



# POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO

## Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene



---

**PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO**

**COMPONENTE 1:**  
Urbanismo Táctico e Resposta à COVID 19

---

**CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO**

**DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
ORDENAMENTO TERRITORIAL E CONSTRUÇÃO**

---

**MARÇO DE 2025**

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene  
Município de Maputo  
Moçambique

## ÍNDICE ARQUITECTURA

ID	GRUPO DE DESENHOS	NOME DA FOLHA	Escalas	Tamanho L x H (mm)
A.1.01	GERAL	IMAGENS		420 / 297
A.1.02	GERAL	PLANIMETRIA GERAL	1:100	420 / 297
A.2.1	PISO TÉRREO	MOBILADO	1:75	420 / 297
A.2.2	PISO TÉRREO	COTADO	1:75	420 / 297
A.2.3	PISO TÉRREO	VÃOS	1:75	420 / 297
A.2.4	PISO TÉRREO	REVESTIMENTOS	1:75	420 / 297
A.2.5	PISO TÉRREO	TECTOS E UMINÁRIAS	1:75	420 / 297
A.3.1	COBERTURA	REVESTIMENTOS	1:75	420 / 297
A.3.2	COBERTURA	COTADA	1:75	420 / 297
A.4.1	ALÇADOS	ALÇADOS 1 E 2	1:50	420 / 297
A.4.2	ALÇADOS	ALÇADOS 3 E 4	1:50	420 / 297
A.5.1	CORTES	CORTE 1	1:50	420 / 297
A.6.1	3D DOC	FRONTAL E POSTERIOR	1:200, 1:250	420 / 297
A.6.2	3D DOC	ENQUADRAMENTO	1:250	420 / 297
A.6.3	3D DOC	PERFIS	1:250, 1:217,39	420 / 297
A.7.1	VÃOS	MAPA DE VÃOS		594 / 420
A.8.1	DETALHES	FUNDAÇÃO	1:20	594 / 420

## ÍNDICE ESTABILIDADE

ID	GRUPO DE DESENHOS	NOME DA FOLHA	Escalas	Tamanho L x H (mm)
ES.1.1	FUNDAÇÕES	LOCAÇÃO	1:75	420 / 297
ES.1.2	FUNDAÇÕES	DETALHE SAPATA	1:10	420 / 297
ES.1.3	FUNDAÇÕES	ALVENARIAS	1:50	420 / 297
ES.2.1	PISO TÉRREO	PLANTA DE FORMAS	1:50	420 / 297
ES.2.2	PISO TÉRREO	PLANTA DE CONTRA-VERGAS	1:50	420 / 297
ES.3.1	NÍVEL 1 (3.15)	PLANTA DE FORMAS	1:50	420 / 297
ES.3.2	NÍVEL 1 (3.15)	ARMADURA LAJES	1:50	420 / 297
ES.4.1	NÍVEL 2 (3.65)	PLANTA DE FORMAS	1:50	420 / 297
ES.4.2	NÍVEL 2 (3.65)	ARMADURA INFERIOR	1:50	420 / 297
ES.4.3	NÍVEL 2 (3.65)	ARMADURA SUPERIOR	1:50	420 / 297
ES.5.1	NÍVEL 3 (4.15)	PLANTA DE FORMAS	1:50	420 / 297
ES.6.1	PARAMENTOS VERTICAIS	ALVENARIAS	1:75	420 / 297
ES.7.1	DETALHES	QUADRO DE PILARES	1:30	594 / 420
ES.7.2	DETALHES	PÓRTICOS PARTE 1	1:50	420 / 297
ES.7.3	DETALHES	PÓRTICOS PARTE 2	1:50	420 / 297
ES.8.1	MODELO ESTRUTURAL	VISTA GERAL	1:250, 1:200	420 / 297

## ÍNDICE HIDRÁULICA

ID	GRUPO DE DESENHOS	NOME DA FOLHA	Escalas	Tamanho L x H (mm)
H.1	HDRAÚLICA	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	1:75	420 / 297
H.2	HDRAÚLICA	SANEAMENTO	1:75	420 / 297
H.3	HDRAÚLICA	FOSSA E DRENO		420 / 297

## ÍNDICE ELECTRICIDADE

ID	GRUPO DE DESENHOS	NOME DA FOLHA	Escalas	Tamanho L x H (mm)
EL.1	ELECTRICIDADE	ILUMINAÇÃO	1:75	420 / 297
EL.2	ELECTRICIDADE	TOMADAS USO GERAL	1:75	420 / 297
EL.3	ELECTRICIDADE	TOMADAS USO ESPECÍFICO	1:75	420 / 297
EL.4	ELECTRICIDADE	EMERGÊNCIA E CI	1:75	420 / 297
EL.5	ELECTRICIDADE	QUADRO ELÉCTRICO		420 / 297
EL.6	ELECTRICIDADE	CÉDULA DE LUMINÁRIAS		420 / 297

projecto nr.

**PTUM\_2025-02**

Tipo de Projecto :  
POSTO COMUNITÁRIO DE SAÚDE

Data do Projecto:  
MARÇO DE 2025

Revisão em :  
04/11/2025

  
**PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO**  
COMPONENTE 3:  
Crescimento Urbano da Katembe

  
**CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO**  
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
ORDENAÇÃO TERRITORIAL E CONSTRUÇÃO

Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

**POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO**



# GERAL . IMAGENS



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

**POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO**

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
**GERAL**

Título:  
**IMAGENS**

Escala:  
**S/E**

Fase:  
**PROJECTO EXECUTIVO**

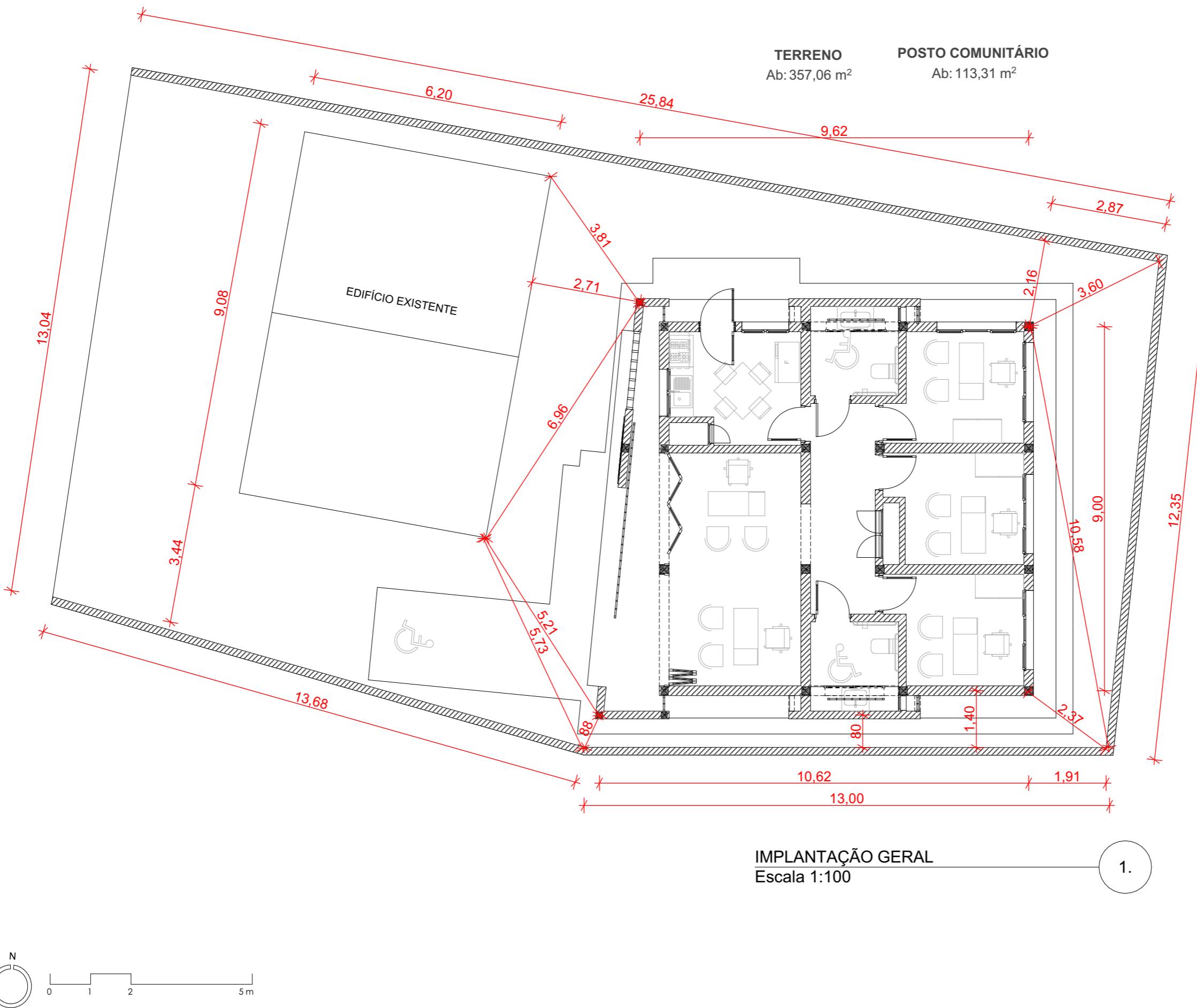
Especialidade:  
**Arquitectura**

Colaborou:  
**Equipe Técnica do PTUM**

Revisão Nr: **04** Data: **04/11/2025**

Folha:  
**A.1.01**

# GERAL . PLANIMETRIA GERAL

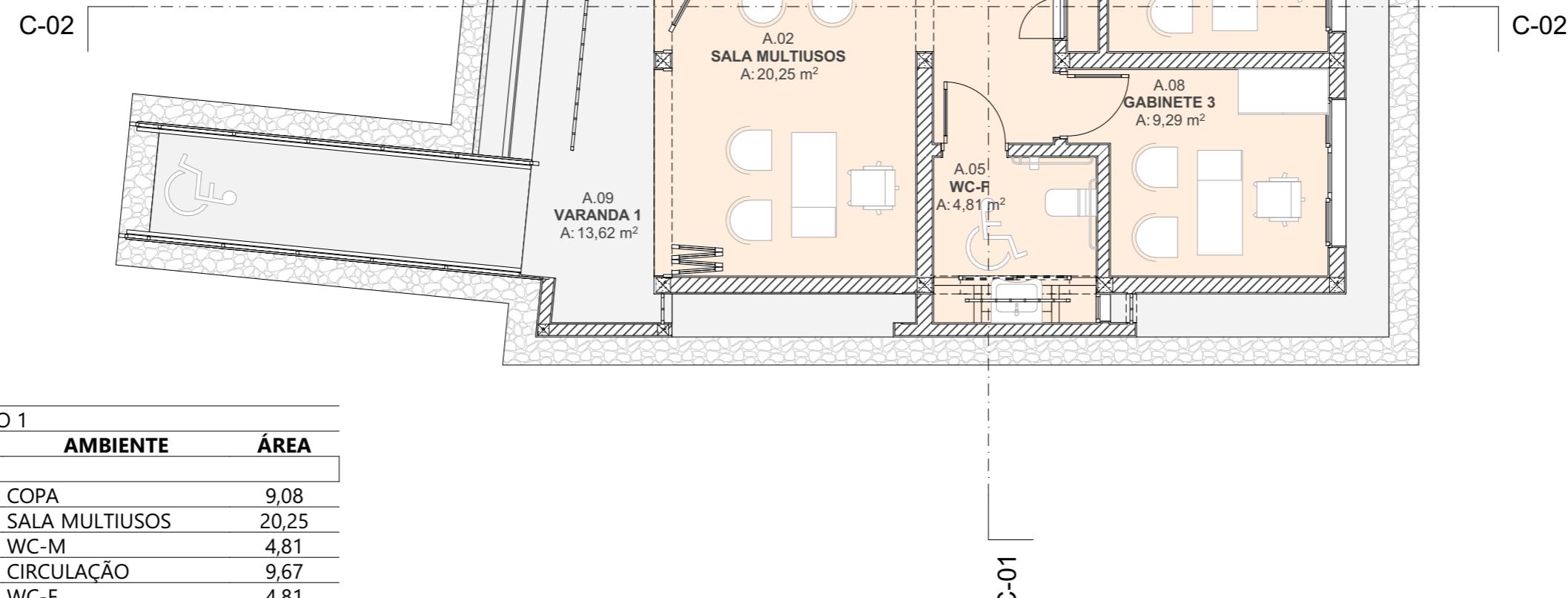


PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine		
Município de Maputo		
Moçambique		
Desenho:	GERAL	
Título:	PLANIMETRIA GERAL	
Escala:	1:100	
Fase:	PROJECTO EXECUTIVO	
Especialidade:	Arquitectura	
Colaborou:	Equipe Técnica do PTUM	
Revisão Nr:	04	Data: 04/11/2025
Folha:	A.1.02	

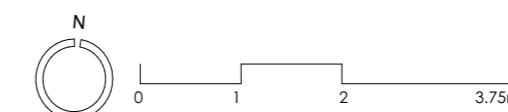
# PISO TÉRREO . MOBILADO

QNT_1.23 RODAPÉ		
ID	Comprimento	QUANT.
RODAPÉ_1_2X7		
0,03	1	
0,04	1	
0,04	1	
0,06	2	
0,08	1	
0,10	1	
0,15	1	
0,21	1	
0,26	2	
0,30	1	
0,55	1	
0,58	1	
0,58	1	
0,60	2	
1,21	1	
1,26	1	
1,53	1	
1,67	1	
1,76	2	
2,10	1	
2,72	1	
2,74	1	
2,91	3	
2,94	1	
3,02	1	
3,24	1	
3,26	1	
3,47	2	
3,49	1	
<b>52,87 m</b>		<b>36</b>

QNT_1.21 RODA MEIO		
ID	Comprimento	Quant.
RODA MEIO_1_2X13		
0,03	1	
0,04	1	
0,04	1	
0,06	2	
0,08	1	
0,10	1	
0,15	1	
0,21	1	
0,26	2	
0,30	1	
0,42	1	
0,48	1	
0,55	1	
0,58	1	
0,58	1	
0,60	2	
1,21	1	
1,26	1	
1,53	1	
1,67	1	
1,76	2	
2,10	1	
2,72	2	
2,74	1	
2,91	3	
2,94	1	
3,02	1	
3,24	1	
3,26	1	
3,47	2	
3,49	1	
<b>51,67 m</b>		<b>37</b>

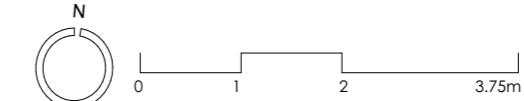
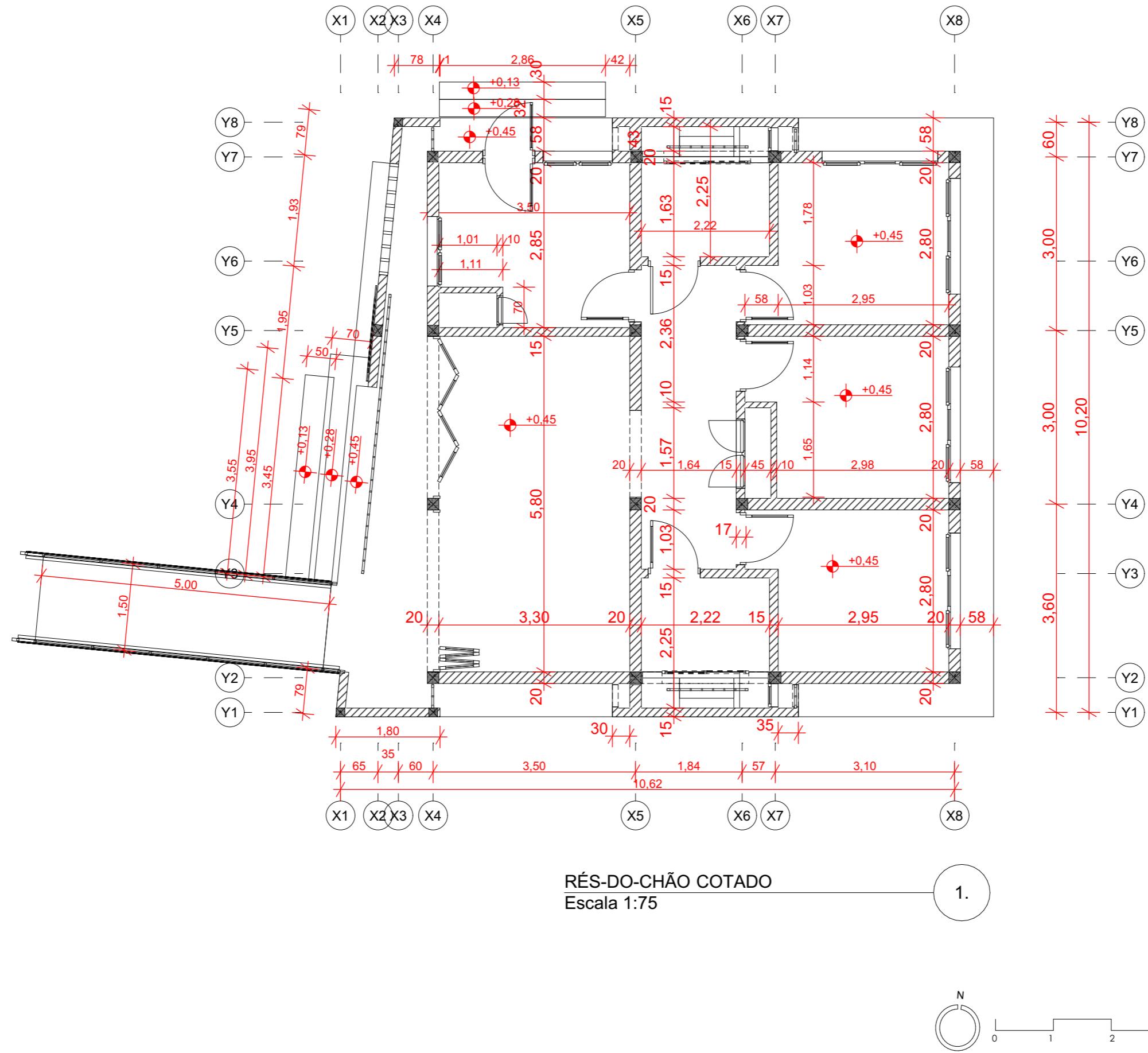


RÉS-DO-CHÃO MOBILADO  
Escala 1:75



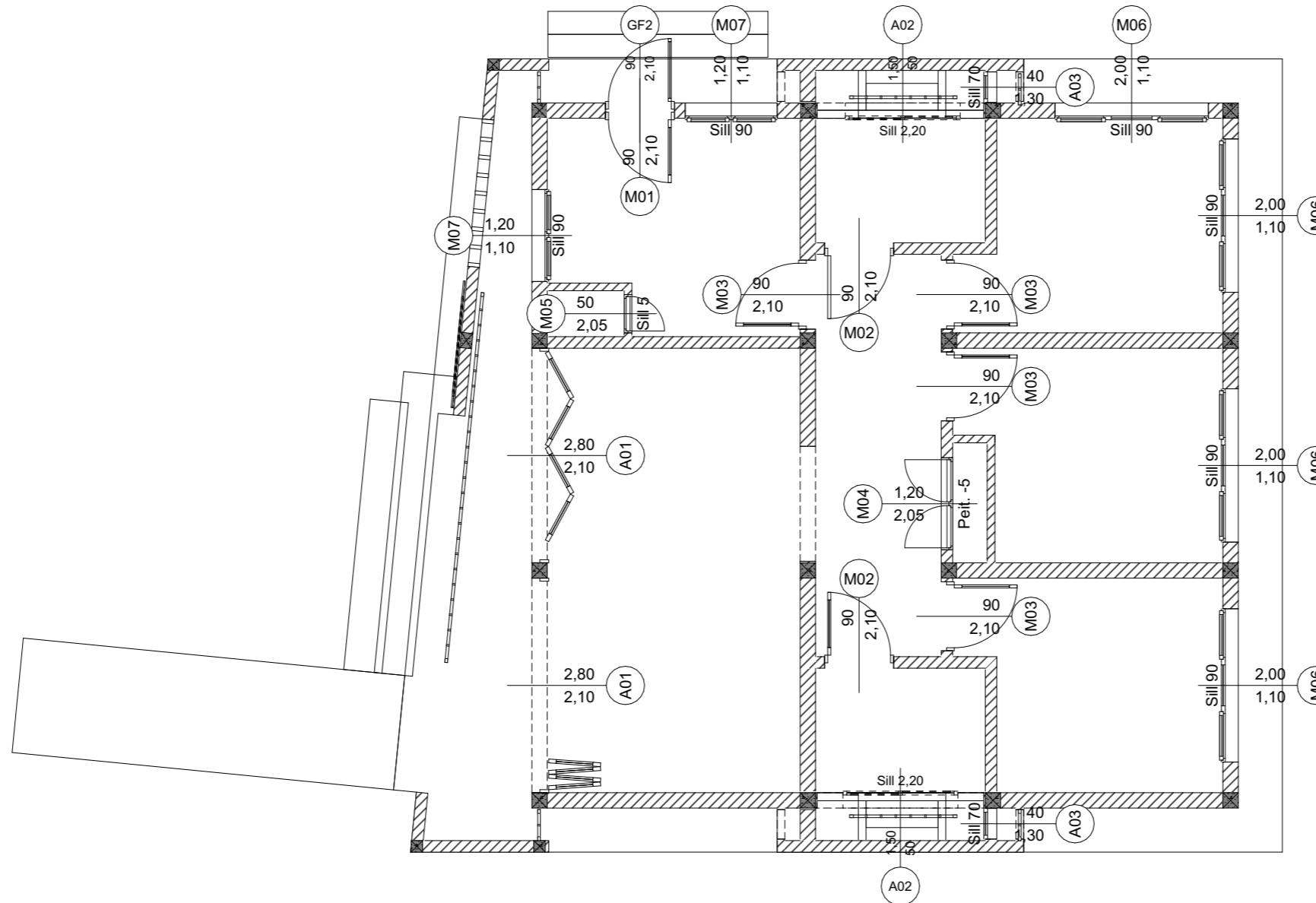
**PTUM**   
 PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO  
 CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO  
 Projecto nr: PTUM\_2025-02  
 POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO  
 Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene  
 Município de Maputo  
 Moçambique  
 Desenho:  
 PISO TÉRREO  
 Título:  
**MOBILADO**  
 Escala:  
 1:75  
 Fase:  
 PROJECTO EXECUTIVO  
 Especialidade:  
 Arquitectura  
 Colaborou:  
 Equipe Técnica do PTUM  
 Revisão Nr: Data:  
 04 04/11/2025  
 Folha:  
**A.2.1**

# PISO TÉRREO . COTADO



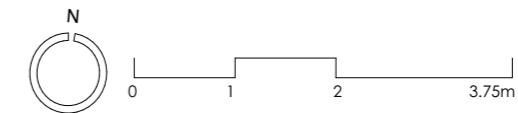
PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
<b>CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO</b>		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
<hr/> Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho:		
<b>PISO TÉRREO</b>		
Título:		
<b>COTADO</b>		
Escala:		
1:75		
Fase:		
<b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade:		
Arquitectura		
Colaborou:		
Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr: <b>04</b>	Data: <b>04/11/2025</b>	Folha: <b>A.2.2</b>

# PISO TÉRREO . VÃOS



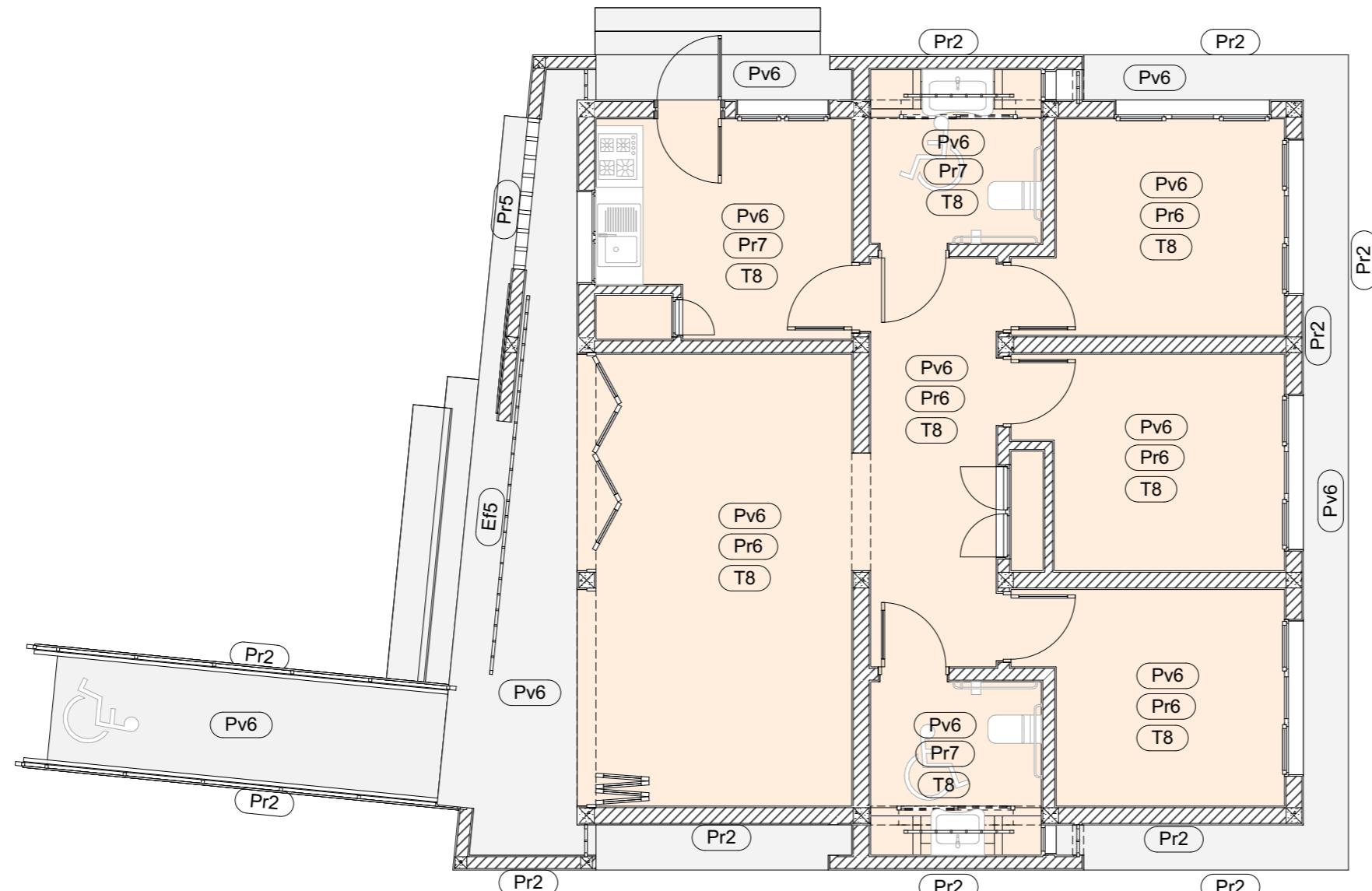
RÉS-DO-CHÃO VÃOS  
Escala 1:75

1.



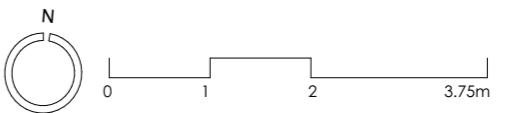
<b>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</b>		
<b>CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO</b>		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>PISO TÉRREO</b>		
Título: <b>VÃOS</b>		
Escala: 1:75		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: <b>Arquitectura</b>		
Colaborou: <b>Equipe Técnica do PTUM</b>		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	
Folha: <b>A.2.3</b>		

# PISO TÉRREO . REVESTIMENTOS



RÉS-DO-CHÃO REVESTIMENTOS  
Escala 1:75

1.



