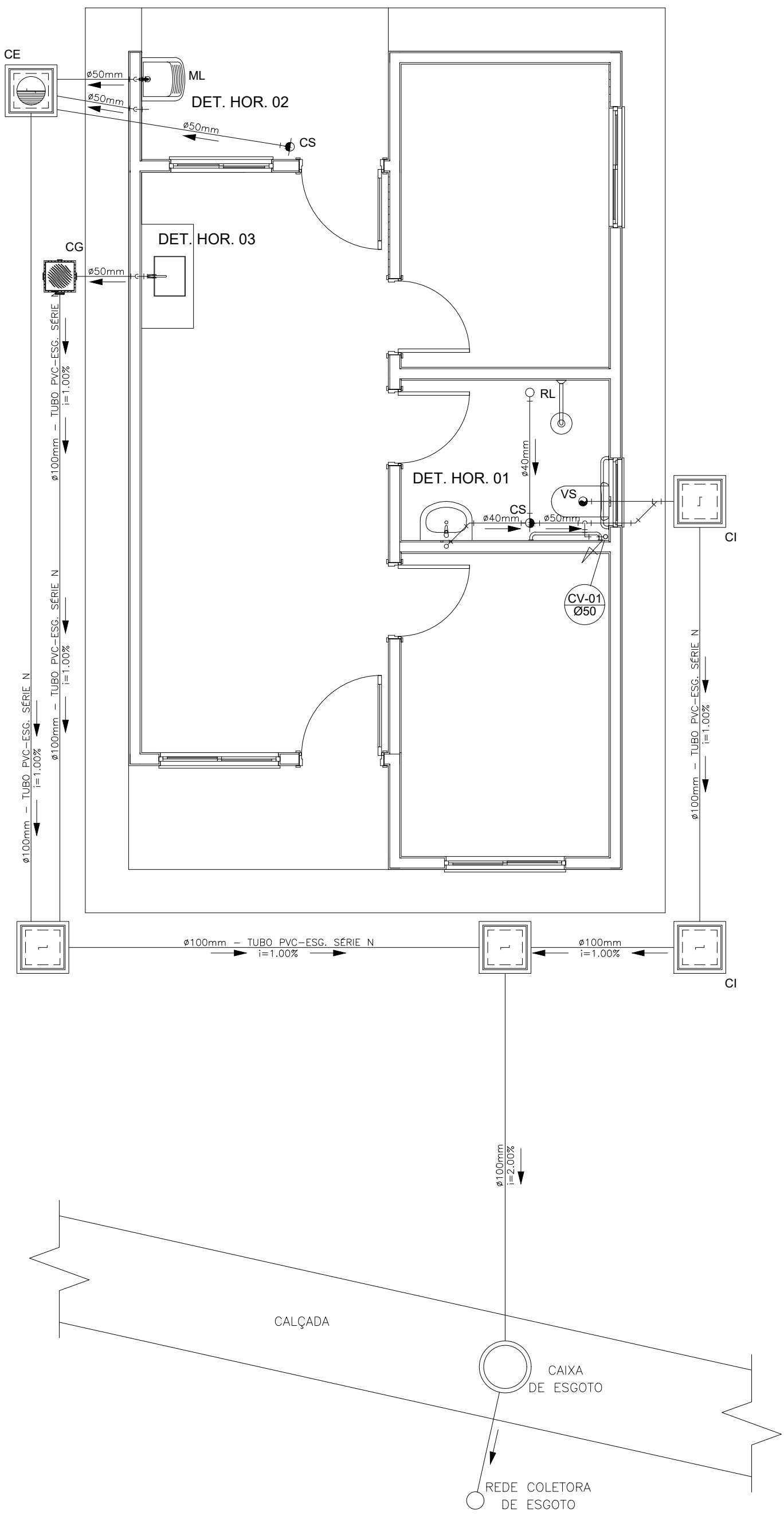
RESPONSÁVEL
CAIXA

DATA
18/08/2025

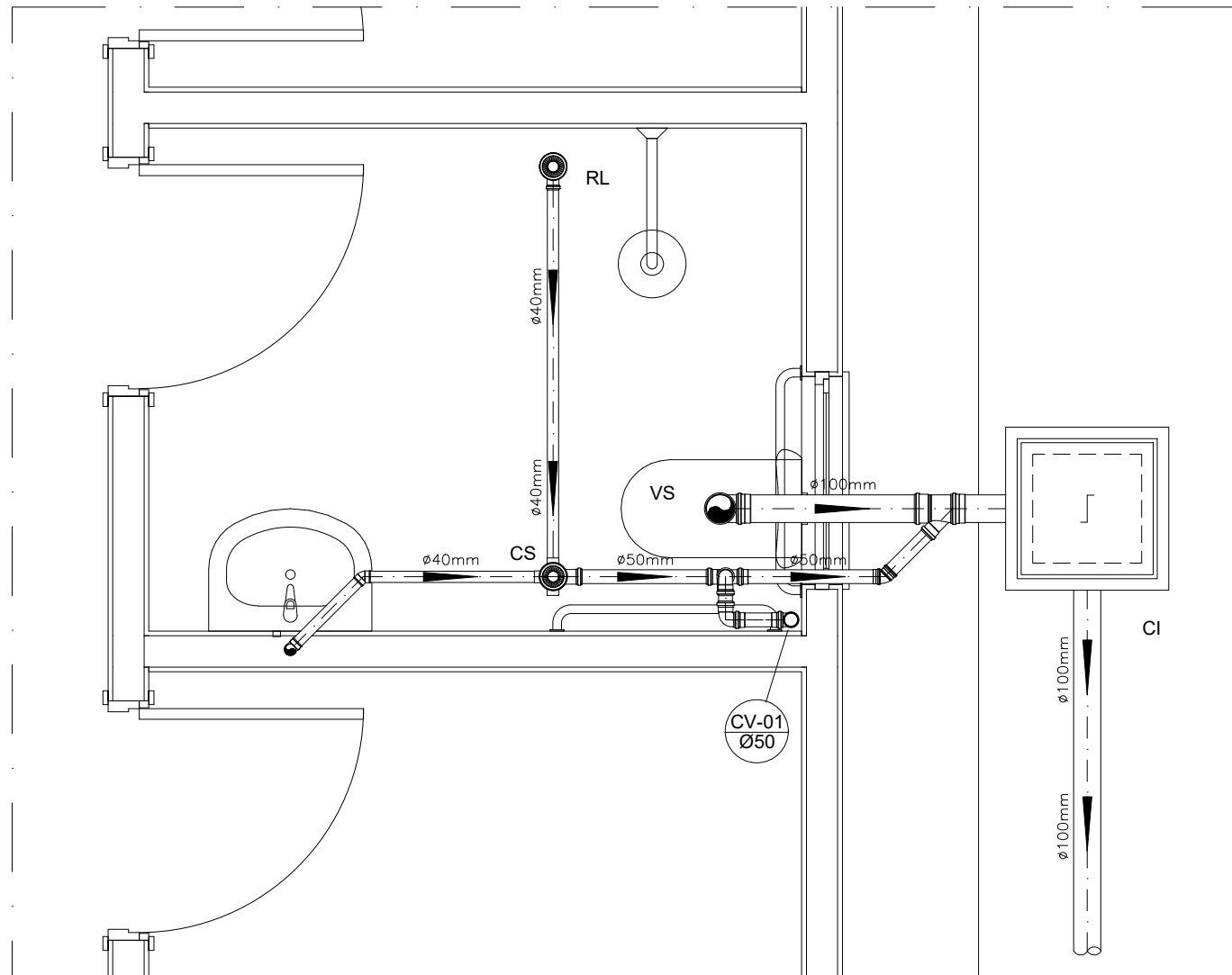
ARQUIVO DIGITAL
MCMV.RVT

REVISÃO
01

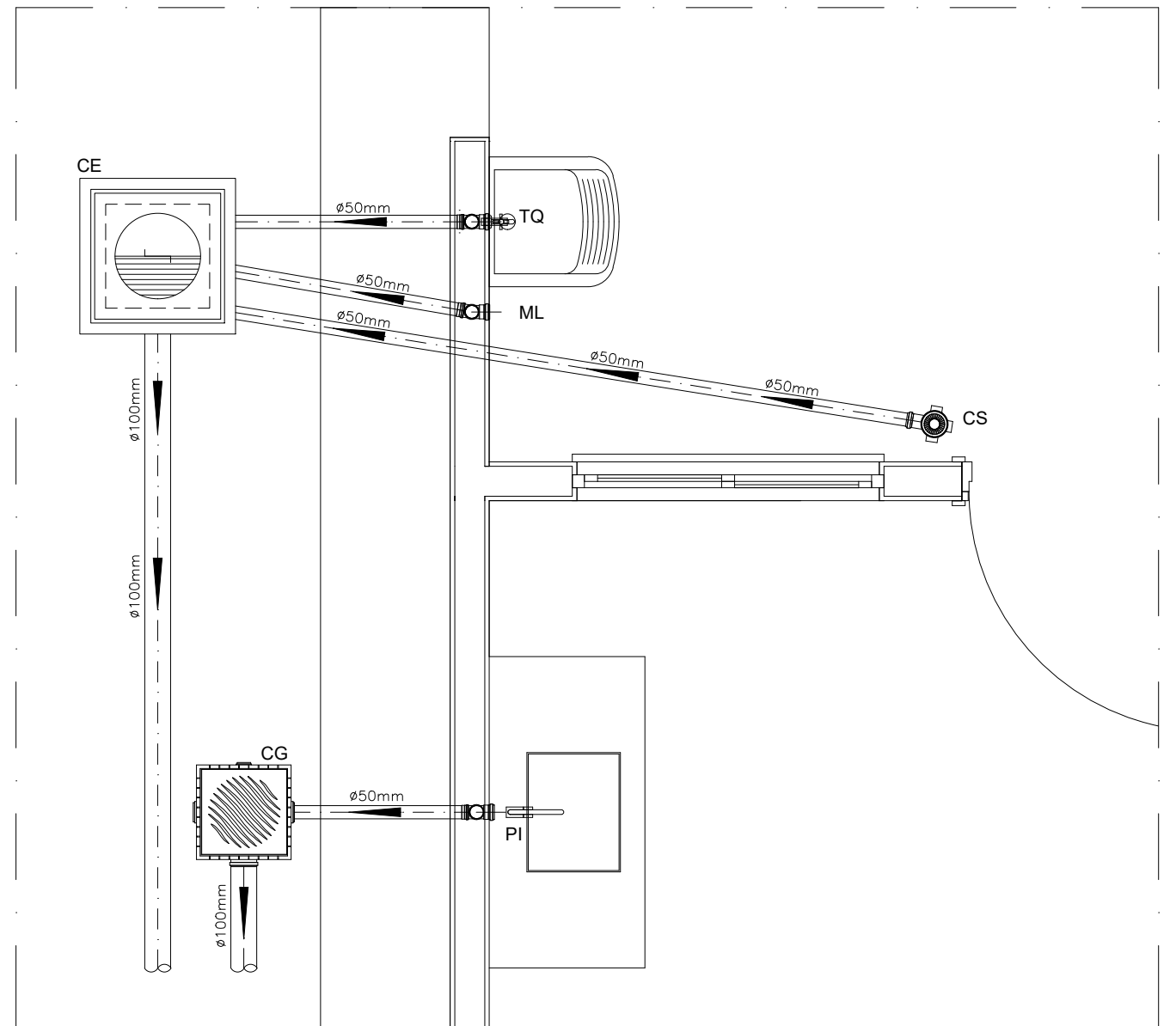
FOLHA
01



PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

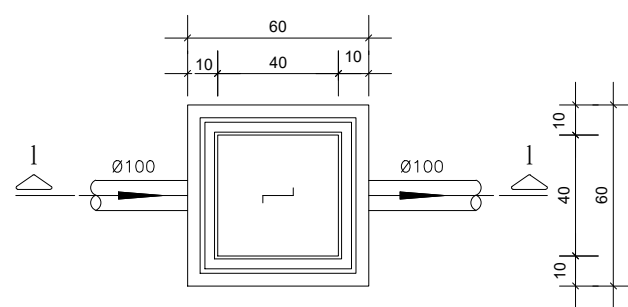


DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25

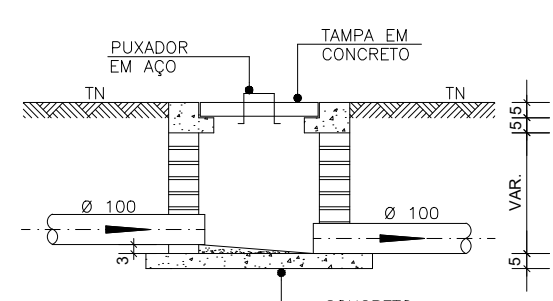


DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
ESCALA 1:25

CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1:25

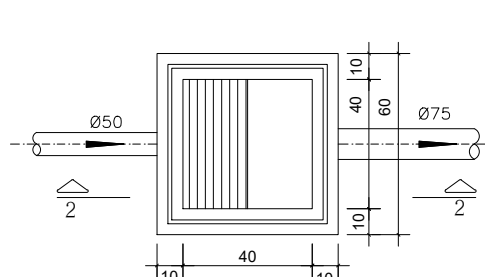


PLANTA BAIXA

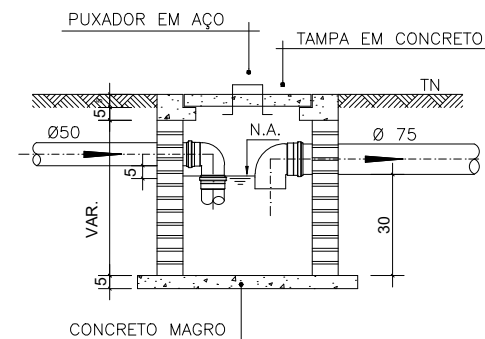


CORTE 1-1

CAIXA DE GORDURA
(60x60cm)
ESCALA 1:25

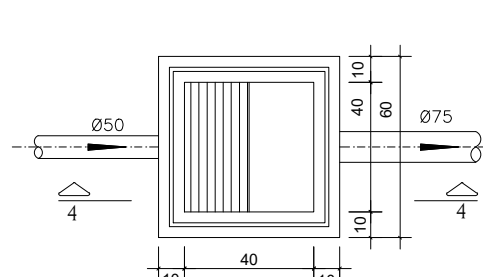


PLANTA BAIXA

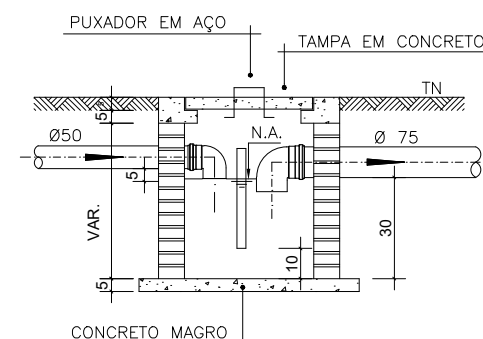


CORTE 2-2

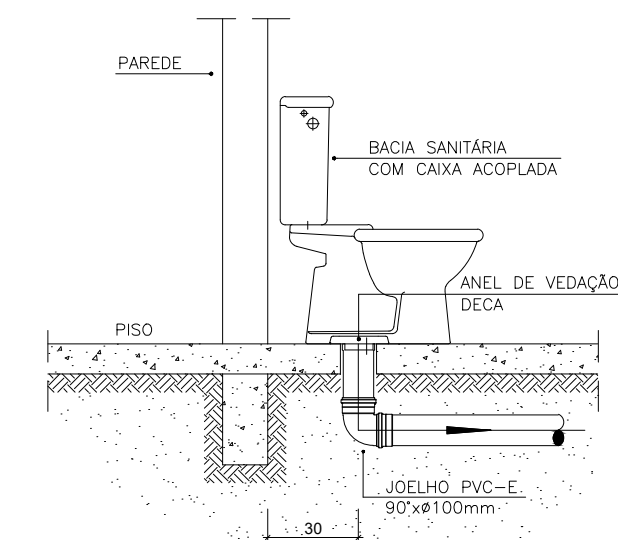
CAIXA DE ESPUMA
(60x60cm)
ESCALA 1:25



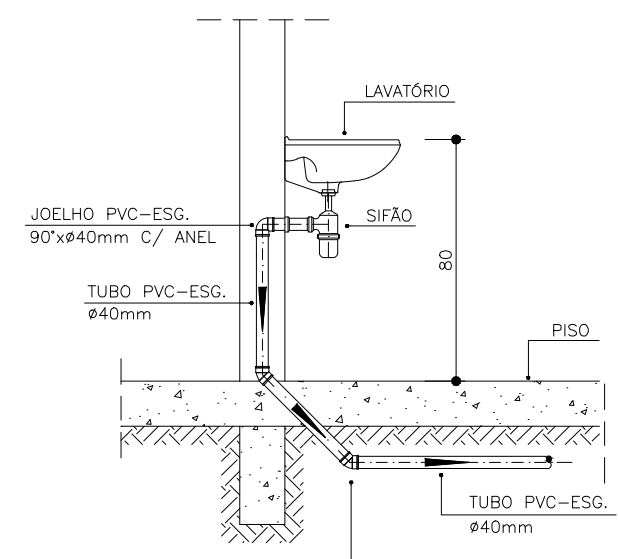
PLANTA BAIXA



CORTE 4-4



DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25



DETALHE DO LAVATÓRIO
ESCALA 1:25

NOTAS		
-Quanto a inclinação:		
-A inclinação mínima para a rede de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:		
Diâmetros	Esgoto	Águas pluviais
40	2,0%	—
50	2,0%	1,00%
75	2,0%	1,00%
100	1,0%	1,00%
-CAIXAS E RALOS.		

-As caixas de inspeção, gordura, e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.

- Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações em projeto e deverão ser fabricados

-As setas indicam o sentido do fluxo nas

-Todos os diâmetros estão em milímetros exceto

-Todas as medidas de distância e altura estão em

-Todos os vasos sanitários estão locados a 30cm da parede pronta para o eixo dos mesmos, conforme

-Todas as tubulações deverão ser montadas com junta elástica nas bitolas iguais ou superior a 50mm. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação do ponto de lavatório com o sifão. Neste será instalado joelho com

-Não é permitido em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas, etc. conforme

-Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificação INMETRO

-No projeto de cobertura (ventilação das colunas) na extremidade de cada tubo será colocada tela plástica de mosquito para evitar a entrada de resíduos sólidos.

-Todas as vezes que a tubulação de PVC-ESGOTO for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.

-A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel deca ou similar, conforme indicado no projeto.

-INSTRUÇÕES DE MONTAGEM:

-JUNTAS SOLDADAS:

A- Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas.

B- Lixar a ponta e a bolsa com lixa N°100 até eliminar o brilho superficial.

C- Limpar a ponta e a bolsa com uma estopa branca embebida em solução limpadora.

D- Aplicar adesivo líge na bolsa e na ponta a serem unidas procedendo a montagem imediata.

-JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:

A- Limpar com estopa branca a ponta e bolsa a serem unidas.

