

# Portfólio de projetos

**URBPLAN**

URBANIZAÇÃO, PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.

# Por que contratar um serviço de engenharia qualificado da URBPLAN

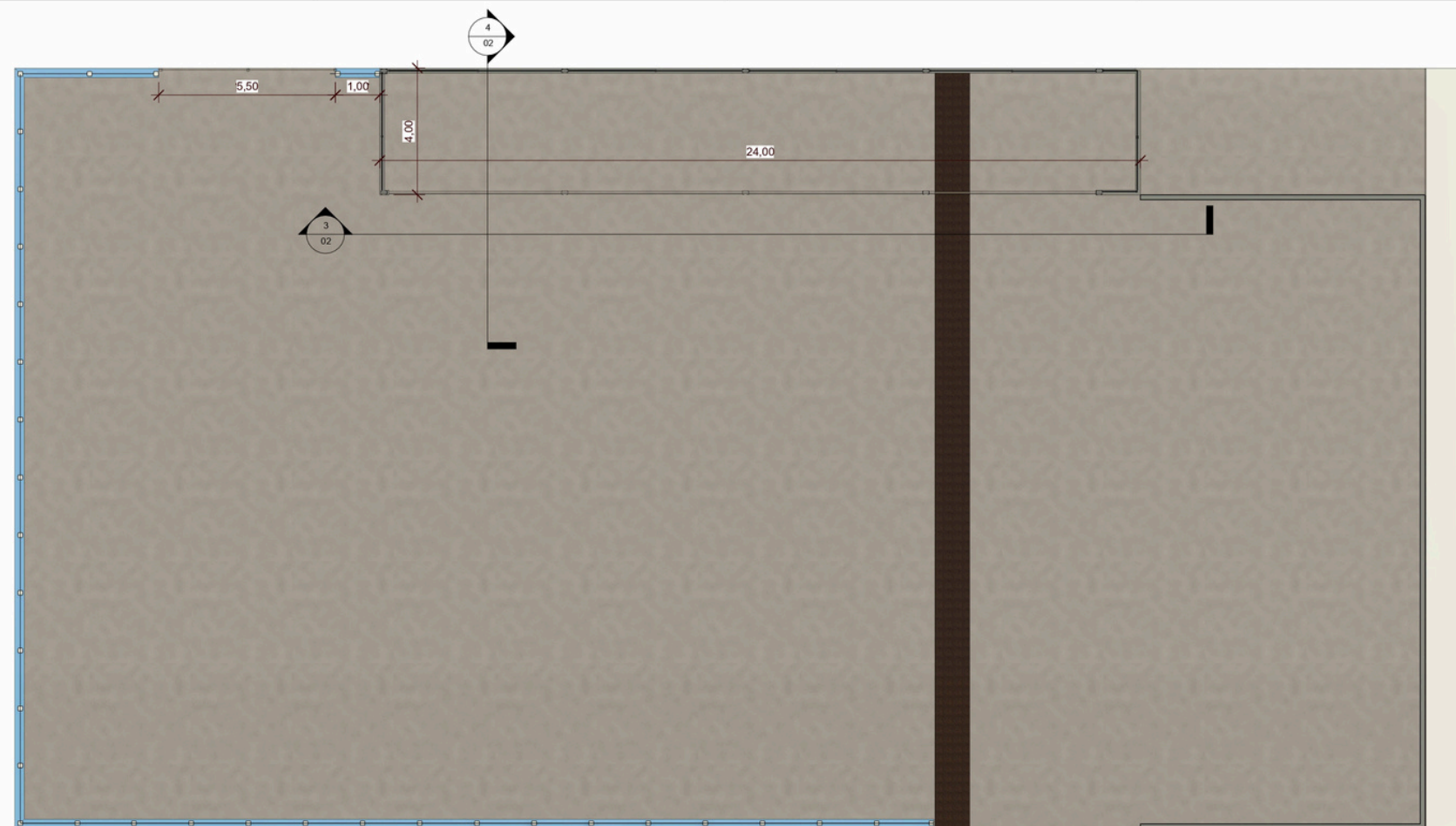
Optar pela Urbplan Engenharia é garantir que seu investimento seja transformado em resultado real – com segurança, eficiência e excelência técnica. Nossa equipe une experiência, precisão e criatividade, desenvolvendo projetos arquitetônicos, estruturais, elétricos, hidráulicos e sanitários totalmente compatibilizados e alinhados às normas da ABNT.

Trabalhamos com tecnologia de ponta e visão integrada, eliminando falhas entre etapas e assegurando economia, funcionalidade e estética superior. Cada projeto é pensado para valorizar o imóvel e simplificar a execução da obra, reduzindo custos e imprevistos.

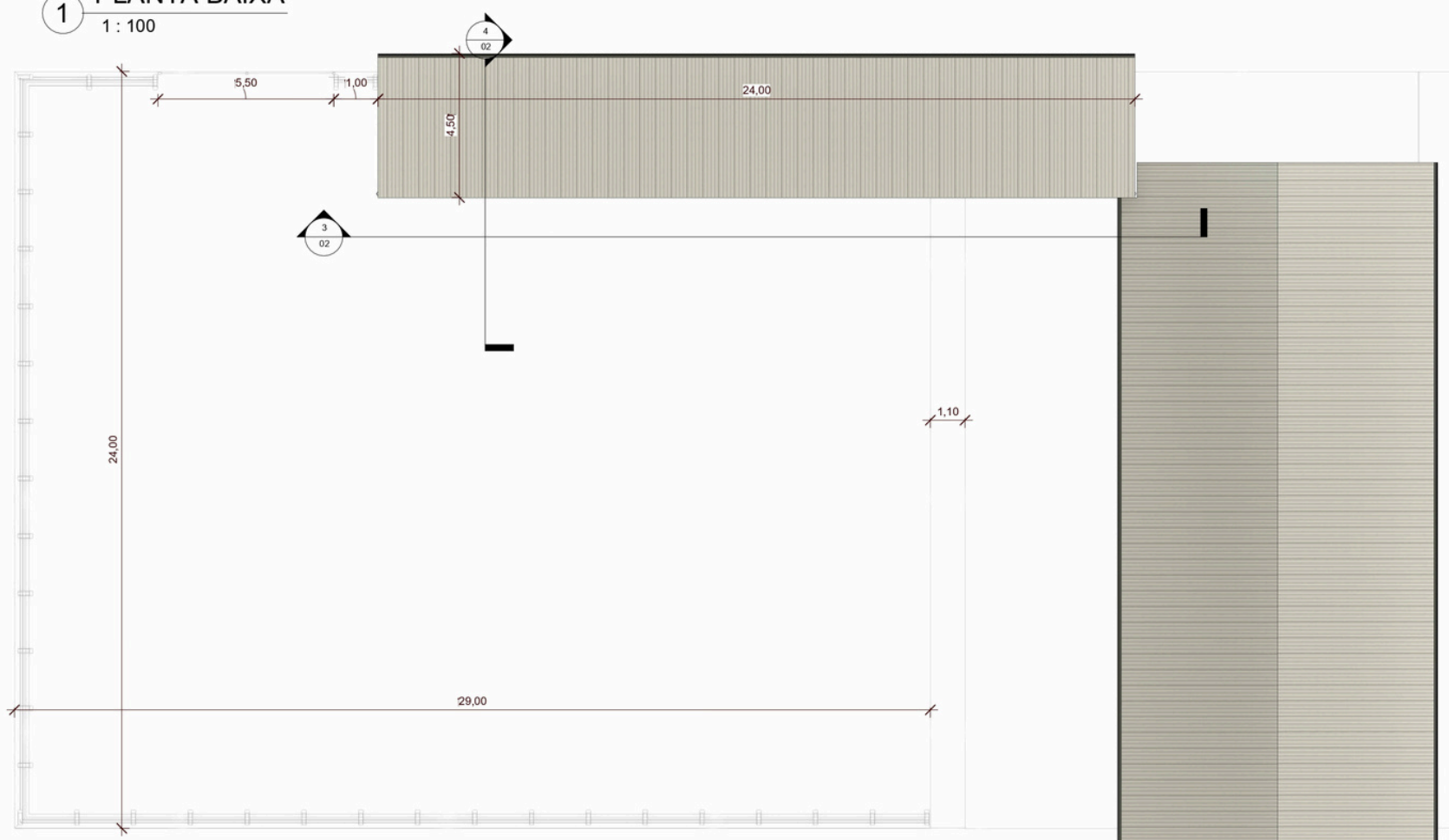
Com a Urbplan, você não contrata apenas um projeto – você adquire tranquilidade, confiança e resultados concretos, entregues por uma engenharia que entende de construção e realiza com excelência.

