



POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene



PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO

COMPONENTE 1:
Urbanismo Tático 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 HIDRAÚLICA

| 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

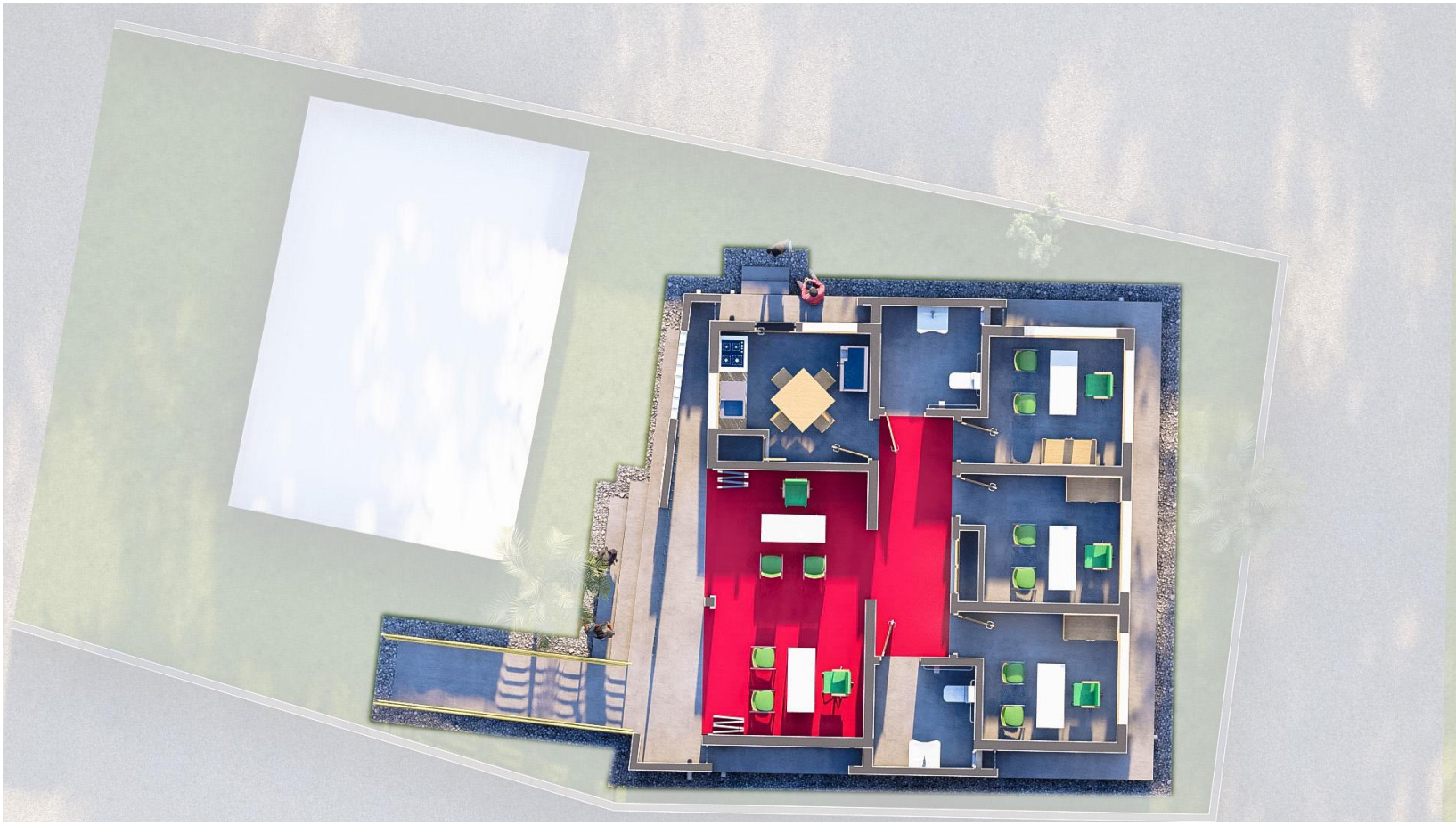
CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE
ORDENAMENTO 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 KaMaxaquene
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

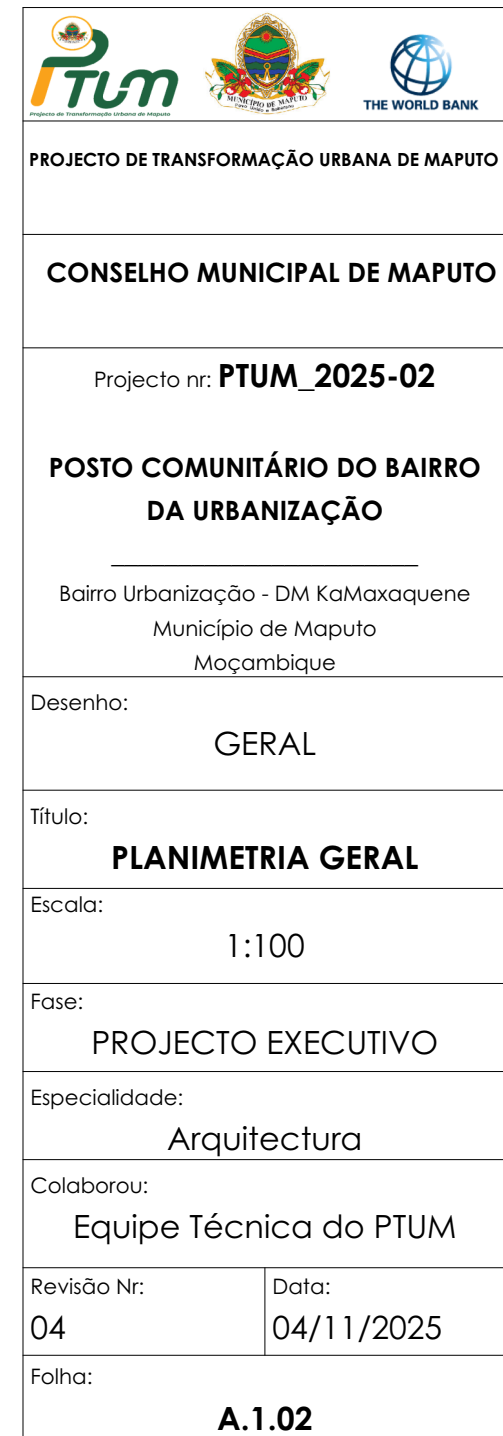
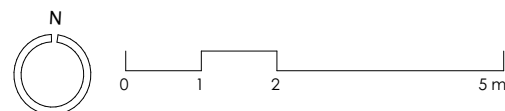
TERRENO
Ab: 357,06 m²

POSTO COMUNITÁRIO
Ab: 113,31 m²

EDIFÍCIO EXISTENTE

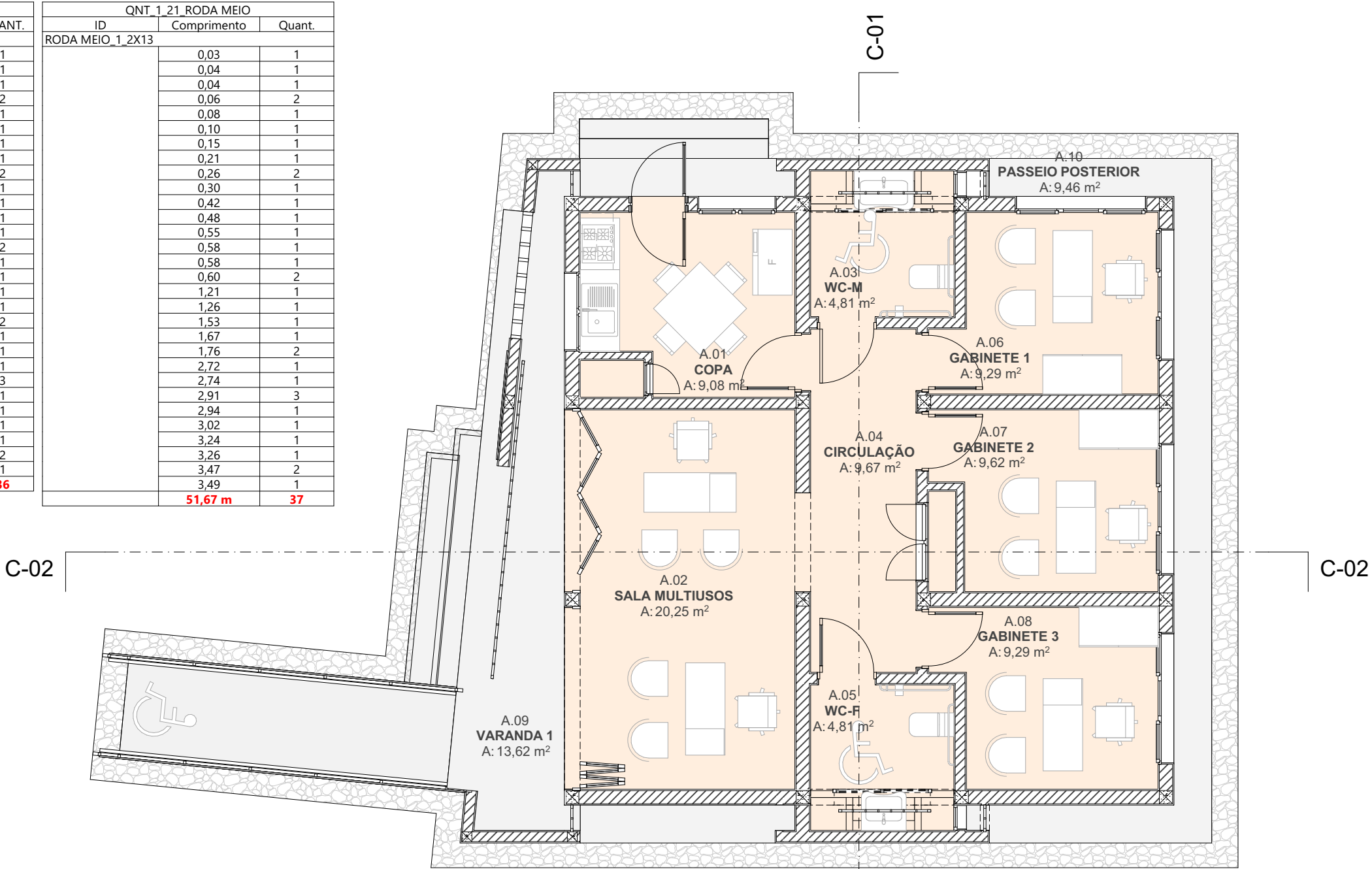
IMPLANTAÇÃO GERAL
Escala 1:100

1.



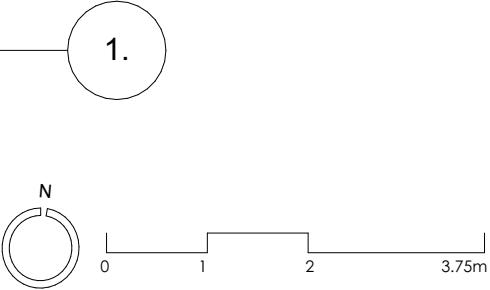
PISO TÉRREO . MOBILADO

| QNT_1_23 RODAPÉ | | | QNT_1_21 RODA MEIO | | |
|-----------------|-------------|--------|--------------------|-------------|--------|
| ID | Comprimento | QUANT. | ID | Comprimento | Quant. |
| RODAPÉ_1_2X7 | 0,03 | 1 | RODA MEIO_1_2X13 | 0,03 | 1 |
| | 0,04 | 1 | | 0,04 | 1 |
| | 0,04 | 1 | | 0,04 | 1 |
| | 0,06 | 2 | | 0,06 | 2 |
| | 0,08 | 1 | | 0,08 | 1 |
| | 0,10 | 1 | | 0,10 | 1 |
| | 0,15 | 1 | | 0,15 | 1 |
| | 0,21 | 1 | | 0,21 | 1 |
| | 0,26 | 2 | | 0,26 | 2 |
| | 0,30 | 1 | | 0,30 | 1 |
| | 0,55 | 1 | | 0,42 | 1 |
| | 0,58 | 1 | | 0,48 | 1 |
| | 0,58 | 1 | | 0,55 | 1 |
| | 0,60 | 2 | | 0,58 | 1 |
| | 1,21 | 1 | | 0,58 | 1 |
| | 1,26 | 1 | | 0,60 | 2 |
| | 1,53 | 1 | | 1,21 | 1 |
| | 1,67 | 1 | | 1,26 | 1 |
| | 1,76 | 2 | | 1,53 | 1 |
| | 2,10 | 1 | | 1,67 | 1 |
| | 2,72 | 1 | | 1,76 | 2 |
| | 2,74 | 1 | | 2,72 | 1 |
| | 2,91 | 3 | | 2,74 | 1 |
| | 2,94 | 1 | | 2,91 | 3 |
| | 3,02 | 1 | | 2,94 | 1 |
| | 3,24 | 1 | | 3,02 | 1 |
| | 3,26 | 1 | | 3,24 | 1 |
| | 3,47 | 2 | | 3,26 | 1 |
| | 3,49 | 1 | | 3,47 | 2 |
| | 52,87 m | 36 | | 3,49 | 1 |
| | | | 51,67 m 37 | | |



| ÁREAS EDIFÍCIO 1 | | | |
|------------------|------|-------------------|----------|
| CATEGORIA | ID | AMBIENTE | ÁREA |
| Interiores | A.01 | COPA | 9,08 |
| Interiores | A.02 | SALA MULTIUSOS | 20,25 |
| Interiores | A.03 | WC-M | 4,81 |
| Interiores | A.04 | CIRCULAÇÃO | 9,67 |
| Interiores | A.05 | WC-F | 4,81 |
| Interiores | A.06 | GABINETE 1 | 9,29 |
| Interiores | A.07 | GABINETE 2 | 9,62 |
| Interiores | A.08 | GABINETE 3 | 9,29 |
| 8 | | | 76,82 m² |
| Exteriores | A.09 | VARANDA 1 | 13,62 |
| Exteriores | A.10 | PASSEIO POSTERIOR | 9,46 |
| 2 | | | 23,08 m² |
| 10 | | | 99,90 m² |

RÉS-DO-CHÃO MOBILADO
Escala 1:75



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

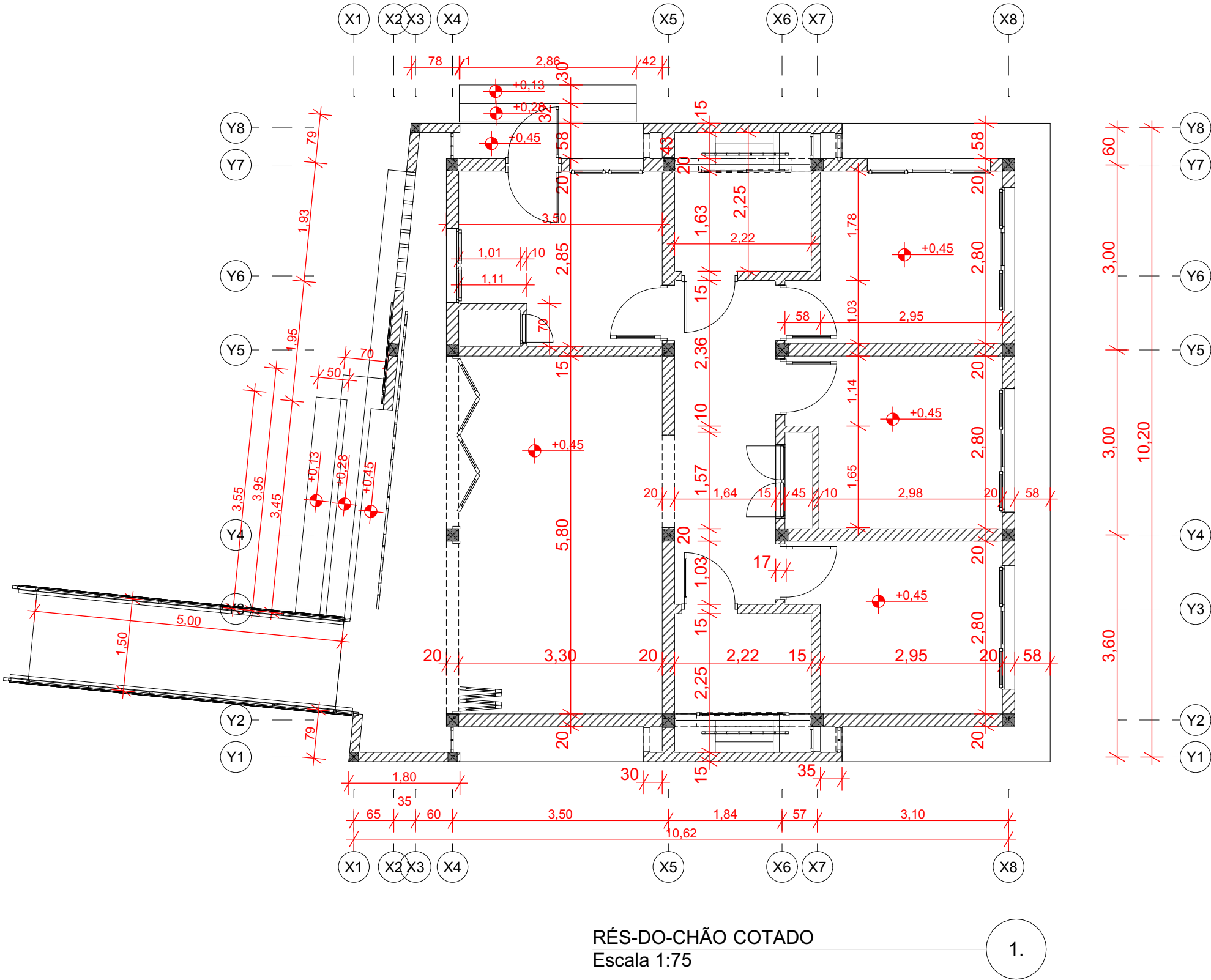
Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr:
04