B- Introduzir o anel de borracha no alojamento (virola) apropriado existente na bolsa.

C- Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá como referência para se constatar a penetração da ponta no interior da bolsa.

D- Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes.

E- Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo com referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aproximadamente 5mm, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

LEGENDA

CI	Caixa de Inspeção — 60x60cmxVar
CG	Caixa de Gordura — 60x60cmxVar
CE	Caixa de Espuma — 60x60cmxVar
RL	Ralo Seco 100x100x50mm
RS	Ralo Sifonado 100x100x50mm
RH	Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm
CS	Caixa Sifonada 100x100x50mm
CAP	Caixa de Águas Pluviais
AP	Tubo de Queda — Águas Pluviais
CV	Coluna de Ventilação
DN—Ø	Diâmetro Nominal da Peça
i	Inclinação Mínima
T.N.	Terreno Natural
→	Sentido do Fluxo
+ +	Bucha de Redução
↗	Prumada que Sobe
↘	Prumada que Desce
⊗	Nomenclatura da Coluna
⊙	Numeração da Coluna
⊕	Diâmetro da Tubulação
⬇	Nível da Geratriz Inferior das Tubulações
—	Canalização de Esgoto — PVC Esg — Série N
—	Canalização de Ventilação — PVC Esg — Série N
—	Canalização de Águas pluviais — PVC Água Pluvial—Série R

OBS

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto Hidrossanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO:



PROJETO
FNHIS SUB-50

ENDEREÇO
Rua Teóduo de Oliveira Leite - SN - Bairro Primavera - Barra do Choça-BA - Brasil

CIDADE
Barra do Choça

ESTADO
Bahia

CLIENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CHOÇA
ADMINISTRAÇÃO: OBERDAM ROCHA DIAS

ENGENHEIRO CIVIL
Ednelson Alves Pereira
CREA-BA 77.844/D

FASE PROJETO
Projeto Inicial - Referência

ESCALA
Indicada

DIMENSÃO DA FOLHA
A1

CONTEÚDO
Projeto Hidrossanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

RESPONSÁVEL
CAIXA

DATA
18/08/2025

FOLHA
01

ARQUIVO DIGITAL
San FNHIS SUB50_R01.dwg

REVISÃO
01