# PROJETO ARQUITETÔNICO

Representação técnica da planta baixa e planta de cobertura da edificação, evidenciando a setorização dos ambientes, acessos, dimensões e a forma de proteção superior da construção.



1 PLANTA BAIXA  
1: 100



2 PLANTA DE COBERTURA  
1: 100



URBPLAN - Urbanização, Planejamento e Construções LTDA

PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EXECUÇÃO DE GALPÃO

LOCAL DA OBRA: [REDACTED]

PROPRIETÁRIO: [REDACTED]

AUTOR DO PROJETO:  
MATHEUS [REDACTED]

CONTEÚDO DA FOLHA:  
1 - PLANTA BAIXA  
2 - PLANTA DE COBERTURA

ESCALA: INDICADA

DATA: OUTUBRO/2025

FOLHA: 01/03

Endereço: Avenida Prefeito Paulo de Tarso Furtado, 765 - Rio Pomba/MG  
Email: [urbplan@uol.com.br](mailto:urbplan@uol.com.br) / [mlurpmg@yahoo.com.br](mailto:mlurpmg@yahoo.com.br)  
Tel fixo: (0xx32) 3571-2317  
Cel: (32) 99990-4797



Representações verticais da edificação por meio de vistas e cortes técnicos, ilustrando proporções, alturas e detalhes volumétricos da construção.

Essas projeções possibilitam a compreensão espacial do projeto, revelando a relação entre os pavimentos, os materiais e o comportamento da estrutura em diferentes planos.



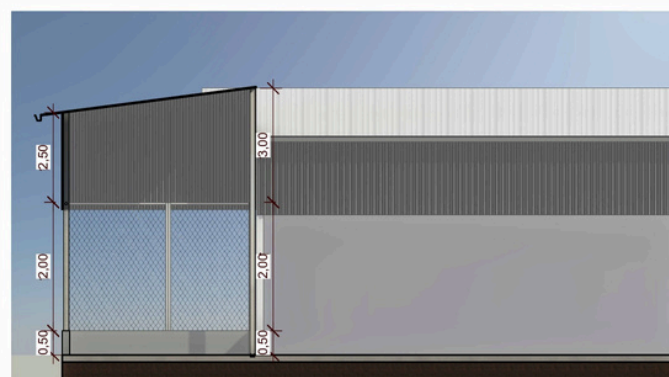
1 VISTA 01  
1 : 100



2 VISTA 02  
1 : 100



3 CORTE 1  
1 : 75



4 CORTE 2  
1 : 75



URBPLAN - Urbanização, Planejamento e Construções LTDA

PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EXECUÇÃO DE GALPÃO

LOCAL DA OBRA: [REDACTED]

PROPRIETÁRIO: [REDACTED]

AUTOR DO PROJETO:

MATHEUS [REDACTED]

CONTEÚDO DA FOLHA:

1 - VISTA 01

2 - VISTA 02

3 - CORTE 1

4 - CORTE 2

ESCALA: INDICADA

DATA: OUTUBRO/2025

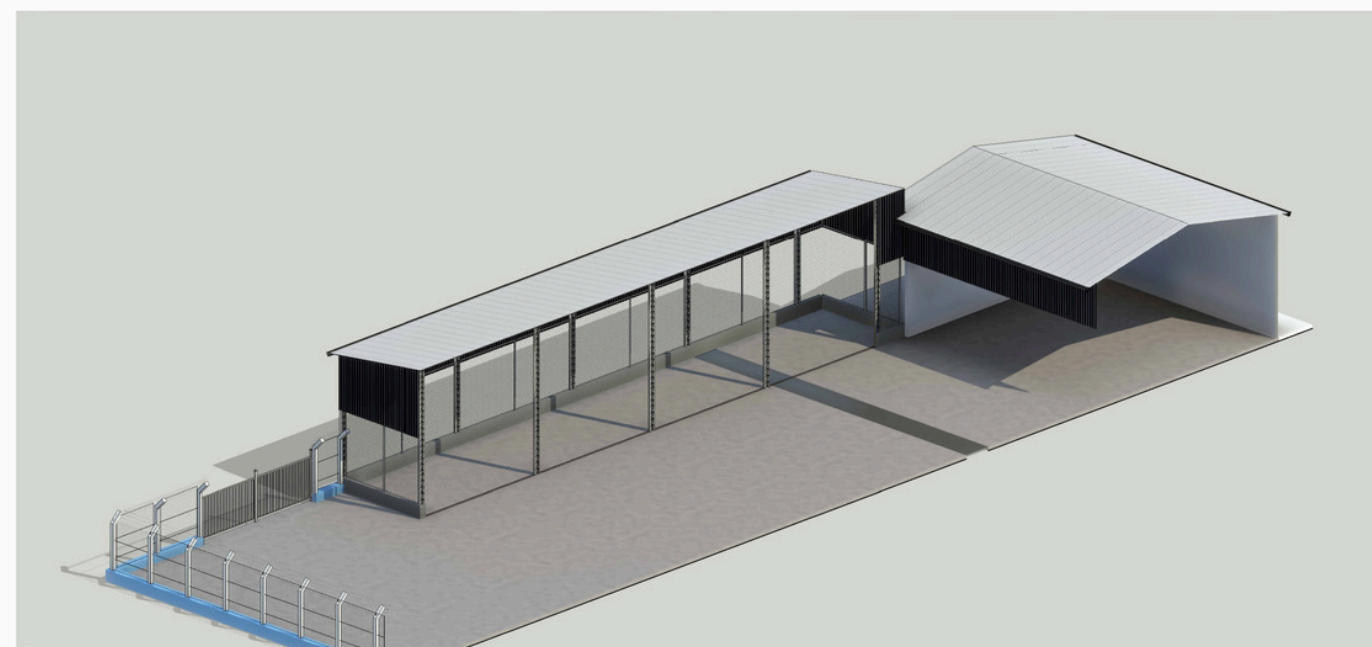
FOLHA: 02/03

Endereço: Avenida Prefeito Paulo de Tarso Furtado, 765 - Rio Pomba/MG  
Email: [urbplan@uol.com.br](mailto:urbplan@uol.com.br) / [mturpmg@yahoo.com.br](mailto:mturpmg@yahoo.com.br)  
Tel fixo: (0xx32) 3571-2317  
Cel: (32) 99990-4797