Data:
04/11/2025

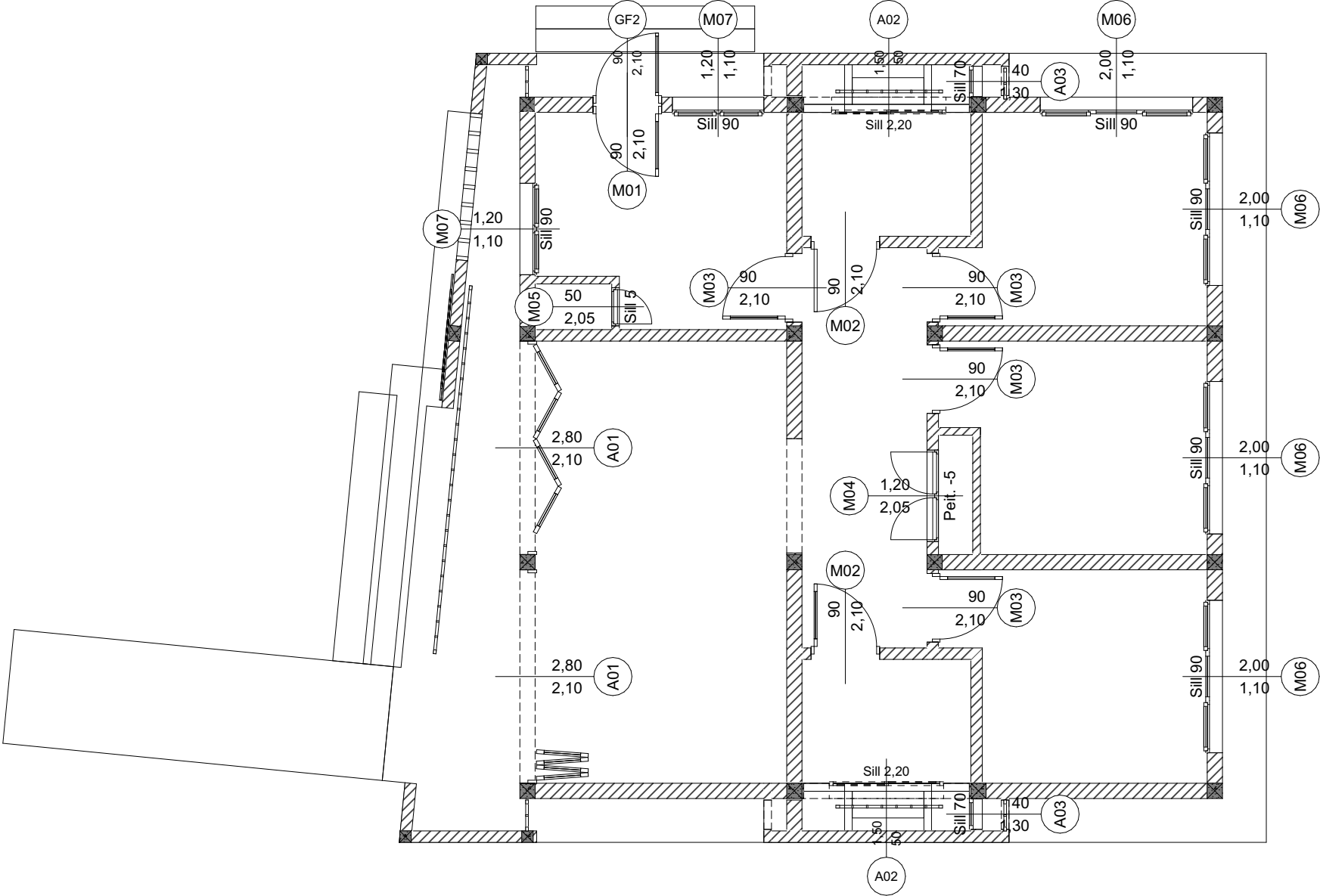
Folha:
A.2.1

PISO TÉRREO . COTADO

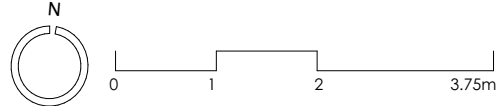





| | |
|--|----------------------------|
| <div><div></div><div>Projecto de Transformação Urbana de Maputo</div></div> | |
| CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO | |
| Projecto nr: PTUM_2025-02 | |
| POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO | |
| Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique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

PISO TÉRREO . VÃOS

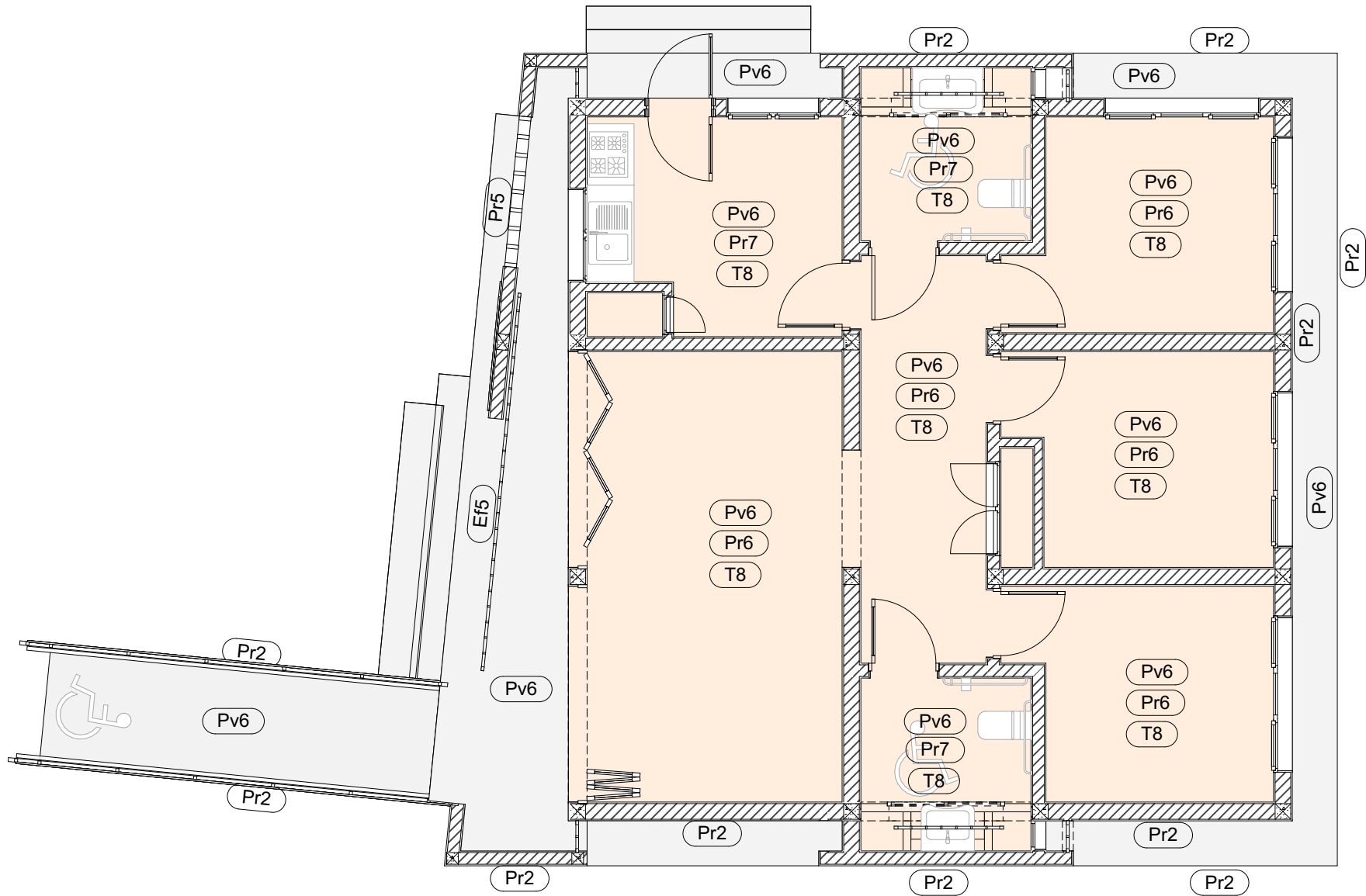


RÉS-DO-CHÃO VÃOS
Escala 1:75



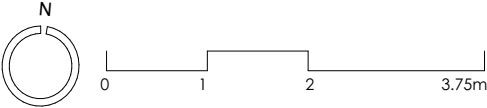
| | |
|--|-------------------------------|
| <div><div></div><div>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</div></div> | |
| CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO | |
| Projecto nr: PTUM_2025-02 | |
| POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO | |
| Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique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

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 50x50mx3mm 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

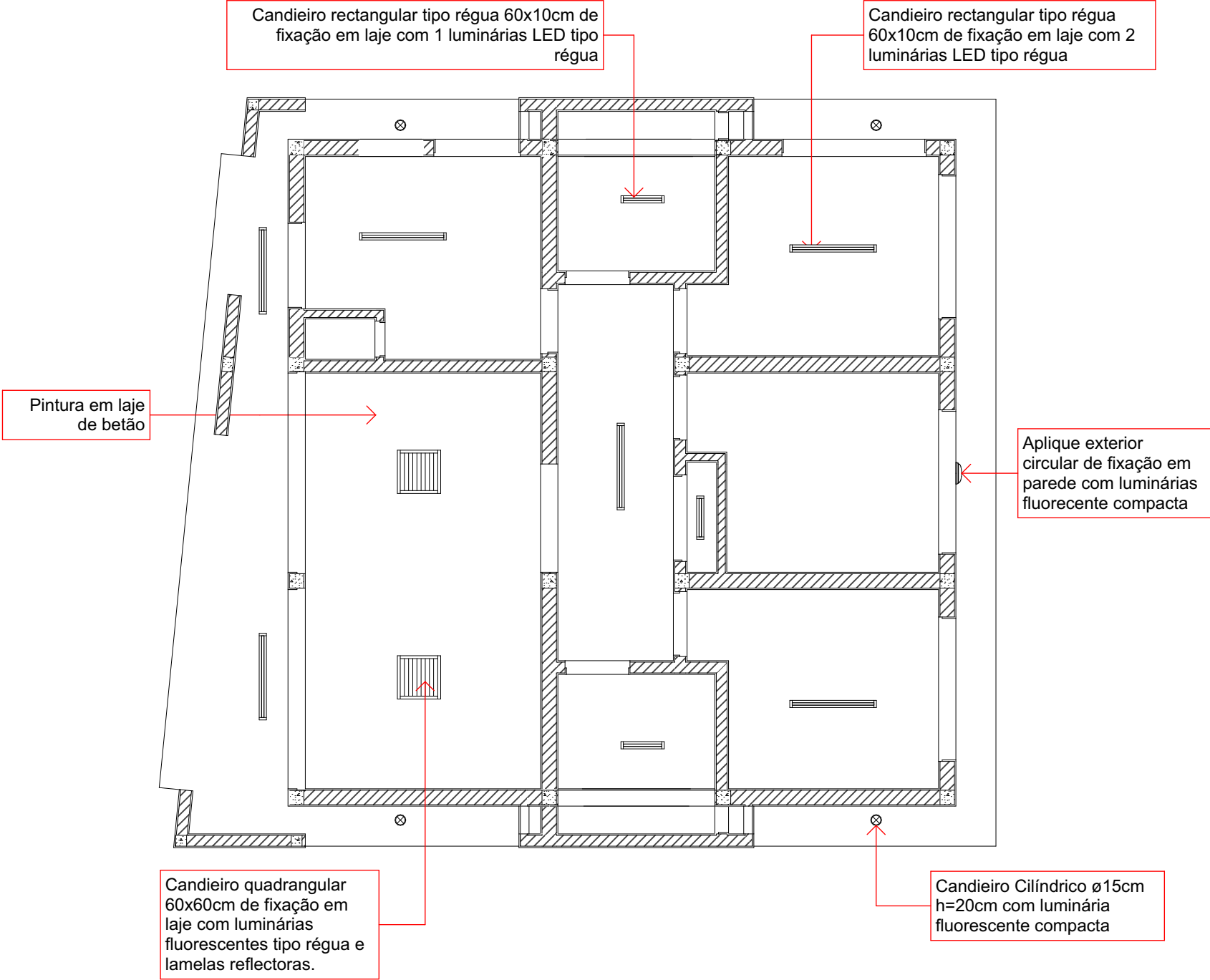
Revisão Nr:
04

Data:
04/11/2025

Folha:

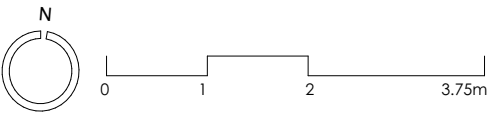
A.2.4



PISO TÉRREO . TECTOS E UMINÁRIAS



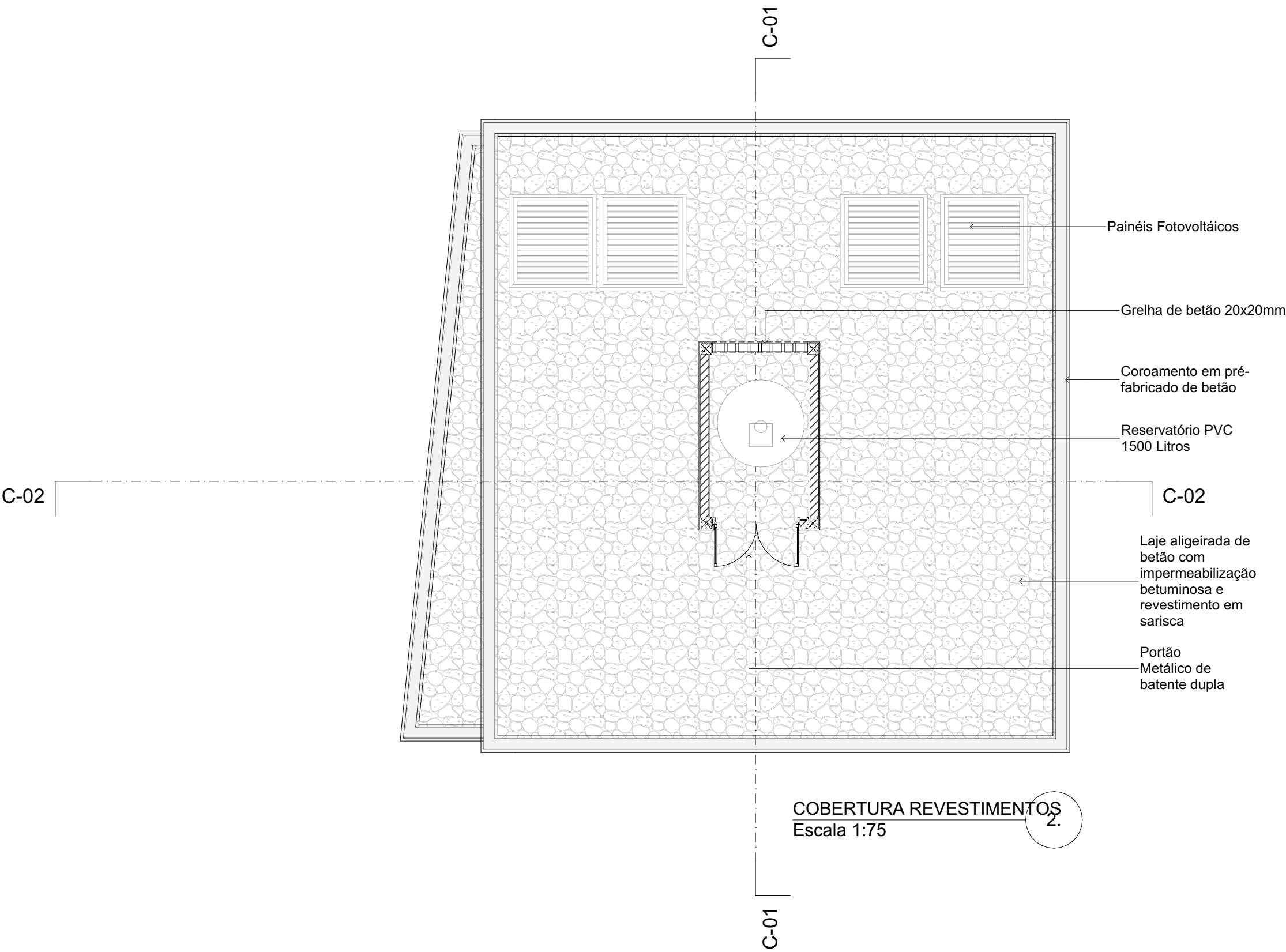
TECTOS E LUMINÁRIAS
Escala 1:75

1.






| | |
|--|---------------------------|
| <div><div></div><div>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</div></div> | |
| 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: | TECTOS E UMINÁRIAS |
| Escala: | 1:75 |
| Fase: | PROJECTO EXECUTIVO |
| Especialidade: | Arquitectura |
| Colaborou: | Equipe Técnica do PTUM |
| Revisão Nr: 04 | Data: 04/11/2025 |
| Folha: | A.2.5 |

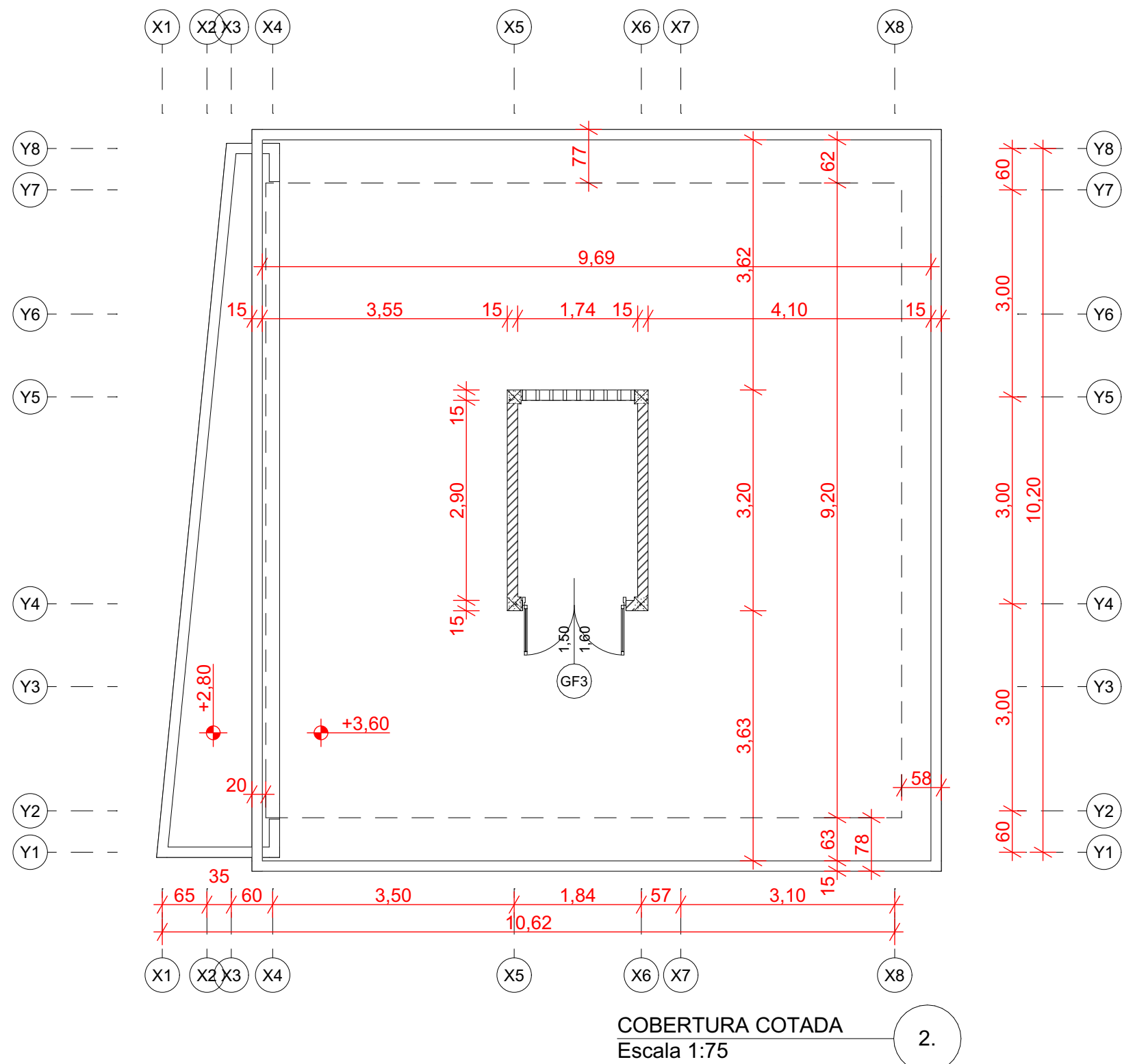
COBERTURA . REVESTIMENTOS



COBERTURA REVESTIMENTOS
Escala 1:75

| | |
|--|----------------------|
| <div><div></div><div>Projecto de Transformação Urbana de Maputo</div></div> | |
| 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: | COBERTURA |
| Título: | REVESTIMENTOS |
| Escala: | 1:75 |
| Fase: | PROJECTO EXECUTIVO |
| Especialidade: | Arquitectura |
| Colaborou: Equipe Técnica do PTUM | |
| Revisão Nr: 04 | Data: 04/11/2025 |
| Folha: | A.3.1 |