ACABAMENTOS PAVIMENTOS	
Pv6	Betão com Endurecedor Mineral ref Sika 3 Quartz Top ou similar
ACABAMENTOS PAREDES	
Pr2	Pintura PVA de qualidade CIN ou similar em 3 demãos incluindo primário (superfície lisa)
Pr5	Parede em grelha de betão 200x200mm com pintura PVA de qualidade CIN ou similar em 3 demãos incluindo primário.
Pr6	Pintura a tinta de Esmalte no lambril até 1,5m de altura partir do nível do Pavimento e tinta do água acima do lambril. Toda Pintura no mínimo de 3 demãos incluindo primário.
Pr7	Argamassa de Micro-cimento para áreas molhadas ref Cemcrete_Cemcote_Liso
ACABAMENTOS TECTOS	
T8	Pintura PVA de qualidade CIN ou similar em laje de betão em 3 demãos incluindo primário.
ELEMENTOS FACHADA	
Ef5	Grade Metálica de correr com quadro em perfil metálico tubular de 50x50mmx3mm de espessura. Malha com perfil metálico Tubular de 40x20mmx3mm de espessura espaçados em 20cm de inter-eixo horizontal e vertical. Pintura a tinta de esmalte



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: PTUM\_2025-02

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
PISO TÉRREO

Título:  
REVESTIMENTOS

Escala:  
1:75

Fase:  
PROJECTO EXECUTIVO

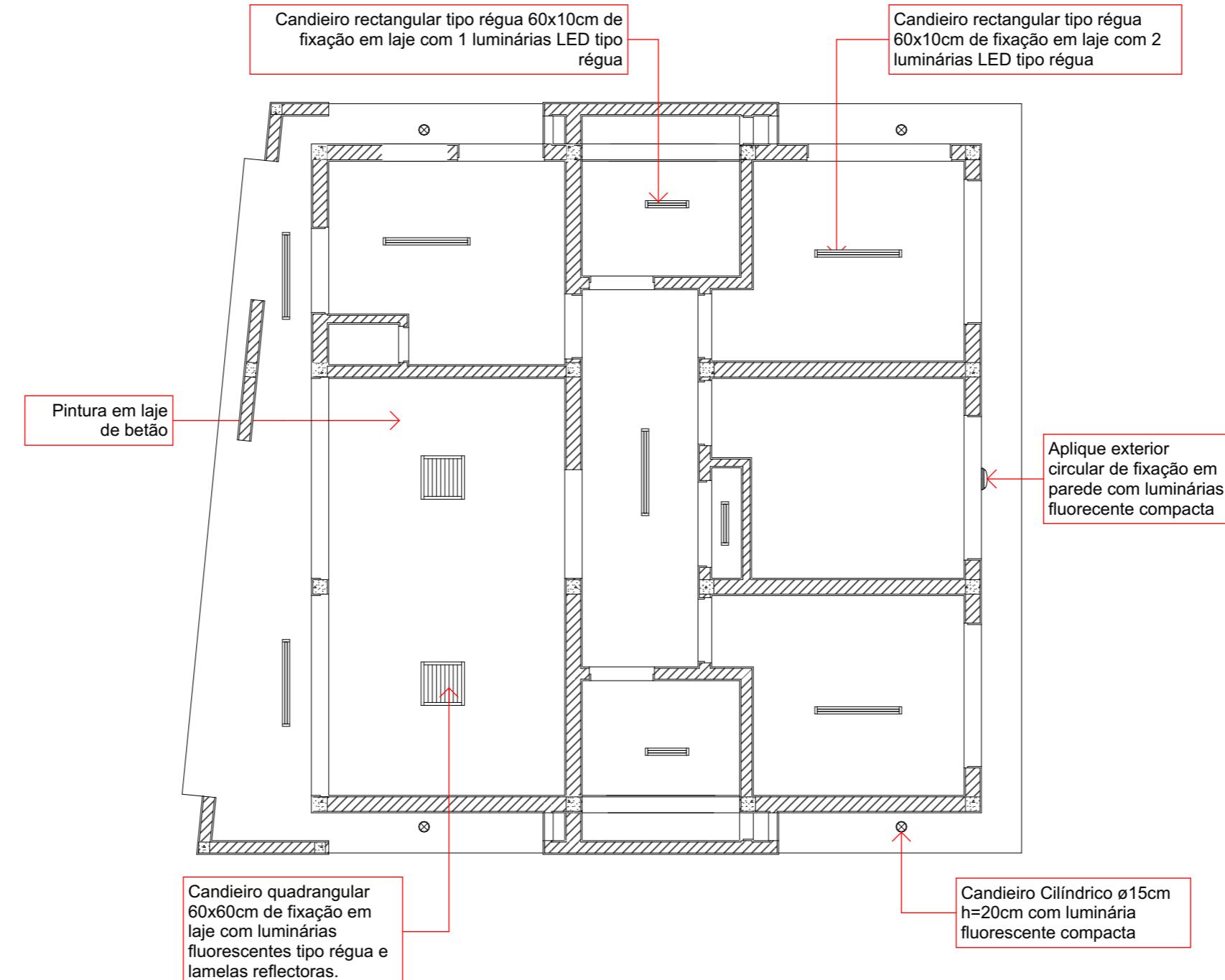
Especialidade:  
Arquitectura

Colaborou:  
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr: Data:  
04 04/11/2025

Folha:  
A.2.4

# PISO TÉRREO . TECTOS E UMINÁRIAS



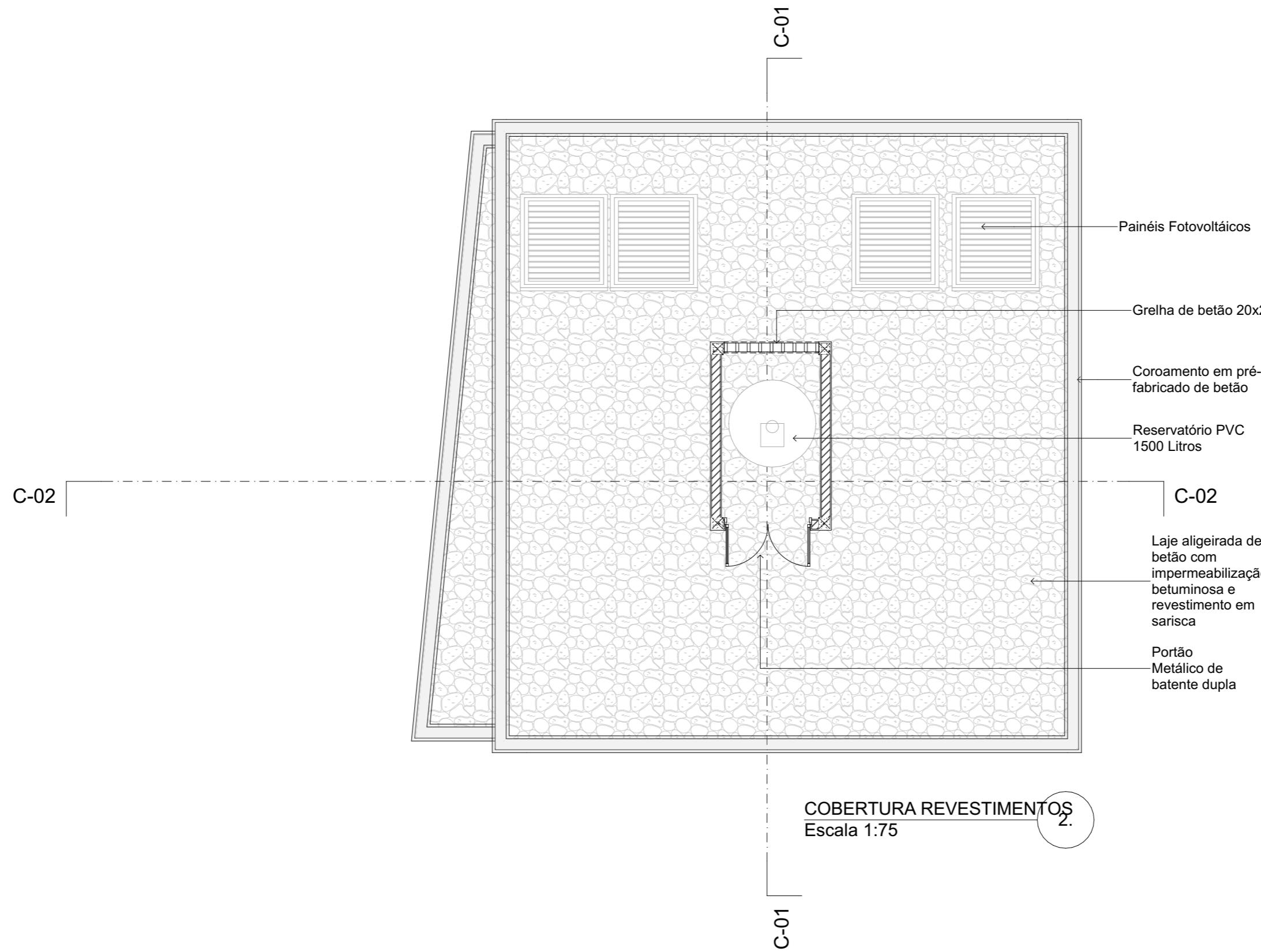
1.

N

0 1 2 3.75m

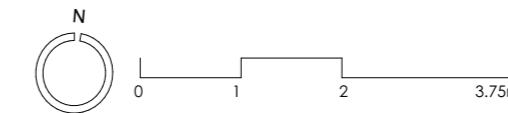
PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: PISO TÉRREO		
Título: <b>TECTOS E UMINÁRIAS</b>		
Escala: 1:75		
Fase: PROJECTO EXECUTIVO		
Especialidade: Arquitectura		
Colaborou: Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	
Folha: <b>A.2.5</b>		

# COBERTURA . REVESTIMENTOS



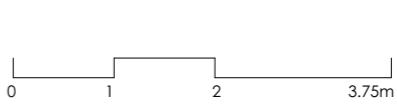
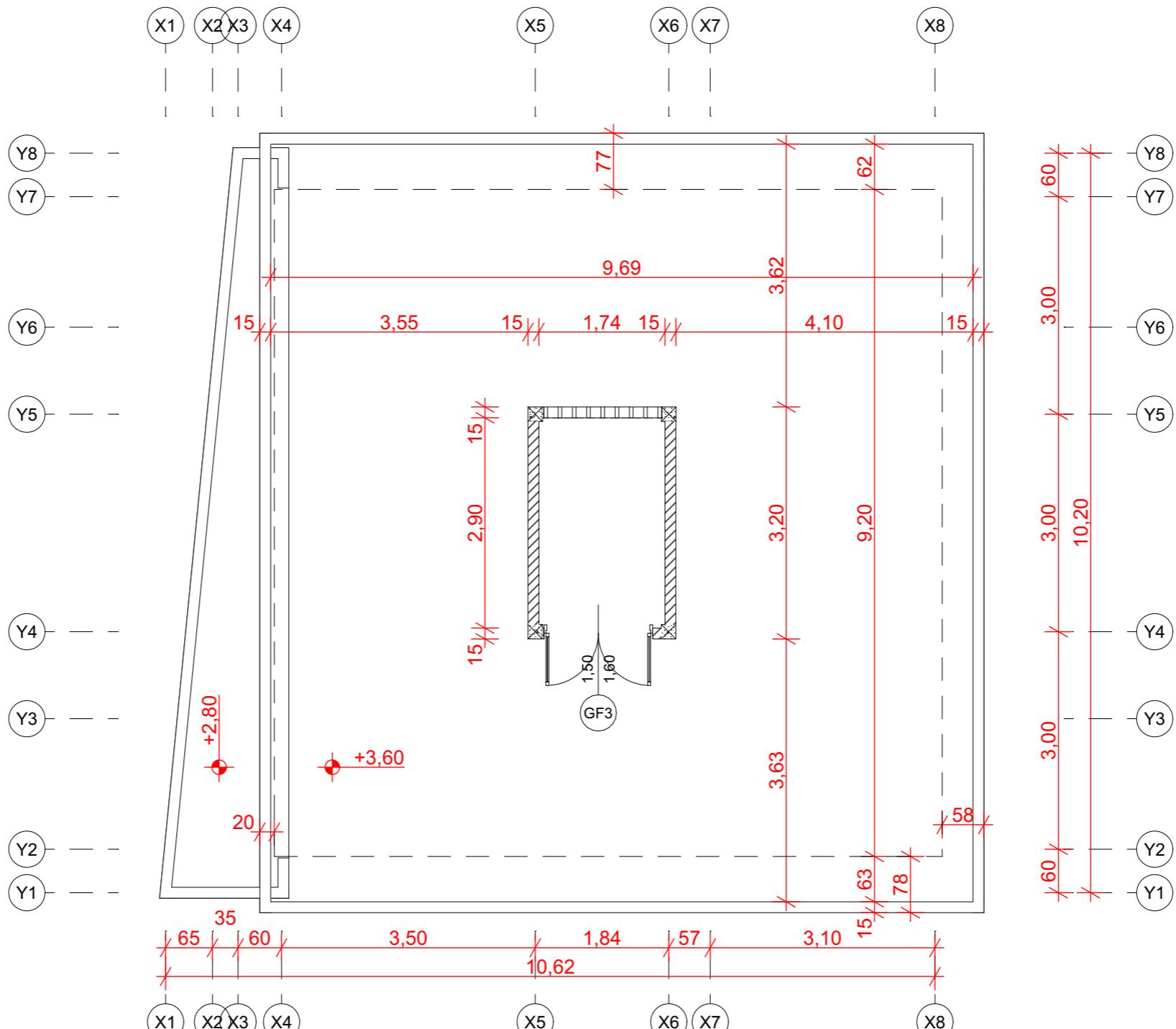
COBERTURA REVESTIMENTOS  
Escala 1:75

C-01



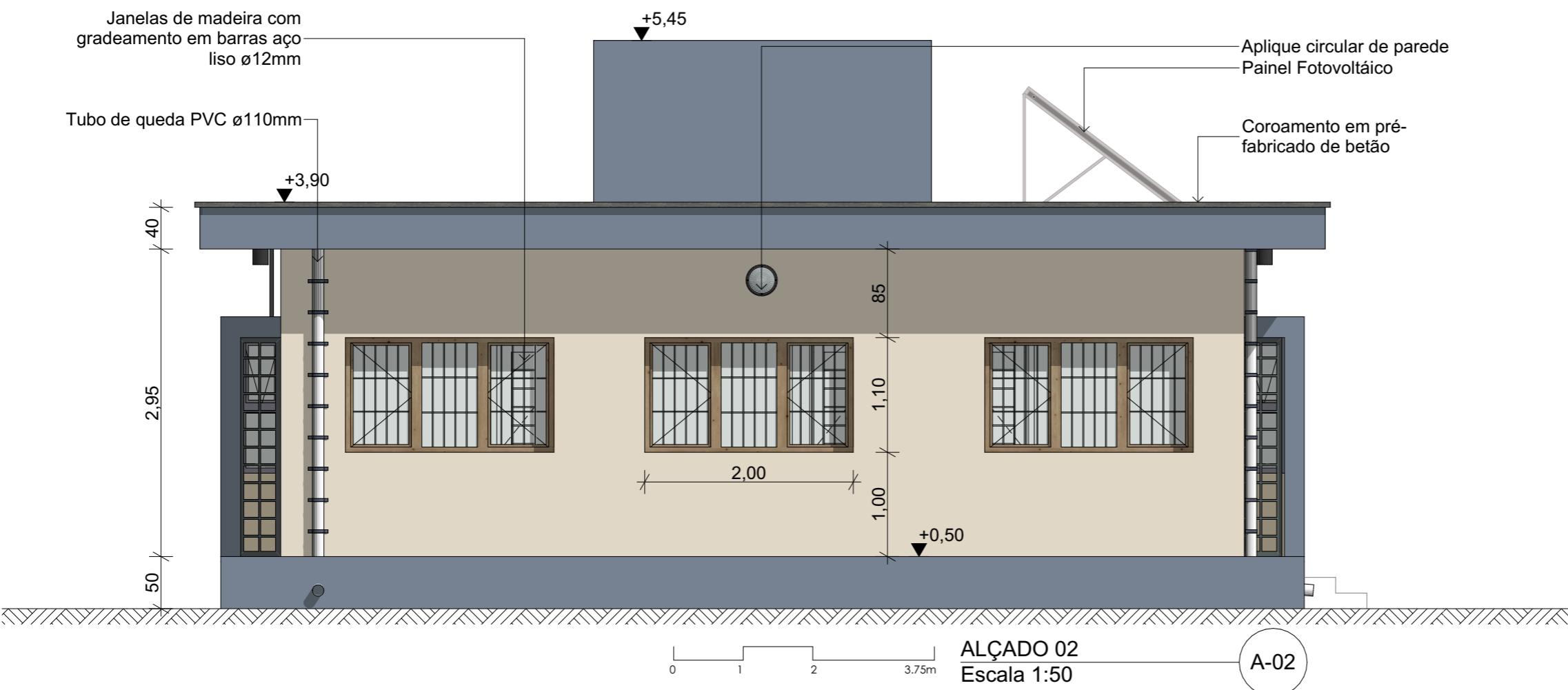
PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquinene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>COBERTURA</b>		
Título: <b>REVESTIMENTOS</b>		
Escala: 1:75		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: <b>Arquitectura</b>		
Colaborou: <b>Equipe Técnica do PTUM</b>		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	
Folha: <b>A.3.1</b>		

# COBERTURA . COTADA



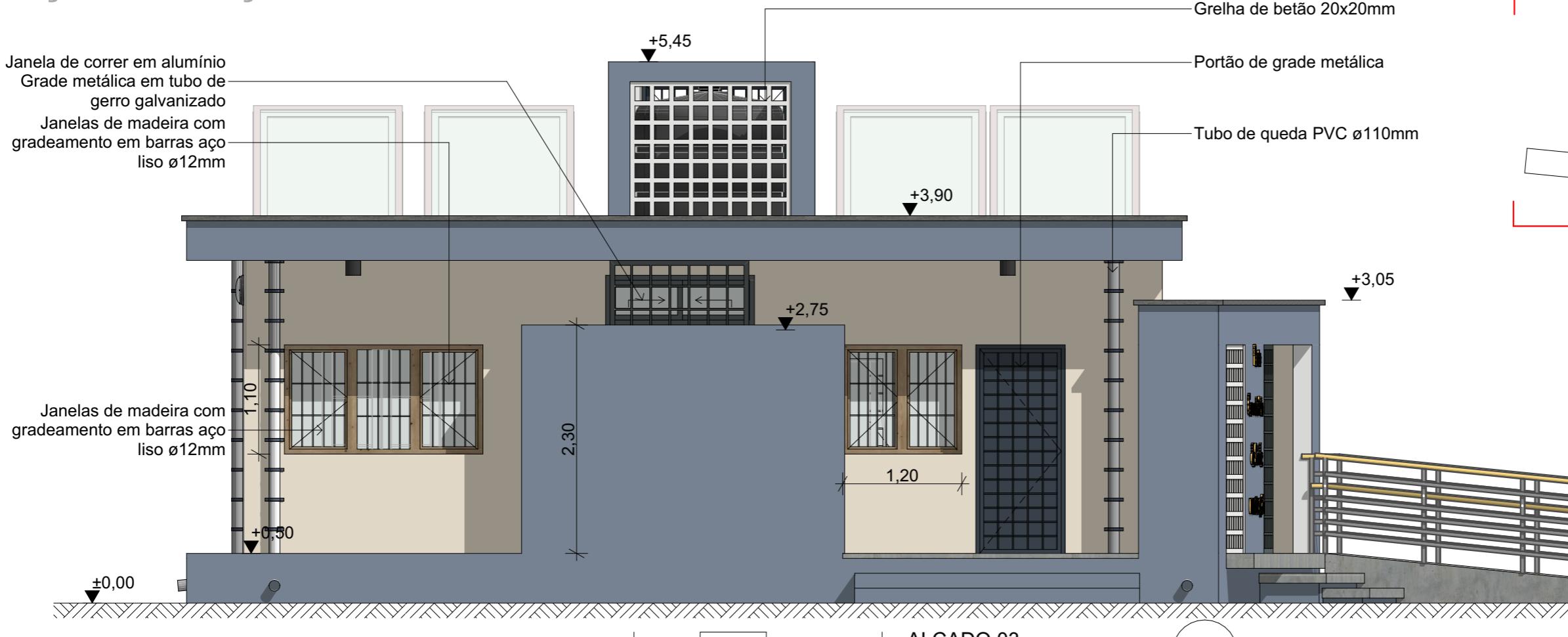
<b>PTUM</b> Projeto de Transformação Urbana de Maputo	<b>MUNICÍPIO DE MAPUTO</b> Cidade de Maputo	<b>THE WORLD BANK</b>
<b>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</b>		
<b>CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO</b>		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquinene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>COBERTURA</b>		
Título: <b>COTADA</b>		
Escala: 1:75		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: Arquitectura		
Colaborou: Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr: <b>04</b>	Data: <b>04/11/2025</b>	
Folha: <b>A.3.2</b>		

# ALÇADOS . ALÇADOS 1 E 2

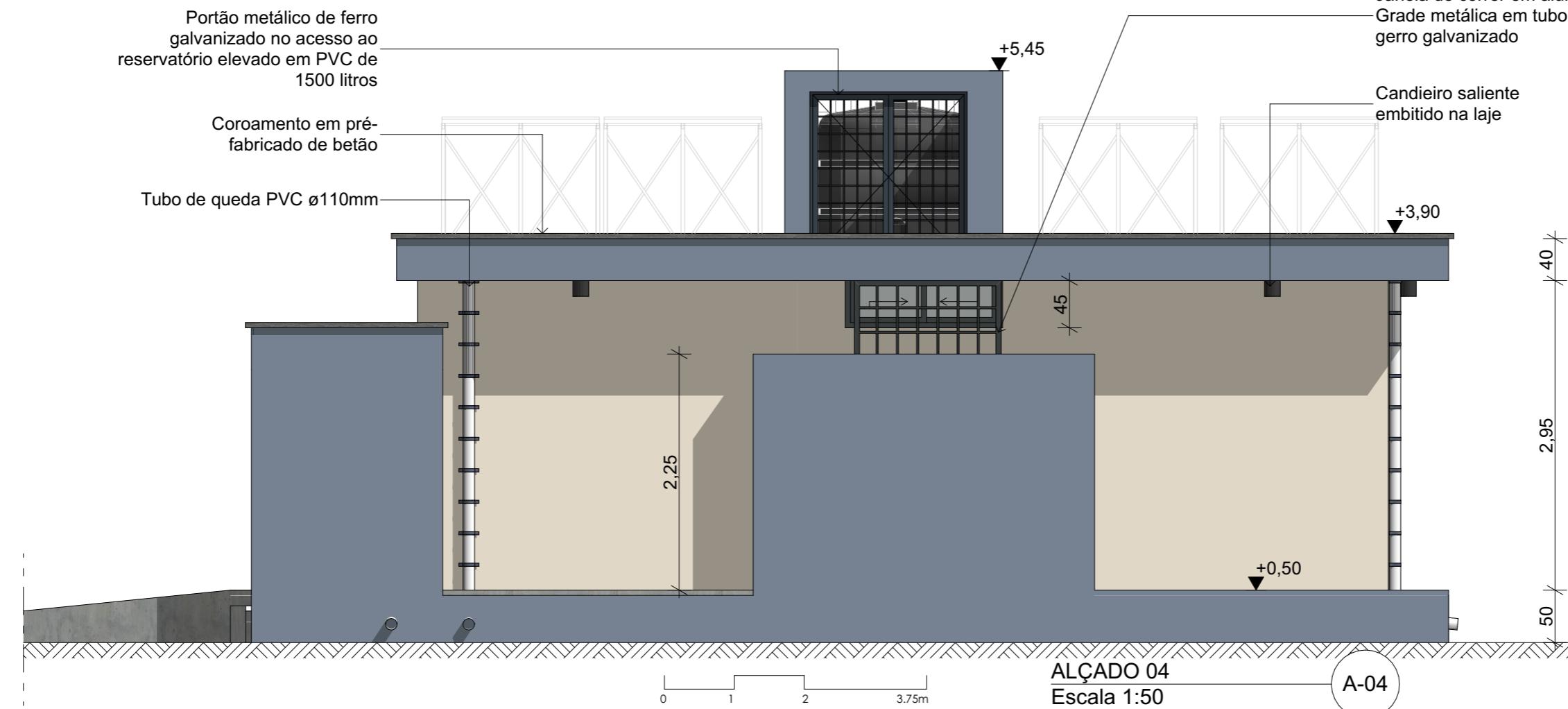


PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine Município de Maputo Moçambique		
Desenho:		
ALÇADOS		
Título:		
ALÇADOS 1 E 2		
Escala:		
1:50		
Fase:		
PROJECTO EXECUTIVO		
Especialidade:		
Arquitectura		
Colaborou:		
Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr:	Data:	
04	04/11/2025	
Folha:		
A.4.1		

## ALÇADOS . ALÇADOS 3 E 4

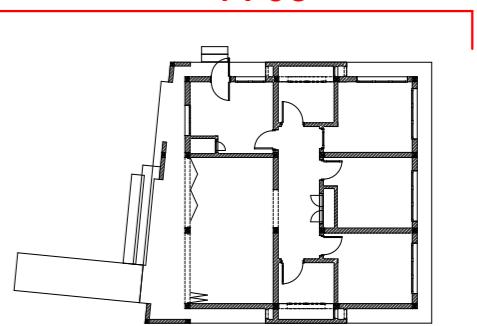


ALÇADO 03  
Escala 1:50

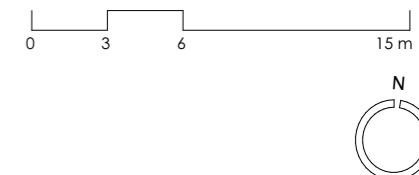


ALÇADO 0  
Escala 1:50

A-03



A-04



PROJETO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: PTIUM 2025-02

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine  
Município de Maputo  
Mozambique

Desenho:

ALÇADOS

Título:

ALÇADOS 3 E 4

Escala:

1:50

Fase:

## PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:

Arquitectura

Colaborou:

Equipe Técnica do PTUM

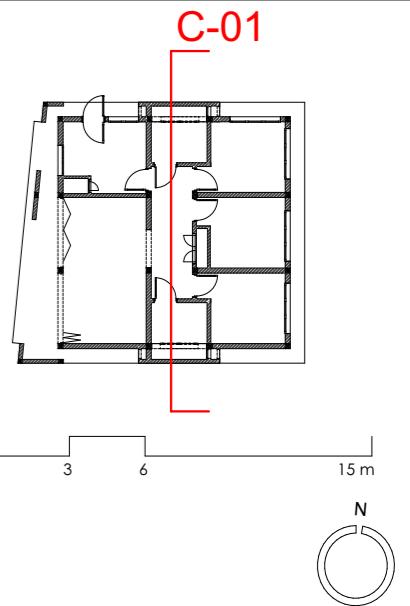
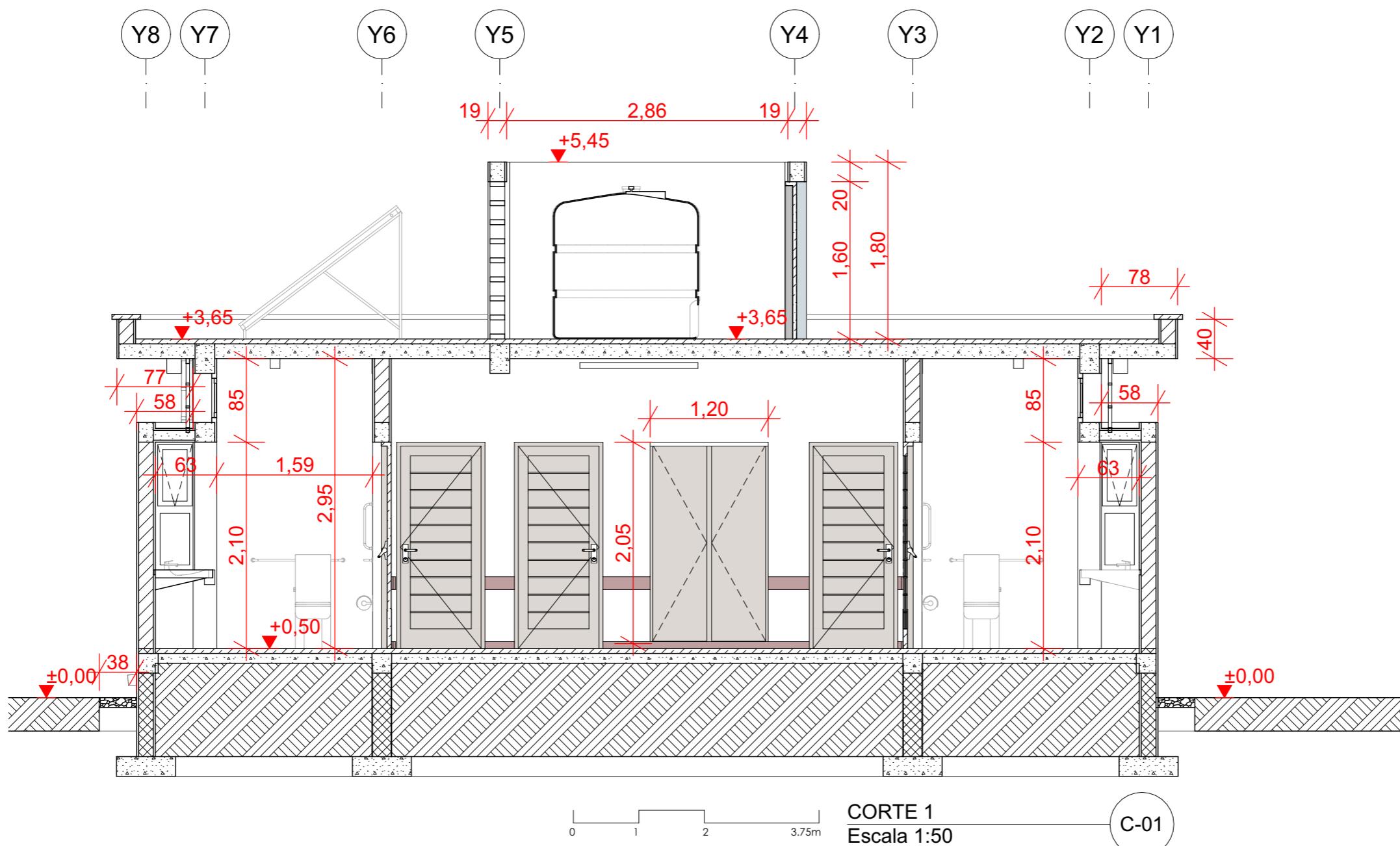
Revisão Nr: Data:

04 | 04/11/2025

Folha:

#### A.4.2

# CORTES . CORTE 1



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

**POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO**

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
**CORTES**

Título:  
**CORTE 1**

Escala:  
1:50

Fase:  
**PROJECTO EXECUTIVO**

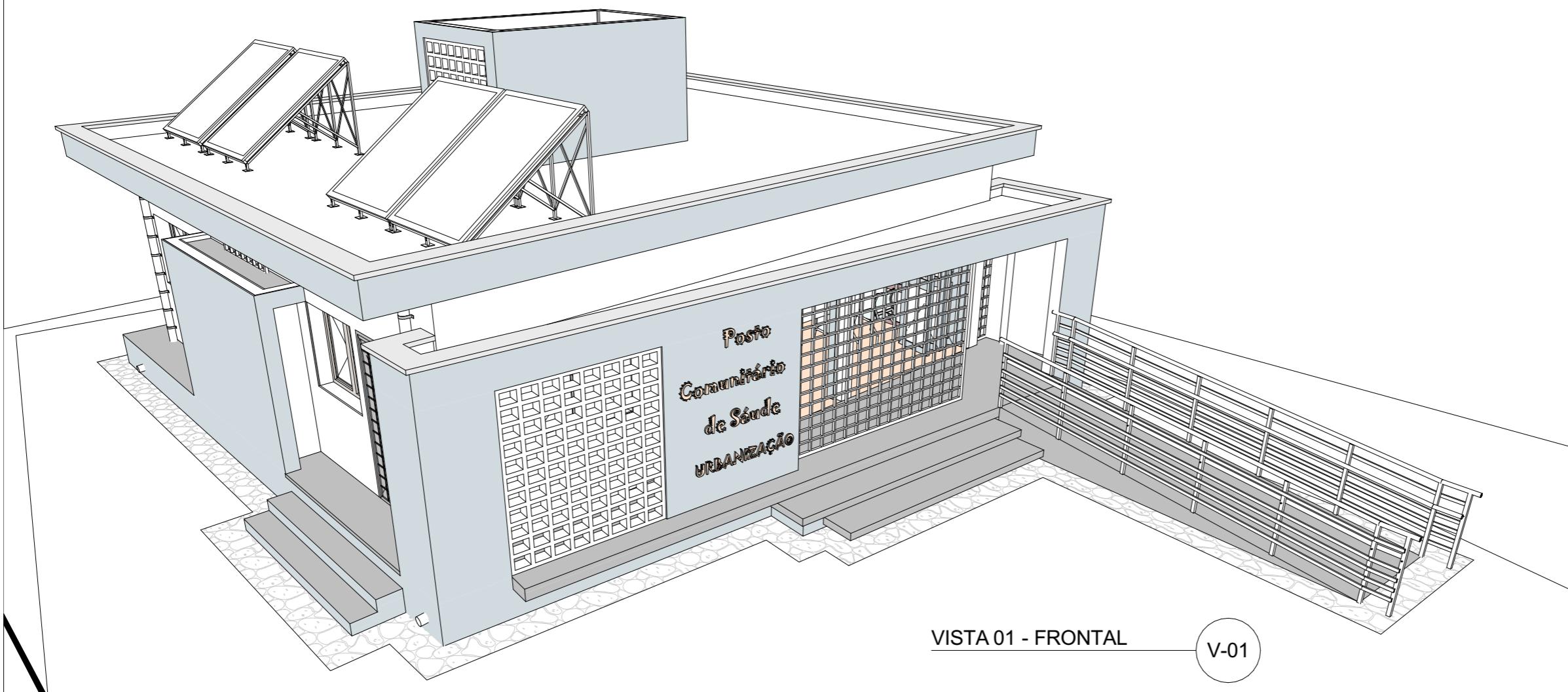
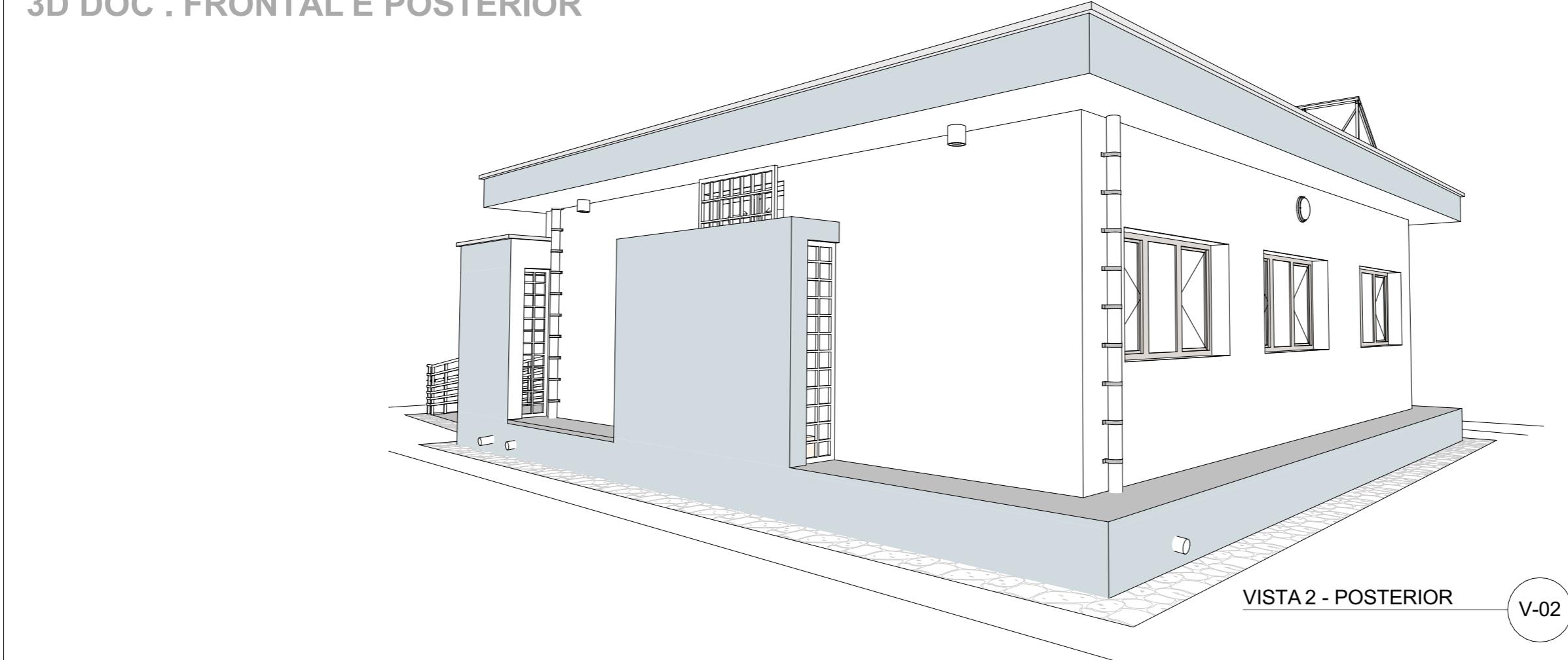
Especialidade:  
**Arquitectura**

Colaborou:  
**Equipe Técnica do PTUM**

Revisão Nr: 04 Data: 04/11/2025

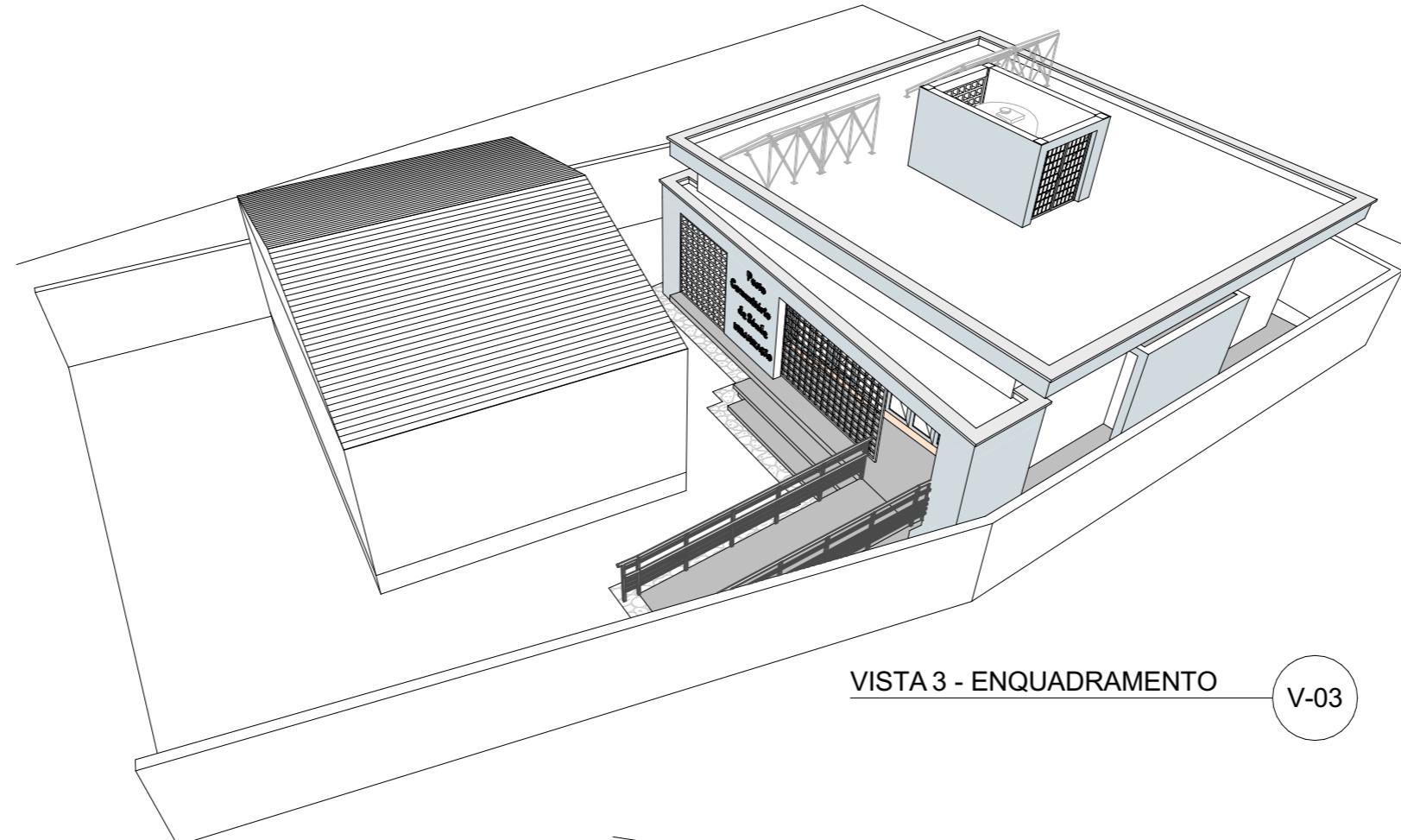
Folha:  
**A.5.1**

# 3D DOC . FRONTAL E POSTERIOR



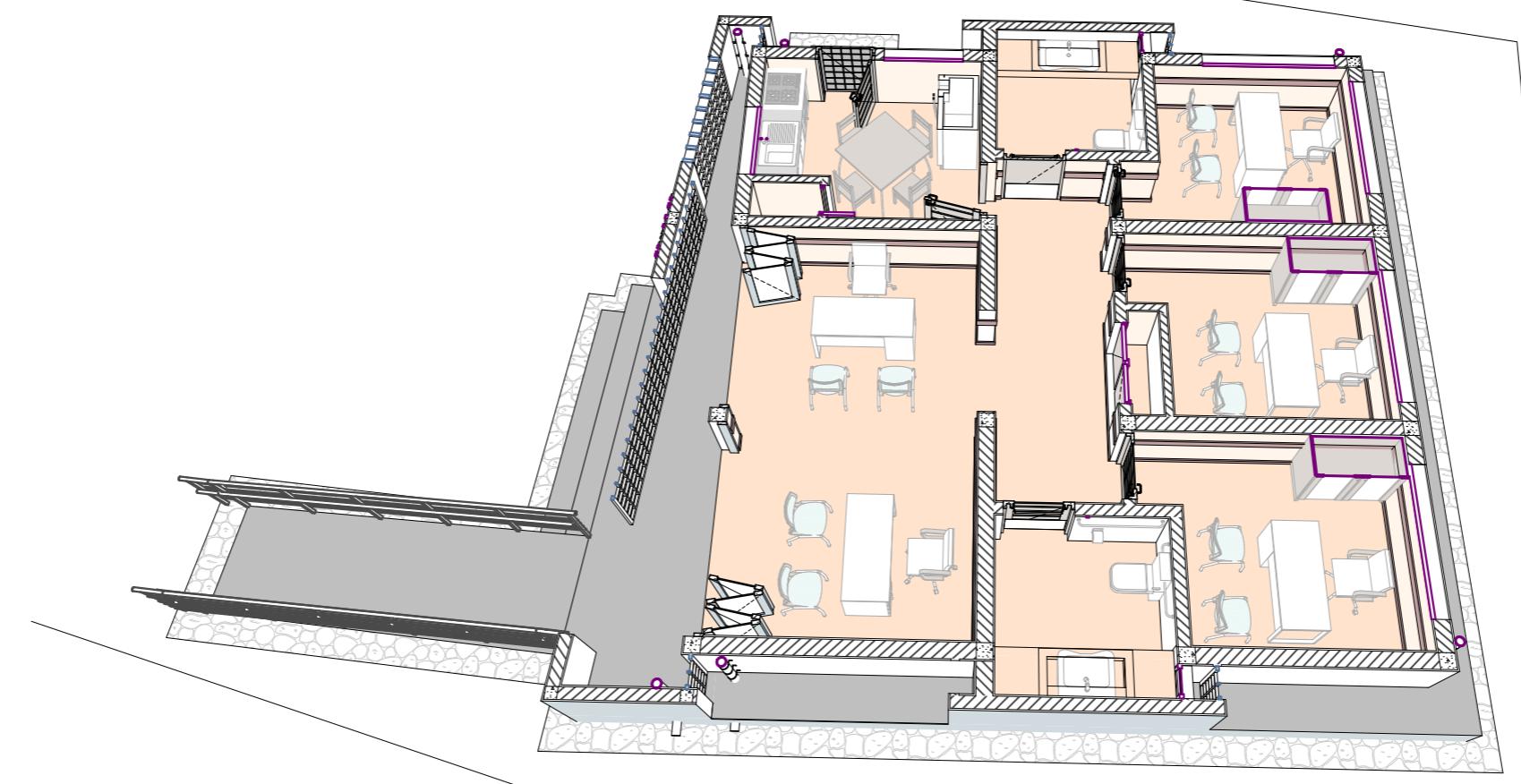
PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine Município de Maputo Moçambique		
Desenho:	3D DOC	
Título:	<b>FRONTAL E POSTERIOR</b>	
Escala:	S/E	
Fase:	PROJECTO EXECUTIVO	
Especialidade:	Arquitectura	
Colaborou:	Equipe Técnica do PTUM	
Revisão Nr:	04	Data: 04/11/2025
Folha:	<b>A.6.1</b>	

# 3D DOC . ENQUADRAMENTO



VISTA 3 - ENQUADRAMENTO

V-03

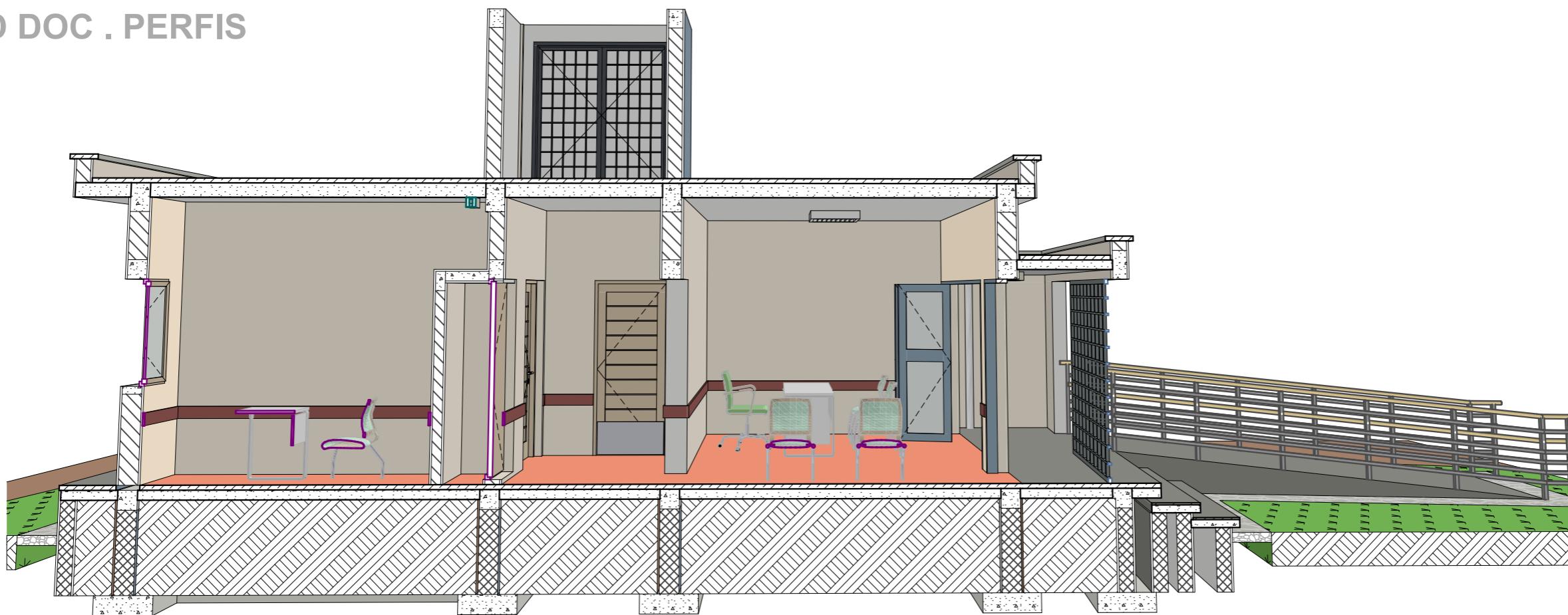


FUNCIONALIDADE

V-04

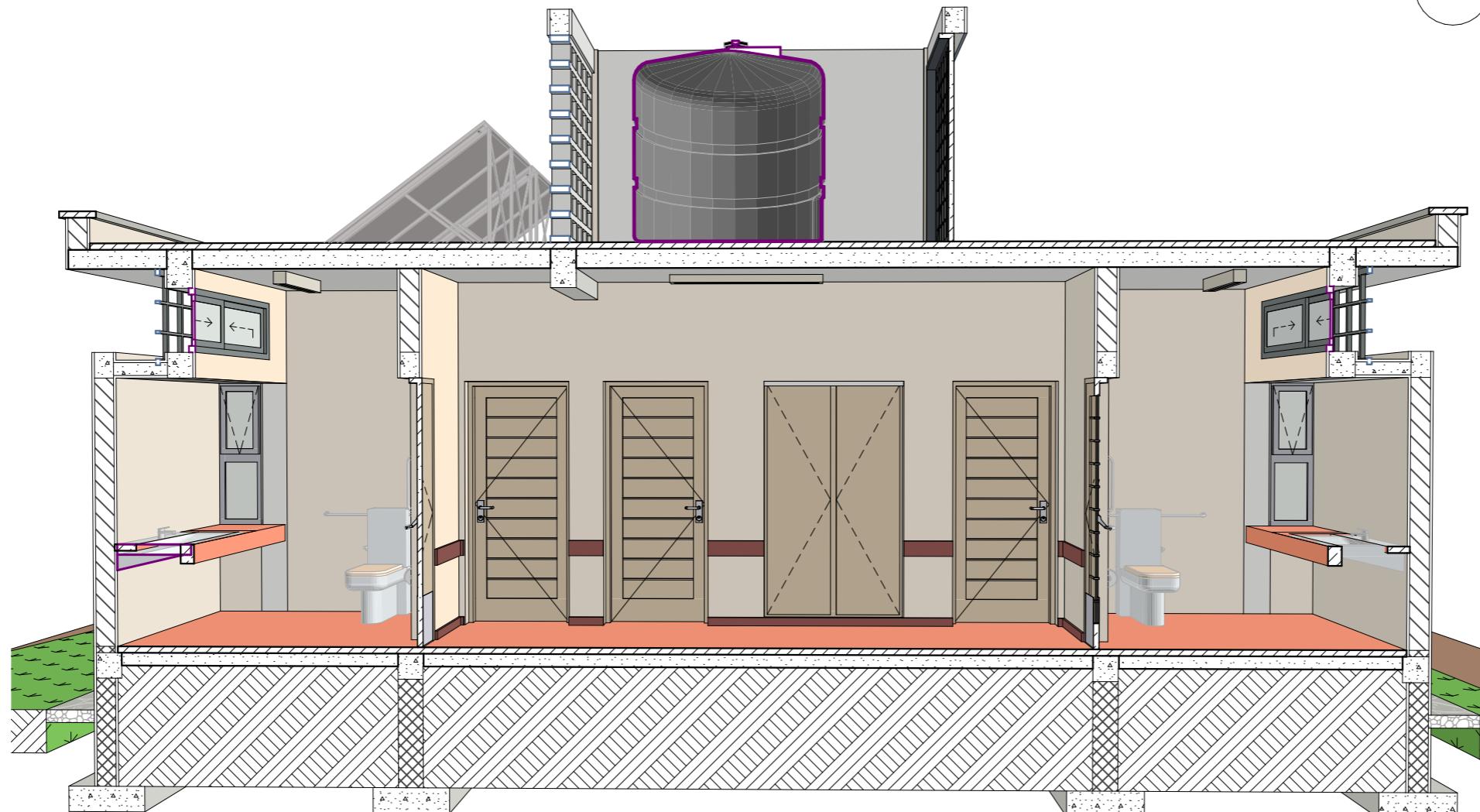
PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine Município de Maputo Moçambique		
Desenho:	3D DOC	
Título:	ENQUADRAMENTO	
Escala:	S/E	
Fase:	PROJECTO EXECUTIVO	
Especialidade:	Arquitectura	
Colaborou:	Equipe Técnica do PTUM	
Revisão Nr:	04	Data: 04/11/2025
Folha:	A.6.2	

# 3D DOC . PERFIS



VISTA 8 - PERFIL TRANVERSAL

V-6



VISTA 7 - PERFIL LONGITUDINAL

V-05

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine Município de Maputo Moçambique		
Desenho:		
3D DOC		
Título:		
<b>PERFIS</b>		
Escala:		
S/E		
Fase:		
PROJECTO EXECUTIVO		
Especialidade:		
Arquitectura		
Colaborou:		
Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr:	Data:	
04	04/11/2025	
Folha:		
<b>A.6.3</b>		

# VÃOS . MAPA DE VÃOS

IDENTIFICAÇÃO	A01	A02	A03	M01	M02	M03	M04	M05	M06	M07	
Posição	Interior	Exterior	Exterior	Exterior	Interior	Exterior	Interior	Interior	Exterior	Exterior	
Dimensões Largura x Altura	2,80x2,10	1,50x0,50	0,40x1,30	0,90x2,10	0,90x2,10	0,90x2,10	0,90x2,10	1,20x2,05	0,50x2,05	2,00x1,10	1,20x1,10
Quantidade	2	2	2	1	2	1	3	1	1	4	2
Planta											
Vista Frontal											
Tipo	Alumínio	Alumínio	Alumínio	Madeira	Madeira	Madeira	Madeira	Madeira	Madeira	Madeira	
Descrição	Porta desdobrável de 4 folhas	Janela de correr em alumínio com rede no interior	Janela mista com parte inferior fixa e parte superior tipo basculante	Porta de batente Simples com réguas horizontais. Acessórios em aço inox.	Porta de batente com réguas horizontais e proteção de metálica na parte inferior até 40cm. Acessórios em aço inox.	Porta de batente Simples com réguas horizontais. Acessórios em aço inox.	Porta de batente Simples com réguas horizontais. Acessórios em aço inox.	Porta de batente dupla para armário. Acessórios em aço inox.	Porta de batente para armário. Acessórios em aço inox.	Janela com duas folhas de abrir e uma fixa. Rede Mosquiteira no interior e gradeamento com varão liso de 12mm no aro. Acessórios em inox.	Janela com duas folhas de abrir e uma fixa. Rede Mosquiteira no interior e gradeamento com varão liso de 12mm no aro. Acessórios em inox.
Acessórios	Acessórios de acordo com fornecedor.	Acessórios de acordo com fornecedor.	Acessórios de acordo com fornecedor.	(1) Puxador. 1 Conjunto fechadura maçaneta. (4) dobradiças. (1) batente.	(2) Barras Horizontais de puxar. (1) Conjunto fechadura maçaneta. (4) dobradiças. (1) batente. (1) Chapa de aço inox com 0,9x0,4m em ambas faces.	(1) Puxador. 1 Conjunto fechadura maçaneta. (4) dobradiças. (1) batente.	(1) Puxador. 1 Conjunto fechadura maçaneta. (4) dobradiças. (1) batente.	1 Conjunto fechadura maçaneta. (6) dobradiças. (4) tranquetas.	1 Conjunto fechadura maçaneta. (3) dobradiças. (2) tranquetas.	(4) Tranquetas. (8) dobradiças. (2) reguladores.	(4) Tranquetas. (8) dobradiças. (2) reguladores.
Acabamentos	Alumínio pré-lacada a RAL 7001. Vidro Liso 5mm.	Alumínio pré-lacada a RAL 7001. Vidro Liso 5mm.	Alumínio pré-lacada a RAL 7001. Vidro Liso 5mm.	Pintura e tinta de esmalte. RAL 1013.	Pintura e tinta de esmalte. RAL 1013.	Pintura e tinta de esmalte. RAL 1013.	Pintura e tinta de esmalte. RAL 1013.	Pintura e tinta de esmalte. RAL 1013.	Pintura a esmalte RAL 7001. vidro liso de 5mm. rede de propileno	Pintura a esmalte RAL 7001. vidro liso de 5mm. rede de propileno	

IDENTIFICAÇÃO	GF1	GF2	GF3	GF4	GF4	GF5
Posição	Undefined	Exterior	Interior	Exterior	Exterior	Undefined
Largura x Altura (m)	---	0,90x2,10	1,50x1,60	---	---	---
Largura (m)	4,85	---	---	0,40	0,40	1,40
Altura (m)	2,10	2,10	1,60	2,10	2,10	0,75
Quantidade	1	1	1	1	3	2
Planta						
Vista Frontal						
Tipo	Grade Metálica	Grade Metálica	Grade Metálica	Grade metálica	Grade Metálica	Grade Metálica
Descrição	Grade metálica de correr em perfis tubulares. Quadro RHS 50X50x3mm. Preenchimento RHS40x20X3mm com espaçamento horizontal e vertical de 15cm. Carril embutido na laje de pavimento	Grade metálica de batente em perfis tubulares. Quadro RHS 50X50x3mm. Preenchimento RHS40x20X3mm com espaçamento horizontal e vertical de 15cm. Carril embutido na laje de pavimento	Grade metálica de batente em perfis tubulares. Quadro RHS 50X50x3mm. Preenchimento RHS40x20X3mm com espaçamento horizontal e vertical de 15cm.	Grade metálica fixa perfis tubulares. Quadro RHS 50X50x3mm. Preenchimento RHS40x20X3mm com espaçamento horizontal e vertical de 15cm.	Grade metálica fixa perfis tubulares. Quadro RHS 50X50x3mm. Preenchimento RHS40x20X3mm com espaçamento horizontal e vertical de 15cm.	Grade metálica fixa perfis tubulares. Quadro RHS 50X50x3mm. Preenchimento RHS40x20X3mm com espaçamento horizontal e vertical de 15cm.
Acessórios	Carril de correr. (3) Rodas (3) guias. (2) fechaduras com cadeado. (1) Tranqueta limitadora.	(2) dobradiças. (2) tranquetas. (1) Fechaduras. (1) Tranqueta com cadeado.	(4) dobradiças. (2) tranquetas.	N/A	N/A	N/A
Acabamentos	Pintura a tinta de esmalte RAL 7001	Pintura a tinta de esmalte RAL 7001	Pintura a tinta de esmalte RAL 7001	Pintura a tinta de esmalte RAL 7001	Pintura a tinta de esmalte RAL 7001	Pintura a tinta de esmalte RAL 7001



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO  
COMPONENTE 3:  
Crescimento Urbano da Katembe

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO  
DIREÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
ORDENAMENTO TERRITORIAL E CONSTRUÇÃO