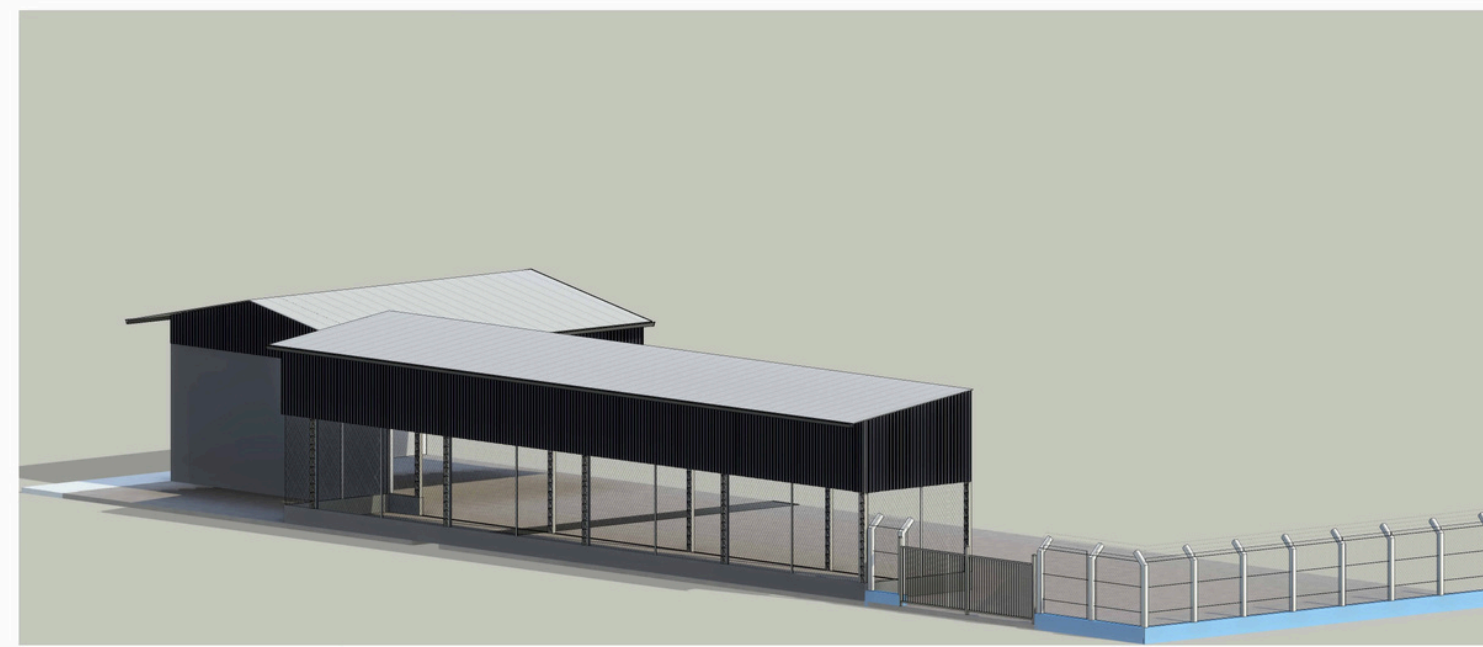


# PROJETO ARQUITETÔNICO

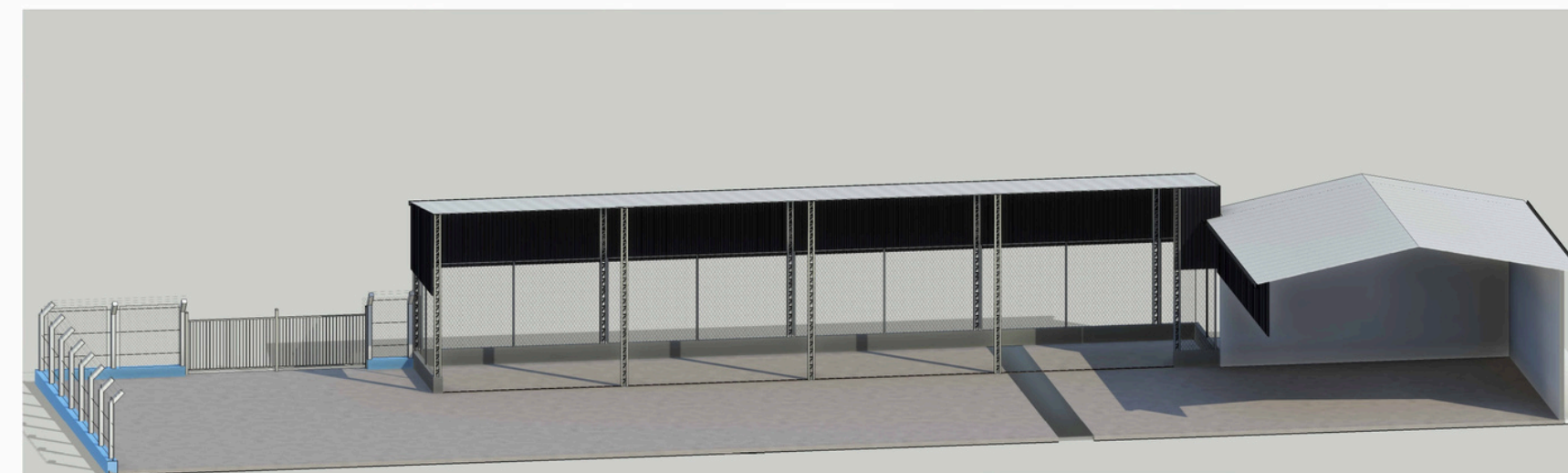
Modelagem tridimensional desenvolvida no software Autodesk Revit, permitindo uma visualização realista do conjunto arquitetônico proposto.



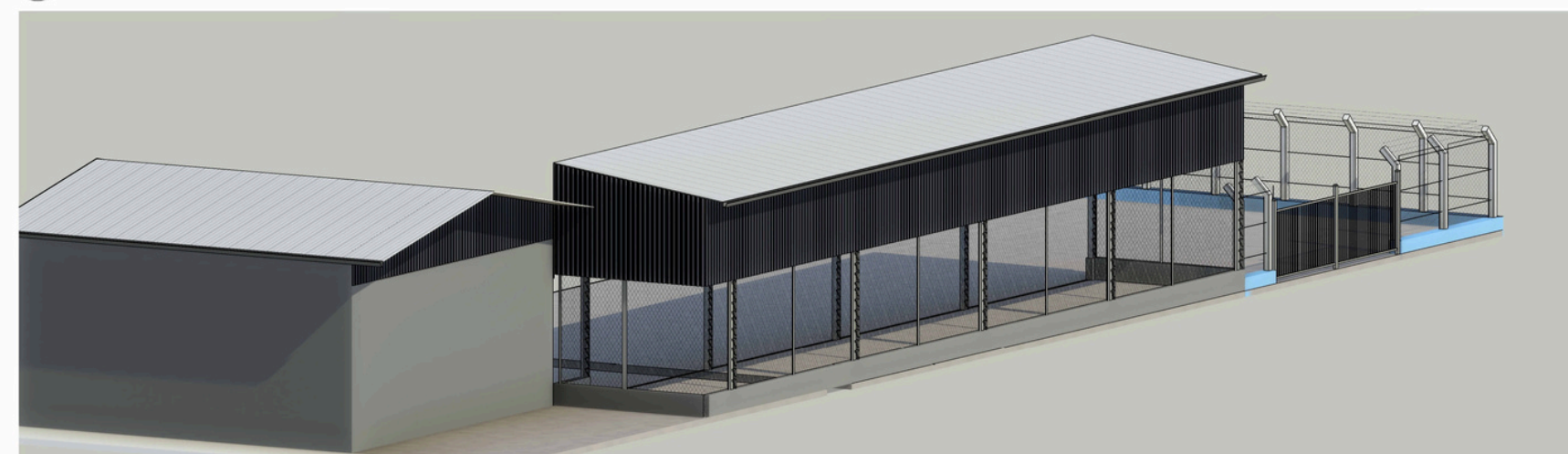
1 VISTA 3D - 01



2 VISTA 3D - 02



3 VISTA 3D - 03



4 VISTA 3D - 04



URBPLAN - Urbanização, Planejamento e Construções LTDA

PROJETO ARQUITETÔNICO PARA EXECUÇÃO DE GALPÃO

LOCAL DA OBRA: [REDACTED]