COBERTURA . COTADA



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:
COBERTURA

Título:
COTADA

Escala:
1:75

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Arquitectura

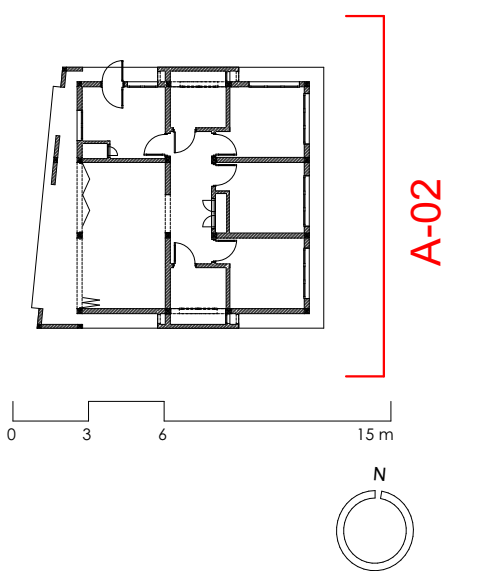
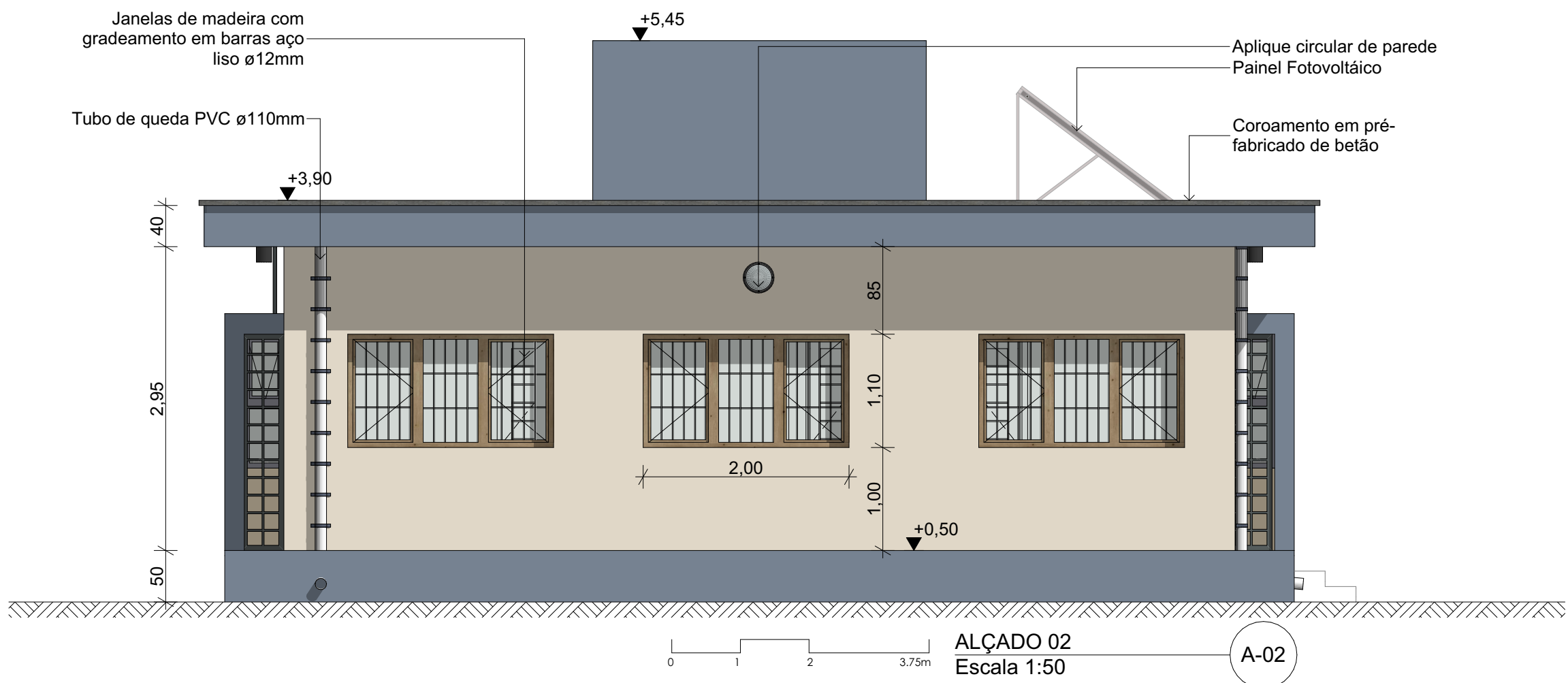
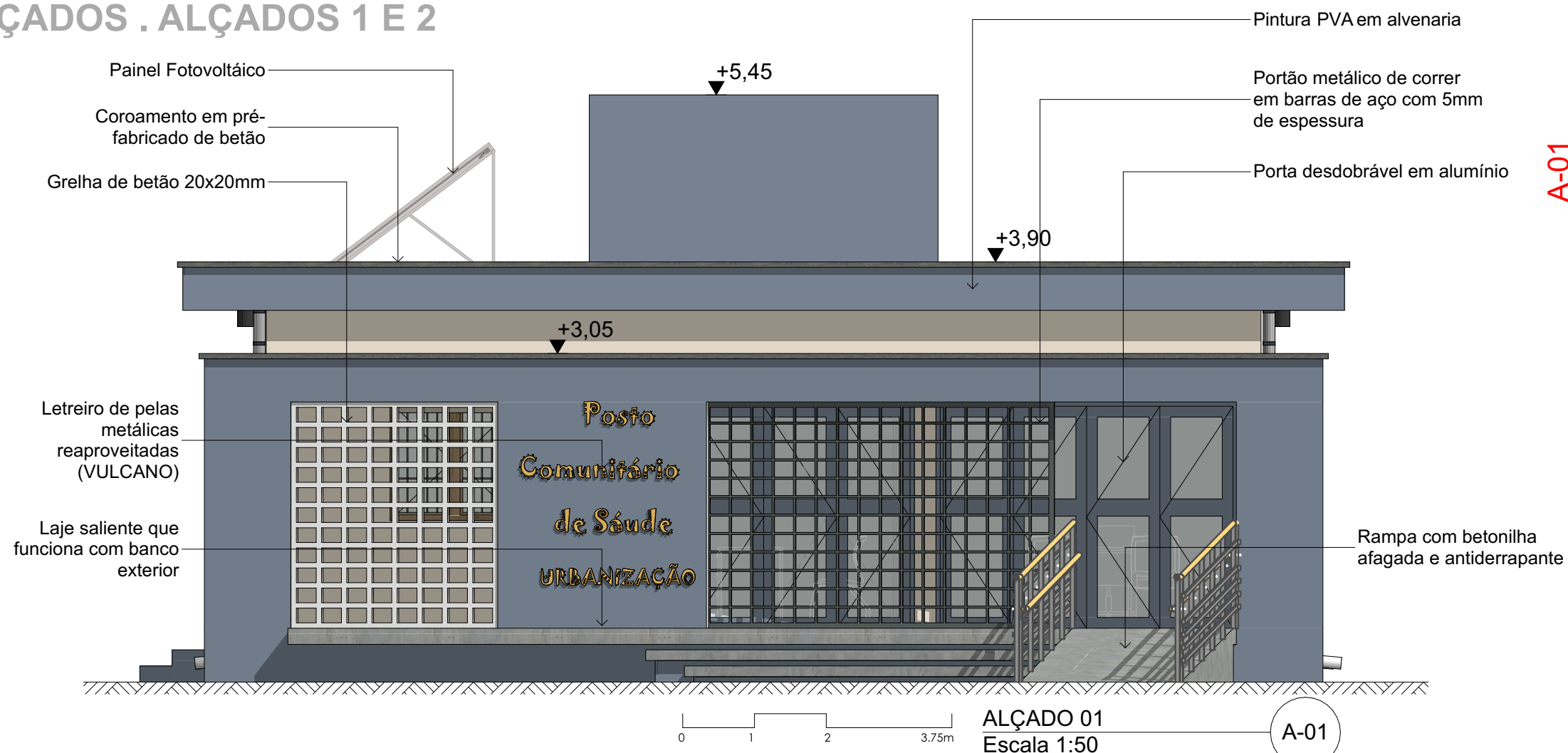
Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr:
04

Data:
04/11/2025

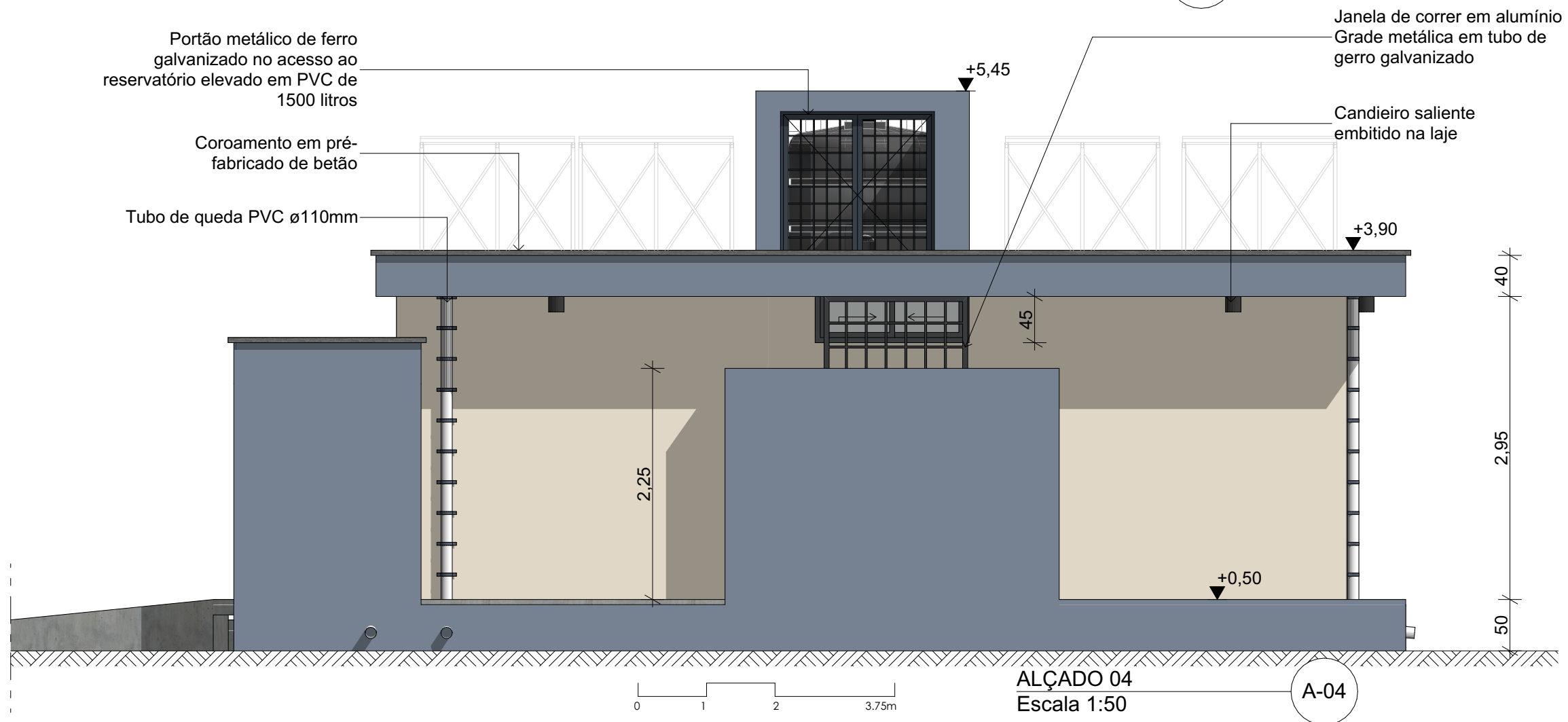
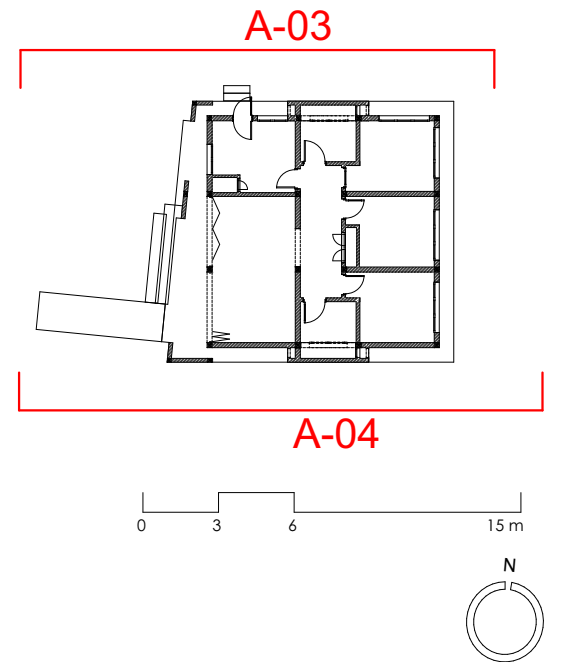
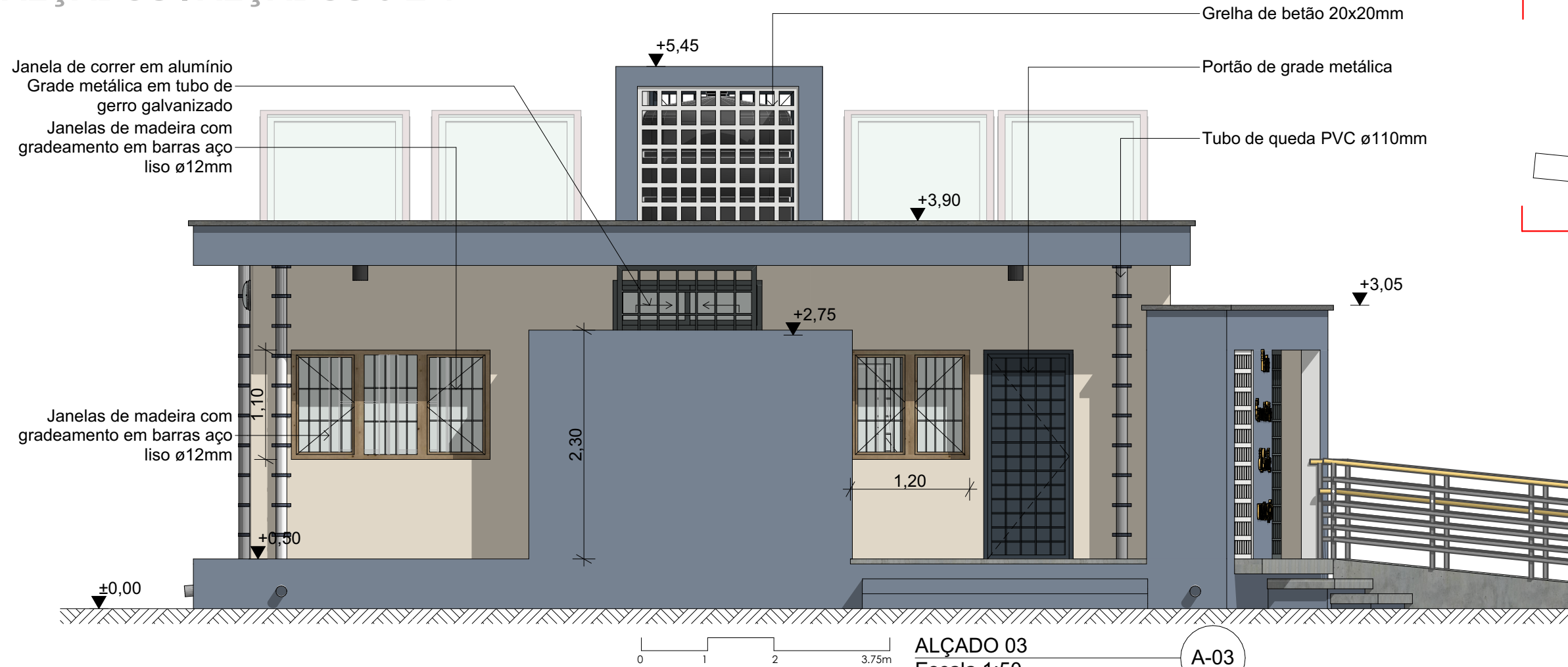
Folha:
A.3.2