Projecto nr: PTUM\_2025-02

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
VÃOS

Título:  
MAPA DE VÃOS

Escala:  
S/E

Fase:  
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:  
Arquitectura

Colaborou:  
Equipe Técnica do PTUM

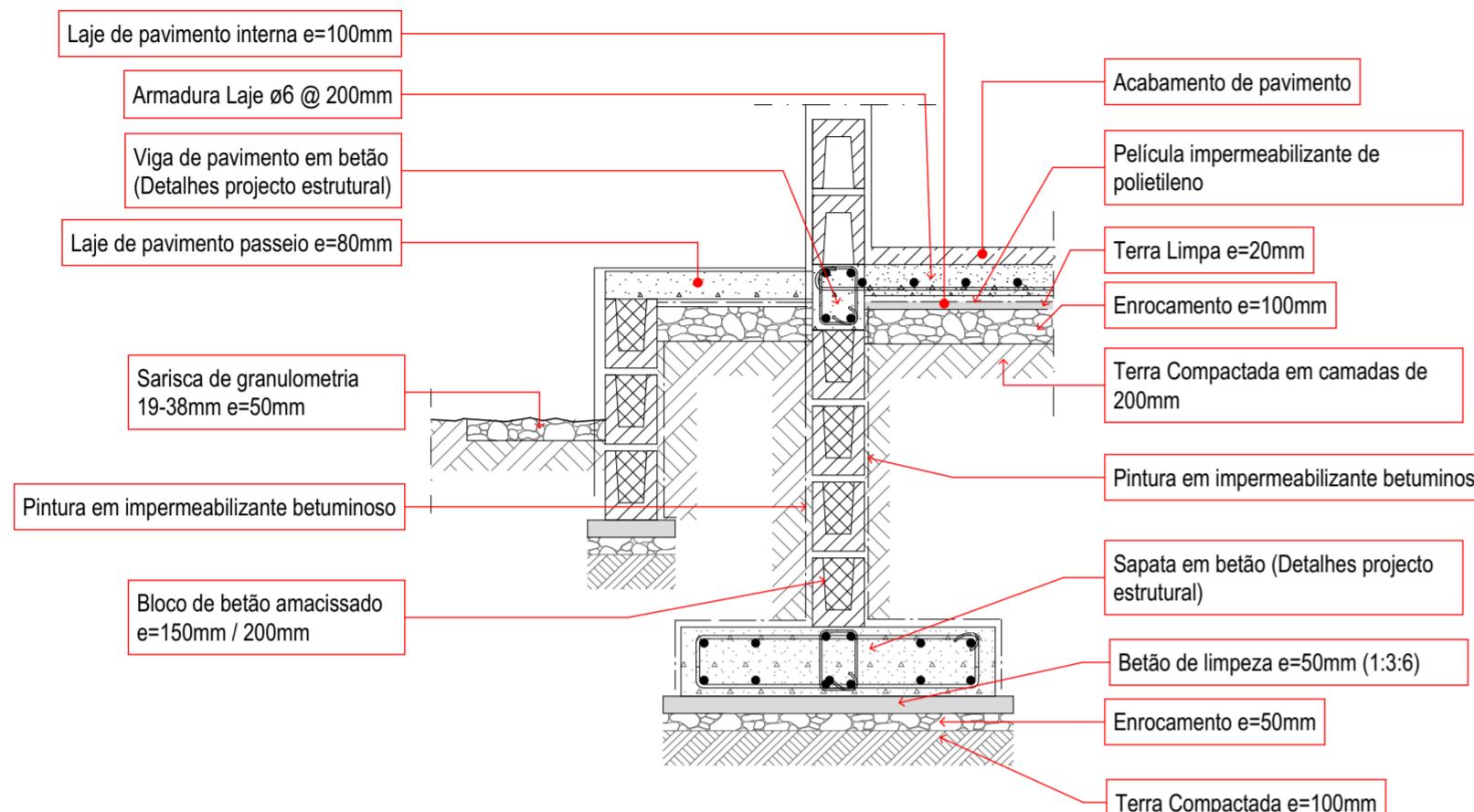
Revisão Nr:  
04

Data:  
04/11/2025

Folha:

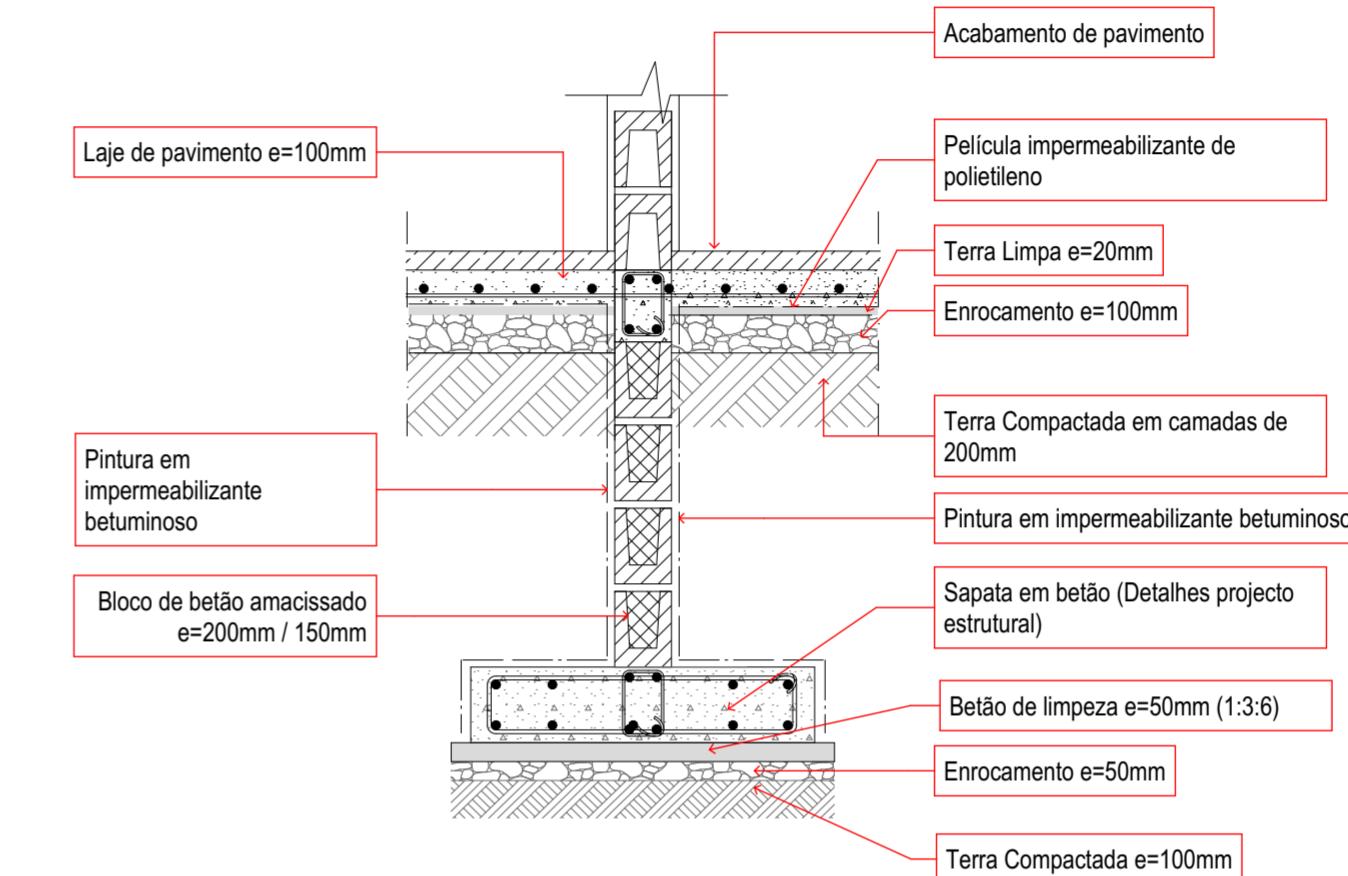
A.7.1

# DETALHES . FUNDAÇÃO



DETALHES FUNDAÇÃO 1  
Escala 1:20

DA-01



DETALHES FUNDAÇÃO 2  
Escala 1:20

DA-01



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO  
COMPONENTE 3:  
Crescimento Urbano da Katembe

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO  
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE  
ORDENAMENTO TERRITORIAL E CONSTRUÇÃO

Projecto nr: PTUM\_2025-02

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
DETALHES

Título:  
**FUNDAÇÃO**

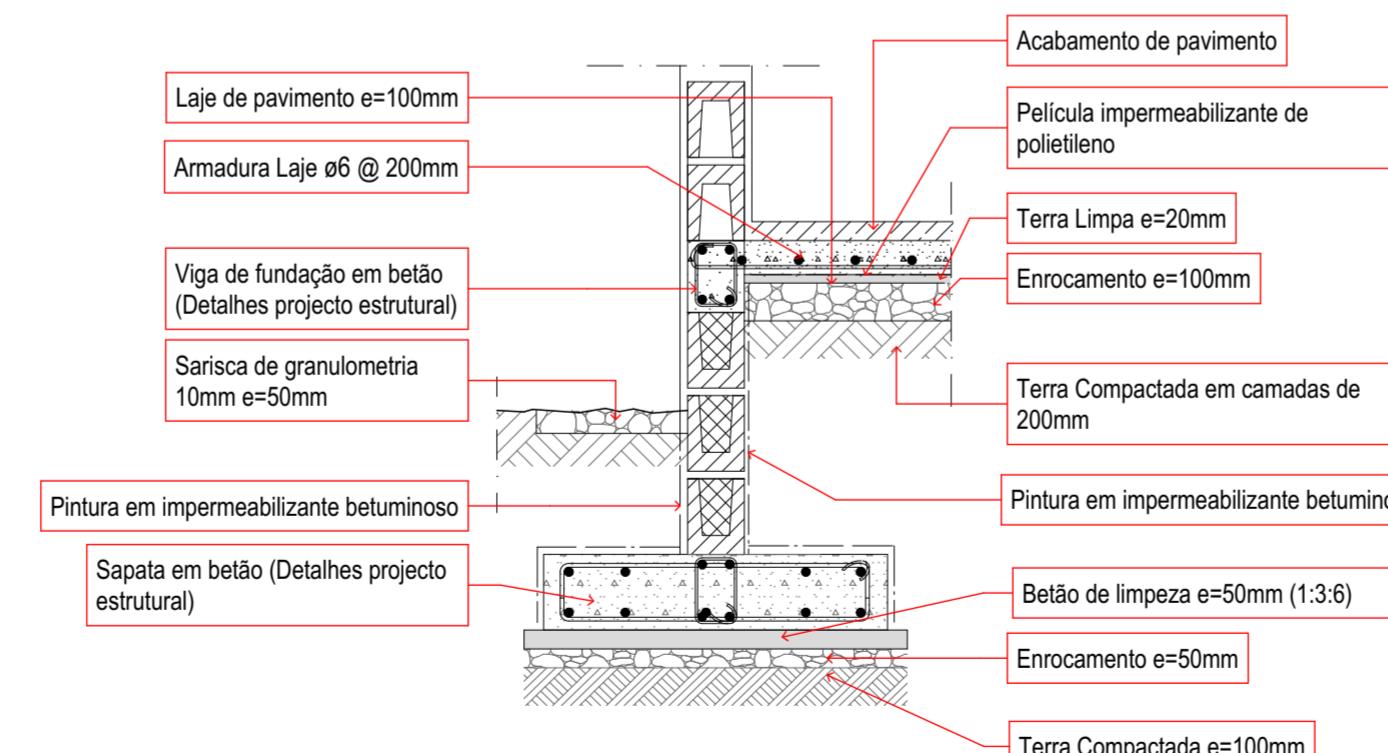
Escala:  
1:20

Fase:  
PROJECTO EXECUTIVO  
Especialidade:  
Arquitectura

Colaborou:  
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr: 04  
Data: 04/11/2025

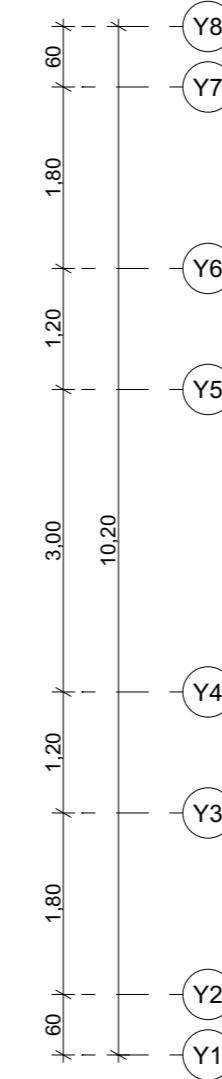
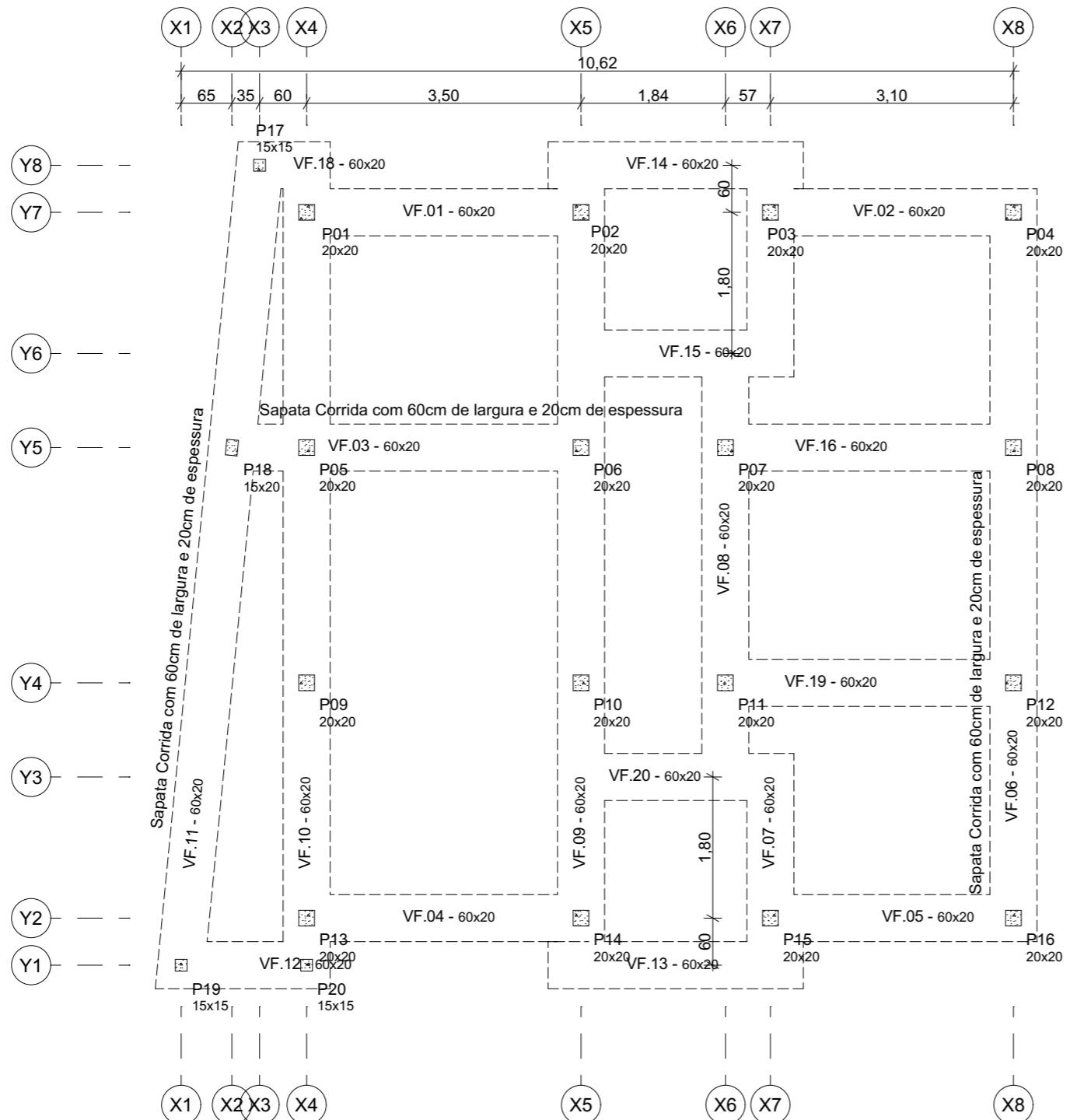
Folha:



DETALHE FUNDAÇÃO 3  
Escala 1:20

DA-01

# FUNDAÇÕES . LOCAÇÃO



-1.  
PLANTA DE FUNDAÇÃO  
Escala 1:75

QNT_1_04_BETÃO SAPATA CORRIDA				
Largura	Altura	ID	PERÍMETRO	Volume
0,60	0,20	VF.01	290	0,35
0,60	0,20	VF.02	310	0,33
0,60	0,20	VF.03	382	0,39
0,60	0,20	VF.04	330	0,35
0,60	0,20	VF.05	250	0,33
0,60	0,20	VF.06	840	1,07
0,60	0,20	VF.07	180	0,25
0,60	0,20	VF.08	480	0,57
0,60	0,20	VF.09	960	1,10
0,60	0,20	VF.10	960	1,21
0,60	0,20	VF.11	1 085	1,22
0,60	0,20	VF.12	97	0,19
0,60	0,20	VF.13	326	0,39
0,60	0,20	VF.14	326	0,39
0,60	0,20	VF.15	212	0,29
0,60	0,20	VF.16	307	0,37
0,60	0,20	VF.17	180	0,25
0,60	0,20	VF.18	117	0,07
0,60	0,20	VF.19	307	0,37
0,60	0,20	VF.20	242	0,25
			20	8 181 cm <b>9,74 m<sup>3</sup></b>

## NOTAS:

Aços em Fundações:  
**4300**

Betão em Fundações:  
**B25 (C20/C25)**

Todas as alvenarias da fundação vão das vigas de fundação (topo) ás vigas de pavimento (base)

Todas as alvenarias de fundação são em bloco amaciçado com argamassa de cimento.

O empalme de varões deve ser no mínimo 50 vezes do diâmetro do mesmo



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquinene  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
**FUNDAÇÕES**

Título:  
**LOCAÇÃO**

Escala:  
**1:75**

Fase:  
**PROJECTO EXECUTIVO**

Especialidade:  
**Estrutura**

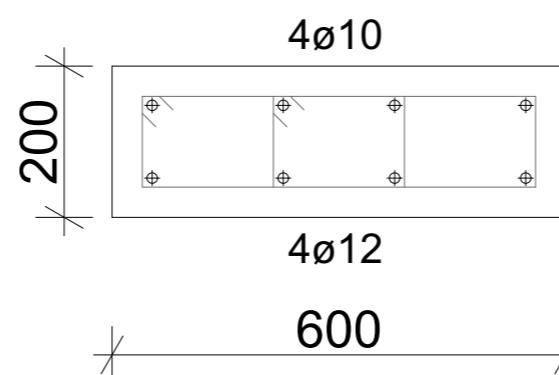
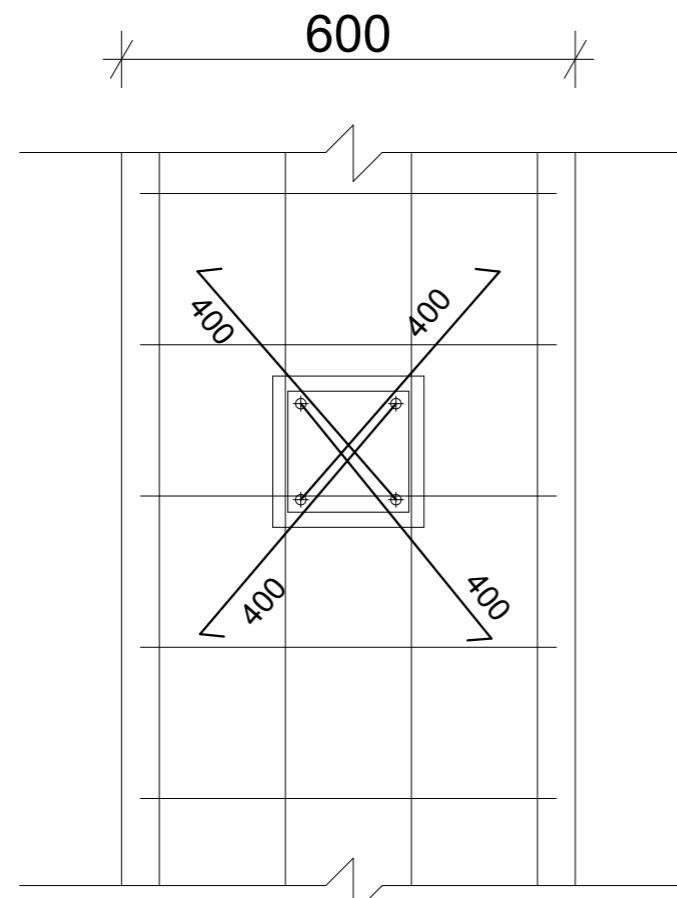
Colaborou:  
**Equipe Técnica do PTUM**

Revisão Nr: **04** Data:  
**04/11/2025**

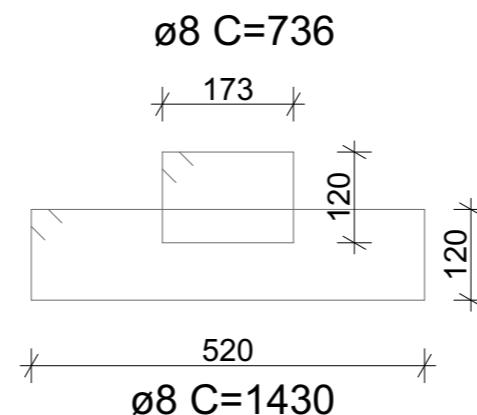
Folha:  
**ES.1.1**

# FUNDAÇÕES . DETALHE SAPATA

SAPATA CORRIDA - 600 x 200



Corte Armadura Principal



Estribos

DETALHES SAPATACORRIDA  
Escala 1:10

ES-02

## NOTAS:

Aços em Fundações:  
**4300**

Betão em Fundações:  
**B25 (C20/C25)**

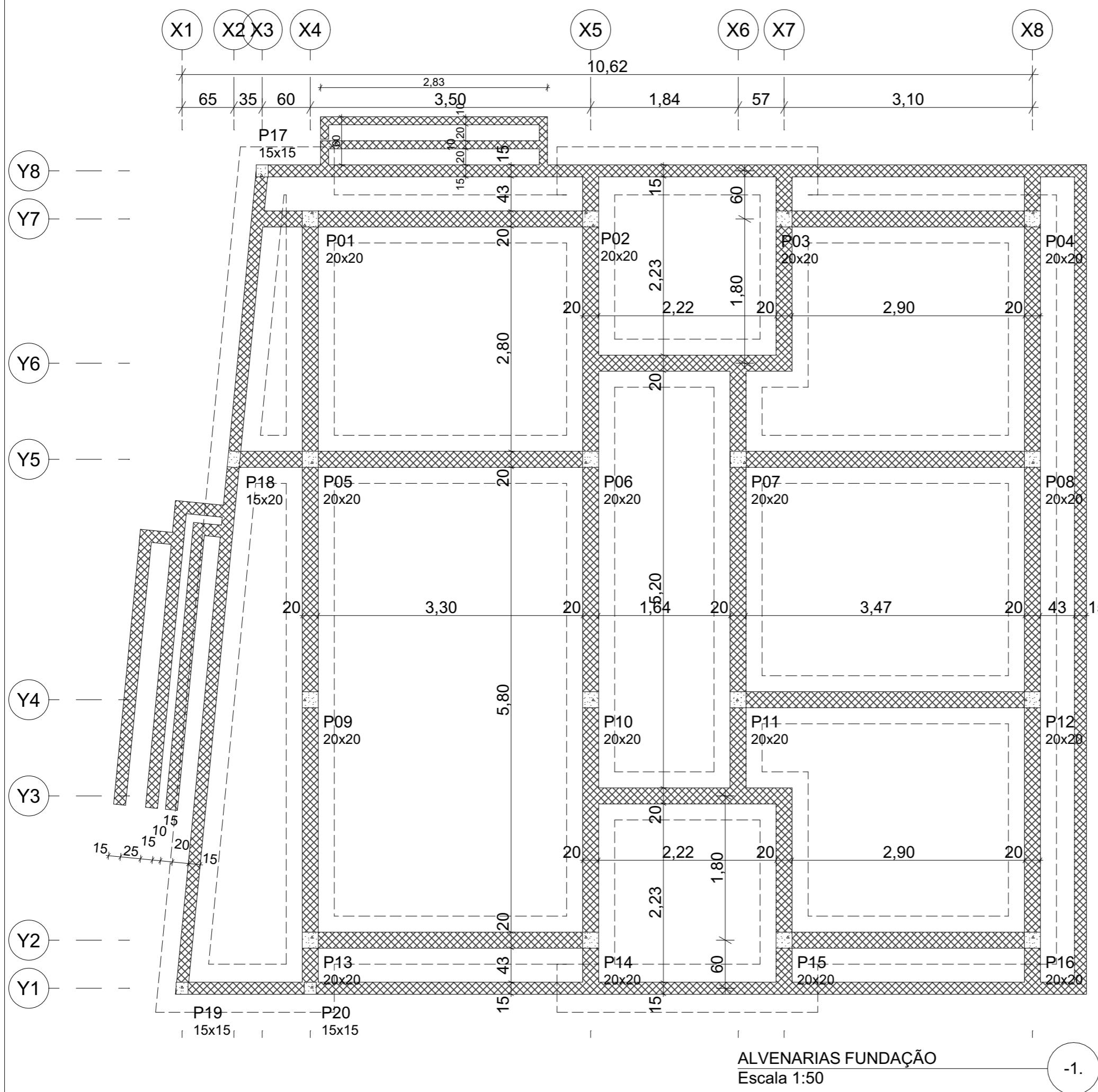
Todas as alvenarias da fundação vão das vigas de fundação (topo) às vigas de pavimento (base)

Todas as alvenarias de fundação são em bloco amaciçado com argamassa de cimento.