PROPRIETÁRIO: [REDACTED]

AUTOR DO PROJETO:  
MATHEUS [REDACTED]

CONTEÚDO DA FOLHA:

- 1 - VISTA 3D - 01
- 2 - VISTA 3D - 02
- 3 - VISTA 3D - 03
- 4 - VISTA 3D - 04

ESCALA: INDICADA

DATA: OUTUBRO/2025

FOLHA: 03/03

Endereço: Avenida Prefeito Paulo de Tarso Furtado, 765 - Rio Pomba/MG  
Email: [urbplan@uol.com.br](mailto:urbplan@uol.com.br) / [mlurpmg@yahoo.com.br](mailto:mlurpmg@yahoo.com.br)  
Tel fixo: (0xx32) 3571-2317  
Cel: (32) 99990-4797

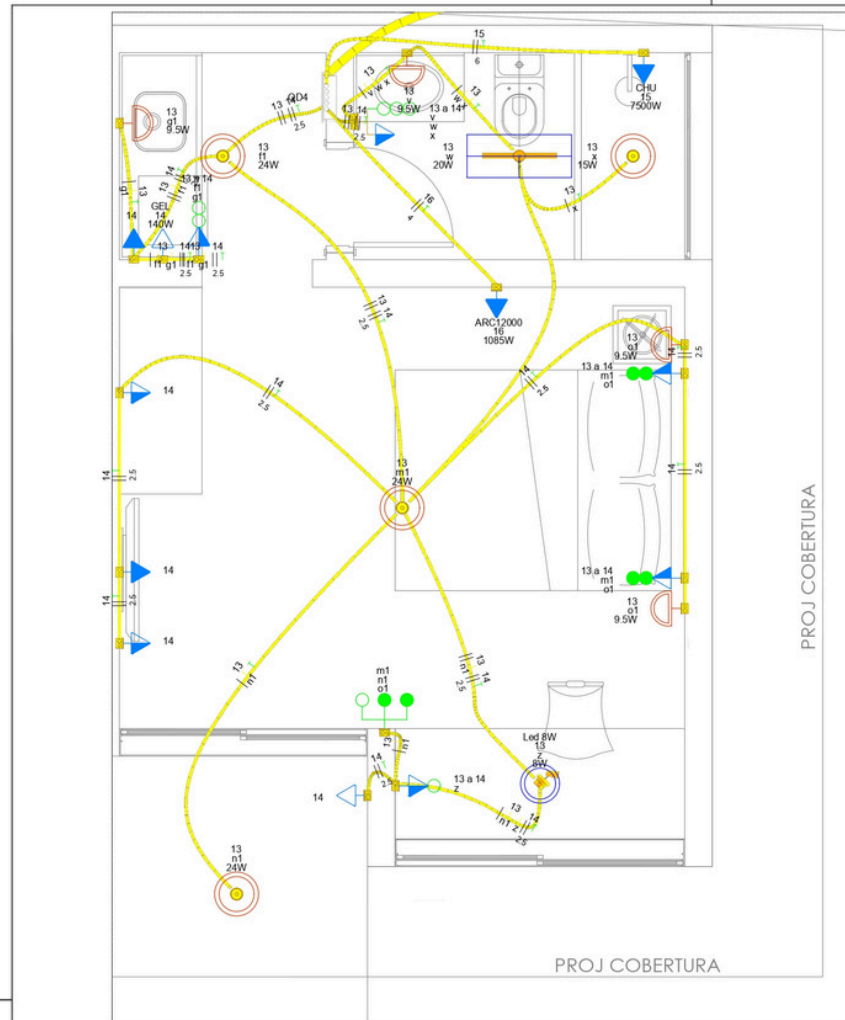




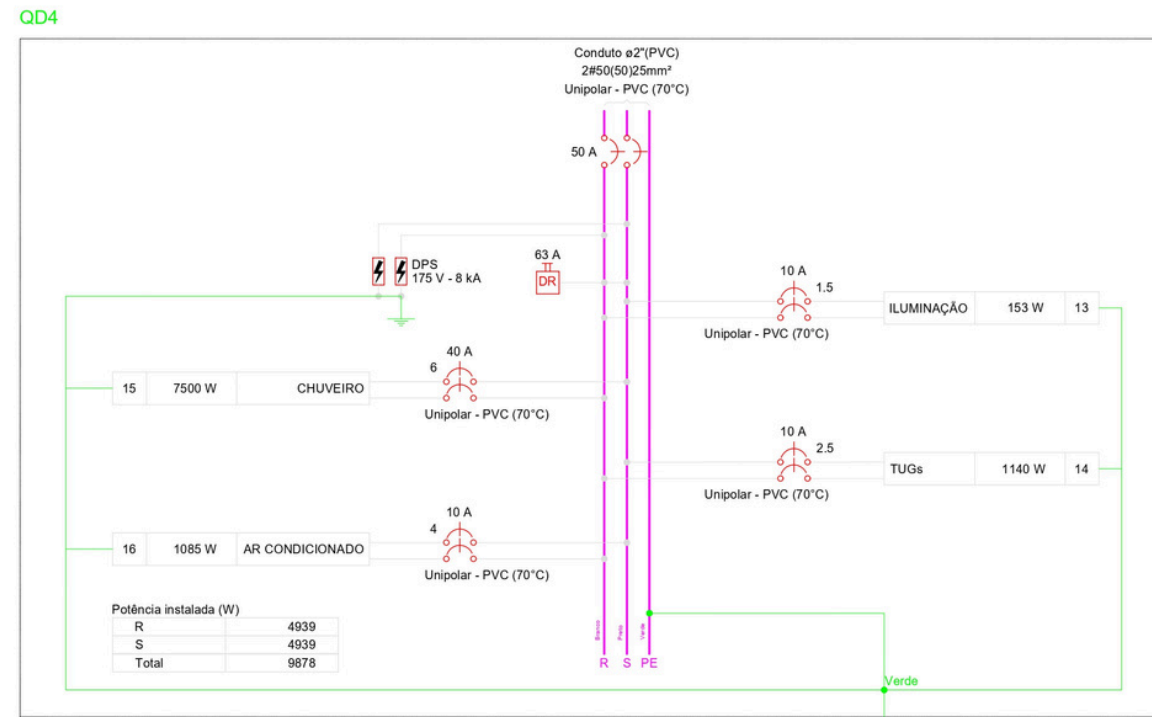
# PROJETO ELÉTRICO



O detalhamento elétrico garante segurança, eficiência e conformidade com as normas técnicas, permitindo o correto dimensionamento e organização da instalação.