ALÇADOS . ALÇADOS 1 E 2



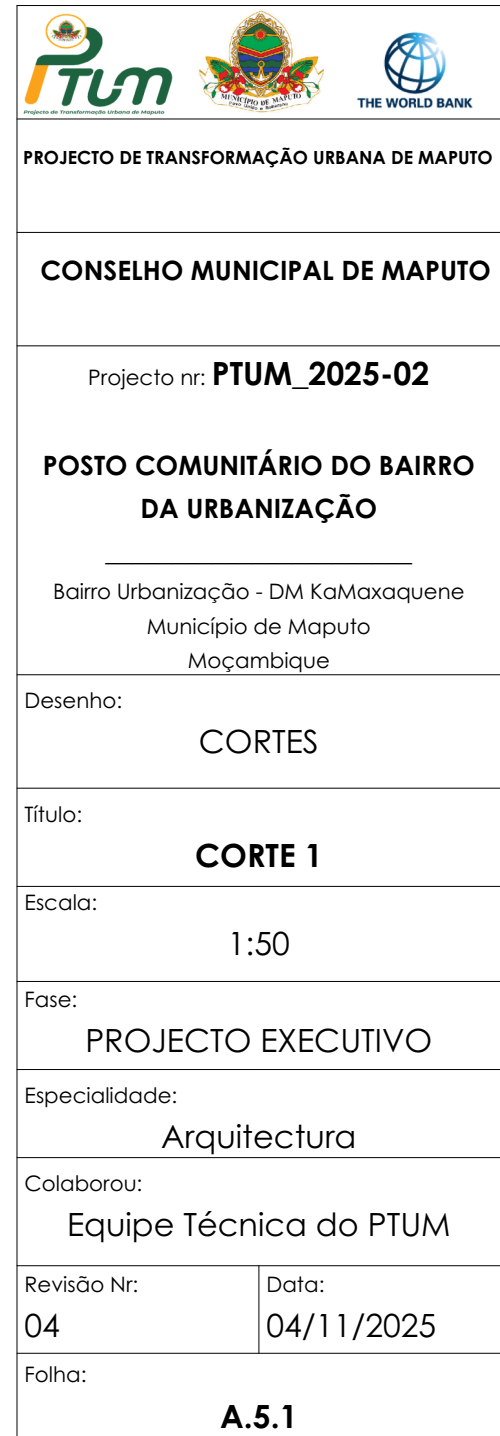
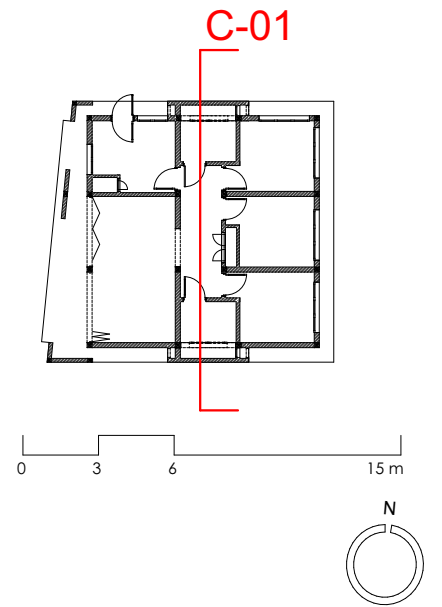
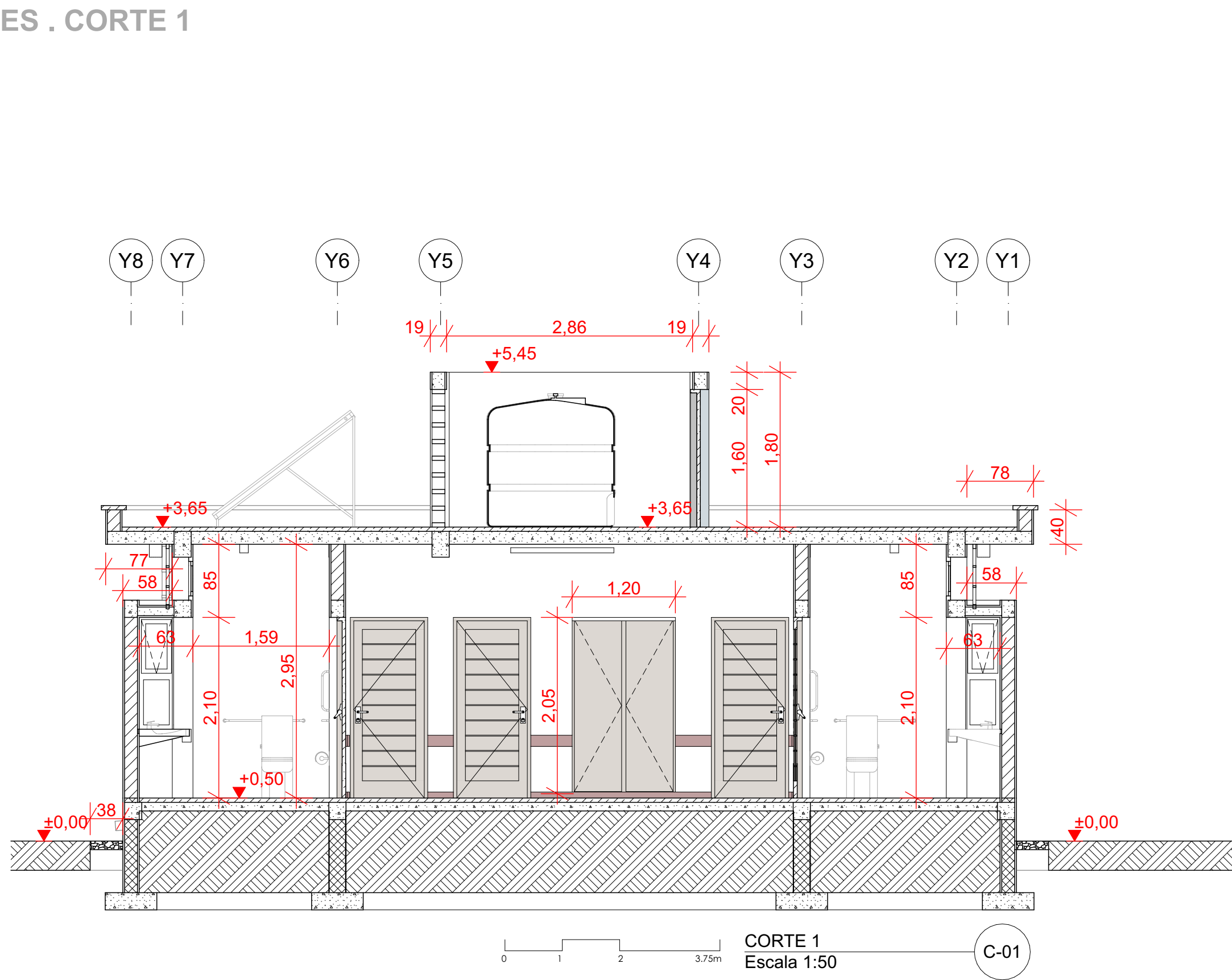
| | |
|---|------------------------|
|  | |
| PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO | |
| CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO | |
| Projecto nr: PTUM_2025-02 | |
| POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO | |
| Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique | |
| Desenho: | ALÇADOS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

ALÇADOS . ALÇADOS 3 E 4

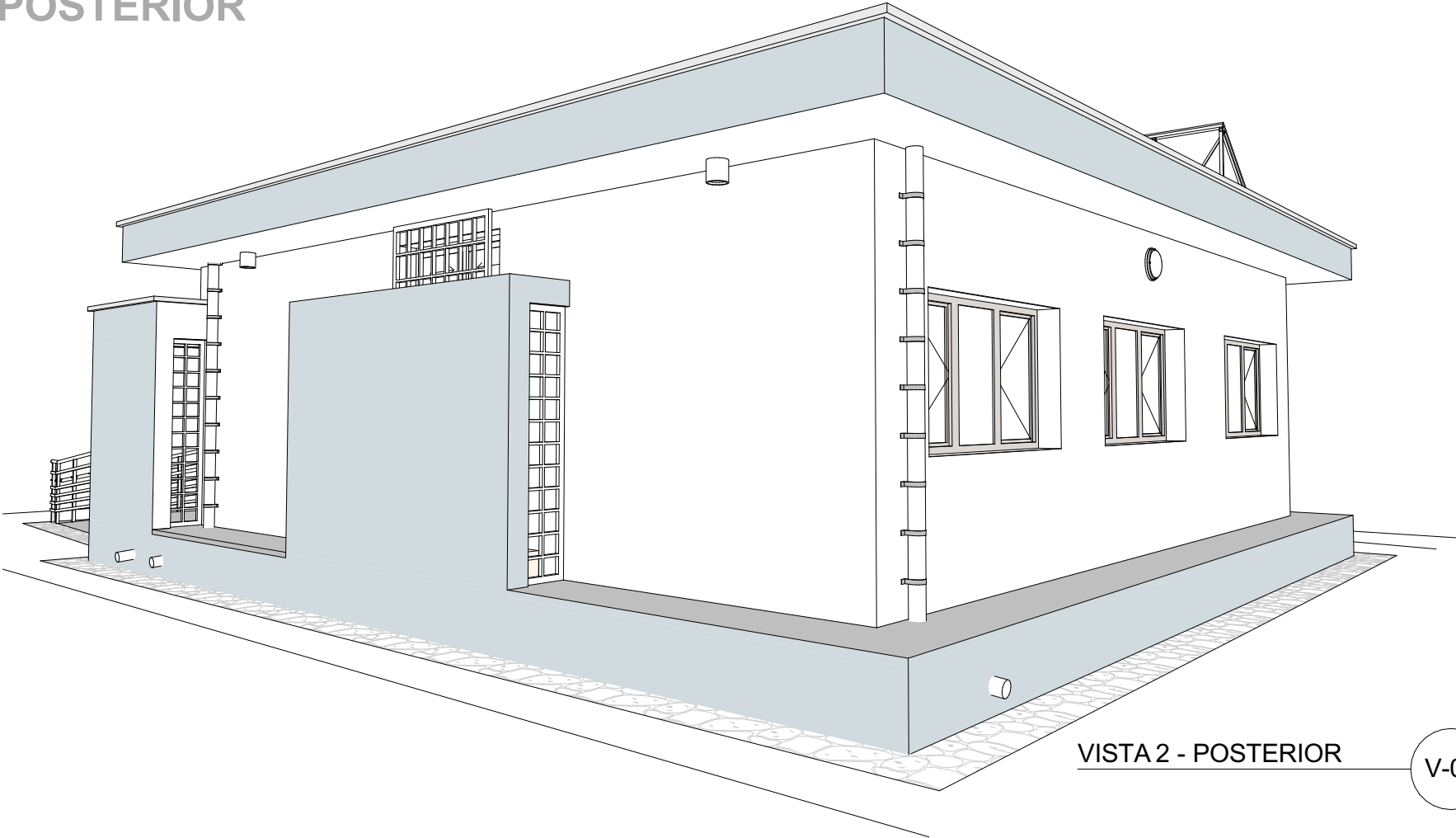


| | |
|---|----------------------------|
|    | |
| PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO | |
| CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO | |
| Projecto nr: PTUM_2025-02 | |
| POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO | |
| Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique | |
| Desenho: <div style="text-align: center;">ALÇADOS</div> | |
| Título: <div style="text-align: center;">ALÇADOS 3 E 4</div> | |
| Escala: <div style="text-align: center;">1:50</div> | |
| Fase: <div style="text-align: center;">PROJECTO EXECUTIVO</div> | |
| Especialidade: <div style="text-align: center;">Arquitectura</div> | |
| Colaborou: <div style="text-align: center;">Equipe Técnica do PTUM</div> | |
| Revisão Nr: 04 | Data: 04/11/2025 |
| Folha: <div style="text-align: center;">A.4.2</div> | |

CORTES . CORTE 1

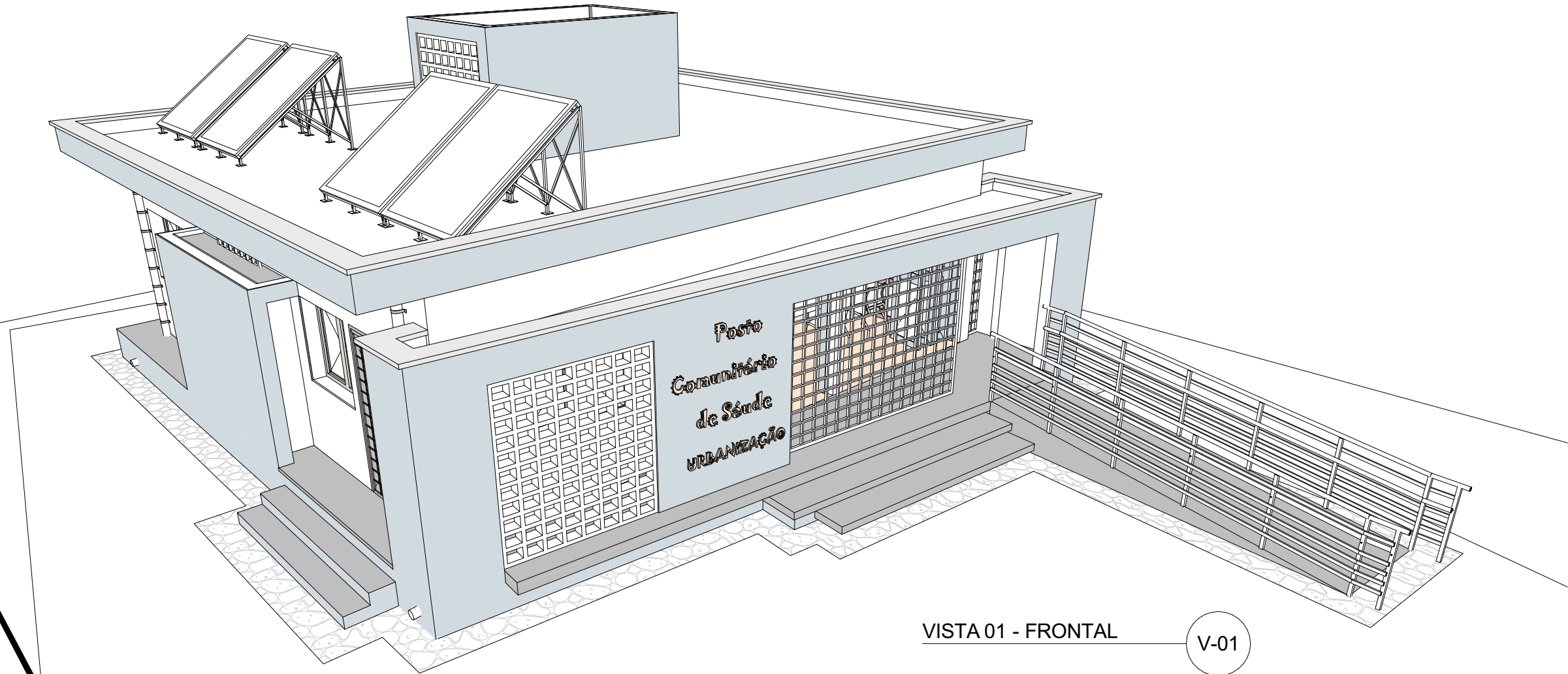


3D DOC . FRONTAL E POSTERIOR



VISTA 2 - POSTERIOR

V-02



VISTA 01 - FRONTAL

V-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 KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:
3D DOC

Título:
FRONTAL E POSTERIOR

Escala:
S/E

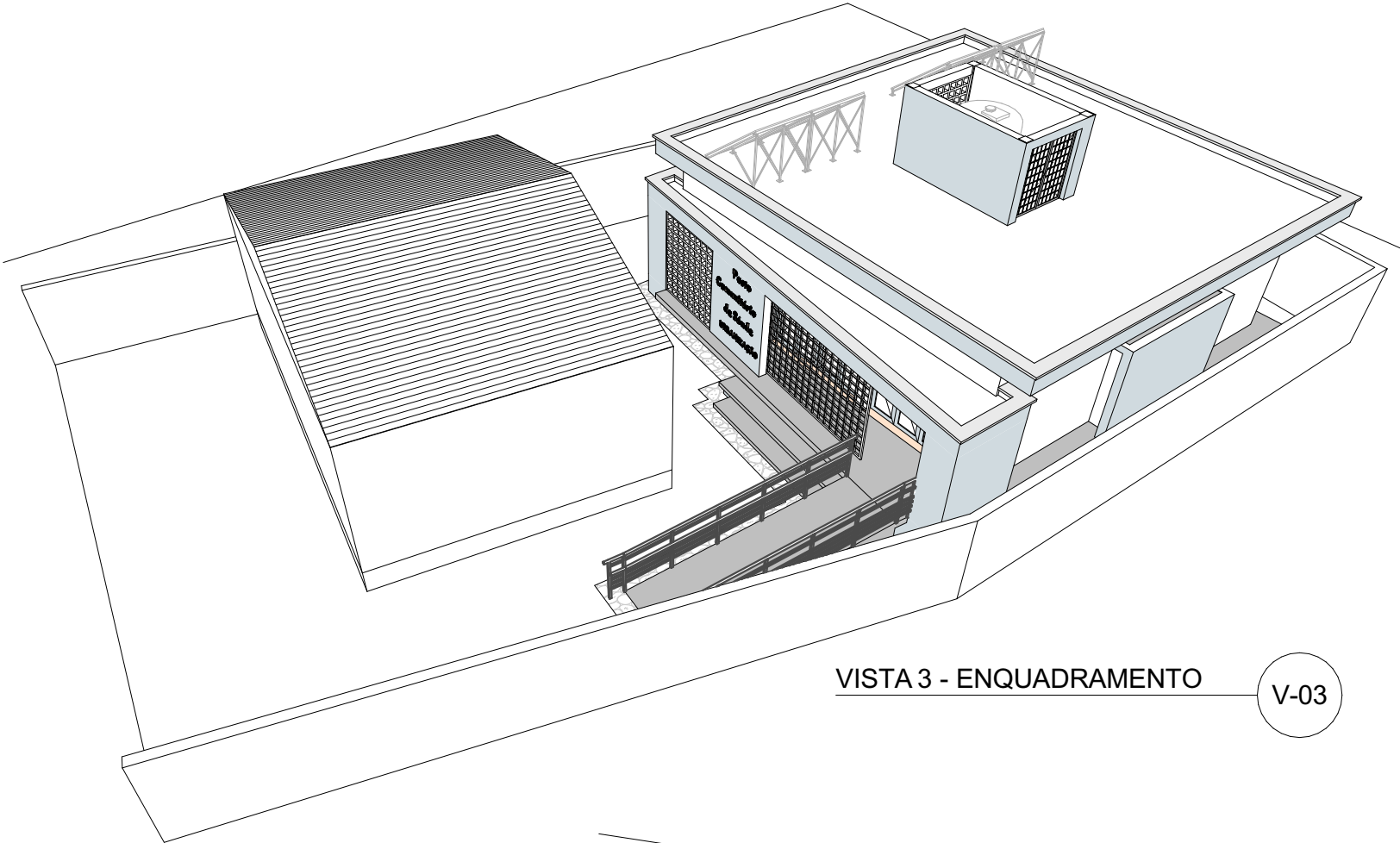
Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Arquitectura

Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

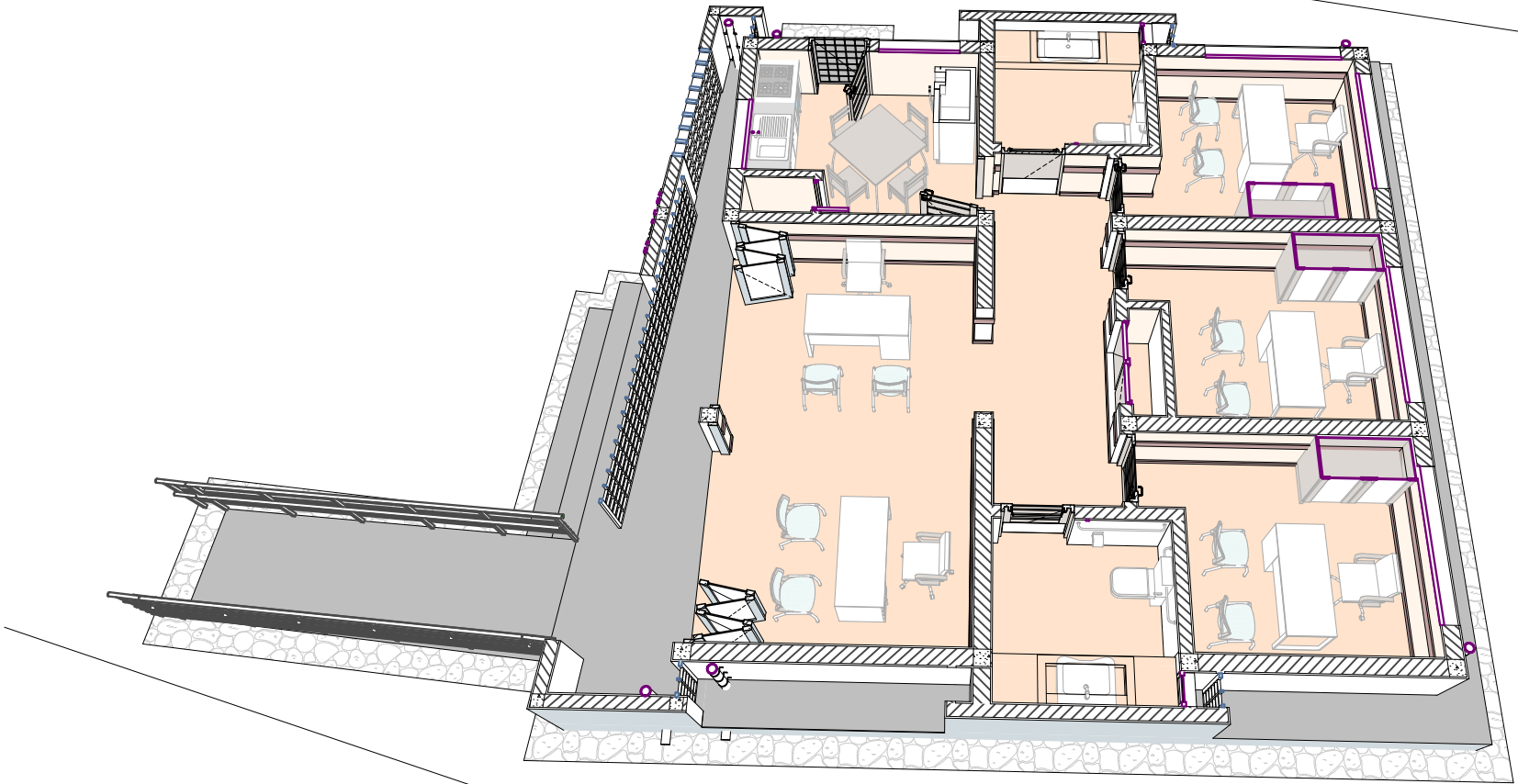
Revisão Nr: **04** Data: **04/11/2025**

Folha:
A.6.1



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 KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:
3D DOC

Título:
ENQUADRAMENTO

Escala:
S/E

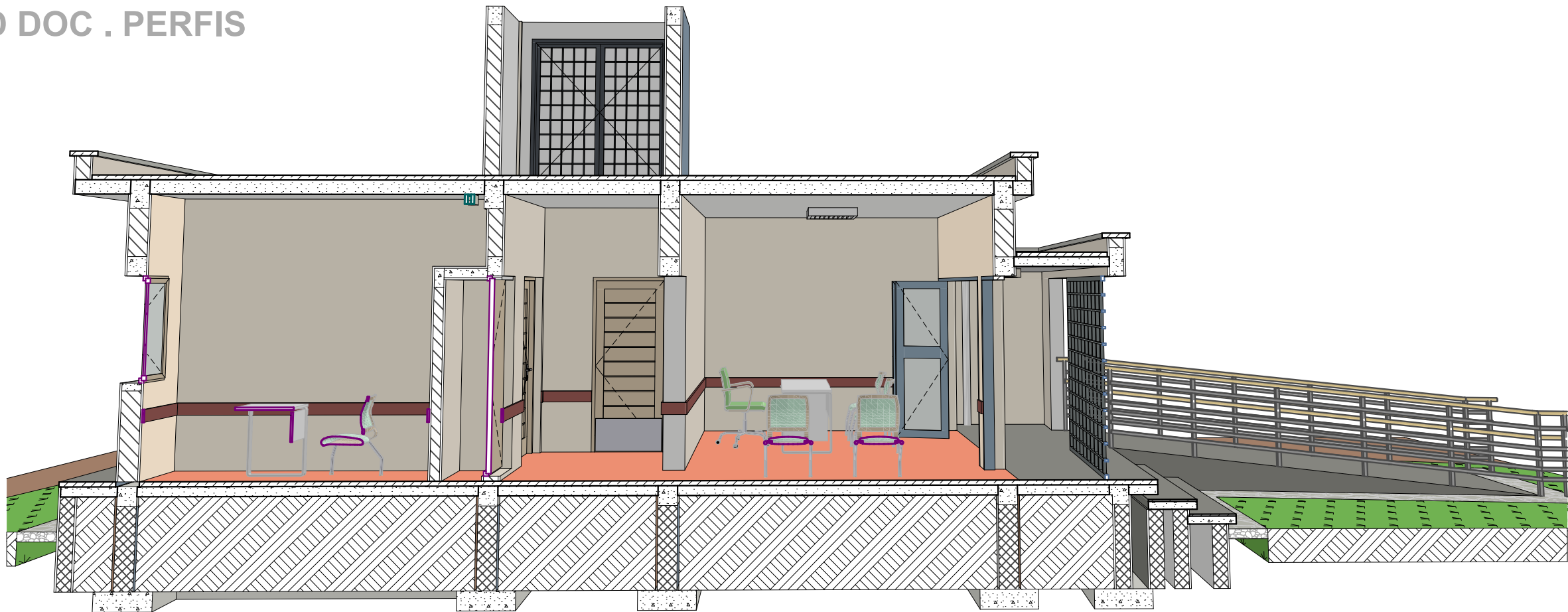
Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Arquitectura

Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

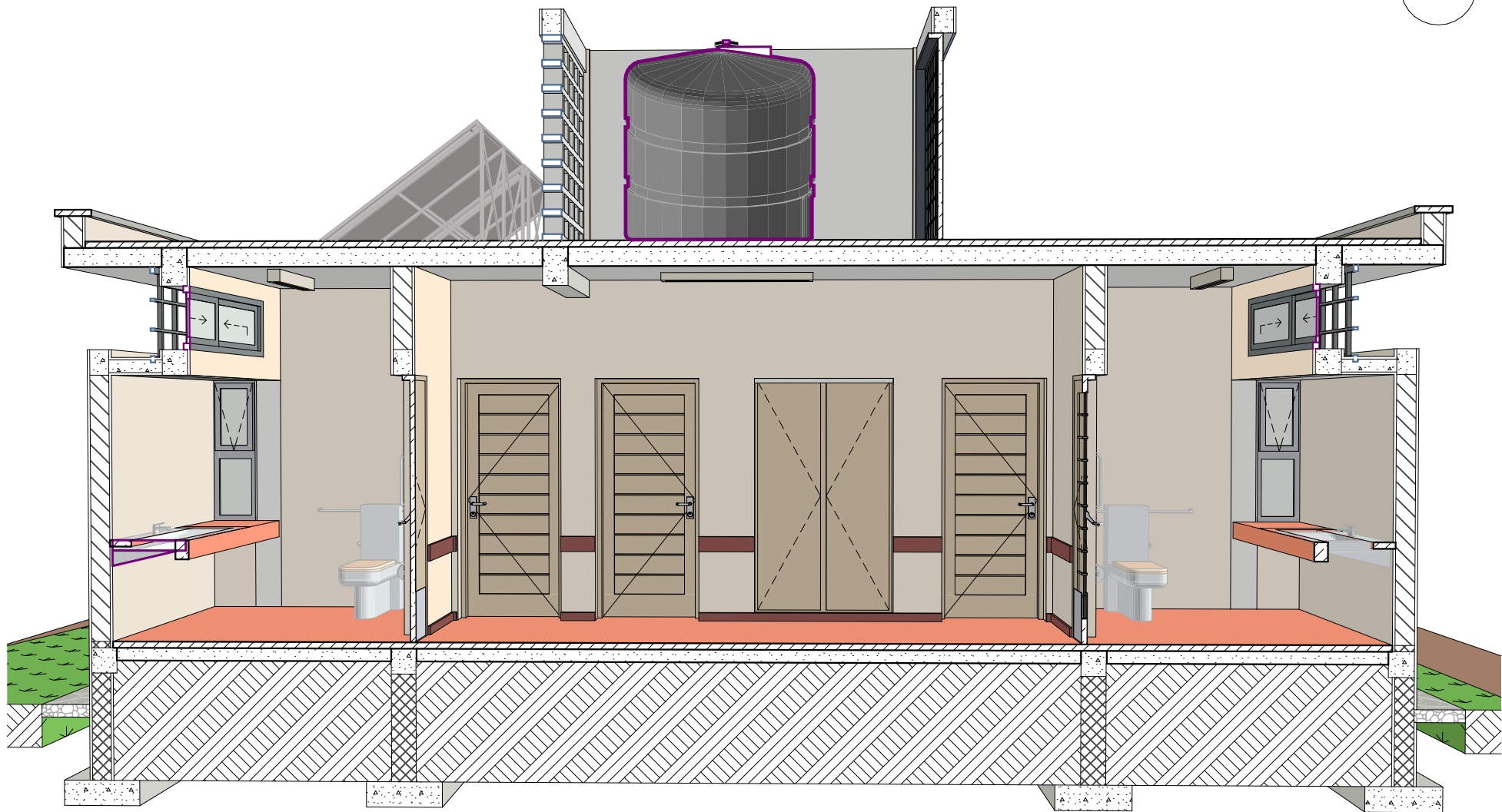
Revisão Nr: 04
Data: 04/11/2025

Folha:
A.6.2



VISTA 8 - PERFIL TRANVERSAL

V-6



VISTA 7 - PERFIL LONGITUDINAL

V-05

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

VÃOS . MAPA DE VÃOS

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|--|---|--|--|--|--|---|---|
| IDENTIFICAÇÃO | A01 | A02 | A03 | M01 | M02 | M03 | M03 | M04 | M05 | M06 | M07 |
| Posição | Interior | Exterior | Exterior | Exterior | Interior | Exterior | Interior | Interior | Interior | Exterior | Exterior |
| Dimensões Largura x Altura | 2,80×2,10 | 1,50×0,50 | 0,40×1,30 | 0,90×2,10 | 0,90×2,10 | 0,90×2,10 | 0,90×2,10 | 1,20×2,05 | 0,50×2,05 | 2,00×1,10 | 1,20×1,10 |
| 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 | 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 protecção 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 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 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) | --- | 0,90×2,10 | 1,50×1,60 | --- | --- | --- |
| 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

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS MUNICIPAIS DE
ORDENAMENTO TERRITORIAL E CONSTRUÇÃO

Projecto nr: **PTUM_2025-02**

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO
DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:

VÃOS

Título:

MAPA DE VÃOS

Escala:

S/E

Fase:

PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:

Arquitectura

Colaborou:

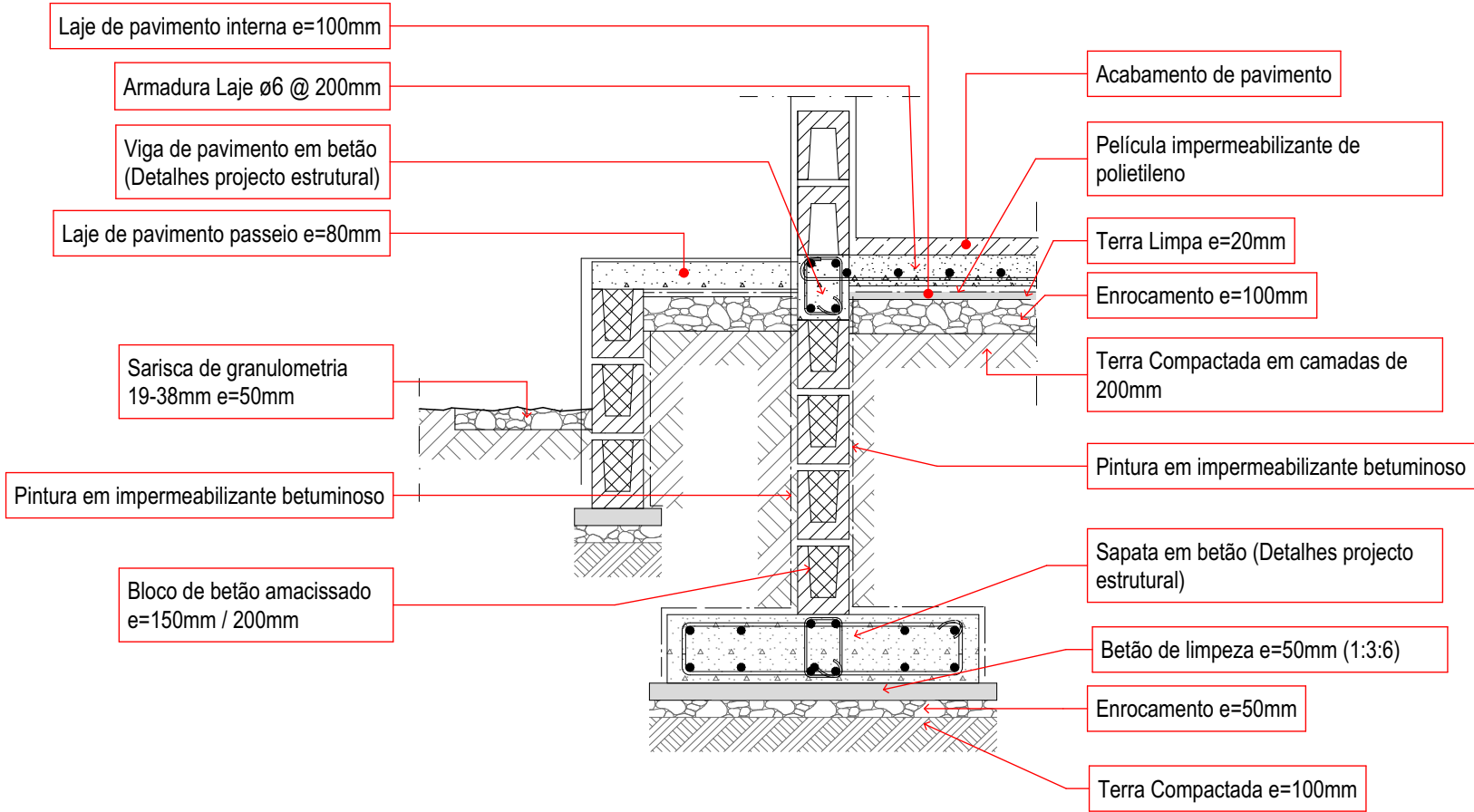
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr:
04

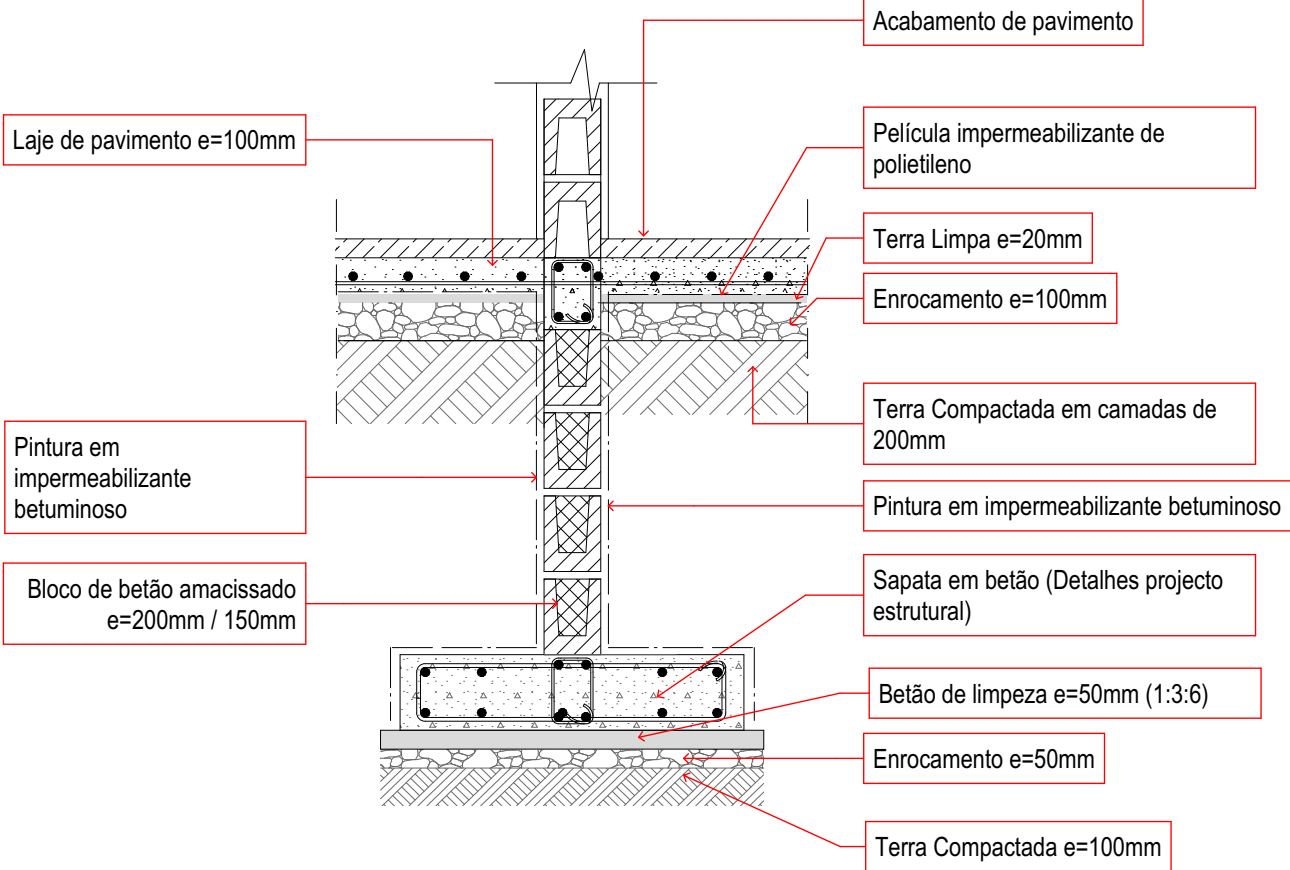
Data:
04/11/2025

Folha:

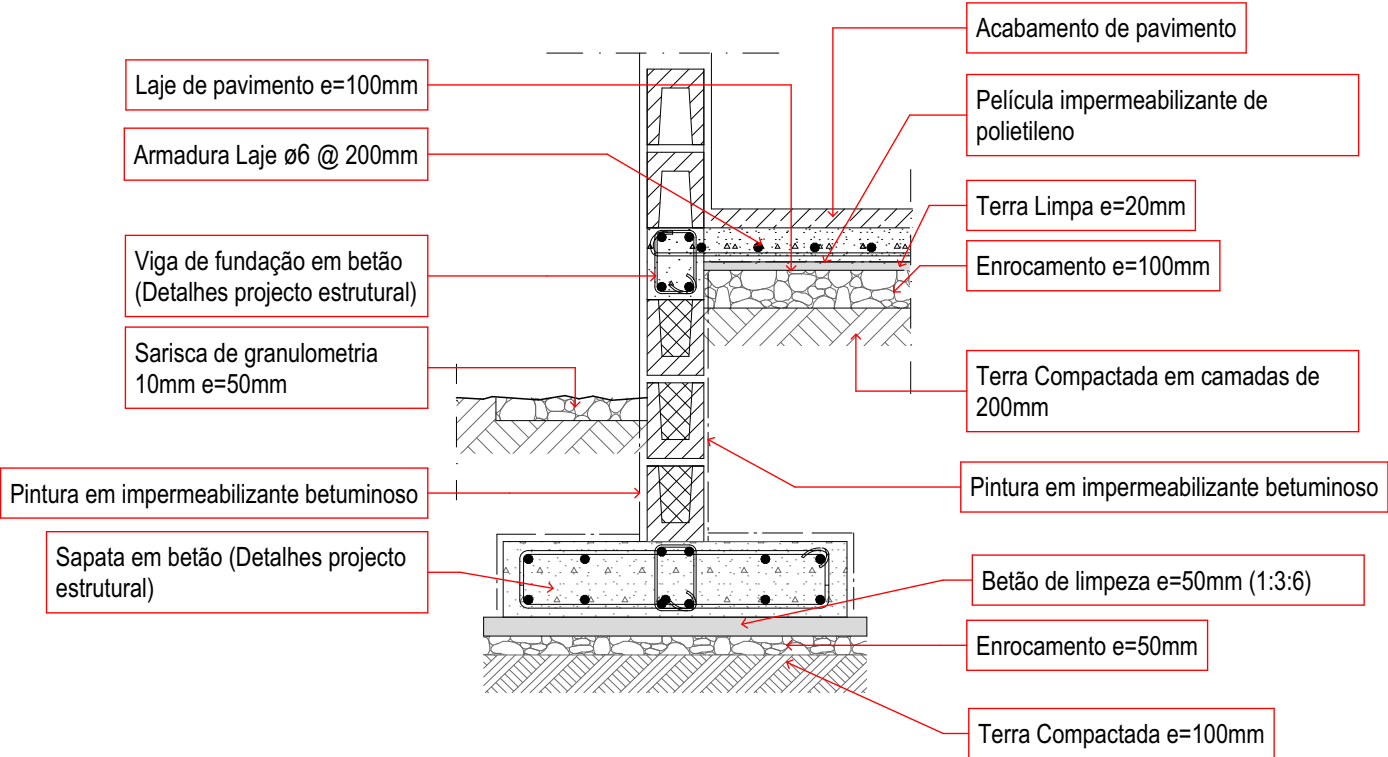
A.7.1



DETALHES FUNDAÇÃO 1
Escala 1:20



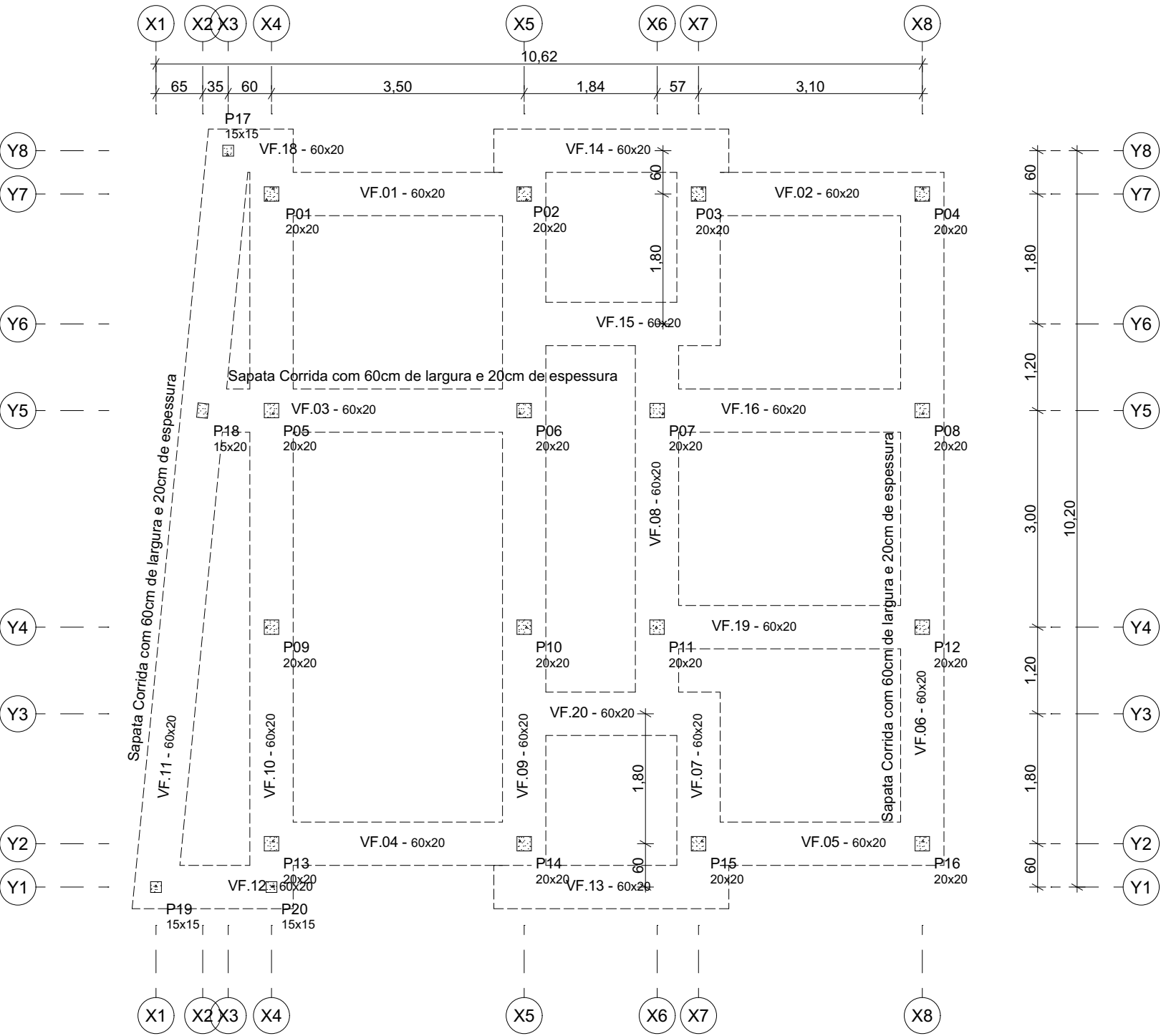
DETALHES FUNDAÇÃO 2
Escala 1:20



DETALHE FUNDAÇÃO 3
Escala 1:20

| | |
|--|------------------------|
| <div><div><div><div><div><div></div><div>PTUM</div></div></div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div>THE WORLD BANK</div></div></div></div></div><div>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</div></div> | |
| 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 KaMaxaquene 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: A.8.1 | |

FUNDAÇÕES . LOCAÇÃO



PLANTA DE FUNDAÇÃO
Escala 1:75

-1.

| 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 | 9,74 m³ |

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
amaciado 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 KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:
FUNDAÇÕES

Título:
LOCAÇÃO

Escala:
1:75

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Estrutura

Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

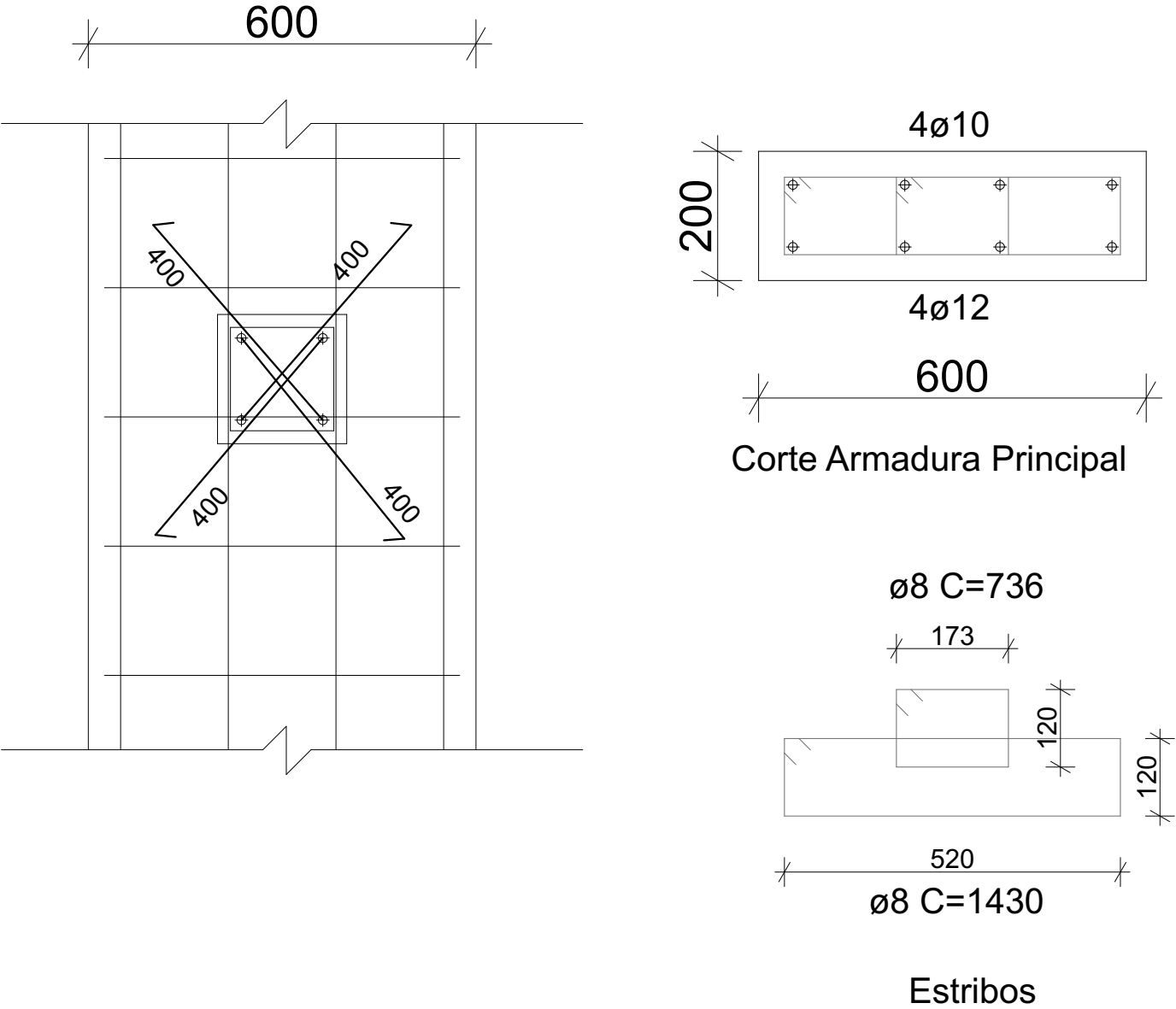
Revisão Nr:
04

Data:
04/11/2025

Folha:
ES.1.1

FUNDAÇÕES . DETALHE SAPATA

SAPATA CORRIDA - 600 x 200



DETALHES SAPATA CORRIDA
Escala 1:10

ES-02

NOTAS:




Aços em Fundações:
4300

Betão em Fundações:
B25 (C20/C25)

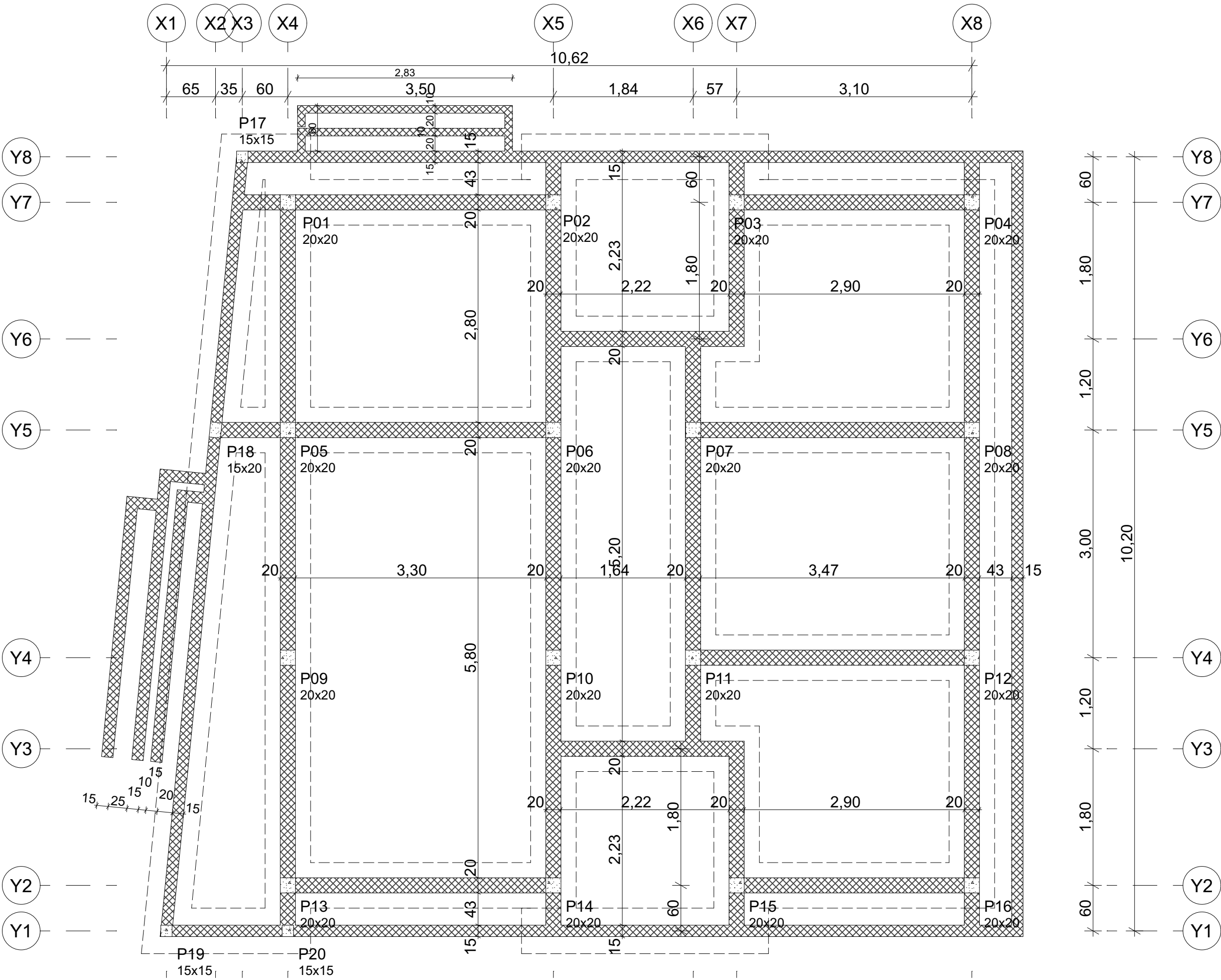
Todas as alvenarias da
fundação vão das vigas de
fundação (topo) às vigas de
pavimento (base)

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

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

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

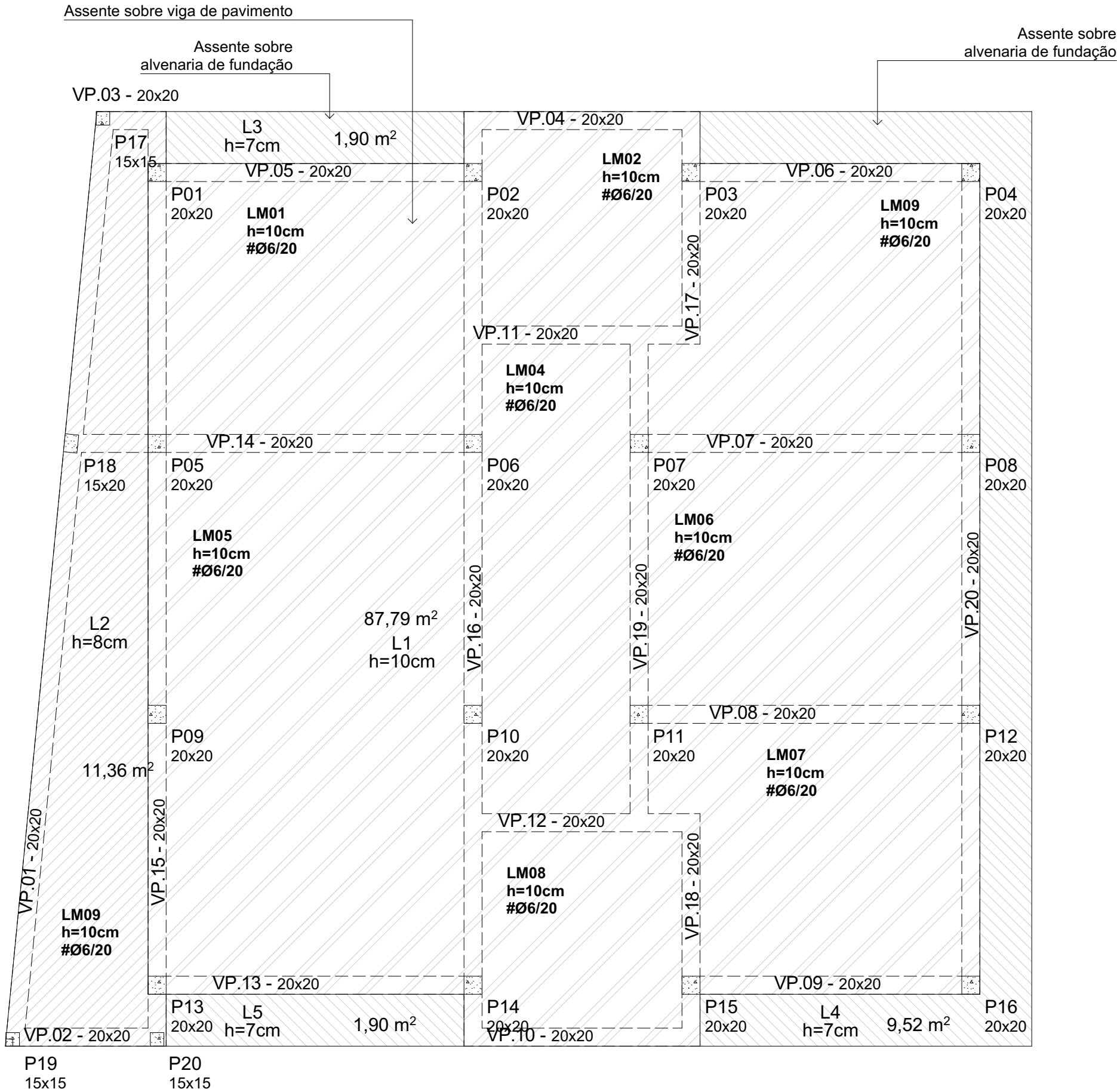
FUNDAÇÕES . ALVENARIAS



ALVENARIAS FUNDAÇÃO
Escala 1:50

| | |
|--|------------------------|
| | |
| 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: | FUNDAÇÕES |
| Título: | ALVENARIAS |
| Escala: | 1:50 |
| Fase: | PROJECTO EXECUTIVO |
| Especialidade: | Estrutura |
| Colaborou: | Equipe Técnica do PTUM |
| Revisão Nr: | 04 |
| Data: | 04/11/2025 |
| Folha: | ES.1.3 |

PISO TÉRREO . PLANTA DE FORMAS



PLANTA DE FORMAS PISO TÉRREO
Escala 1:50

0.