O empalme de varões deve ser no mínimo 50 vezes do diâmetro do mesmo

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>FUNDAÇÕES</b>		
Título: <b>DETALHE SAPATA</b>		
Escala: <b>1:10</b>		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: <b>Estrutura</b>		
Colaborou: <b>Equipe Técnica do PTUM</b>		
Revisão Nr: <b>04</b>	Data: <b>04/11/2025</b>	
Folha: <b>ES.1.2</b>		

# FUNDAÇÕES . ALVENARIAS



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Project nr: PTUM 2025-02

---

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquinene  
Município de Maputo  
Moçambique

## Desenho: FUNDAÇÕES

## **ALVENARIAS**

1:50

## PROJETO EXECUTIVO

---

Colaborou:  
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025
-------------------	---------------------

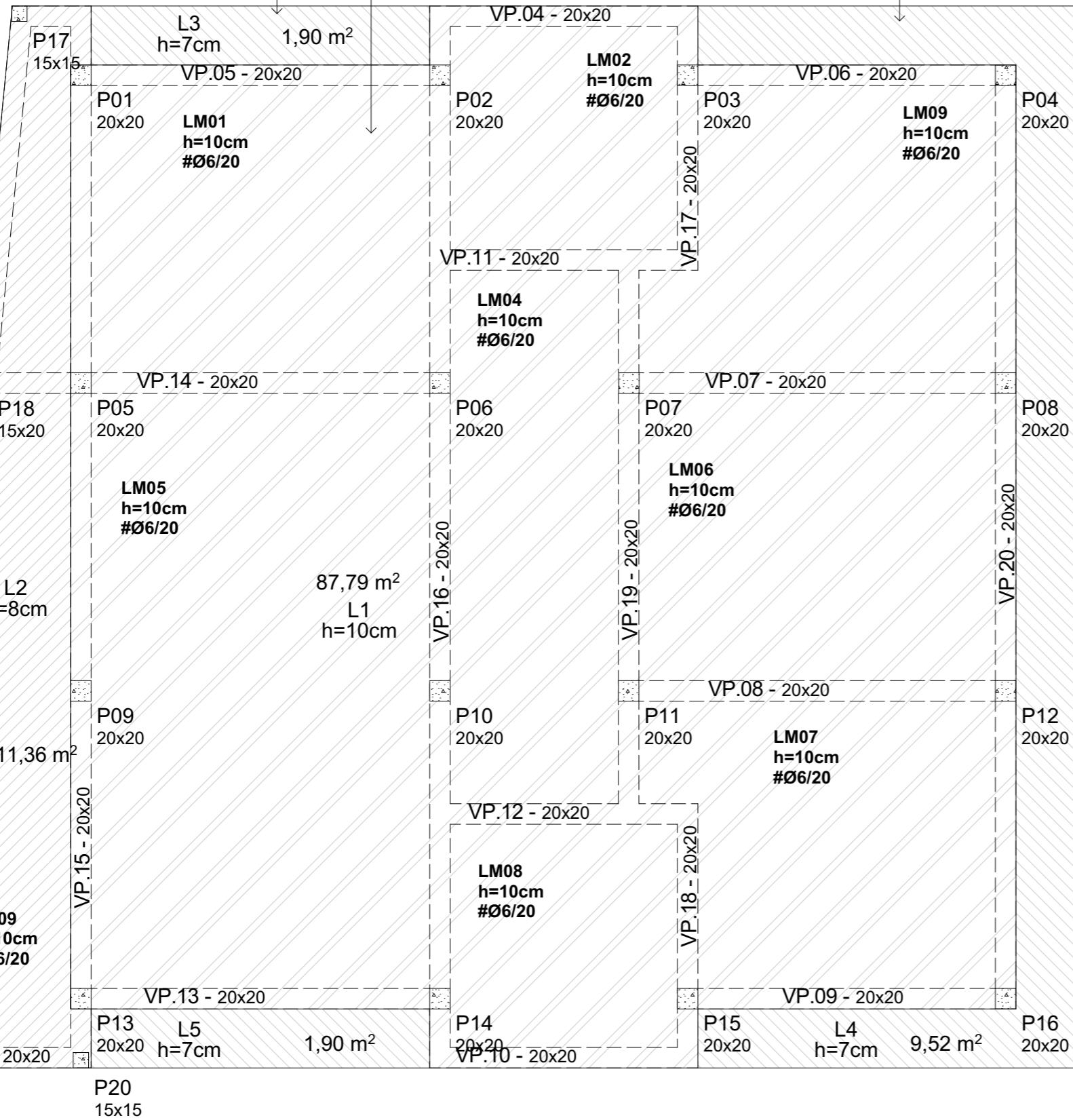
## **ES.1.3**

# PISO TÉRREO . PLANTA DE FORMAS

Assente sobre viga de pavimento

Assente sobre  
alvenaria de fundação

VP.03 - 20x20



Assente sobre  
alvenaria de fundação

QNT_1_05_VIGAS PAVIMENTO 20x20				
ID	PERÍMETRO	Volume	Largura	Altura
VP.01	1 032	0,40	0,20	0,20
VP.02	150	0,06	0,20	0,20
VP.03	77	0,02	0,20	0,20
VP.04	262	0,10	0,20	0,20
VP.05	330	0,13	0,20	0,20
VP.06	310	0,12	0,20	0,20
VP.07	347	0,14	0,20	0,20
VP.08	347	0,14	0,20	0,20
VP.09	290	0,12	0,20	0,20
VP.10	222	0,10	0,20	0,20
VP.11	222	0,09	0,20	0,20
VP.12	242	0,09	0,20	0,20
VP.13	330	0,13	0,20	0,20
VP.14	422	0,16	0,20	0,20
VP.15	995	0,37	0,20	0,20
VP.16	1 035	0,37	0,20	0,20
VP.17	218	0,09	0,20	0,20
VP.18	218	0,09	0,20	0,20
VP.19	520	0,19	0,20	0,20
VP.20	880	0,34	0,20	0,20
		8 449 cm	3,25 m <sup>3</sup>	

## NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser  
no mínimo 50 vezes do diâmetro  
do mesmo

O pavimento térreo possui uma  
malha quadrangular #Ø6@20

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaqueñe Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>PISO TÉRREO</b>		
Título: <b>PLANTA DE FORMAS</b>		
Escala: 1:50		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: <b>Estrutura</b>		
Colaborou: Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	Folha: <b>ES.2.1</b>

# PISO TÉRREO . PLANTA DE CONTRA-VERGAS

NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:

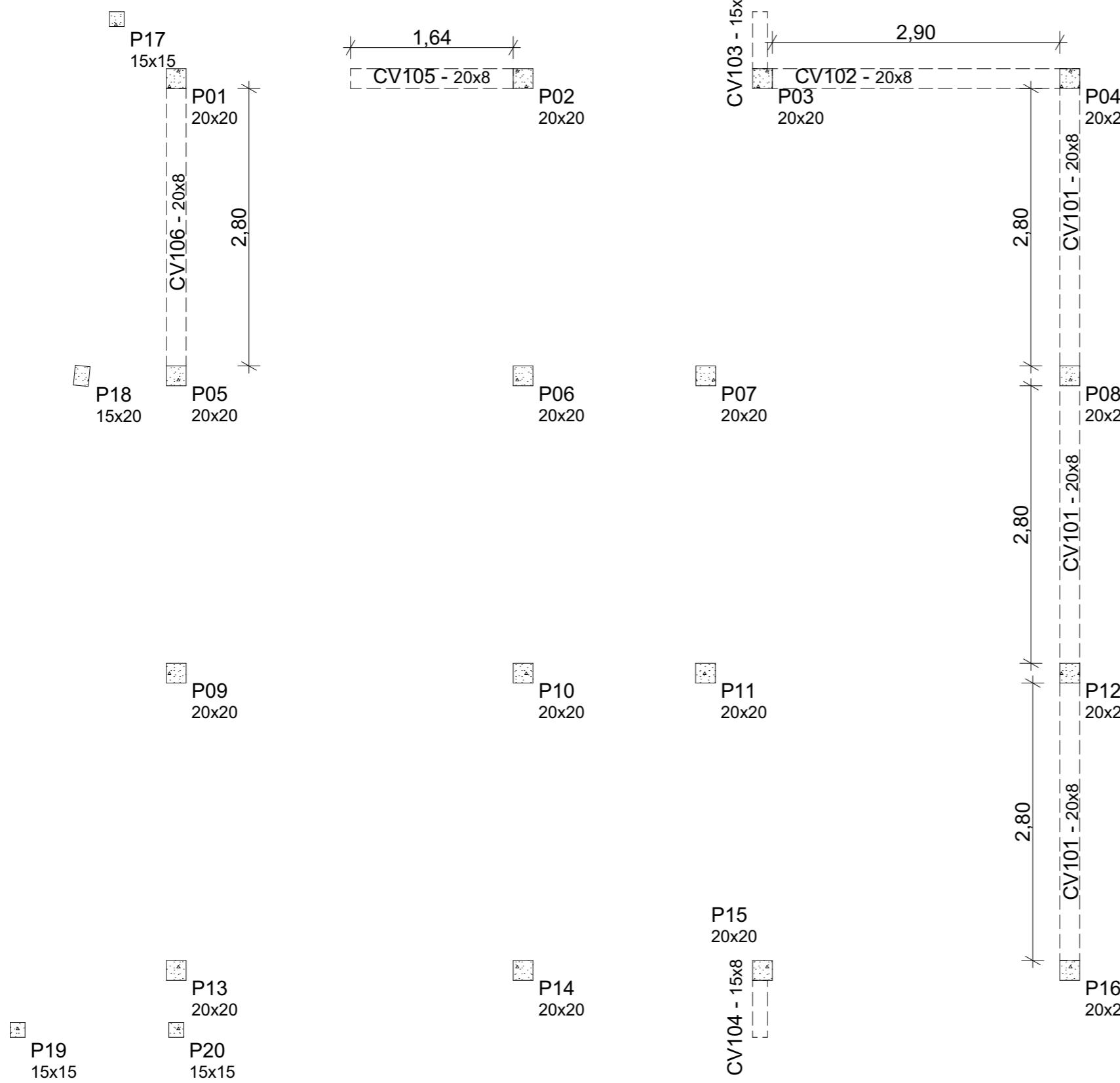
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:

**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser no mínimo 50 vezes do diâmetro do mesmo

As contra-vergas estão no peitoral de todas as janelas



PLANTA DE CONTRA-VERGAS  
Escala 1:50

QNT 1.15-B CONTRA-VERGAS				
Largura	Altura	ID	PERÍMETRO	Volume
0,15	0,08	CV103	58	0,01
0,15	0,08	CV104	58	0,01
<b>2</b>			<b>116 cm</b>	<b>0,02 m<sup>3</sup></b>
0,20	0,08	CV101	900	0,13
0,20	0,08	CV102	290	0,05
0,20	0,08	CV105	164	0,03
0,20	0,08	CV106	280	0,04
<b>4</b>			<b>1 634 cm</b>	<b>0,25 m<sup>3</sup></b>
<b>6</b>			<b>1 750 cm</b>	<b>0,27 m<sup>3</sup></b>



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
**PISO TÉRREO**

Título:  
**PLANTA DE CONTRA-VERGAS**

Escala:  
1:50

Fase:  
**PROJECTO EXECUTIVO**

Especialidade:  
Estrutura

Colaborou:  
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr: Data:  
**04** 04/11/2025

Folha:  
**ES.2.2**

# NÍVEL 1 (3.15) . PLANTA DE FORMAS

NOTAS:

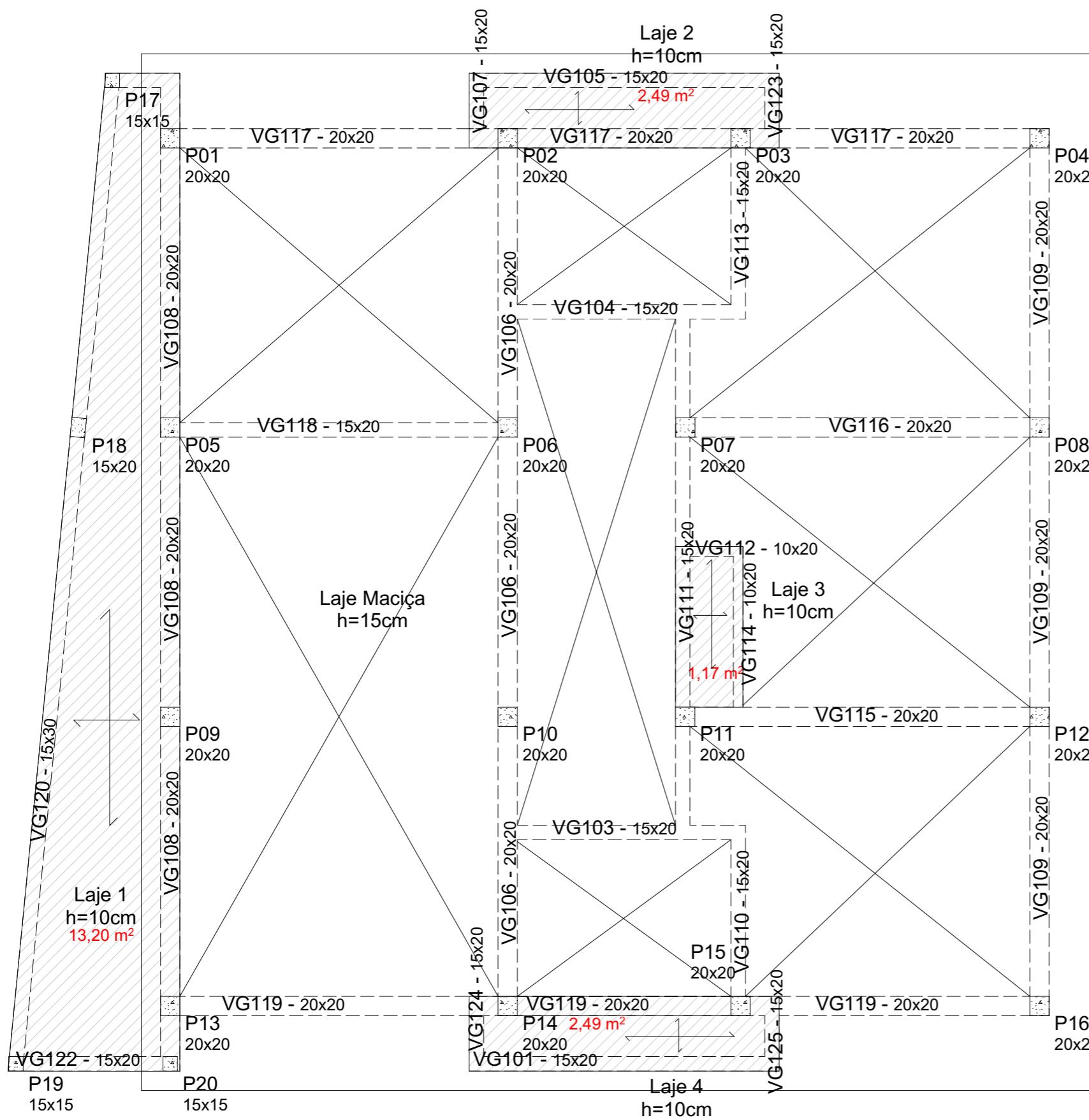
Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser no mínimo 50 vezes do diâmetro do mesmo

As vergas estão no topo das portas e janelas e seguem a espessura da parede

As lajes do nível 1 possuem malha simples



PLANTA DE FORMAS NÍVEL 1  
Escala 1:50

1.

QNT_1.15-A VERTIGAS				
Largura	Altura	ID	PERÍMETRO	Volume
0,10	0,20	VG112	55	0,01
0,10	0,20	VG114	167	0,03
<b>2</b>			<b>222 cm</b>	<b>0,04 m<sup>3</sup></b>
0,15	0,20	VG101	292	0,09
0,15	0,20	VG103	237	0,07
0,15	0,20	VG104	222	0,07
0,15	0,20	VG105	322	0,09
0,15	0,20	VG107	58	0,02
0,15	0,20	VG110	163	0,05
0,15	0,20	VG111	525	0,15
0,15	0,20	VG113	182	0,05
0,15	0,20	VG118	330	0,10
0,15	0,20	VG121	77	0,02
0,15	0,20	VG122	142	0,05
0,15	0,20	VG123	43	0,02
0,15	0,20	VG124	58	0,02
0,15	0,20	VG125	43	0,02
0,15	0,30	VG120	1 010	0,46
<b>15</b>			<b>3 704 cm</b>	<b>1,28 m<sup>3</sup></b>
0,20	0,20	VG102	232	0,00
0,20	0,20	VG106	900	0,34
0,20	0,20	VG108	1 005	0,38
0,20	0,20	VG109	900	0,34
0,20	0,20	VG115	352	0,14
0,20	0,20	VG116	352	0,14
0,20	0,20	VG117	882	0,34
0,20	0,20	VG119	882	0,34
<b>8</b>			<b>5 505 cm</b>	<b>2,02 m<sup>3</sup></b>
<b>25</b>			<b>9 431 cm</b>	<b>3,34 m<sup>3</sup></b>



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaqueñe  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
**NÍVEL 1 (3.15)**

Título:  
**PLANTA DE FORMAS**

Escala:  
1:50

Fase:  
**PROJECTO EXECUTIVO**

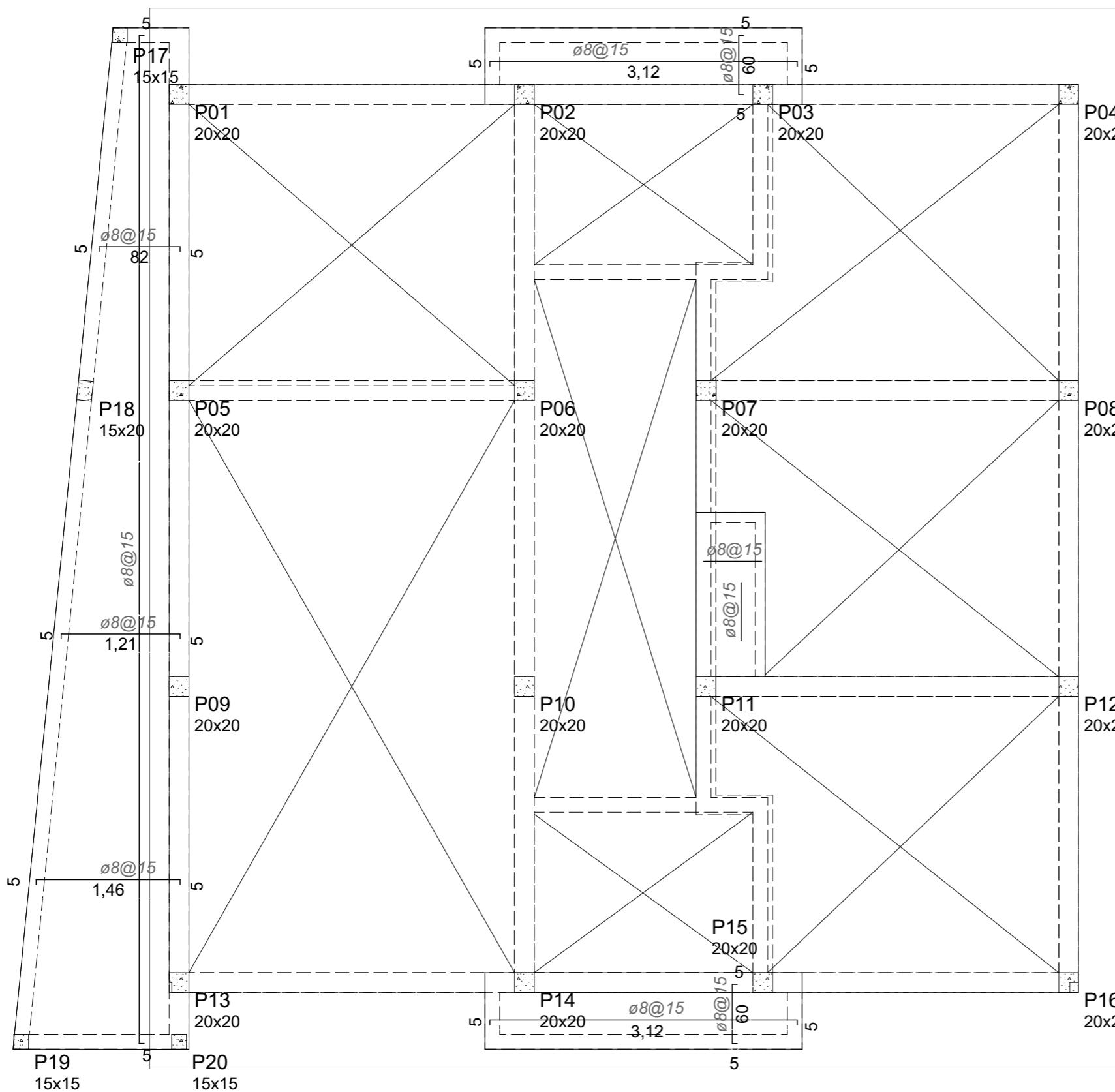
Especialidade:  
Estrutura

Colaborou:  
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr: Data:  
**04** 04/11/2025

Folha:  
**ES.3.1**

# NÍVEL 1 (3.15) . ARMADURA LAJES



ARMADURA SUPERIOR NÍVEL 1  
Escala 1:50

1.

## NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

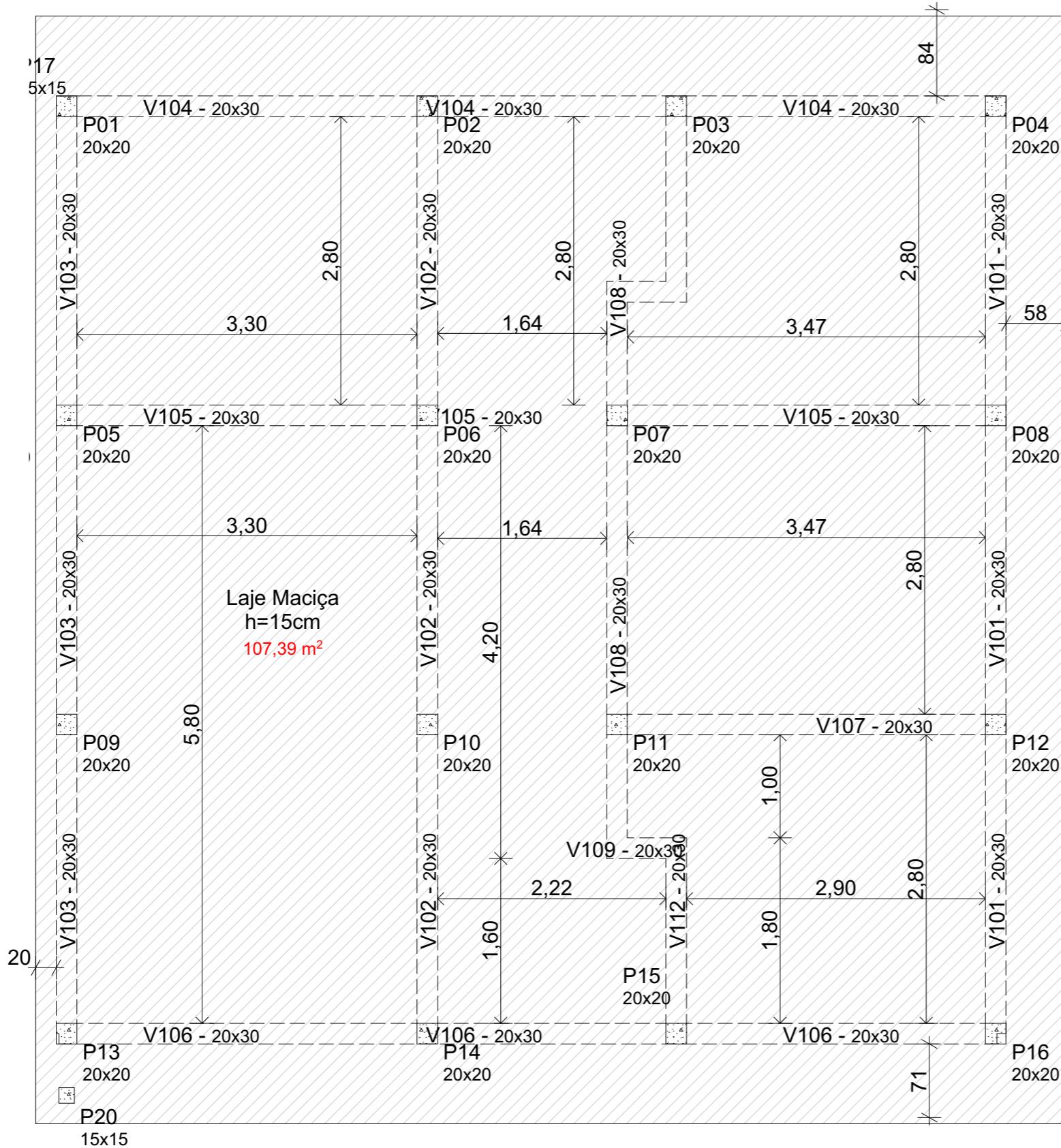
O empalme de varões deve ser  
no mínimo 50 vezes do diâmetro  
do mesmo

As vergas estão no topo das  
portas e janelas e seguem a  
espessura da parede

As lajes do nível 1 possuem  
malha simples

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>NÍVEL 1 (3.15)</b>		
Título: <b>ARMADURA LAJES</b>		
Escala: 1:50		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: Estrutura		
Colaborou: Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	
Folha: <b>ES.3.2</b>		

# NÍVEL 2 (3.65) . PLANTA DE FORMAS



**PLANTA DE FORMAS PISO 2 COBERTURA**  
Escala 1:50

1

QNT_1 11 VIGAS DE ELEVACAO				
Altura	Largura	ID	PERIMETRO	Volume
0,30	0,20	V101	910	0,53
0,30	0,20	V102	900	0,50
0,30	0,20	V103	910	0,51
0,30	0,20	V104	910	0,53
0,30	0,20	V105	347	0,21
0,30	0,20	V105	368	0,21
0,30	0,20	V106	910	0,55
0,30	0,20	V107	359	0,22
0,30	0,20	V108	560	0,30
0,30	0,20	V109	57	0,03
0,30	0,20	V110	180	0,11
0,30	0,20	V111	57	0,03
0,30	0,20	V112	160	0,10
			<b>6 628 cm</b>	<b>3,83 m<sup>3</sup></b>
0,20	0,15	V201	290	0,08
0,20	0,15	V202	320	0,08
0,20	0,15	V203	174	0,05
0,20	0,15	V204	174	0,05
			<b>958 cm</b>	<b>0,26 m<sup>3</sup></b>
			<b>7 586 cm</b>	<b>4 09 m<sup>3</sup></b>

## **NOTAS:**

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser no mínimo 50 vezes do diâmetro do mesmo

As lajes do nível 2 possuem malha dupla



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: PTUM\_2025-02

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquinene  
Município de Maputo  
Mocambique

Desenho:

cala:

1:50

## Fase:

Especialidade:  
Estrutura

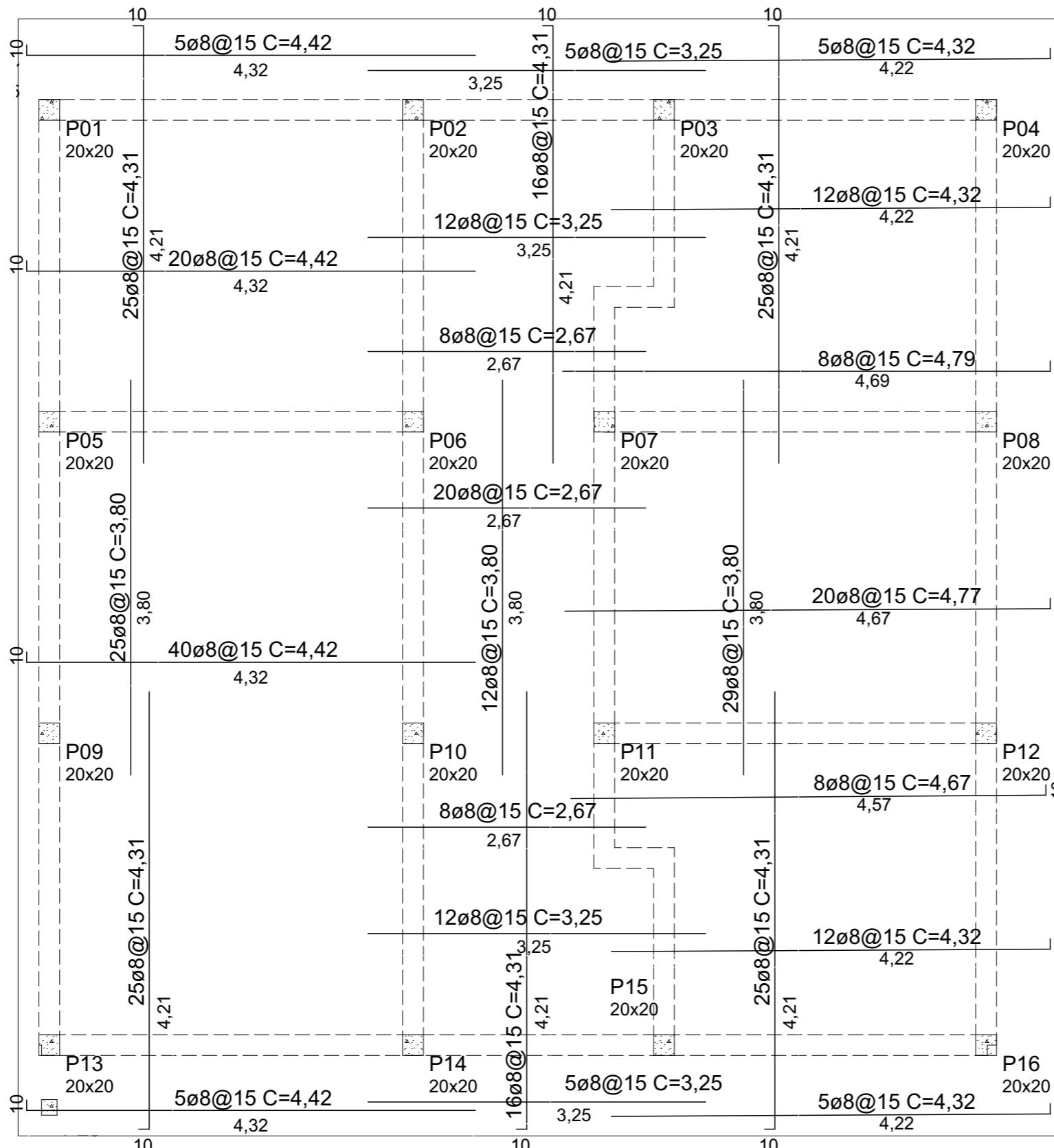
Colaborou:  
Equipe Técnica do PTIIM

Revisão Nr:  
04 Data:  
04/11/2025

Folha:

ES.4.1

# NÍVEL 2 (3.65) . ARMADURA INFERIOR



ARMADURA INFERIOR  
Escala 1:50

1.

## NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

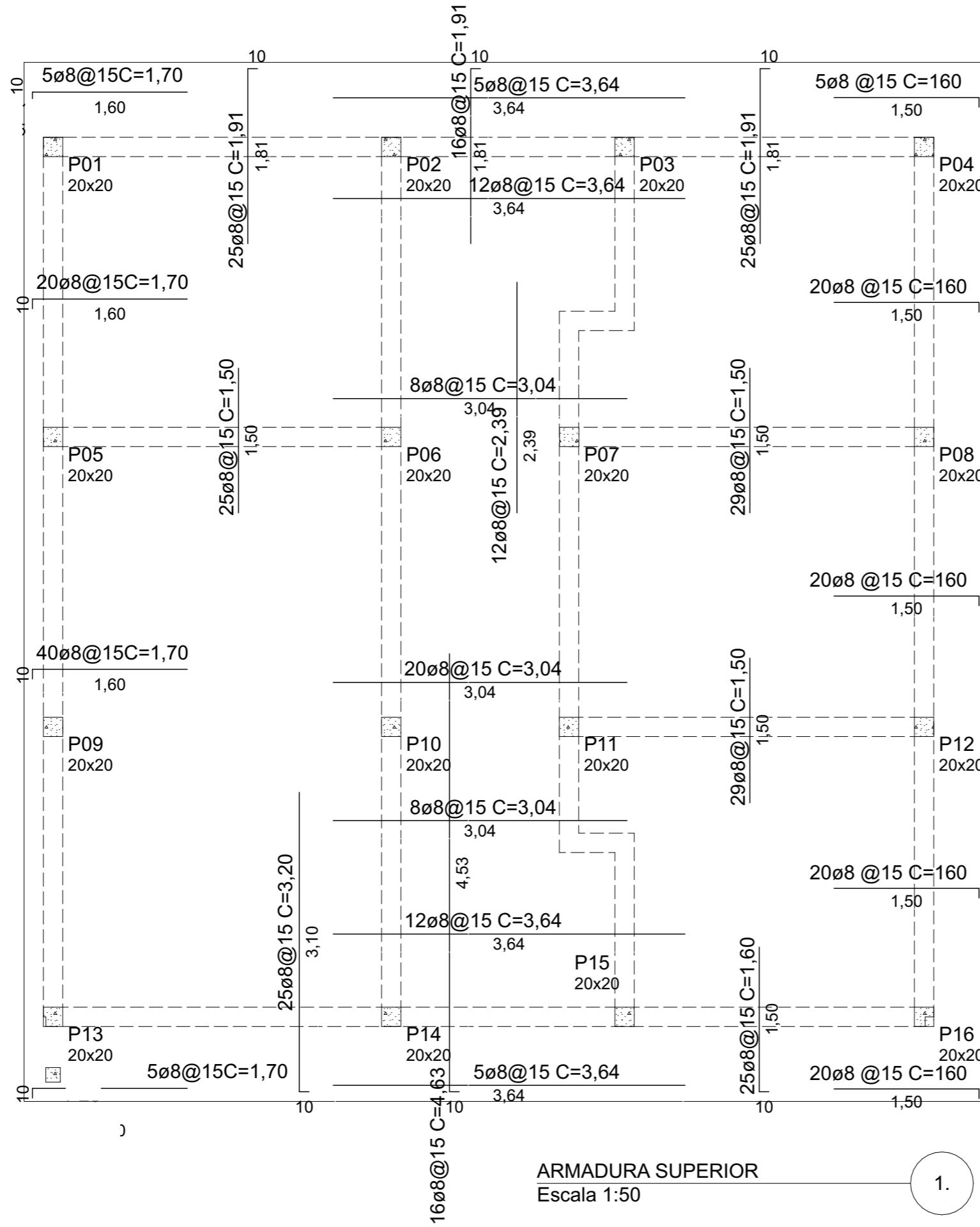
Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser  
no mínimo 50 vezes do diâmetro  
do mesmo

As lajes do nível 2 possuem  
malha dupla

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaqueñe Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>NÍVEL 2 (3.65)</b>		
Título: <b>ARMADURA INFERIOR</b>		
Escala: 1:50		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: Estrutura		
Colaborou: Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	Folha:
		<b>ES.4.2</b>

# NÍVEL 2 (3.65) . ARMADURA SUPERIOR



## NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

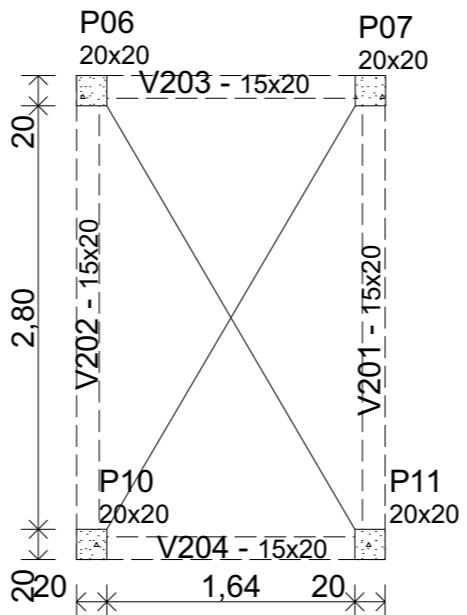
O empalme de varões deve ser  
no mínimo 50 vezes do diâmetro  
do mesmo

As lajes do nível 2 possuem  
malha dupla

<b>PTUM</b> Projeto de Transformação Urbana de Maputo	<b>MUNICÍPIO DE MAPUTO</b> Câmara Municipal de Maputo	<b>THE WORLD BANK</b>
<b>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</b>		
<b>CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO</b>		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaqueñe Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>NÍVEL 2 (3.65)</b>		
Título: <b>ARMADURA SUPERIOR</b>		
Escala: <b>1:50</b>		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: <b>Estrutura</b>		
Colaborou: <b>Equipe Técnica do PTUM</b>		
Revisão Nr: <b>04</b>	Data: <b>04/11/2025</b>	Folha:
		<b>ES.4.3</b>

# NÍVEL 3 (4.15) . PLANTA DE FORMAS

QNT_1_11 VIGAS DE ELEVACÃO				
Altura	Largura	ID	PERÍMETRO	Volume
0,30	0,20	V101	910	0,53
0,30	0,20	V102	900	0,50
0,30	0,20	V103	910	0,51
0,30	0,20	V104	910	0,53
0,30	0,20	V105	347	0,21
0,30	0,20	V105	368	0,21
0,30	0,20	V106	910	0,55
0,30	0,20	V107	359	0,22
0,30	0,20	V108	560	0,30
0,30	0,20	V109	57	0,03
0,30	0,20	V110	180	0,11
0,30	0,20	V111	57	0,03
0,30	0,20	V112	160	0,10
			<b>6 628 cm</b>	<b>3,83 m<sup>3</sup></b>
0,20	0,15	V201	290	0,08
0,20	0,15	V202	320	0,08
0,20	0,15	V203	174	0,05
0,20	0,15	V204	174	0,05
			<b>958 cm</b>	<b>0,26 m<sup>3</sup></b>
			<b>7 586 cm</b>	<b>4,09 m<sup>3</sup></b>



PLANTA DE FORMAS NÍVEL 3  
Escala 1:50

2.

## NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

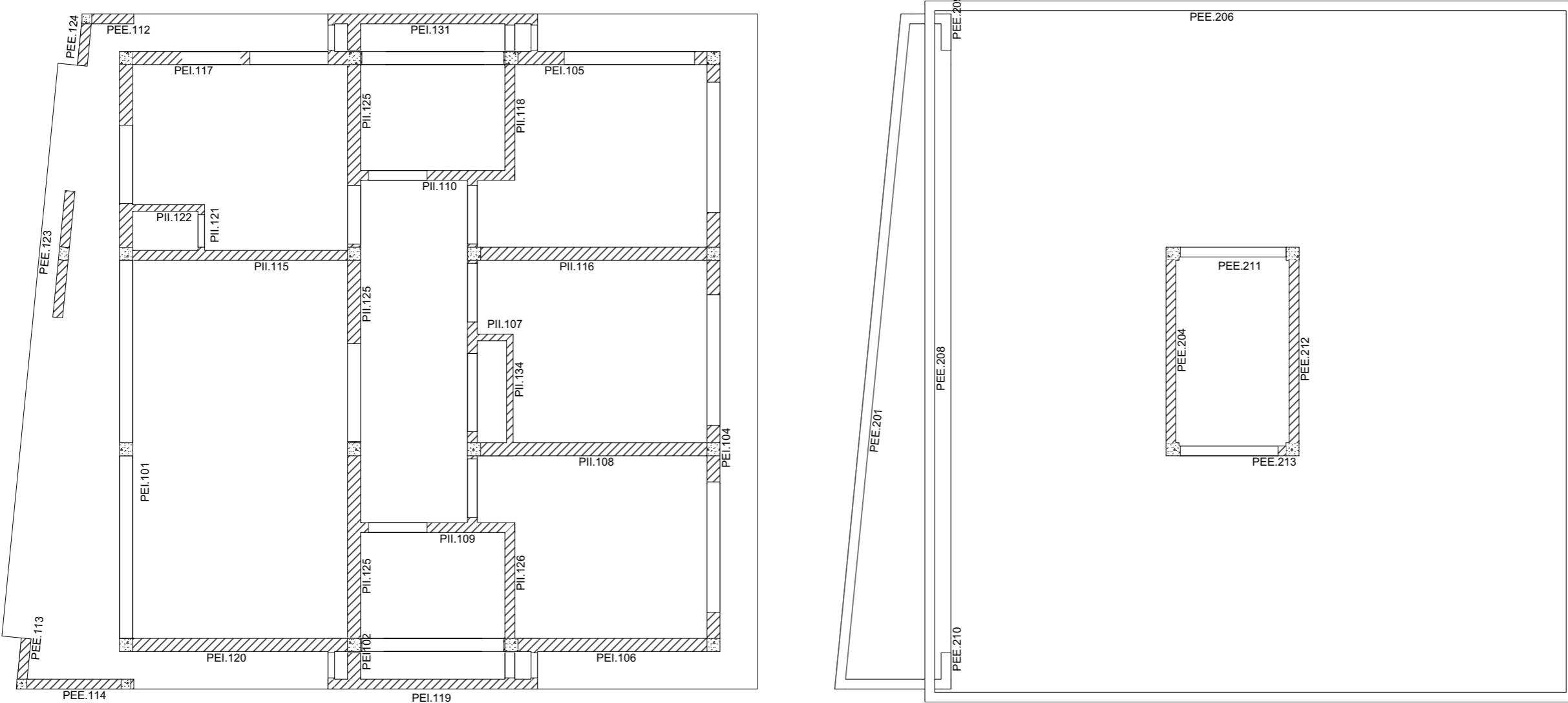
Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser  
no mínimo 50 vezes do diâmetro  
do mesmo

Não existem lajes no nível 3

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaqueñe Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>NÍVEL 3 (4.15)</b>		
Título: <b>PLANTA DE FORMAS</b>		
Escala: <b>1:50</b>		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: <b>Estrutura</b>		
Colaborou: <b>Equipe Técnica do PTUM</b>		
Revisão Nr: <b>04</b>	Data: <b>04/11/2025</b>	
Folha: <b>ES.5.1</b>		

# PARAMENTOS VERTICAIS . ALVENARIAS



ALVENARIAS TÉRREO  
Escala 1:75

QNT 1 08 A SUPERFÍCÉS DE PAREDES EXTERIOR-EXTERIOR				
PISO	ID	FACE 1	FACE 2	PERÍMETRO
<b>RÉS-DO-CHÃO</b>				
	PEE.132	1,28	0,81	60
	PEE.133	1,28	0,81	60
	PEE.112	1,69	1,37	72
	PEE.113	1,70	1,30	70
	PEE.114	3,79	3,39	172
	PEE.123	4,09	4,09	195
	PEE.124	1,65	1,33	72
	PEE.127	1,28	0,81	60
	PEE.128	1,28	0,81	60
<b>9</b>		<b>18,04 m<sup>2</sup></b>	<b>14,72 m<sup>2</sup></b>	<b>821 cm</b>
<b>COBERTURA</b>				
	PEE.201	4,18	3,03	1 025
	PEE.202	0,31	0,13	70
	PEE.203	0,72	0,43	170
	PEE.204	5,83	5,04	320
	PEE.205	4,01	2,42	999
	PEE.206	4,01	2,42	999
	PEE.207	4,30	2,60	1 075
	PEE.208	4,30	2,60	1 075
	PEE.209	0,22	0,08	48
	PEE.210	0,22	0,08	48
	PEE.211	1,11	0,36	204
	PEE.212	5,80	5,04	320
	PEE.213	1,27	0,55	204
<b>13</b>		<b>36,28 m<sup>2</sup></b>	<b>24,78 m<sup>2</sup></b>	<b>6 557 cm</b>
<b>22</b>		<b>54,32 m<sup>2</sup></b>	<b>39,50 m<sup>2</sup></b>	<b>7 378 cm</b>

QNT_1_08_B SUPERFÍCIES DE PAREDES EXTERIOR-INTERIOR				
PISO	ID	FACE 1 (EXTERIOR)	FACE 2 (INTERIOR)	PERÍMETR
<b>RÉS-DO-CHÃO</b>				
	PEI102	0,79	0,81	48
	PEI103	0,81	0,79	48
	PEI.101	13,50	14,57	900
	PEI.104	18,18	20,66	900
	PEI.105	8,40	9,17	552
	PEI.106	10,60	11,37	552
	PEI.117	6,47	7,10	350
	PEI.119	7,49	5,64	312
	PEI.120	10,30	9,68	350
	PEI.129	0,79	0,81	48
	PEI.130	0,81	0,79	48
	PEI.131	7,49	5,64	312
<b>12</b>		<b>85,63 m<sup>2</sup></b>	<b>87,03 m<sup>2</sup></b>	<b>4 420 cm</b>

QNT 1_08 C SUPERFÍCIES DE PAREDES INTERIOR-INTERIOR				
PISO	ID	FACE 1 (EXTERIOR)	FACE 2 (INTERIOR)	PERÍMETRO
<b>RÉS-DO-CHÃO</b>				
	PII.107	1,20	1,62	58
	PII.108	10,28	10,00	370
	PII.109	6,45	6,39	239
	PII.110	6,45	6,39	239
	PII.111	10,56	12,91	540
	PII.115	9,62	8,85	350
	PII.116	10,28	10,28	370
	PII.118	4,91	4,68	180
	PII.121	1,71	2,06	73
	PII.122	2,85	3,20	116
	PII.125	21,81	22,24	900
	PII.126	4,91	4,68	180
	PII.134	3,30	3,09	162
	PII.135	0,43	0,07	10
<b>14</b>		<b>94,76 m<sup>2</sup></b>	<b>96,46 m<sup>2</sup></b>	<b>3 787 cm</b>

THE WORLD BANK

Projeto de Transformação Urbana de Maputo

---

## PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

---

## CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

---

### Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

---

## POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO

---

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:	PARAMENTOS VERTICAIS	
Título:	<b>ALVENARIAS</b>	
Escala:	1:75	
Fase:	PROJECTO EXECUTIVO	
Especialidade:	Estrutura	
Colaborou:	Equipe Técnica do PTUM	
Revisão Nr:	04	Data:
		04/11/2025
Folha:	<b>ES.6.1</b>	

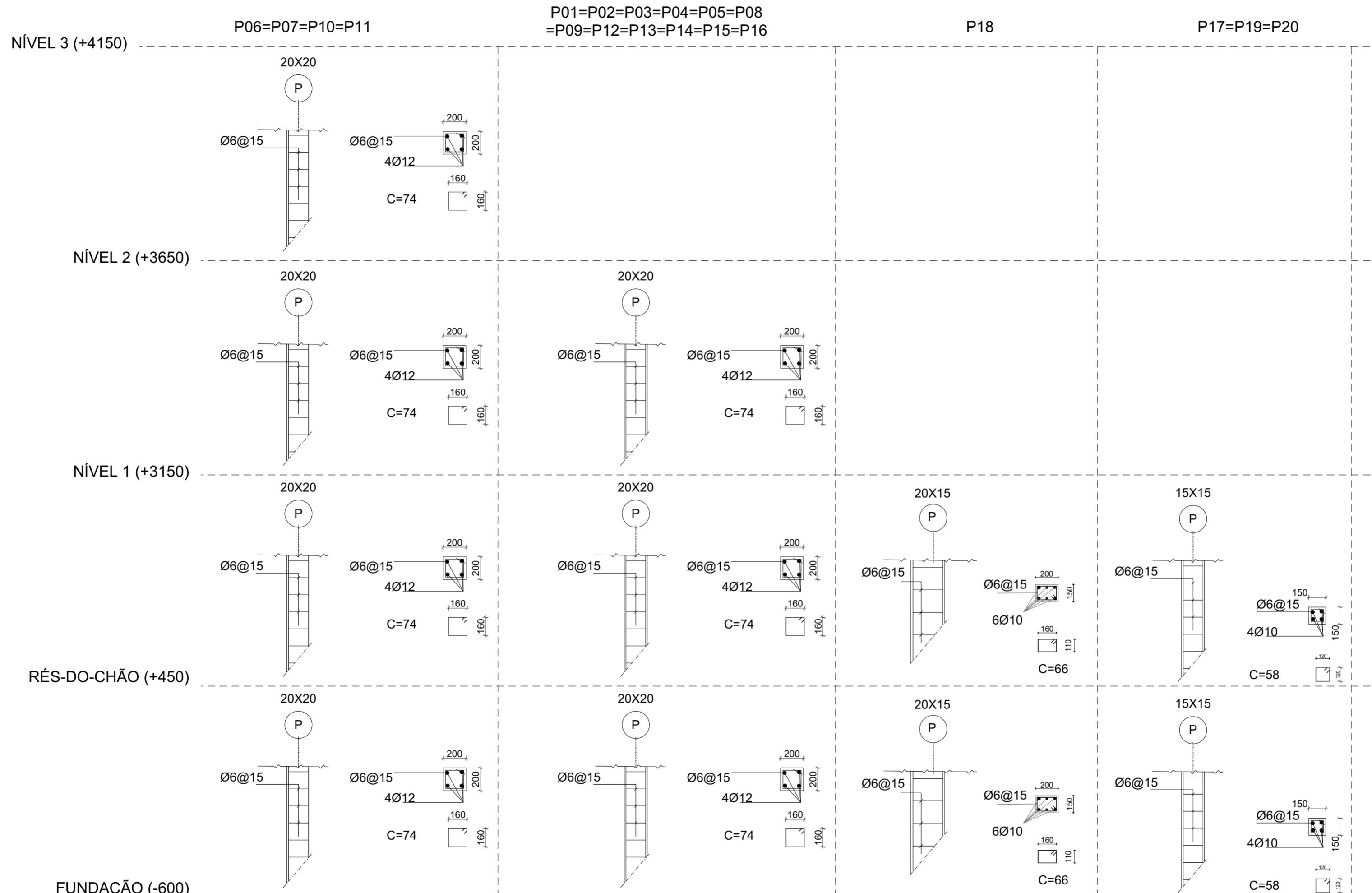
# DETALHES . QUADRO DE PILARES

NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser  
no mínimo 50 vezes do diâmetro  
do mesmo



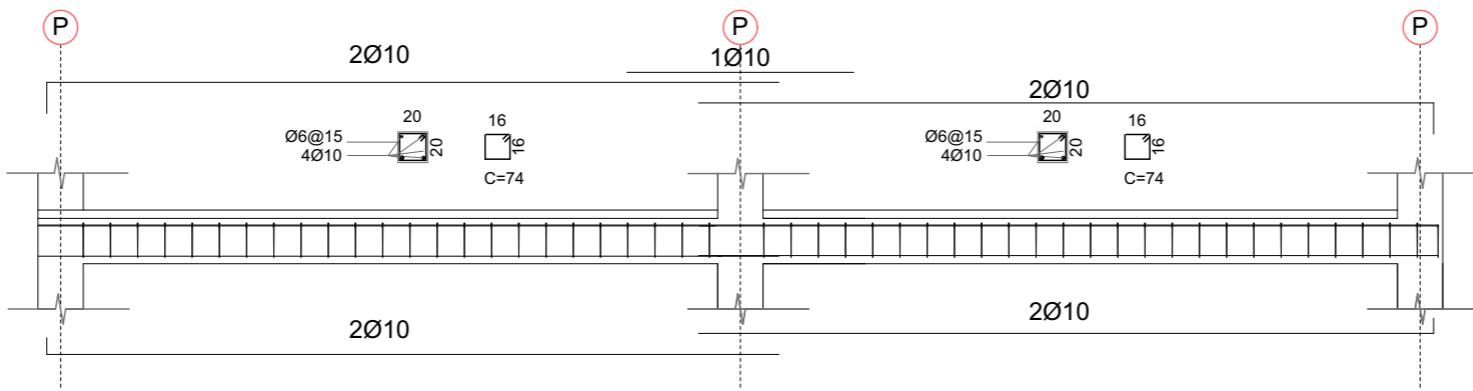
QUADRO DE PILARES  
Escala 1:30

ES-01

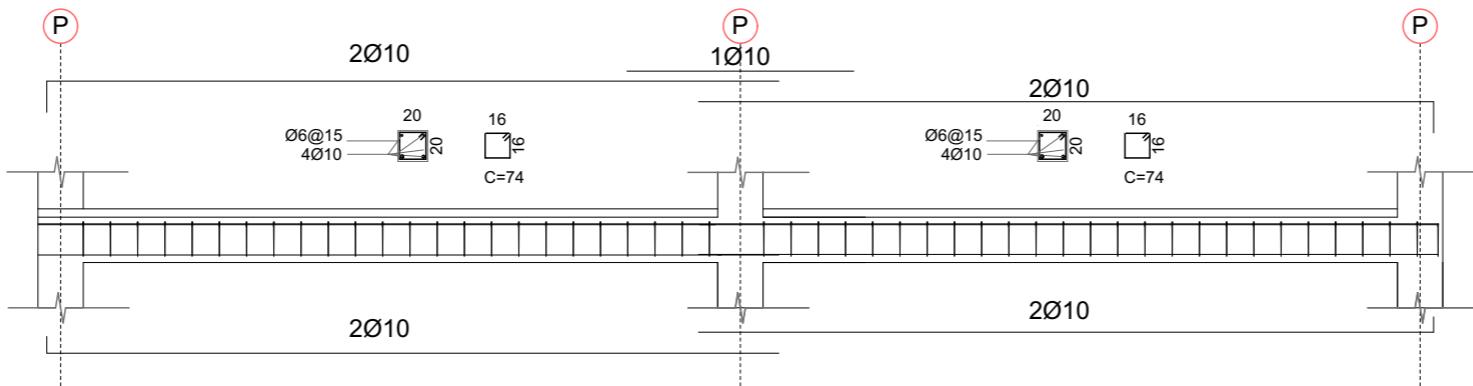
PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine Município de Maputo Moçambique		
Desenho: DETALHES		
Título: QUADRO DE PILARES		
Escala: 1:30		
Fase: PROJECTO EXECUTIVO		
Especialidade: Estrutura		
Colaborou: Equipe Técnica do PTUM		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	
Folha: ES.7.1		

# DETALHES . PÓRTICOS PARTE 1

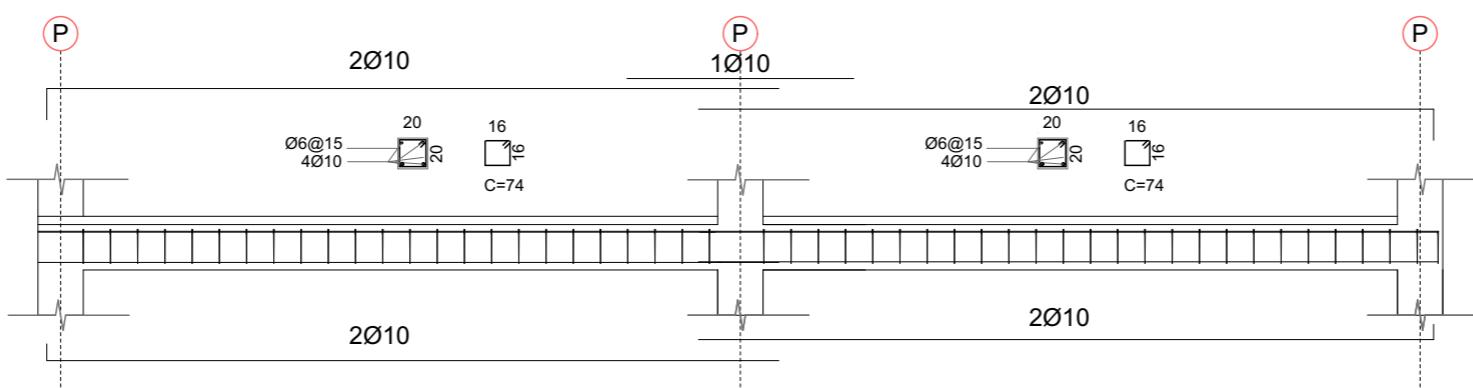
VIGA 1\_20x20\_TÉRREO - VP.01 A VP.20



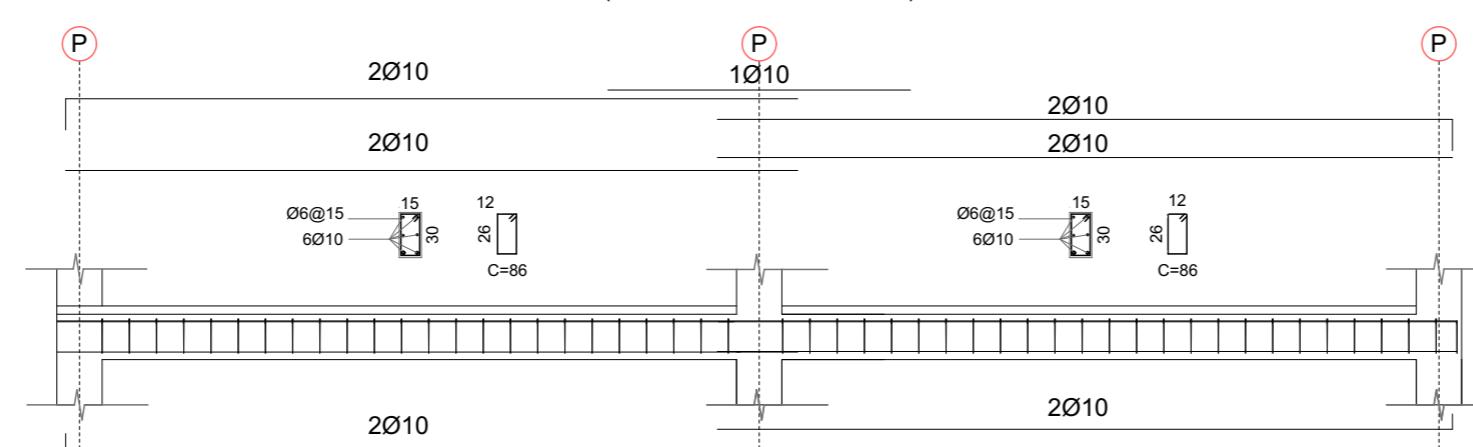
CONTRA-VERGAS\_20x20\_CV.01 Á CV.04 (PEITORAL DE JANELAS)



NÍVEL 1 - VERGAS 20x20  
(TOPO DE JANELAS E PORTAS)



NÍVEL 1\_VERGAS 15x30\_VG138  
(TOPO DE VÃO VARANDA)



DETALHES PÓRTICOS  
Escala 1:50

ES-03

NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser  
no mínimo 50 vezes do diâmetro  
do mesmo



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

**POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO**

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquine  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
**DETALHES**

Título:  
**PÓRTICOS PARTE 1**

Escala:  
**1:50**

Fase:  
**PROJECTO EXECUTIVO**

Especialidade:  
**Estrutura**

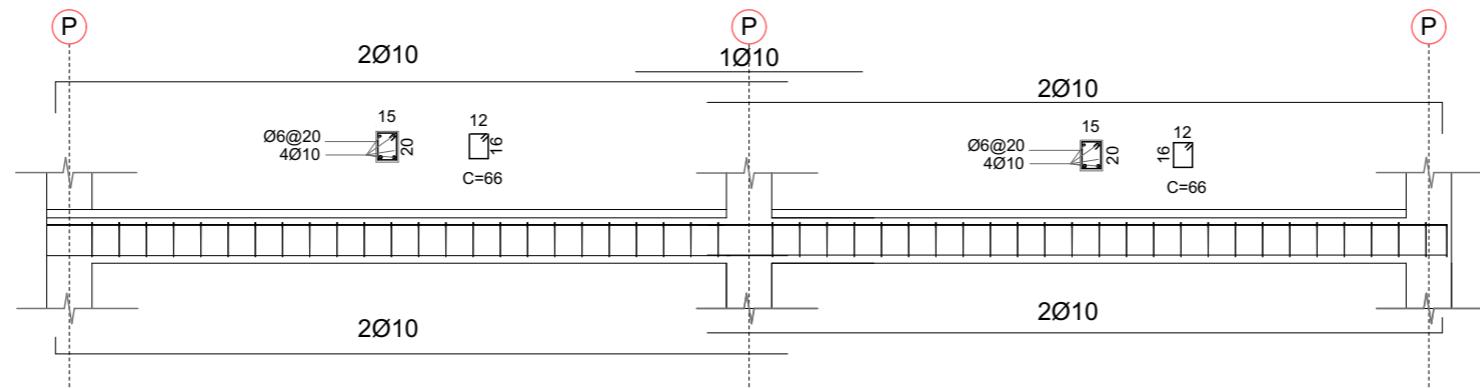
Colaborou:  
**Equipe Técnica do PTUM**

Revisão Nr: **04** Data:  
**04/11/2025**

Folha:  
**ES.7.2**

# DETALHES . PÓRTICOS PARTE 2

NÍVEL 1\_VERGAS 15x20  
(TOPO DE PORTAS)



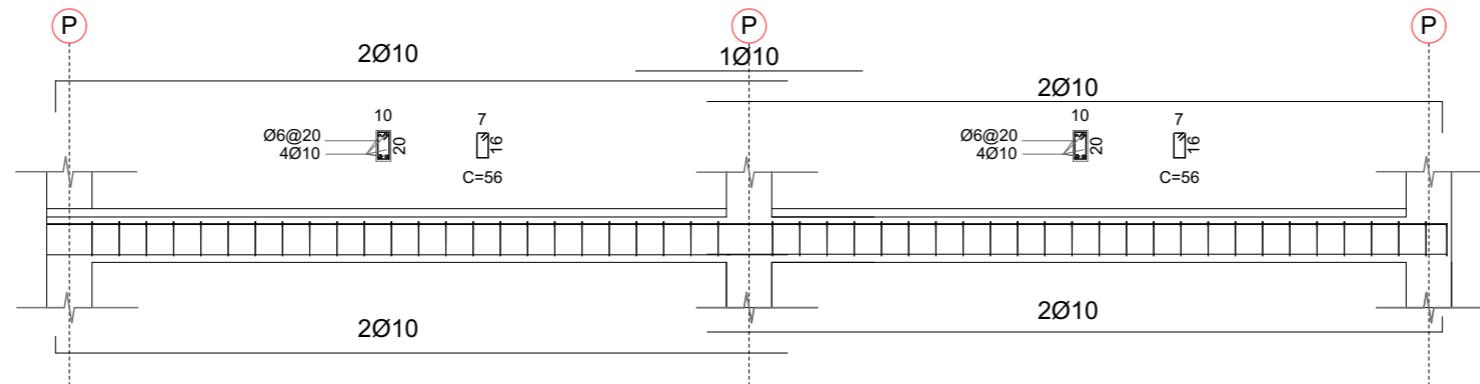
NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