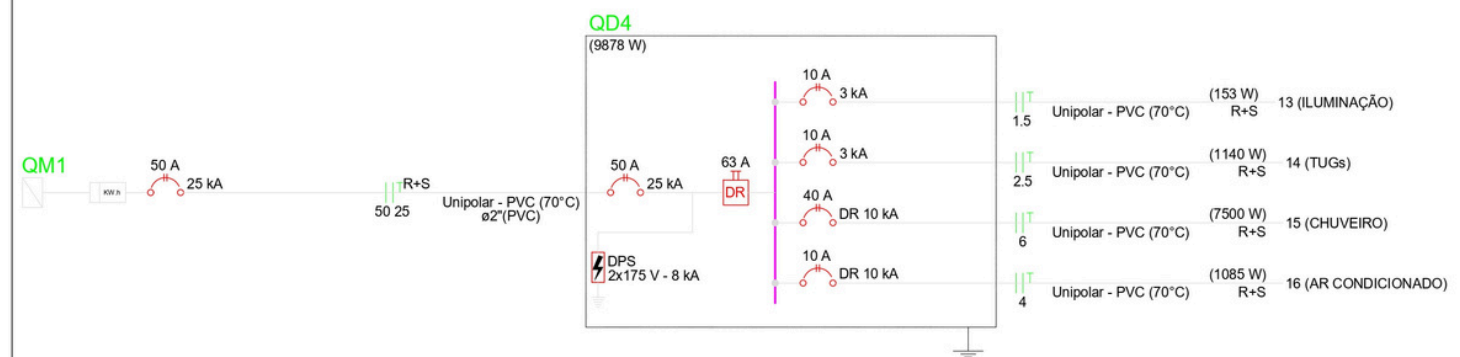


**DETALHE D5**  
1:25



**Quadro executivo - QD4**

Escala: 1:5



**Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento Térreo**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					8	9	15	20	24	100	140	1085																		7500
13	ILUMINAÇÃO	F+F+T	B1	220 V	1	4	1	1	3					163	153	R+S	77	77												
14	TUGs	F+F+T	B1	220 V						10	1			1267	1140	R+S	570	570												
15	CHUVEIRO	F+F+T	B1	220 V								1		7500	7500	R+S	3750	3750												
16	AR CONDICIONADO	F+F+T	B1	220 V								1		1206	1085	R+S	543	543												
<b>TOTAL</b>					1	4	1	1	3	10	1	1		10135	9878	R+S	4939	4939	0											

**LEGENDA DAS INDICAÇÕES**

X A	Y KA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Y KA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Y KA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR	X A	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
DPS	X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
M		Medidor
1		Fiação do circuito "X", comando "n" e com diâmetro "n" mm
N		Neutro - Azul claro
R		Fases (RSTIABCUVW) - Branco, Preto e Vermelho
T		Terra - Verde/Amarelo
R		Retorno - Amarelo
C		Campainha

- NOTAS**
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA ABR 5416
  - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø30" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
  - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
  - TODAS AS CARGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHÓ" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
  - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV.
  - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERIA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
  - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERIORES A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
  - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
  - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATIVEL COM DR.

- NOTAS GERAIS**
- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 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.
  - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
  - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
  - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



## PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: [REDACTED]

AUTOR DO PROJETO: MATHEUS [REDACTED]  
CREA: 4266 [REDACTED]

DESCRIÇÃO DA PLANTA:  
CHALÉ 4  
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD 4  
DIAGRAMA MULTIFILAR - QD 4  
DIAGRAMA UNIFILAR - QD 4  
QUADRO DE CARGAS - QD 4

## INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA: [REDACTED]

ENDEREÇO DA OBRA: [REDACTED]

DATA: JULHO/2025 N.º DA FRANGIA: 05/06

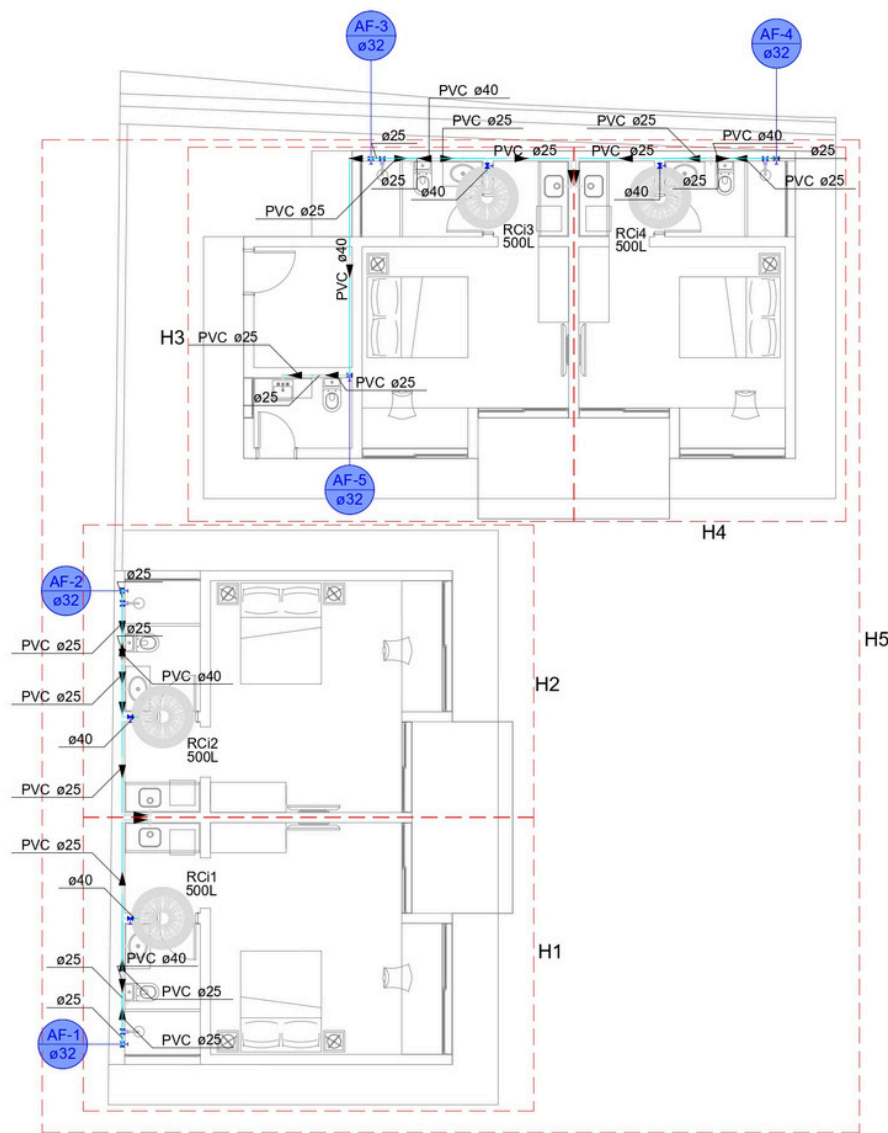
ESCALA: INDICADA

URBPLAN - URBANIZAÇÃO, PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
AV. PRÉFEBITO PAULO DE FARO FURTADO, 765 - DISTRITO INDUSTRIAL  
CEP: 16180-000 RIO POMBA/MG - TEL: (35) 3571-2177 - EMAIL: URBPLAN@UOL.COM.BR