| 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 m³ | | |

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: **PTUM_2025-02**

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:
PISO TÉRREO

Título:
PLANTA DE FORMAS

Escala:
1:50

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Estrutura

Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr:
04

Data:
04/11/2025

Folha:
ES.2.1

PISO TÉRREO . PLANTA DE CONTRA-VERGAS

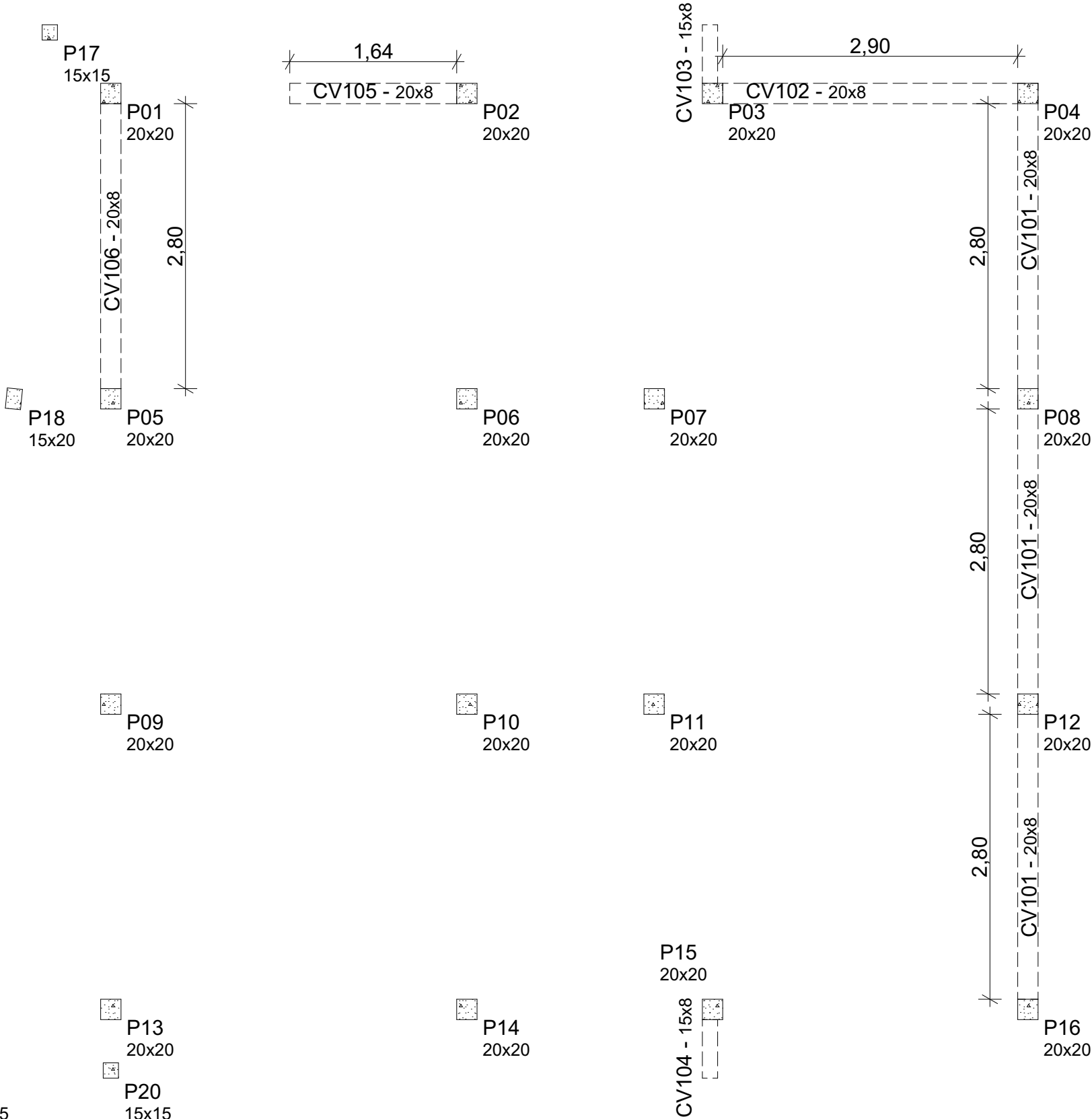
NOTAS:

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
peitorial 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 |
| 2 | | | 116 cm | 0,02 m³ |
| 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 |
| 4 | | | 1 634 cm | 0,25 m³ |
| 6 | | | 1 750 cm | 0,27 m³ |

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:
04

Data:
04/11/2025

Folha:
ES.2.2

NÍVEL 1 (3.15) . PLANTA DE FORMAS

NOTAS:

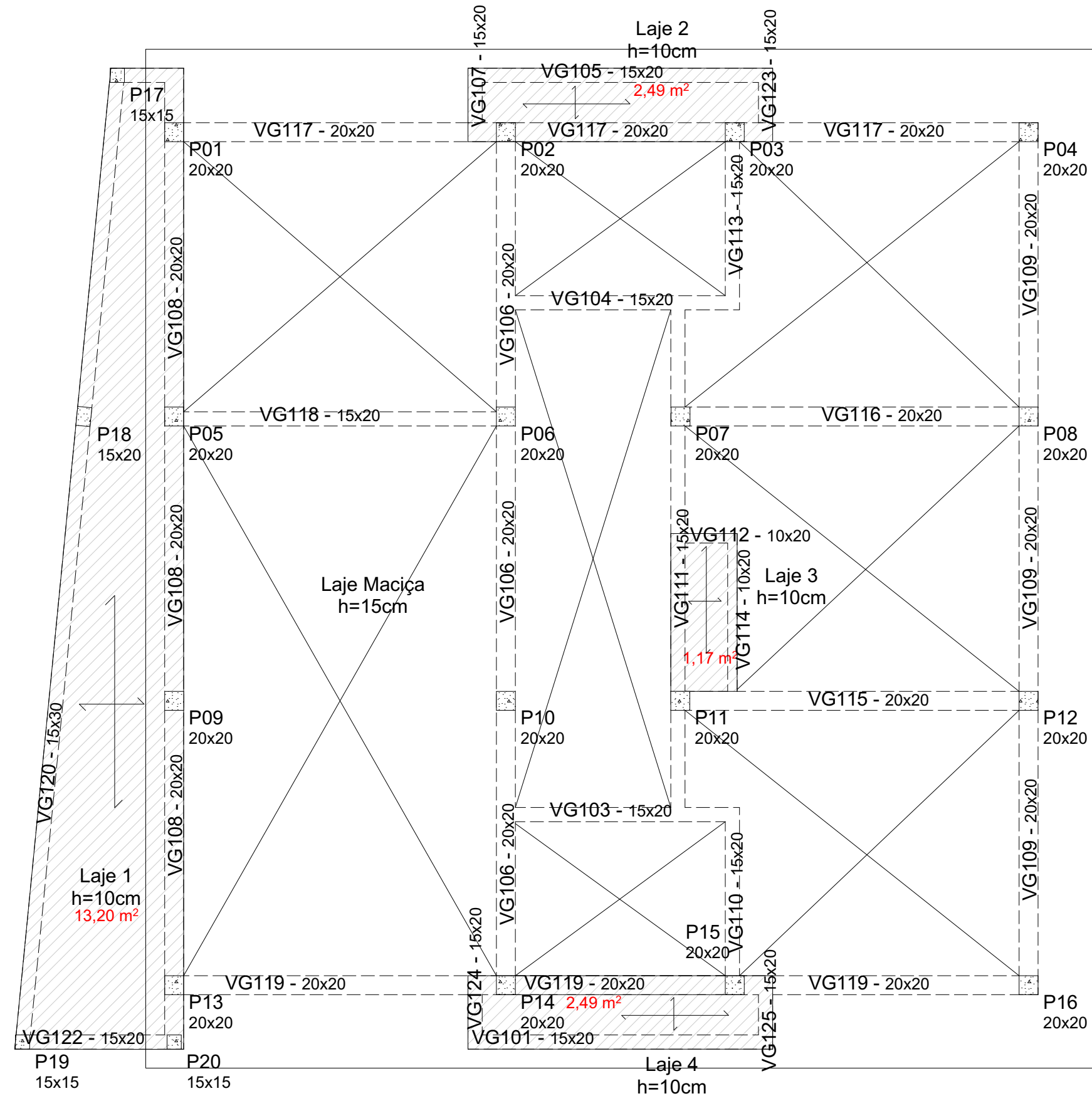
Aços em Lajes e Vigas:
A400

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



| QNT 1 15-A VERGAS | | | | |
|-------------------|--------|-------|-----------|---------|
| Largura | Altura | ID | PERÍMETRO | Volume |
| 0,10 | 0,20 | VG112 | 55 | 0,01 |
| 0,10 | 0,20 | VG114 | 167 | 0,03 |
| 2 | | | 222 cm | 0,04 m³ |
| 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 |
| 15 | | | 3 704 cm | 1,28 m³ |
| 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 |
| 8 | | | 5 505 cm | 2,02 m³ |
| 25 | | | 9 431 cm | 3,34 m³ |



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:
NÍVEL 1 (3.15)

Título:
PLANTA DE FORMAS

Escala:
1:50

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Estrutura

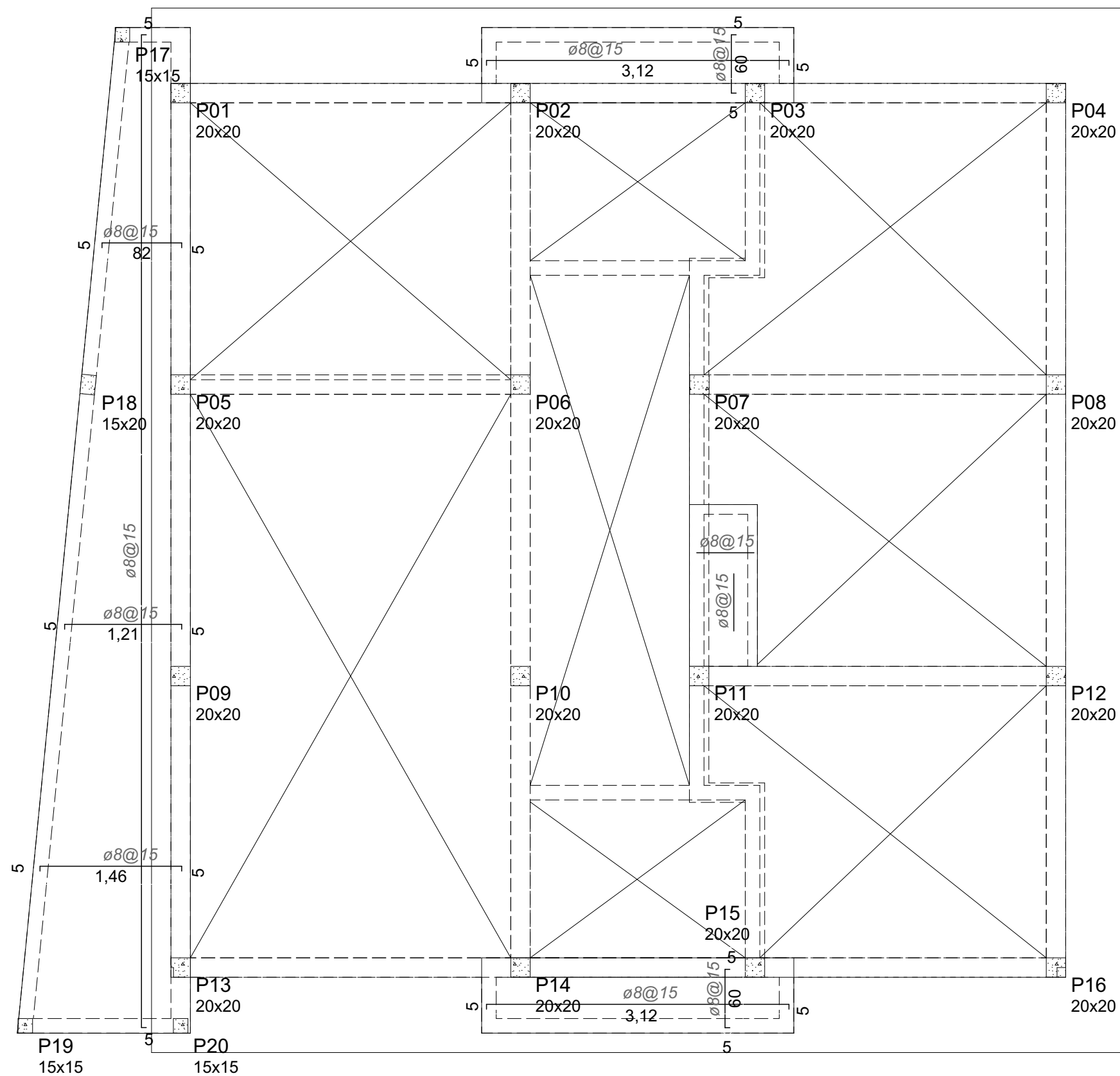
Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

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

Folha:
ES.3.1

PLANTA DE FORMAS NÍVEL 1
Escala 1:50

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)

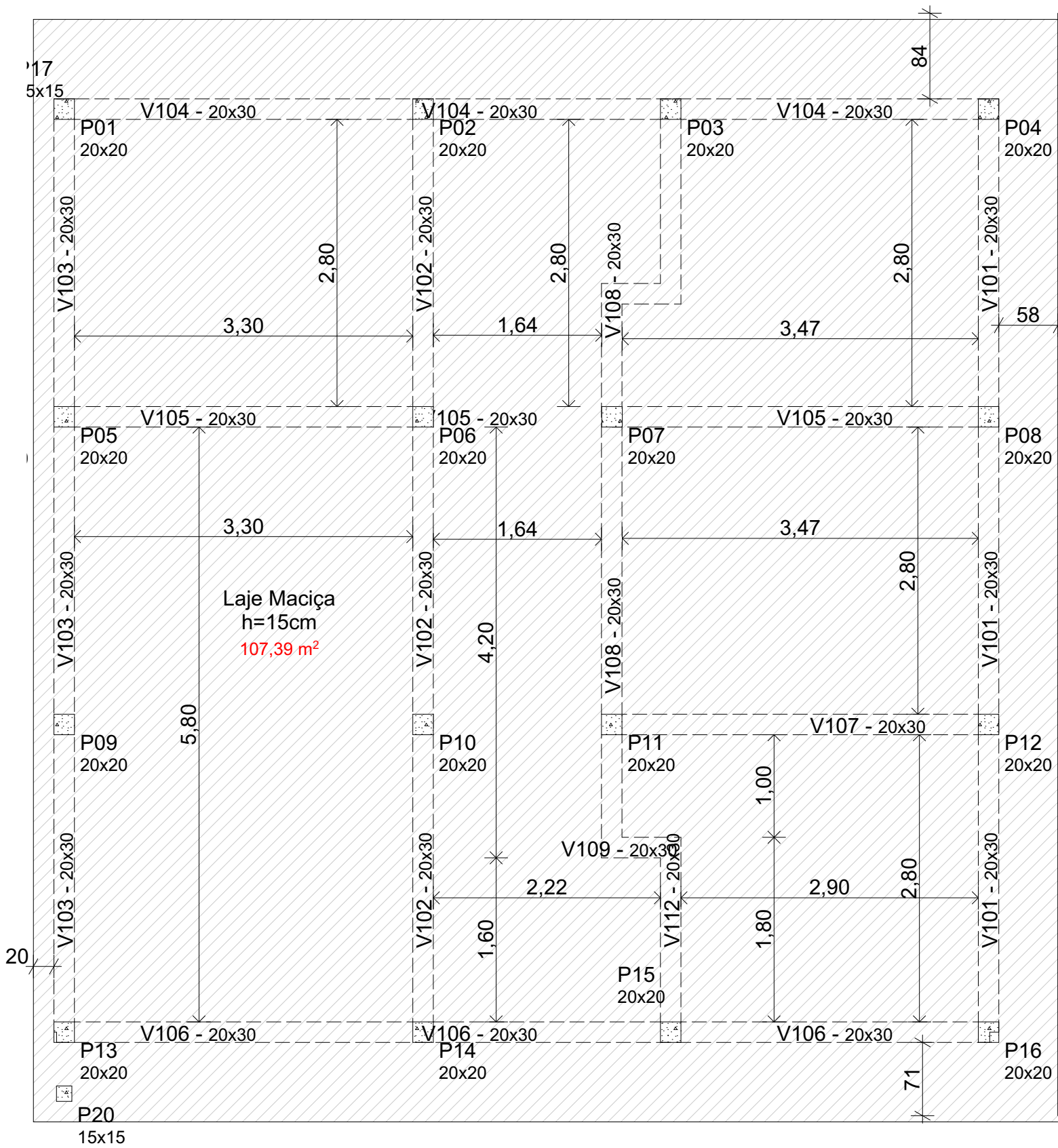
O empalme de varões deve ser
no mínimo 50 vezes do diâmetro
do mesmo

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

As lajes do nível 1 possuem
malha simples

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

NÍVEL 2 (3.65) . PLANTA DE FORMAS



PLANTA DE FORMAS PISO 2 COBERTURA
Escala 1:50

1.

| QNT. 1. 11 VIGAS DE ELEVAÇÃO | | | | |
|------------------------------|---------|------|-----------|---------|
| 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 |
| | | | 6 628 cm | 3,83 m³ |
| 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 |
| | | | 958 cm | 0,26 m³ |
| | | | 7 586 cm | 4,09 m³ |

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**

**POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO
DA URBANIZAÇÃO**

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:
NÍVEL 2 (3.65)