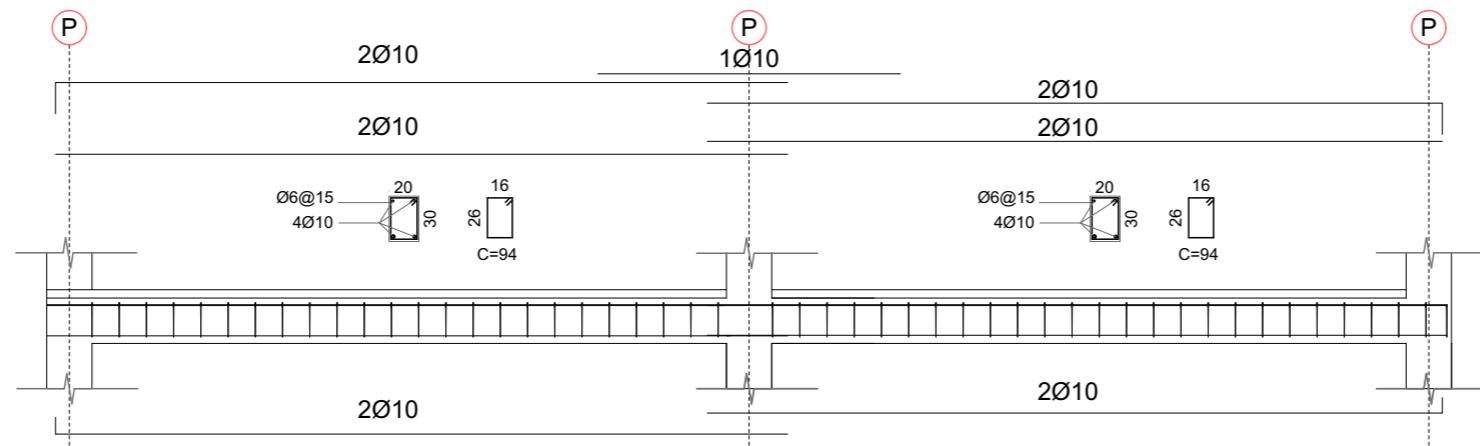
Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

O empalme de varões deve ser  
no mínimo 50 vezes do diâmetro  
do mesmo

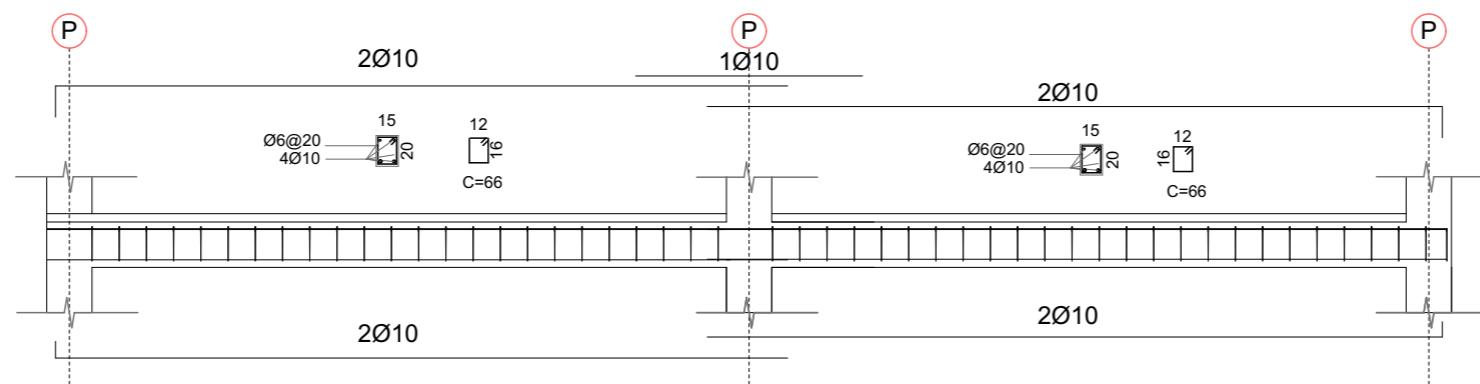
NÍVEL 1\_VERGAS 10x20  
(TOPO DE PORTAS ARRUMO)



NÍVEL 2 - VIGAS 20x30  
(COBERTURA)



NÍVEL 2\_VERGAS 15x20  
(TOPO RESERVATÓRIO)



DETALHES PÓRTICOS

Escala 1:50

ES-03



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: **PTUM\_2025-02**

**POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO**

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquinene  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
**DETALHES**

Título:  
**PÓRTICOS PARTE 2**

Escala:  
**S/E**

Fase:  
**PROJECTO EXECUTIVO**

Especialidade:  
**Estrutura**

Colaborou:  
**Equipe Técnica do PTUM**

Revisão Nr: **04** Data:  
**04/11/2025**

Folha:  
**ES.7.3**

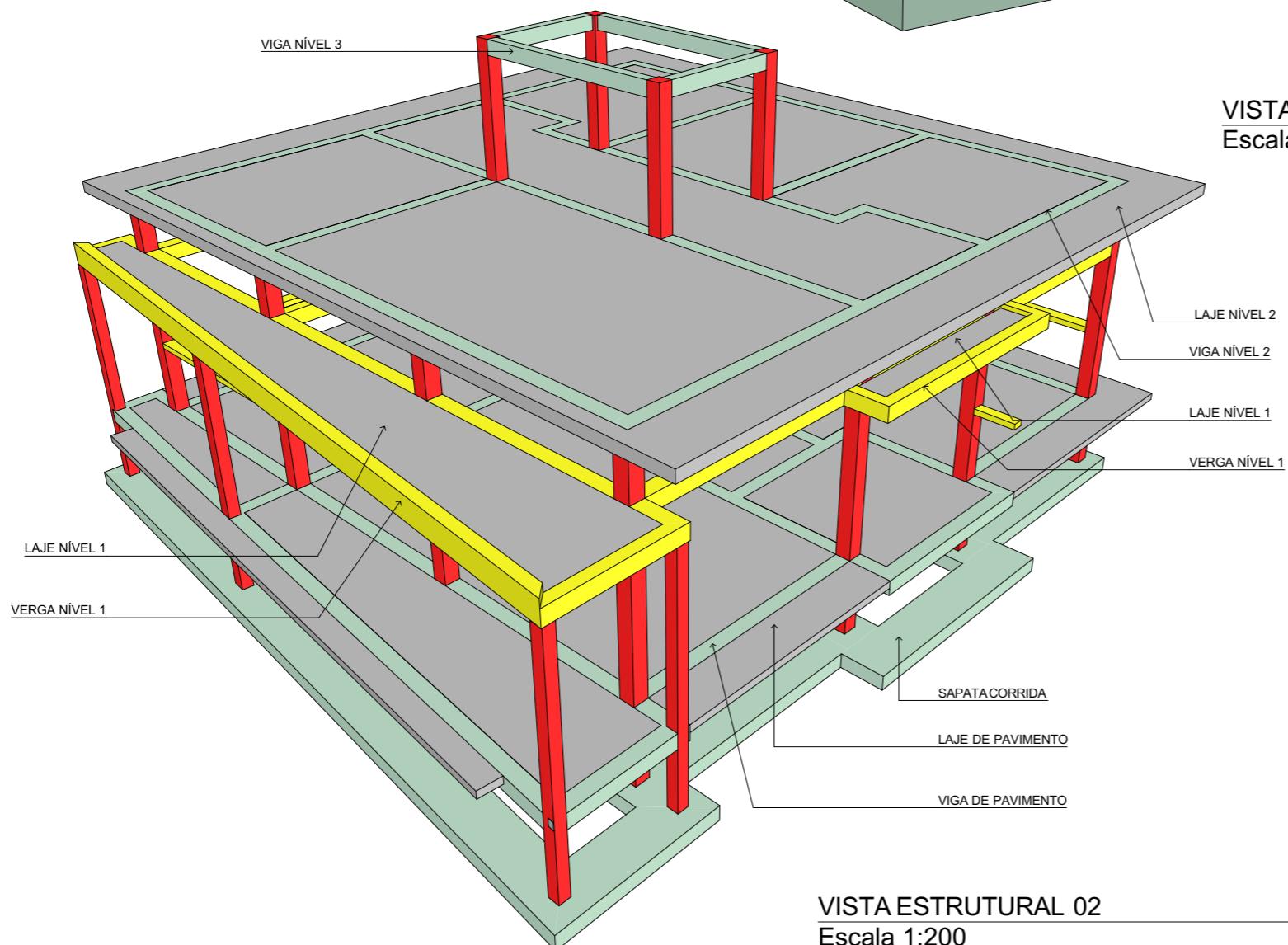
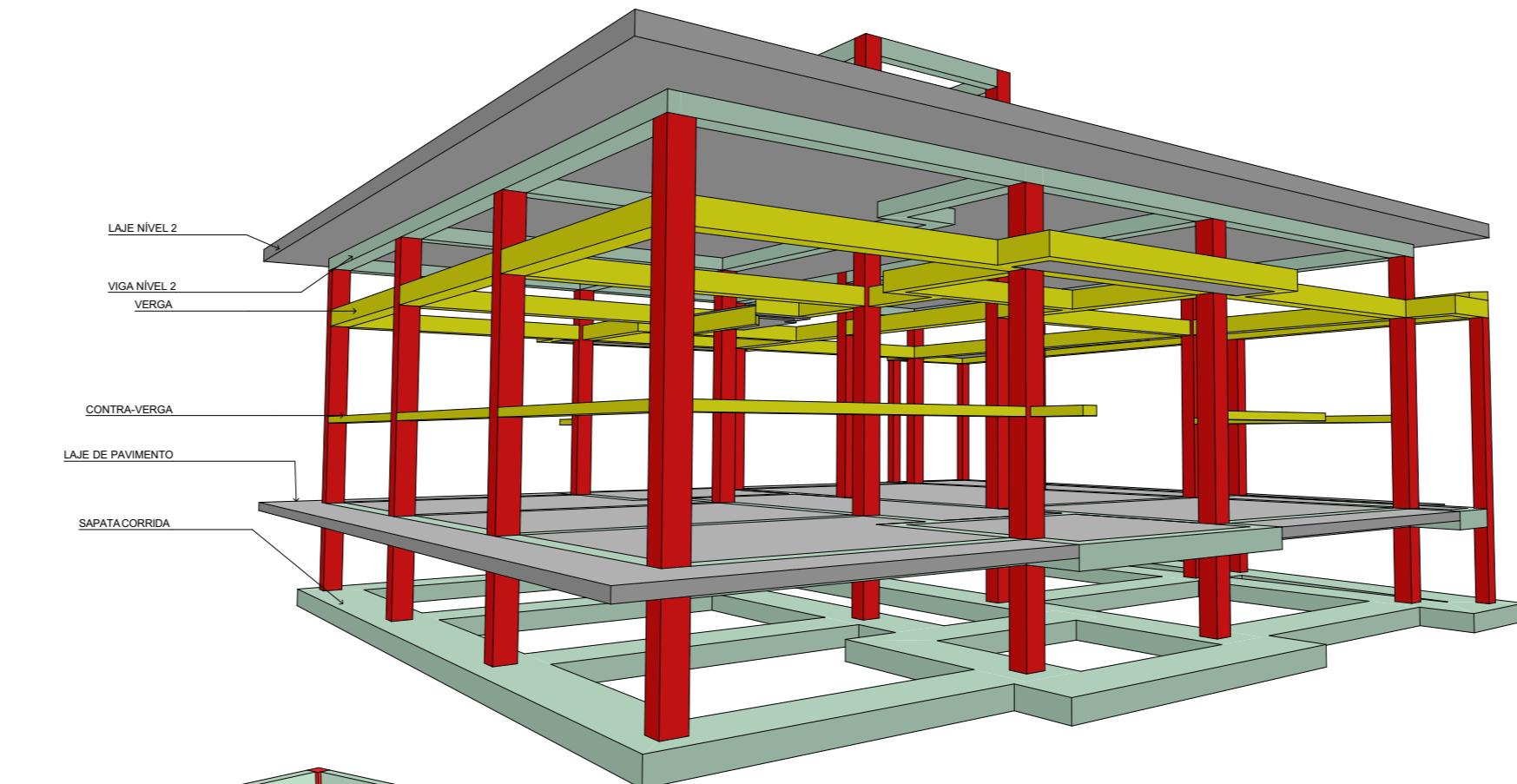
# MODELO ESTRUTURAL . VISTA GERAL

NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:  
**A400**

Betão Pilares, Lajes e Vigas:  
**B25 (C20/C25)**

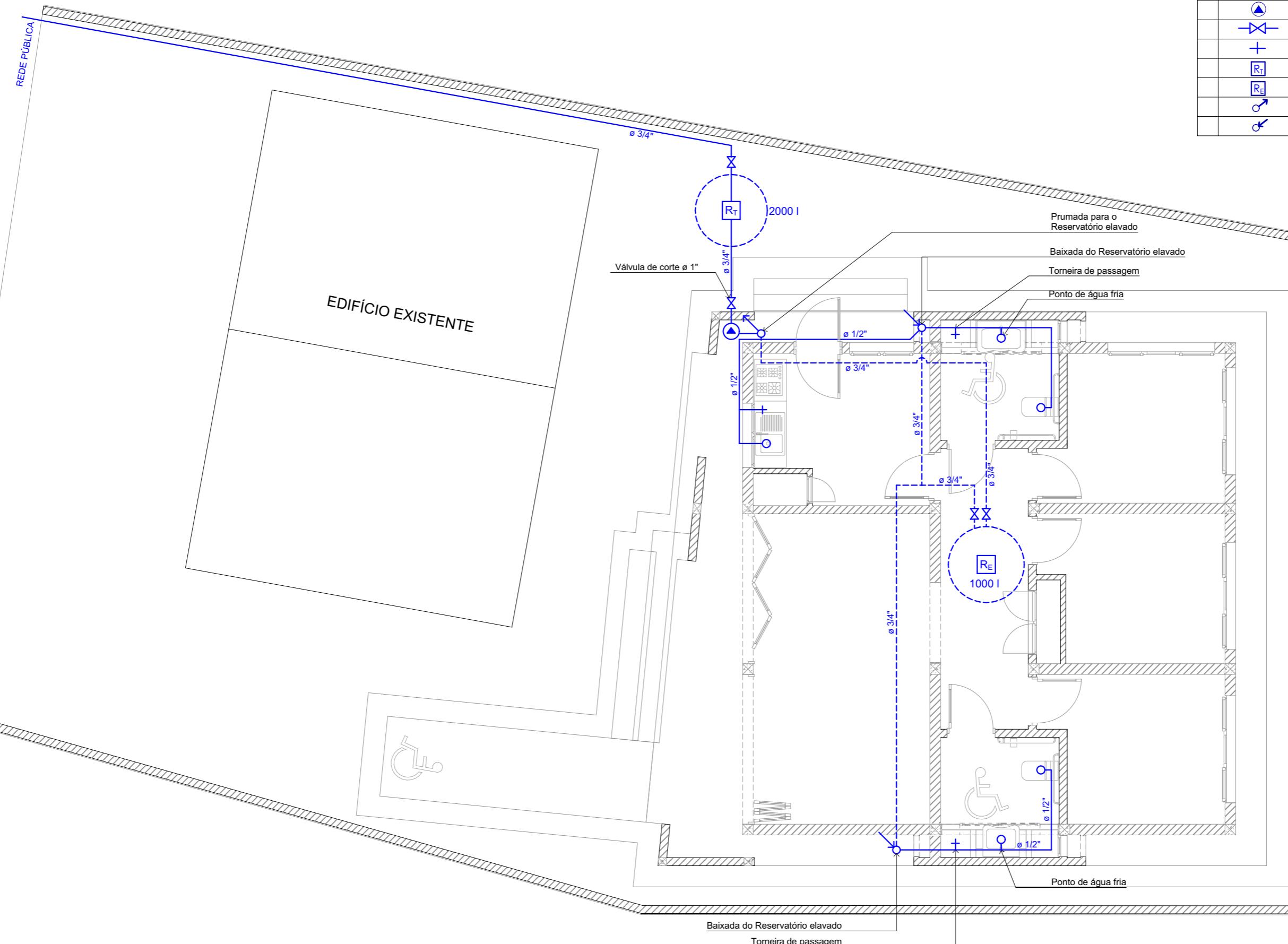
O empalme de varões deve ser no mínimo 50 vezes do diâmetro do mesmo



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>MODELO ESTRUTURAL</b>		
Título: <b>VISTA GERAL</b>		
Escala: <b>1:250, 1:200</b>		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: <b>Estrutura</b>		
Colaborou: <b>Equipe Técnica do PTUM</b>		
Revisão Nr: <b>04</b>	Data: <b>04/11/2025</b>	
Folha:		<b>ES.8.1</b>

# HDRAÚLICA . ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LEGENDA			
	SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO	TIPOS/OBSERVAÇÃO
		CONTADOR	
		CONDUTA DE ÁGUA FRIA	ENTERRADA/ EMBUTIDA NA PAREDE
		CONDUTA DE ÁGUA FRIA	EMBUTIDA EM LAJE DE COBERTURA
		ELECTRO-BOMBA	
		VÁLVULA DE CORTE	
		TORNEIRA DE PASSAGEM	
		RESERVATÓRIO TÉRREO	
		RESERVATÓRIO ELEVADO	
		PRUMADA DE ÁGUA	
		BAIXADA DE ÁGUA	



## ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: PTUM 2025-02

## **POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO**

Bairro Urbanizaçāo - DM KaMaxaquiné  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:

HDRAÚLICA

Título:

## ABASTECIMENTO DE ÁGUA

## **ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

1:75

Environ

#### **PROJETO EXECUTIVO**

## PROJETO EXECUTIVO

Especialidade:

Hidráulica

Colaborou:

Equipe Técnica do PTUM

Opportunities for further research include the development of more effective methods for identifying and characterizing the genetic variants associated with the observed phenotypic variation.

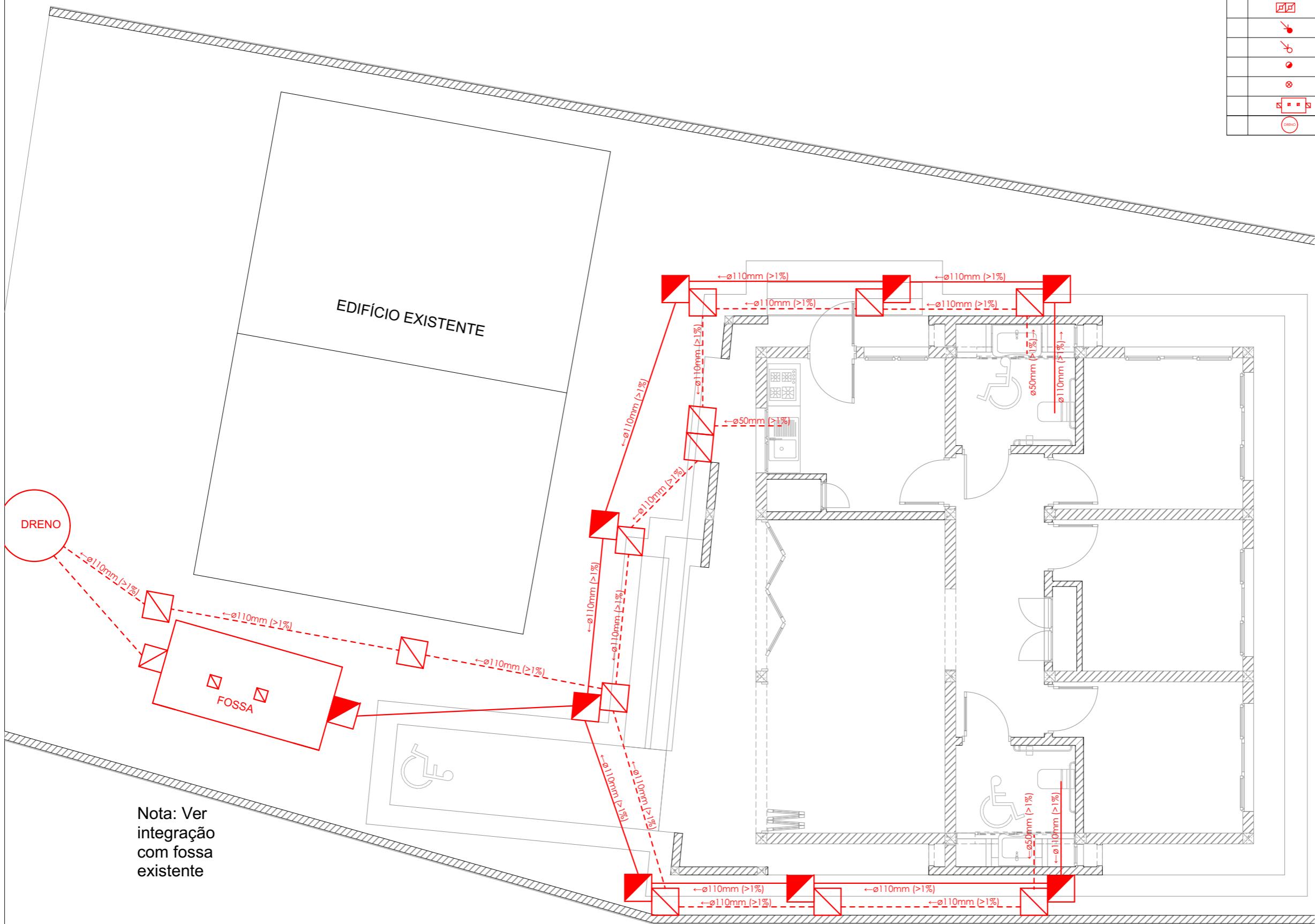
Revisão Nr: Data:  
01/01/2023

04 04/11/2025

Folha:

H.1

# HDRAÚLICA . SANEAMENTO



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: PTUM\_2025-02

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaqueñe  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
HDRAÚLICA

Título:  
SANEAMENTO

Escala:  
1:75

Fase:  
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:  
Hidráulica

Colaborou:  
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr: 04 Data: 04/11/2025

Folha:  
H.2

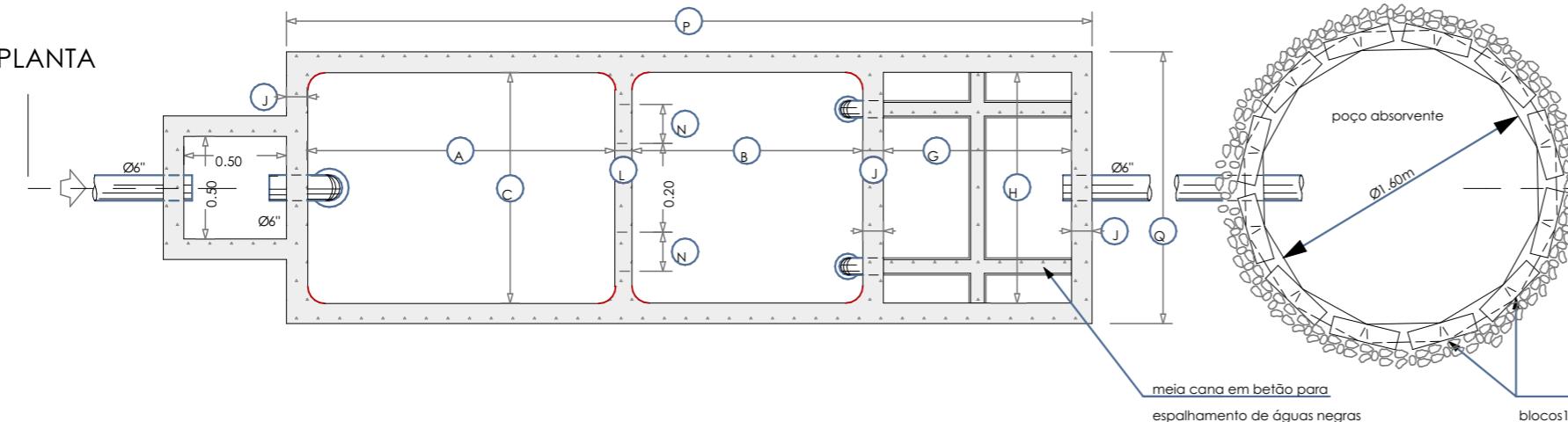
SANEAMENTO  
Escala 1:75

1.

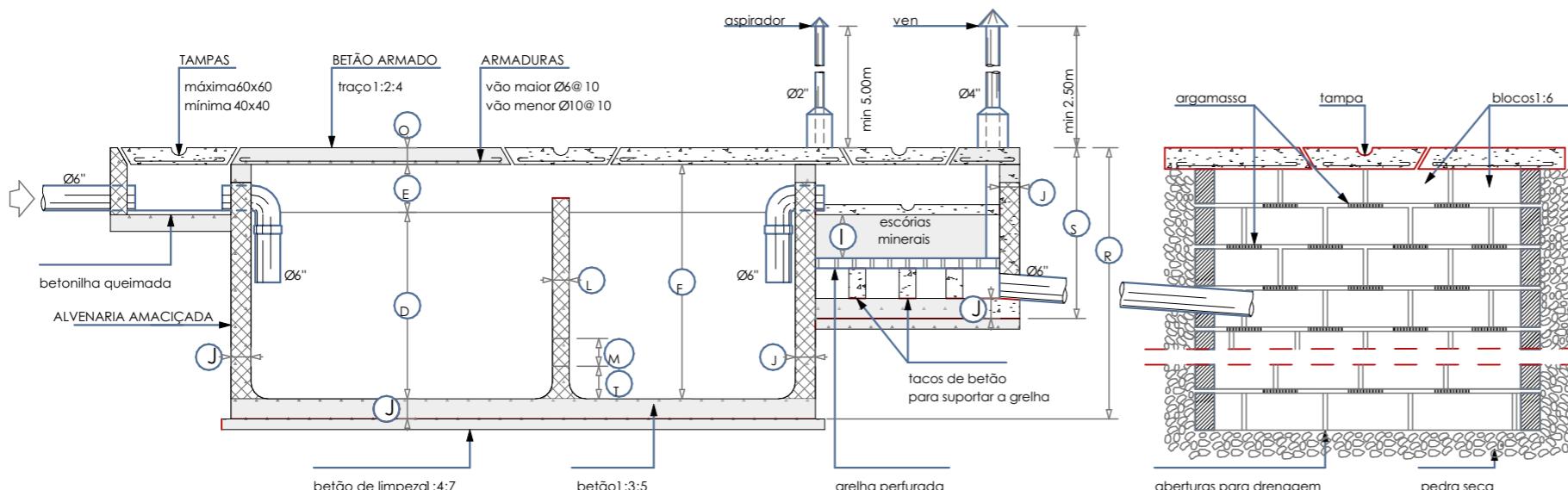
# HDRAÚLICA . FOSSA E DRENO

## FOSSA SÉPTICA

PLANTA



CORTE LONGITUDINAL

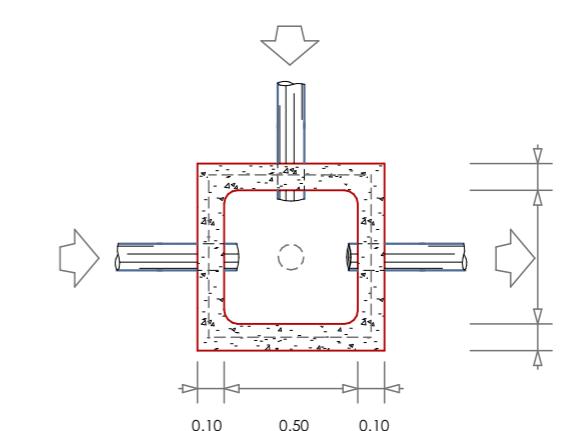


## TABELA FOSSA SÉPTICA

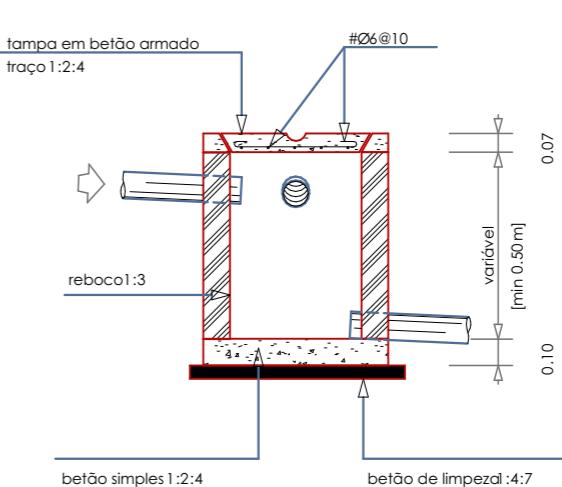
CAPACIDADE		DIMENSÕES (cm)																		
PESSOAS	VOLUME	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
5	1500	100	50	100	100	25	125	70	100	70	10	10	20	25	10	260	120	145	90	50
10	3000	150	100	120	100	30	130	90	120	70	10	10	20	25	10	380	140	150	90	50
15	4500	180	120	135	120	30	150	100	135	80	12	10	20	25	10	446	159	172	102	50
20	6000	210	125	150	120	30	150	110	150	80	15	10	20	30	10	500	180	175	105	55
25	7500	235	140	160	125	30	155	120	160	80	15	10	20	30	12	550	190	182	107	55
30	9000	270	140	170	130	30	160	125	170	80	15	12	20	35	12	592	200	187	107	55
40	12000	330	150	180	140	30	170	130	180	80	15	12	25	40	12	667	210	197	107	70