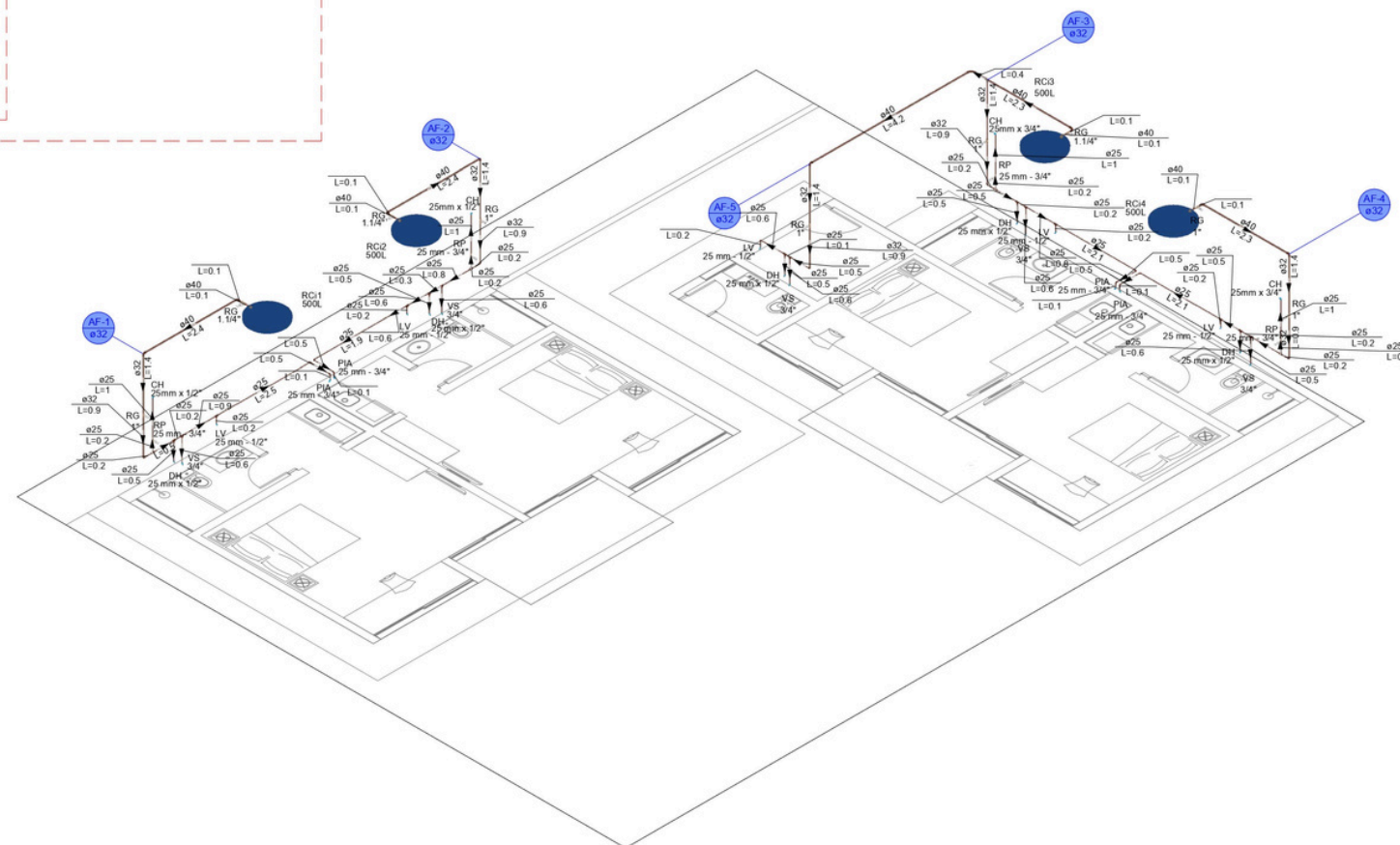
# PROJETO HIDRÁULICO



Representação completa da rede de distribuição de água fria, indicando a origem do abastecimento, pontos de consumo e diâmetros das tubulações.



**1 PLANTA BAIXA**  
1:75



**2 ESQUEMA ISOMÉTRICO**  
1:75

Lista de materiais - Pavimento Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	2 pc
25mm x 1/2"	2 pc
Ducha higiênica	5 pc
25mm x 1/2"	5 pc
Tomreira de Pia de Cozinha	4 pc
25mm - 3/4"	4 pc
Tomreira de lavatório	5 pc
25 mm - 1/2"	5 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	5 pc
1/2"	5 pc
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	6 pc
1"	3 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	4 pc
3/4"	4 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	5 pc
1/2 - 30cm	5 pc
Engate flexível plástico	5 pc
1/2 - 30cm	5 pc
PVC misto soldável	
Linha soldável c/ rosca	4 pc
25 mm - 3/4"	4 pc
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. c/ flange fixo p. cx. d'água	3 pc
40 mm - 1.1/4"	1 pc
50 mm - 1.1/2"	1 pc
Adapt. sold. curto c/boia-rosca p registro	4 pc
25 mm - 3/4"	12 pc
40 mm - 1.1/4"	6 pc
Bucha de redução sold. curta	4 pc
40 mm - 32 mm	2 pc
40 mm	9 pc
Joelho 90° soldável	7 pc
32 mm - 25 mm	5 pc
Linha de conet. p. tubo	1 pc
25 mm	31.05 m
Tubos	11.53 m
25 mm	14.8 m
40 mm	18 pc
Tê de redução 90° soldável	1 pc
40 mm - 32 mm	1 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	6 pc
25 mm - 3/4"	17 pc
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	17 pc
25 mm - 1/2"	17 pc
Reservatório cilíndrico	
Poliéstero	4 pc
500 L	4 pc

Legenda de condutos - Pavimento Térreo	
Água fria	

Legenda - Pavimento Térreo	
Registro de Pressão com PVC soldável	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	

Legenda detalhada - Pavimento Térreo	
Registro de Pressão com PVC soldável	
Metas	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pc
3/4"	1 pc
PVC misto soldável	1 pc
Linha soldável c/ rosca	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/boia-rosca p registro	1 pc
25 mm - 3/4"	1 pc
Metas	
Registro de gaveta c/canopla cromada	1 pc
1"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/boia-rosca p registro	2 pc
32 mm - 1"	2 pc

**NOTAS**

- 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.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETOS DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.



## PROJETO HIDRÁULICO

PROPRIETÁRIO: [REDACTED]

AUTOR DO PROJETO:  
MATHEUS [REDACTED]  
CREA: 426 [REDACTED]

DESCRIÇÃO DA PLANTA:  
1 - PLANTA BAIXA  
2 - ESQUEMA ISOMÉTRICO

## INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA: [REDACTED]

ENDEREÇO DA OBRA: [REDACTED]