## CAIXA DE INSPECÇÃO

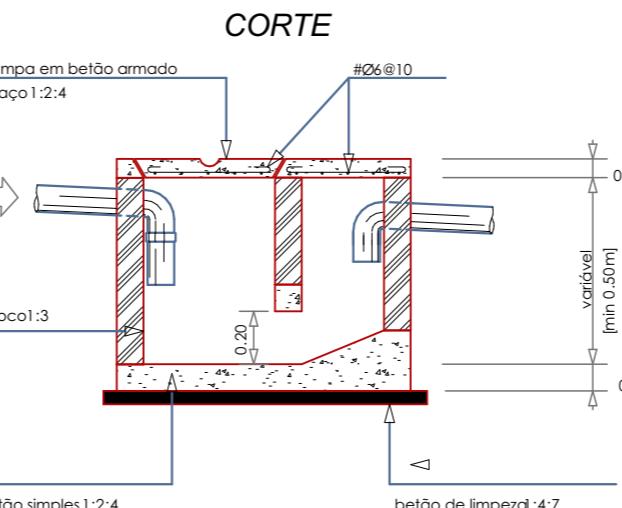
PLANTA



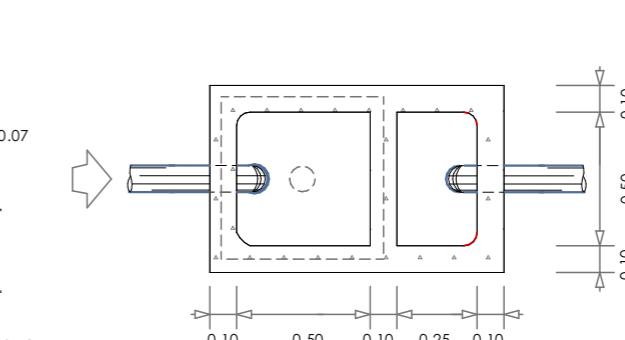
CORTE



## CAIXA DE RETENÇÃO DE GORDURAS



PLANTA



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: PTUM\_2025-02

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
HDRAÚLICA

Título:  
**FOSSA E DRENO**

Escala:

Fase:  
**PROJECTO EXECUTIVO**

Especialidade:  
**Hidráulica**

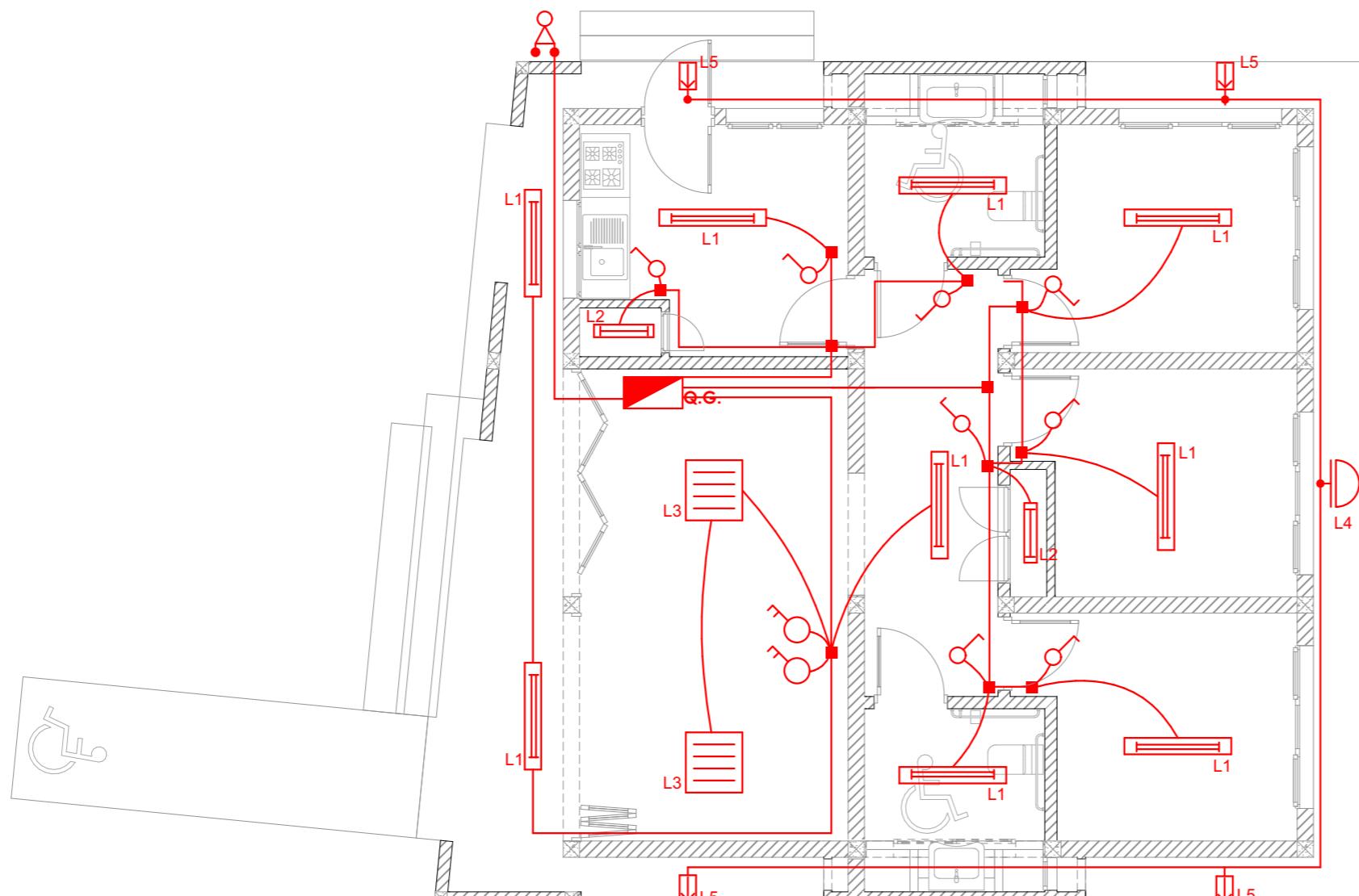
Colaborou:  
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr: 04 Data: 04/11/2025

Folha:

# ELECTRICIDADE . ILUMINAÇÃO

LEGENDA		
SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO	TIPOS/OBSERVAÇÃO
■	Quadro Eléctrico	De embutir na parede
●	Caixa de derivação	De embutir na parede
■	Caixa de aparelhagem	De embutir na parede
—	Círculo Eléctrico	Embutido em tubo VD e embobido na parede/laje
○ ↗	Interruptor simples 10A,250 V	_____
○ ↗	Interruptor Duplo 10A,250 V	_____
✖	Fotocélula	
L1	Candeeiro rectangular 10x60cm com protector (LED tubular 2x18w)	Fixação em Tecto/Laje
L2	Candeeiro rectangular 10x60cm com protector (LED tubular 1x18w)	Fixação em Tecto/Laje
L3	Candeeiro quadrangular 60x60cm saliente com reflector (Led Tubular 4x18w)	Fixação em Tecto/Laje
L4	Aplique Circular exterior/interior (Fluorescente compacto 1x24w)	Fixação em Parede
L5	Candeeiro Cilíndrico exterior (h=20cm)em corpo de metálico escovado (LED 1x9W)	De Fixação em Tecto



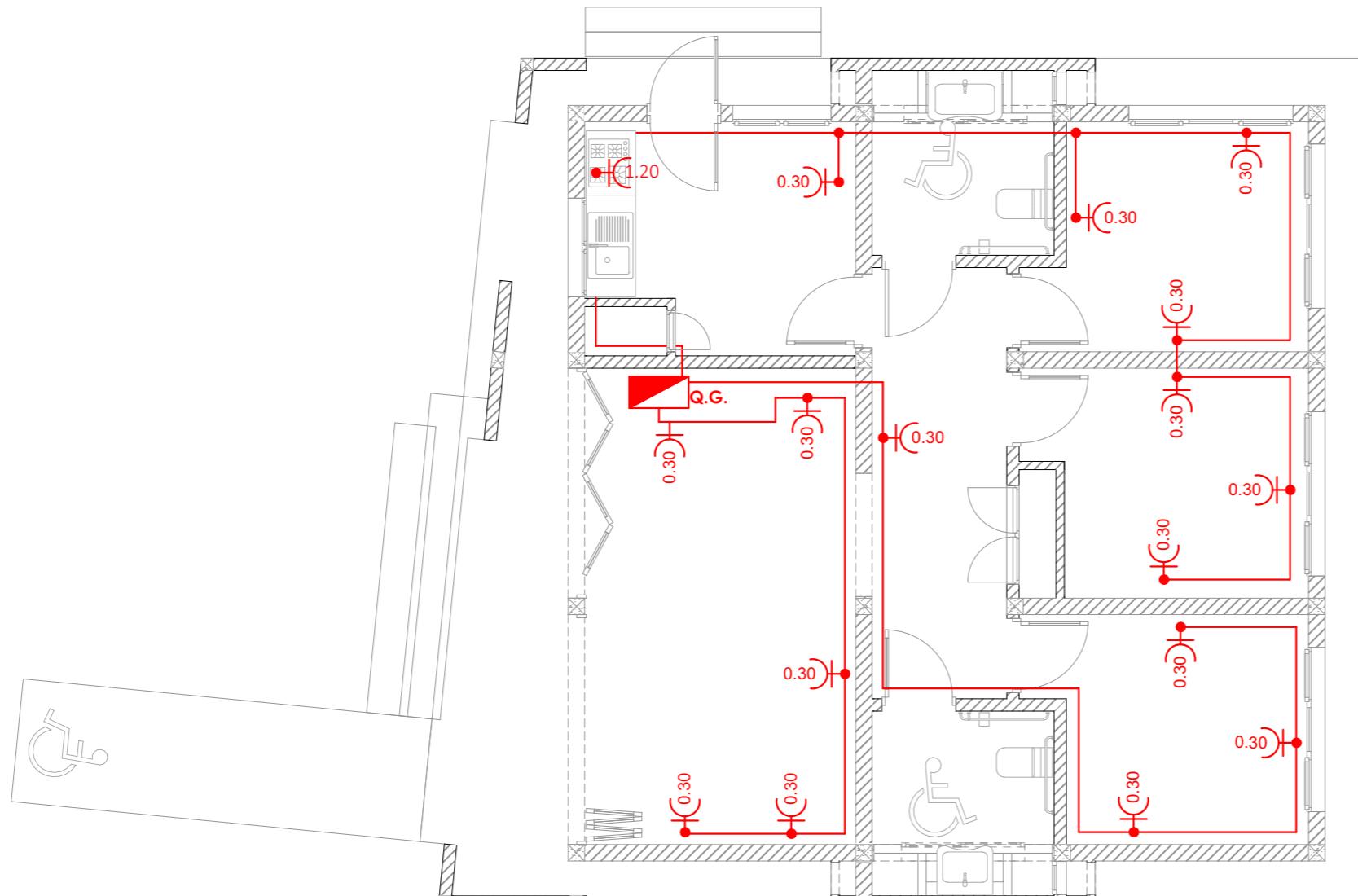
ILUMINAÇÃO  
Escala 1:75

1.

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: ELECTRICIDADE		
Título: ILUMINAÇÃO		
Escala: 1:75		
Fase: PROJECTO EXECUTIVO		
Especialidade: Electricidade		
Colaborou: Equipe Técnica da EMIM		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	
Folha: EL.1		

# ELECTRICIDADE . TOMADAS USO GERAL

LEGENDA			
	SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO	TIPOS/OBSERVAÇÃO
	♂	Tomada Simples	Encastrar em parede
	●	Caixa de derivação	De embutir na parede
	—	Circuito Condutor	Emitida em tubo VD 20mm e embebida na parede



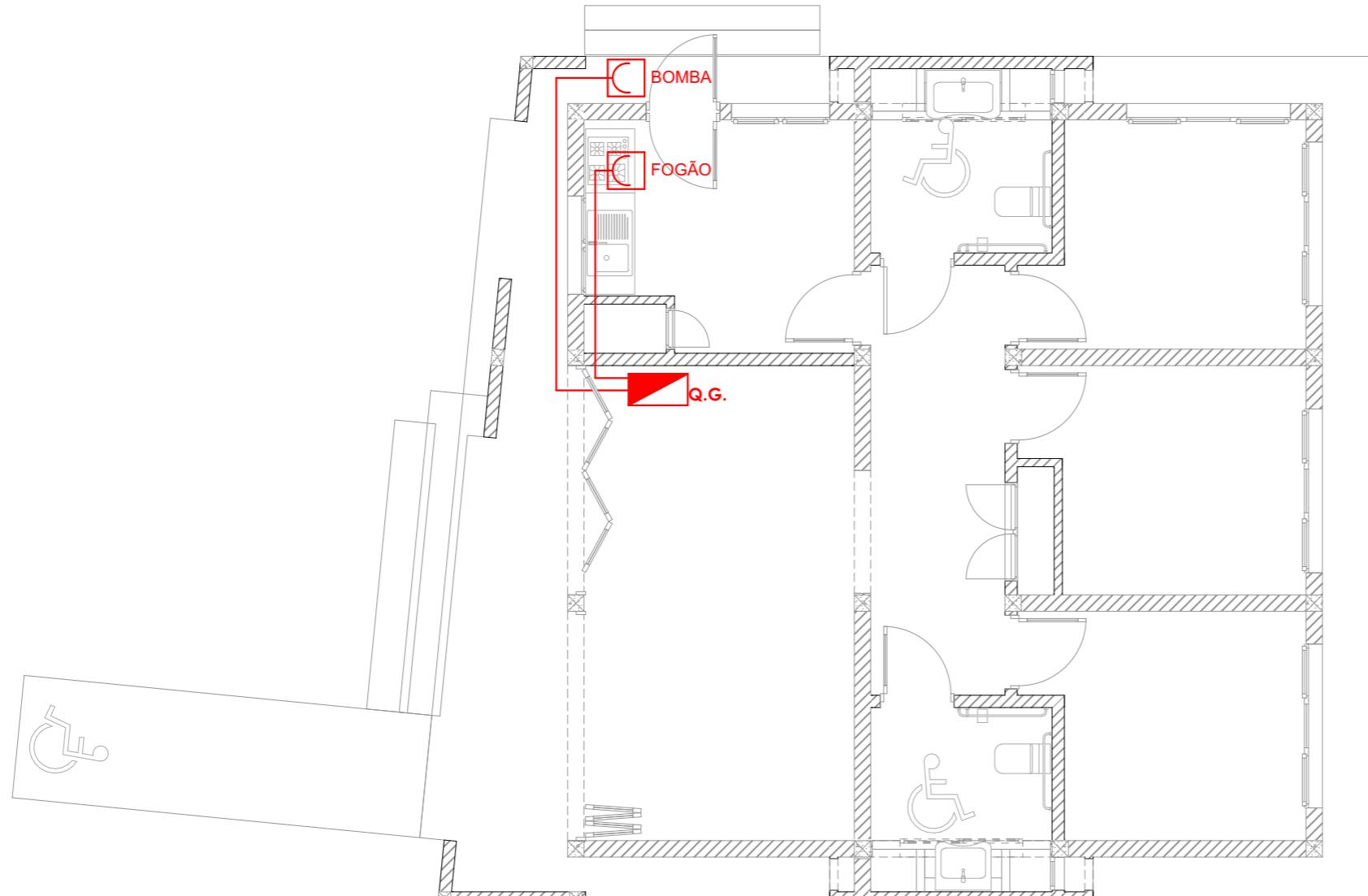
**TOMADAS DE USO GERAL**  
Escala 1:75

1.

<b>PTUM</b> Projeto de Transformação Urbana de Maputo	<b>MUNICÍPIO DE MAPUTO</b> Cidade de Maputo	<b>THE WORLD BANK</b>
<b>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</b>		
<b>CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO</b>		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>ELECTRICIDADE</b>		
Título: <b>TOMADAS USO GERAL</b>		
Escala: 1:75		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: Electricidade		
Colaborou: Equipe Técnica da EMIM		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	
Folha: <b>EL.2</b>		

# ELECTRICIDADE . TOMADAS USO ESPECÍFICO

LEGENDA			
SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO	TIPOS/OBSERVAÇÃO	
■	Caixa Coluna		
■	Quadro Eléctrico		
■	Caixa Terminal		
—	Circuito Eléctrico	Emitida em tubo VD 20mm e embebida na parede	



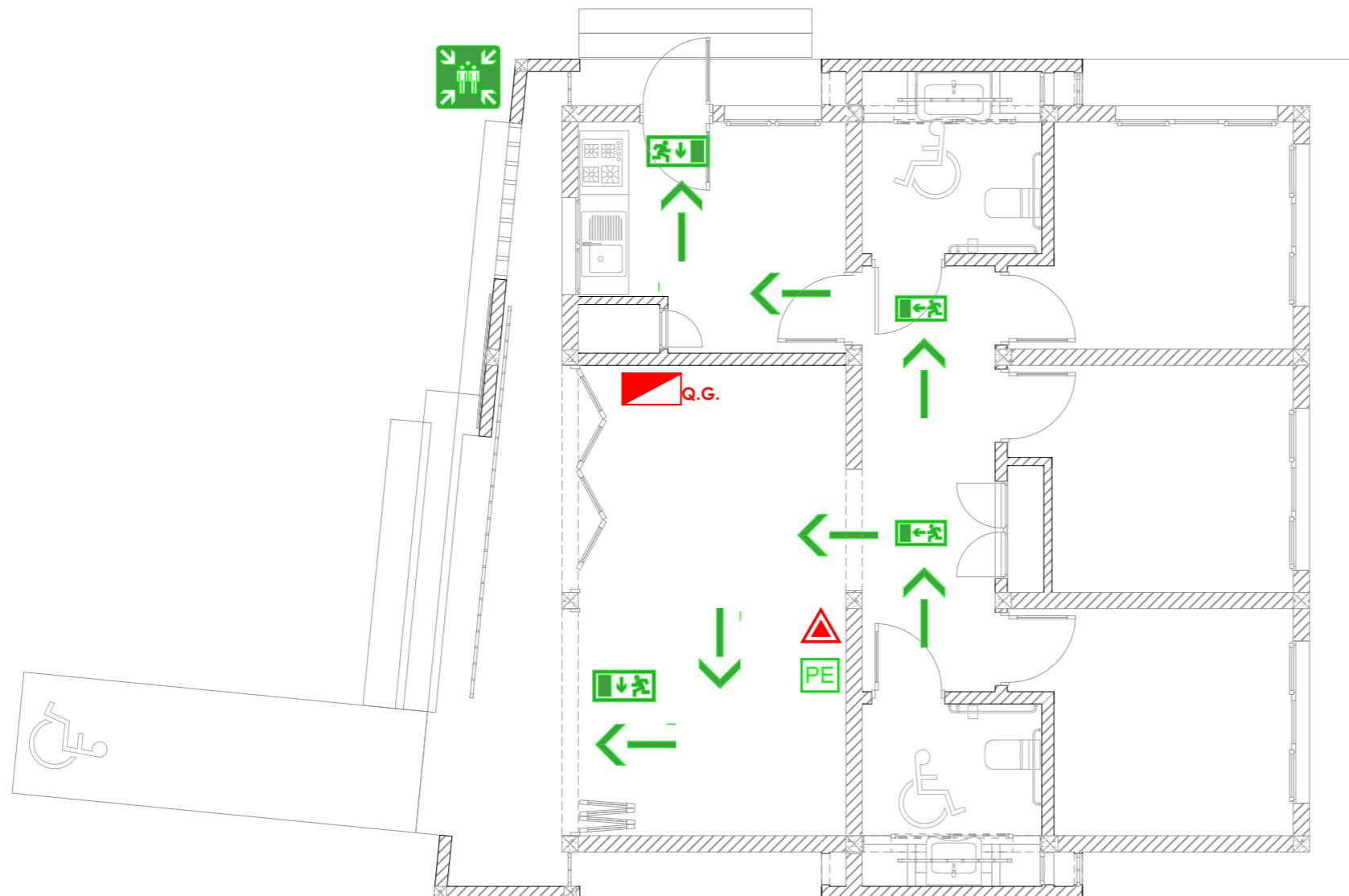
TOMADA DE USO ESPECÍFICO  
Escala 1:75

1.

PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO		
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO		
Projecto nr: PTUM_2025-02		
POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: ELECTRICIDADE		
Título: <b>TOMADAS USO ESPECÍFICO</b>		
Escala: 1:75		
Fase: PROJECTO EXECUTIVO		
Especialidade: Electricidade		
Colaborou: Equipe Técnica da EMIM		
Revisão Nr: 04	Data: 04/11/2025	
Folha: <b>EL.3</b>		

# ELECTRICIDADE . EMERGÊNCIA E CI

SÍMBOLO	DESIGNAÇÃO	TIPOS/OBSERVAÇÃO
	Pictograma Fotoluminescente - Saída Pela Direita	Fixação em Tecto/Parede
	Pictograma Fotoluminescente - Saída Pela Esquerda	Fixação em Tecto/Parede
	Pictograma Fotoluminescente - Saída Pela Frente	Fixação em Tecto/Parede
	Pictograma Fotoluminescente - Subir Escada	Fixação em Tecto/Parede
	Pictograma Fotoluminescente - Descer Escada	Fixação em Tecto/Parede
	Ponto de Encontro na Rota de Fuga	Fixação em Parede
	Bloco Autônomo Permanente Sinalização de Segurança	Fixação em Tecto
	Bloco Autônomo Não Permanente Sinalização de Emergência	Fixação em Tecto
	Planta de Emergência do Compartimento	Fixação em Parede
	Sentido de Evacuação	Representado na planta do Compartimento
	Extintor em Pó Químico Seco 6kg	Fixação em Parede Extintor à 1,2m / Sinalização à 1,8m



EMREGÊNCIA E COMBATE A INCÊNDIO  
Escala 1:75

1.

Armadura de emergência dupla face  
IP40



Especificações:  
 > Tensão de entrada: 220-240V AC  
 > Frequência: 50-60Hz  
 > Número de ciclos: 15.000  
 > Material: policarbonato (PC) e acrílico  
 > Temp. funcionamento: -5° a +45°C  
 > Bateria: Ni-cd 3,6V - 600mAh  
 > Autonomia: 1,5h  
 > Mantida/Não mantida  
 > Pictograma não incluído



REF.	Potência	Lumens	CCT	CRI	A	B	C	1	10
ASPIK15	2W	35Lm	6000K	80	310mm	235mm	35mm	1	10



Acessórios para armaduras de emergência ASPIK15:



EL.4

Revisão Nr:	Data:
04	04/11/2025
Folha:	



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: PTUM\_2025-02

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO  
DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaqueñe  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:  
ELECTRICIDADE

Título:  
EMERGÊNCIA E CI

Escala:  
1:75

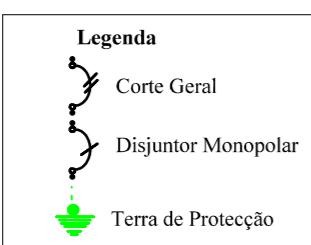
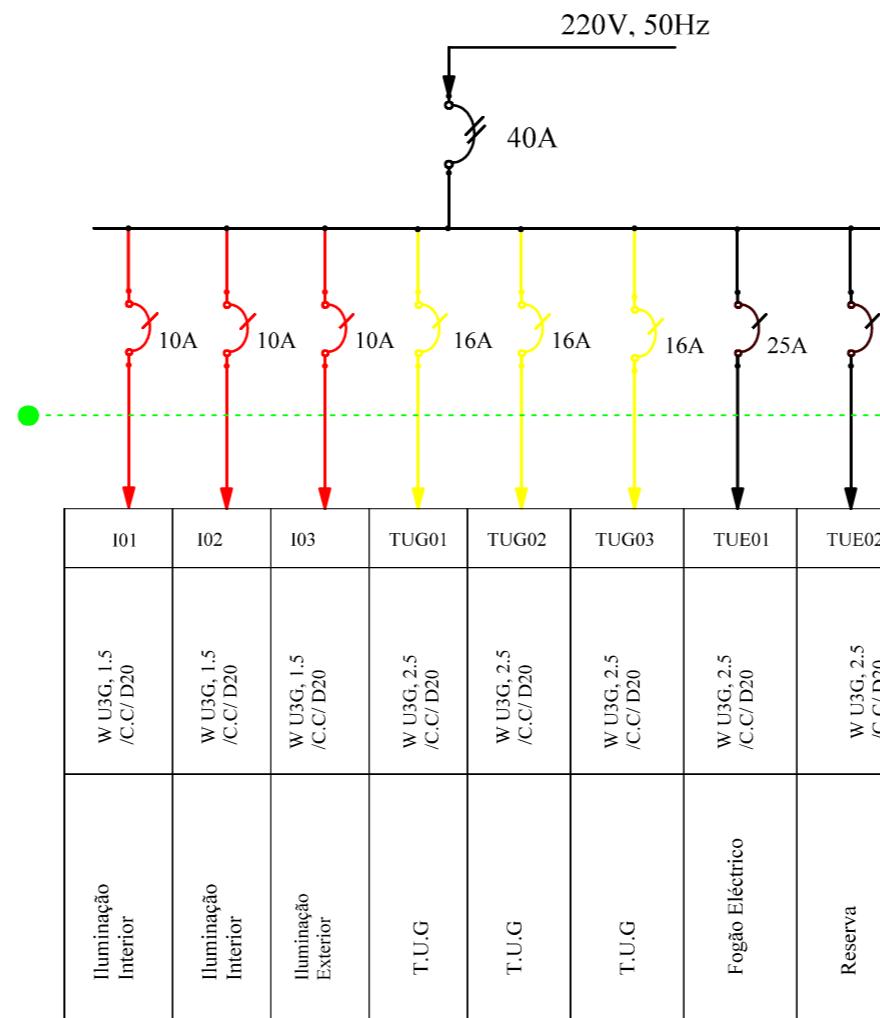
Fase:  
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:  
Electricidade

Colaborou:  
Equipe Técnica da EMIM

Revisão Nr:  
Data:  
04 04/11/2025

# ELECTRICIDADE . QUADRO ELÉCTRICO



<b>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</b>		
<b>CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO</b>		
Projecto nr: <b>PTUM_2025-02</b>		
<b>POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO</b>		
Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique		
Desenho: <b>ELECTRICIDADE</b>		
Título: <b>QUADRO ELÉCTRICO</b>		
Escala: <b>S/E</b>		
Fase: <b>PROJECTO EXECUTIVO</b>		
Especialidade: <b>Electricidade</b>		
Colaborou: <b>Equipe Técnica da EMIM</b>		
Revisão Nr: <b>04</b>	Data: <b>04/11/2025</b>	
Folha: <b>EL.5</b>		

# ELECTRICIDADE . CÉDULA DE LUMINÁRIAS

L1/L2



## ARMADURA ESTANQUE

Código	Referência	Pack	Un	Designação
1301211830	DF-118	1	1	Armadura Estanque 1x18
1301213630	DF-136	1	1	Armadura Estanque 1x36
1301215830	DF-158	1	1	Armadura Estanque 1x58 c/ BE
1301221830	DF-218	1	1	Armadura Estanque 2x18
1301223630	DF-236	1	1	Armadura Estanque 2x36
1301225830	DF-258	1	1	Armadura Estanque 2x58 c/ BE

L3



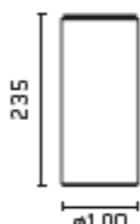
## ARMADURA C/ DIF. ALUMÍNIO SALIENTE

Código	Referência	Pack	Un	Designação
2105011830	LUSOLUX	1	1	Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 1x18
2105013630	LUSOLUX	1	1	Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 1x36
2105015830	LUSOLUX	1	1	Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 1x58
2105021830	LUSOLUX	1	1	Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 2x18
2105023630	LUSOLUX	1	1	Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 2x36
2105025830	LUSOLUX	1	1	Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 2x58
2105031830	LUSOLUX	1	1	Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 3x18
2105041830	LUSOLUX	1	1	Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 4x18

L5



**POWER LED**  
9W  
580 lm  
3200K  
CRI 80



Apparecchio di illuminazione a led per installazione a soffitto. Fonte di alimentazione 220-240V, 50-60Hz non regolabile integrata al corpo dell'apparecchio.  
Luminaire for mounting in ceiling with LED light source. Non-regulable 220-240V, 50-60Hz power supply integrated in luminaire body.

L4

DESIGNED BY PIERO LISSONI

VERSIONE  
VERSION

STEALTH



### STEALTH

#### DESCRIPTION

Range of step lights designed for compact fluorescent lamps. Highly resistant injection-molded polycarbonate body. High corrosion-resistant, die-cast aluminum front frame. Polycarbonate diffuser with or without die-cast aluminum anti-vandalism screen. Powder-coated. Silicone seals. Stainless steel screws. PG11 cable gland. Finishes: matt white (01), grey (72), matt black (04) and dark brown (MM).

#### REFLECTORS

White thermoplastic reflectors with glossy finish.

#### LAMPS

Compact fluorescent, TC-F, 2G10 lamp holder, 24/36W.

#### POWER SUPPLY

Traditional low-loss power supply included.

#### ADDITIONAL INFORMATION

IP65 protection.  
Class II insulation.  
Suitable for installation on normally inflammable surfaces.

#### STANDARD COMPLIANCE AND QUALITY MARKS

EN60598-1 European Technical Standards and any subsequent additions; ENEC Electrical Safety Mark.



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

Projecto nr: PTUM\_2025-02

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene  
Município de Maputo  
Moçambique

Desenho:

ELECTRICIDADE

Título:

**CÉDULA DE LUMINÁRIAS**

Escala:

S/E

Fase:

PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:

Electricidade

Colaborou:

Equipe Técnica da EMIM

Revisão Nr:

04

Data:

04/11/2025

Folha:

**EL.6**