DATA: JULHO/2025

N° DA FRANGIA: 01/03

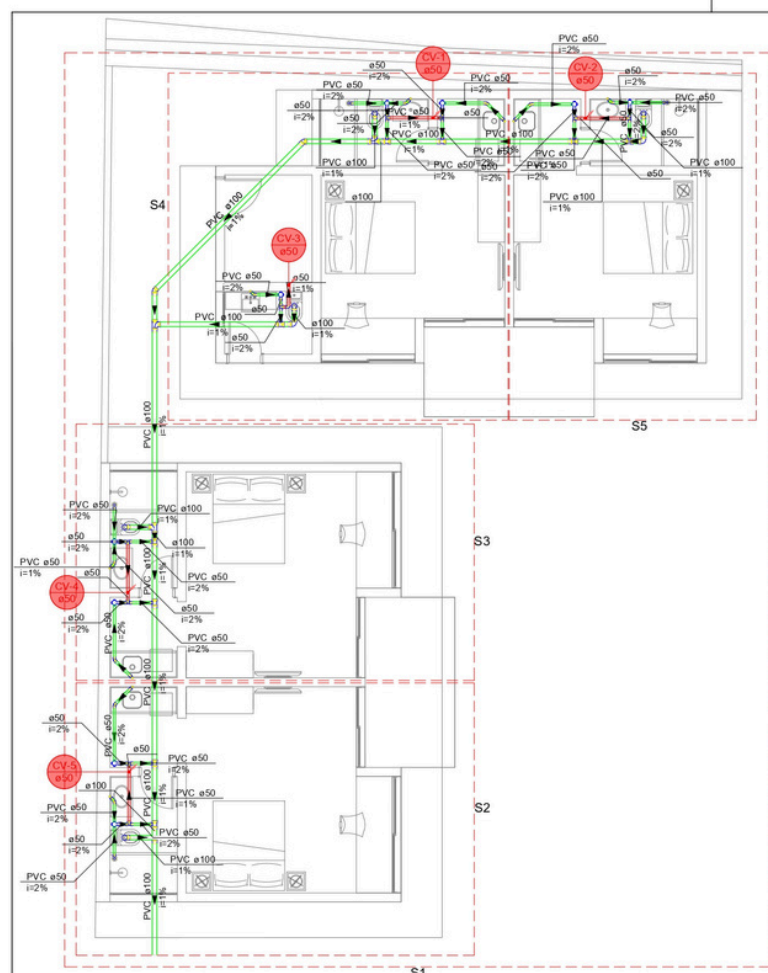
ESCALA: INDICADA

URBPLAN - URBANIZAÇÃO, PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
AV. PRESIDENTE PAULO DE TARSO FURTADO, 794 - DISTRITO INDUSTRIAL  
CEP: 36190-000 RIO POMBA/MG - TEL: (31) 3171-2317 - EMAIL: URBPLAN@UOL.COM.BR

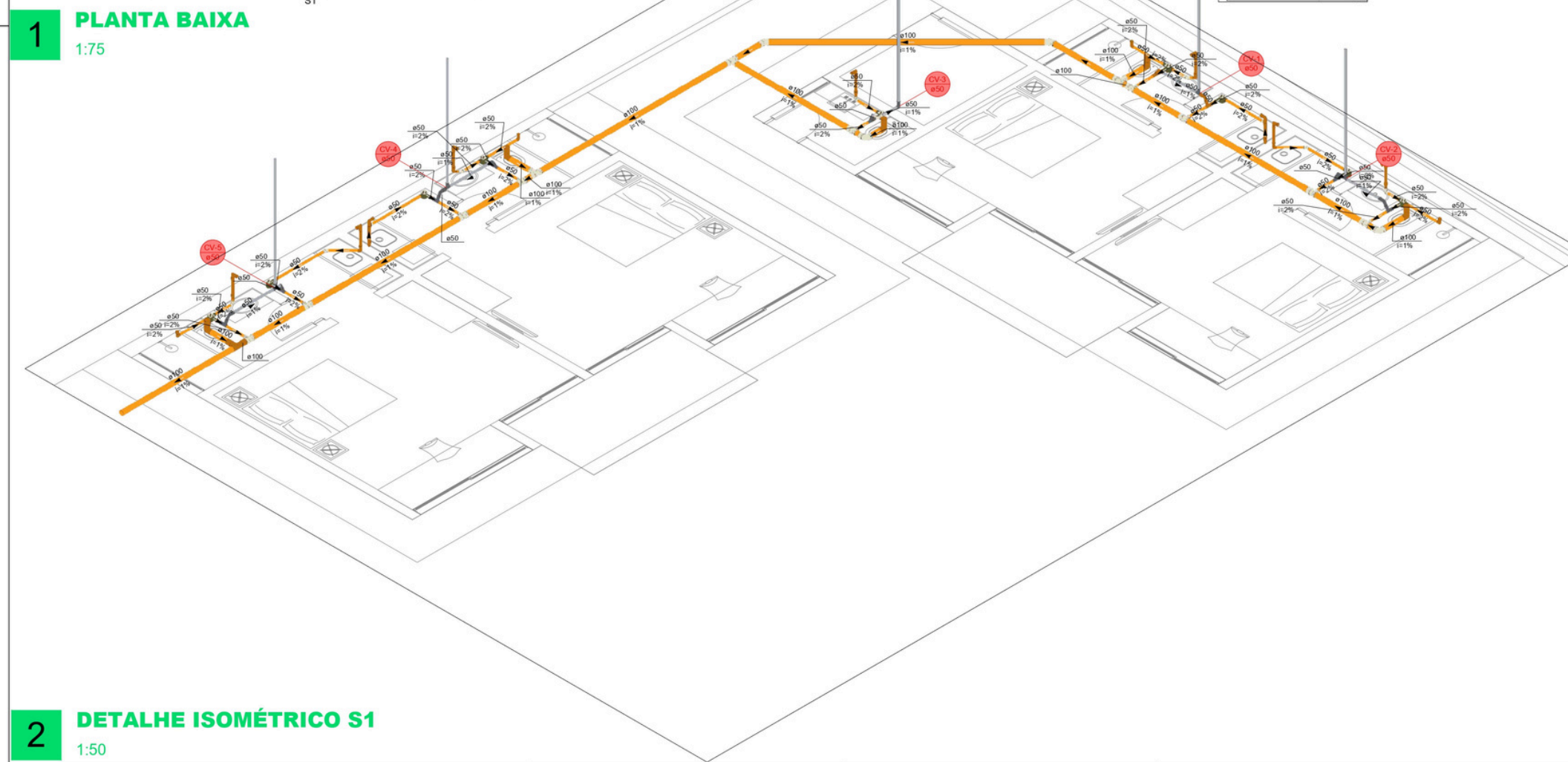
# PROJETO SANITÁRIO



Lançamento das tubulações de esgoto e ventilação, especificando conexões, declividades e destinos finais de coleta dos efluentes.



**1 PLANTA BAIXA**  
1:75



**2 DETALHE ISOMÉTRICO S1**  
1:50

**Legenda - Pavimento Térreo**

Esgoto	(Green line)
Ventilação	(Orange line)

**Legenda - Pavimento Térreo**

○ Caixa Sifonada
⊕ Chuveiro Residencial
⊕ Joelho 45
⊕ Joelho 90
⊕ Lavatório Residencial com sifão
⊕ Ramas de Ventilação
⊕ Te sanitário
⊕ Vaso Sanitário c/ J90°

**Legenda detalhada - Pavimento Térreo**

Caixa Sifonada	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	1pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	1pc
Chuveiro Residencial	
PVC Acessórios	
Rato sifonado att reg. saída 40 100 mm - 40 mm	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 45	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
Joelho 45 100 mm	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc
Joelho 90 50 mm	2pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc
Joelho 90 50 mm	1pc
Lavatório Residencial com sifão	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 40 mm	1pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.6m
Ramas de Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	3pc
Joelho 90 50 mm	1pc
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	1pc
Te sanitário	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1pc
Vaso Sanitário c/ J90°	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	1pc
Joelho 90 100 mm	1pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	1pc

**Lista de materiais - Pavimento Térreo**

Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	9 pc
Rato sifonado att reg. saída 40 100 mm - 40 mm	4 pc
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	9 pc
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	9 pc
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	27 pc
50mm - 2"	33 pc
Curva 90 curta 40 mm	13 pc
Joelho 45 100 mm	2 pc
50 mm	9 pc
Joelho 90 100 mm	7 pc
50 mm	2 pc
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	9 pc
Lava simples 100 mm	22 pc
50 mm	40 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	30.27 m
40 mm	5.4 m
50 mm - 2"	17.25 m
Tê sanitário 100 mm - 100 mm	3 pc
100 mm - 50 mm	9 pc
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	5 pc
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	22 pc
Joelho 90 50 mm	8 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	5.76 m
Tê sanitário 50 mm - 50 mm	7 pc

**NOTAS**

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 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 DESTES 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.



## PROJETO SANITÁRIO

PROPRIETÁRIO: [REDACTED]

AUTOR DO PROJETO: MATHEUS [REDACTED]  
CREA: 426 [REDACTED]

DESCRIÇÃO DA PLANTA:  
1 - PLANTA BAIXA  
2 - DETALHE ISOMÉTRICO S1

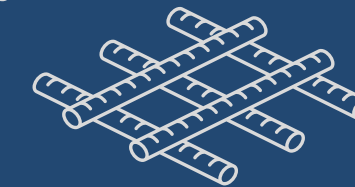
## INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA: [REDACTED]

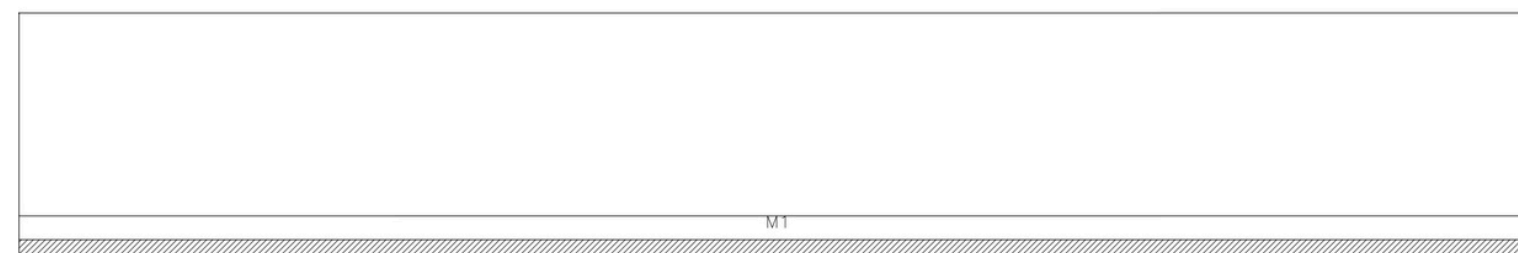
ENDEREÇO DA OBRA: [REDACTED]

DATA: JULHO/2025  
Nº DA FRANQUIA: 01/03

URBPLAN - URBANIZAÇÃO, PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
AV. PREFEITO PAULO DE TARNO FURTADO, 765 - DISTRITO INDUSTRIAL  
CEP: 16180-000 RIO POMBA/MG - TEL: (35) 371-2117 - EMAIL: URBPLAN@UOL.COM.BR



Representação técnica dos elementos portantes da edificação, abrangendo vigas, pilares, lajes e fundações, com suas respectivas dimensões, posicionamentos e armaduras.



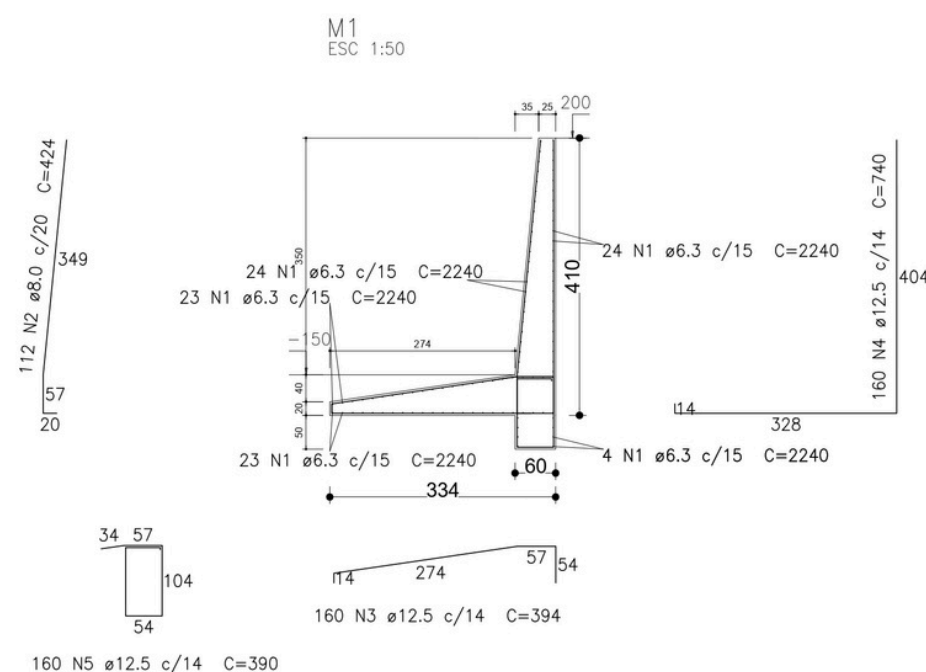
Forma do pavimento Muro de Arrimo  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Características dos materiais	
fck (N/mm²)	Ecs (N/mm²)
30	200716



Vista Perfil Muro de Arrimo  
escala 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	102	2240	228480
	2	8.0	112	424	47488
	3	12.5	160	394	63040
	4	12.5	160	740	118400
	5	12.5	160	390	62400

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	2284.8	615
	8.0	474.9	206.1
	12.5	2438.4	2583.9
PESO TOTAL			
CA50		3405	

Vol. de concreto total (C=30) = 72.66 m³  
Área de forma total = 339.98 m²

• Notas /

- Concreto: Pilares, vigas e blocos: fck = 25 MPa; Diâmetro máximo do adegado: 0.5 x 1.0 cm - brisa 0;
- Classe de agressividade ambiental II - Item 6.4.2, tabela 6.1 da NBR 6118:2014;
- Cobrimento: Peças em contato com o solo: Pilar: 4.5 cm; Peças sem contato com o solo: Pilar: 3.0 cm;
- Para slump test usar abatimento ≤ 12 ± 2.0 cm
- Desforma de faces laterais (vigas e pilares) após três dias da concretagem.

• Referências /

Normas Brasileiras

- NBR 6118:2014 Projetos de Estruturas de Concreto;
- NBR 6122:2010 Projeto e Execução de Fundações.

**URBPLAN**  
URBANIZAÇÃO, PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: [REDACTED]

AUTOR DO PROJETO: MATHEUS [REDACTED]  
CREA: 4266 [REDACTED]

DESCRIÇÃO DA PLANTA:  
FORMA DO PAVIMENTO MURO ARRIMO  
VISTA PERFIL MURO DE ARRIMO  
DETALHAMENTO MURO DE ARRIMO

INFORMAÇÕES DA OBRA

TÍTULO DA OBRA: PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE ARRIMO

ENDEREÇO DA OBRA: [REDACTED]

DATA: MARÇO/2025 N° DA FRANGIA:

ESCALA: INDICADA 01/01

URBPLAN - URBANIZAÇÃO, PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÕES LTDA.  
AV. PREFEITO PAULO DE TARSO FURTADO, 794 - DISTRITO INDUSTRIAL  
CEP: 36190-000 RIO POMBA/MG - TEL: (35) 3971-2317 - EMAIL: URBPLAN@UOL.COM.BR