Título:
PLANTA DE FORMAS

Escala:
1:50

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Estrutura

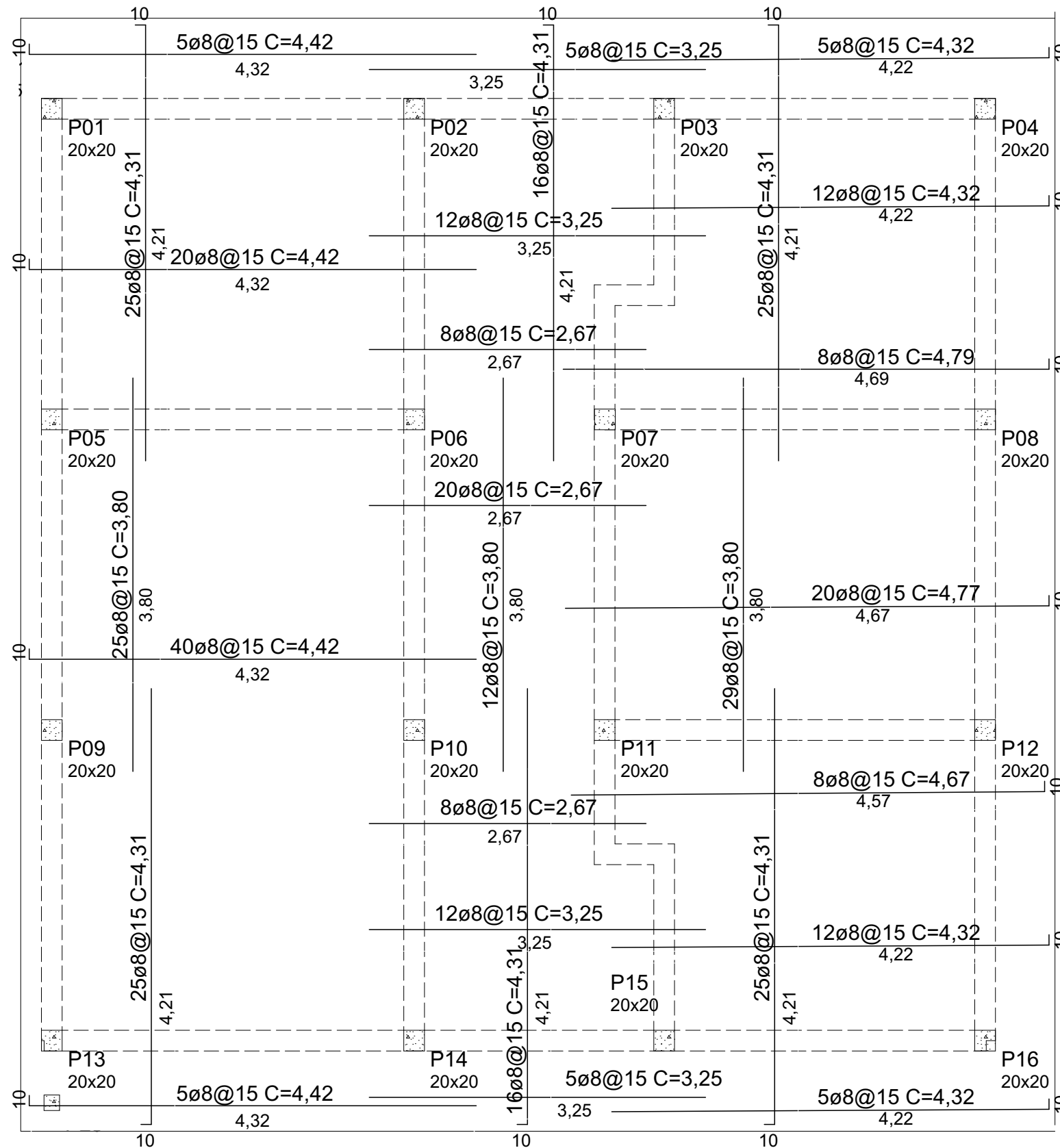
Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

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

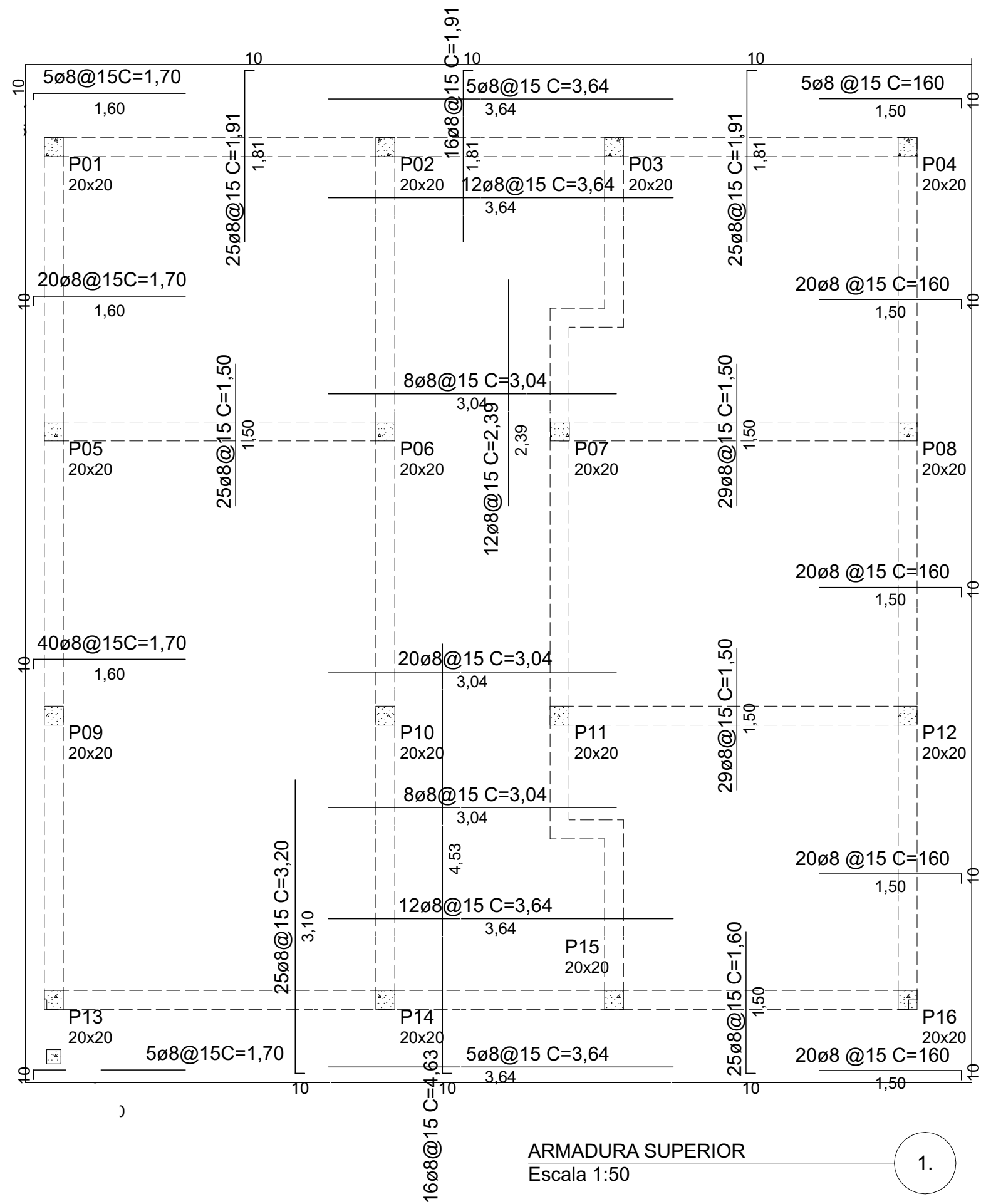
Betão Pilares, Lajes e Vigas:
B25 (C20/C25)

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

As lajes do nível 2 possuem malha dupla

| | |
|---|----------------------------|
|    <small>Projeto de Transformação Urbana de Maputo</small> | |
| 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: NÍVEL 2 (3.65) | |
| Título: ARMADURA INFERIOR | |
| Escala: 1:50 | |
| Fase: PROJECTO EXECUTIVO | |
| Especialidade: Estrutura | |
| Colaborou: Equipe Técnica do PTUM | |
| Revisão Nr: 04 | Data: 04/11/2025 |
| Folha: ES.4.2 | |

NÍVEL 2 (3.65) . ARMADURA SUPERIOR




NOTAS:

Aços em Lajes e Vigas:
A400

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

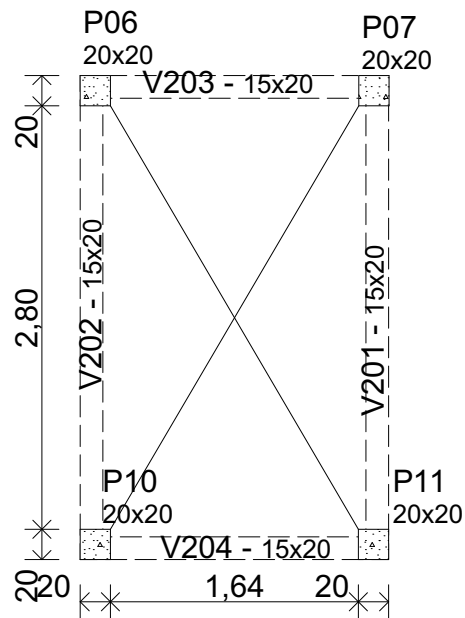
O empalme de varões deve ser
no mínimo 50 vezes do diâmetro
do mesmo

As lajes do nível 2 possuem
malha dupla

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

NÍVEL 3 (4.15) . PLANTA DE FORMAS

| QNT. 1. 11 VIGAS DE ELEVAÇÃO | | | | |
|------------------------------|---------|------|-----------|---------|
| 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 |
| | | | 6 628 cm | 3,83 m³ |
| 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 |
| | | | 958 cm | 0,26 m³ |
| | | | 7 586 cm | 4,09 m³ |



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: **PTUM_2025-02**

POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:

NÍVEL 3 (4.15)

Título:

PLANTA DE FORMAS

Escala:

1:50

Fase:

PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:

Estrutura

Colaborou:

Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr:

04

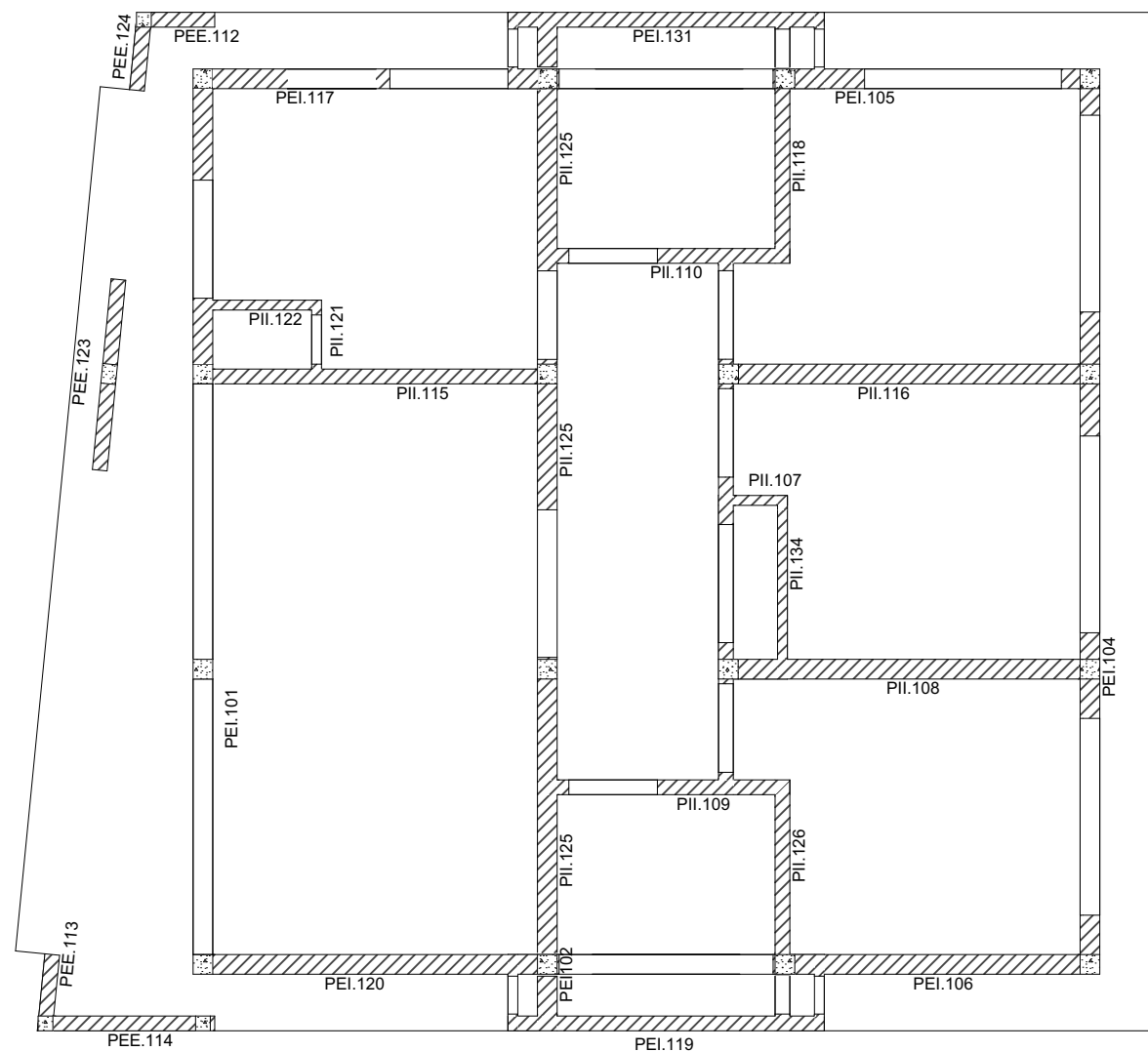
Data:

04/11/2025

Folha:

ES.5.1

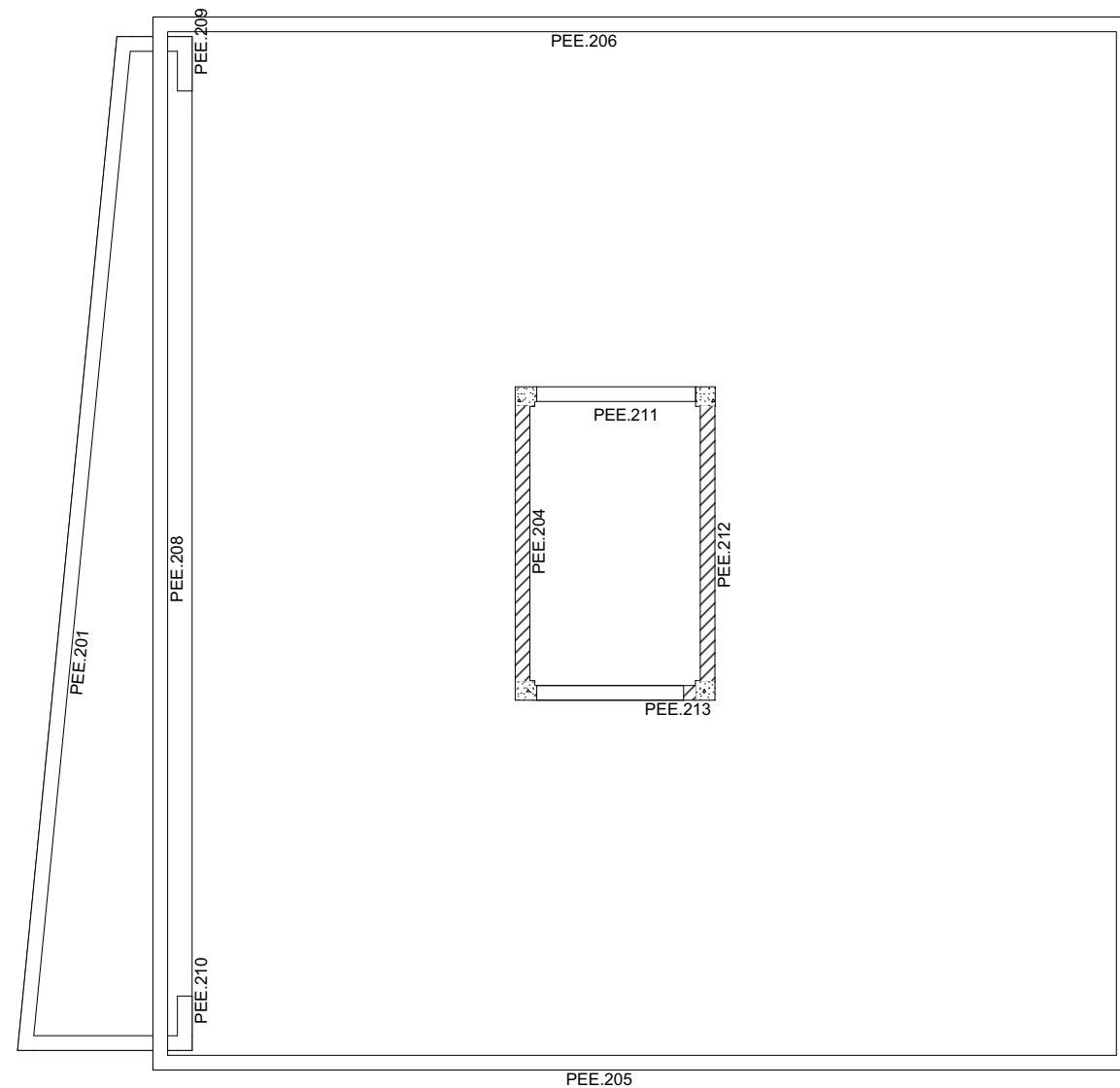
PARAMENTOS VERTICAIS . ALVENARIAS



ALVENARIAS TÉRREO

Escala 1:75

1.



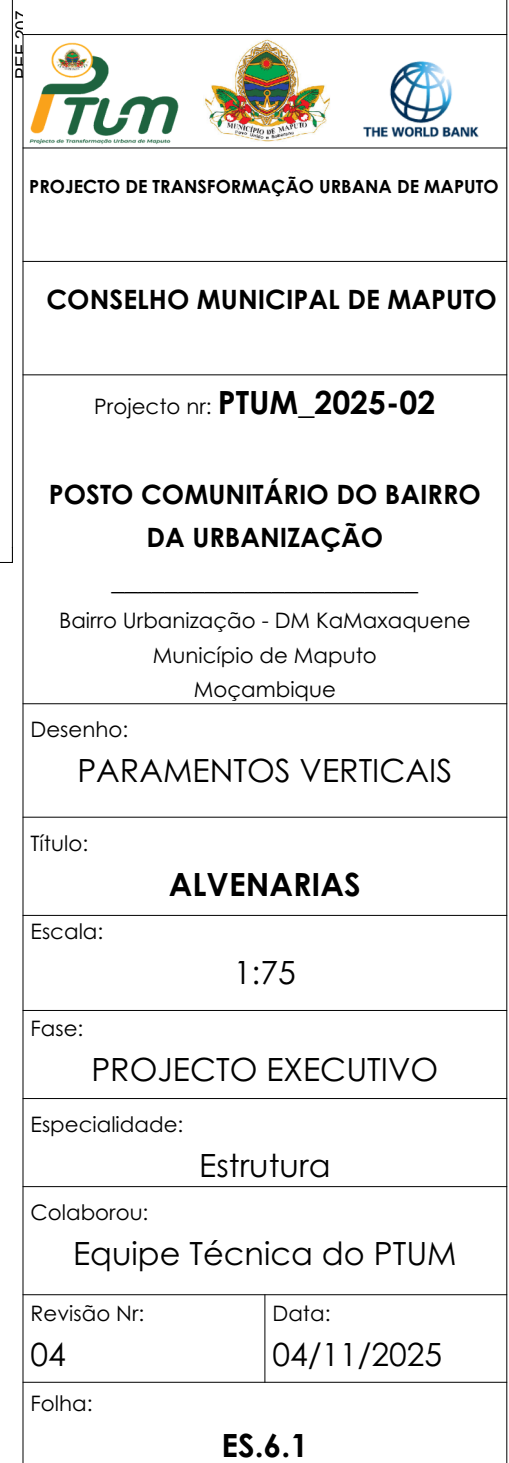
ALVENARIAS COBERTURA
Escala 1:75

2.

| QNT. 1_08_A SUPERFÍCIES DE PAREDES EXTERIOR-EXTERIOR | | | | |
|--|---------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
| PISO | ID | FACE 1 | FACE 2 | PERÍMETRO |
| RÉS-DO-CHÃO | | | | |
| | PEE132 | 1,28 | 0,81 | 60 |
| | PEE133 | 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 |
| 9 | | 18,04 m² | 14,72 m² | 821 cm |
| COBERTURA | | | | |
| | 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 |
| 13 | | 36,28 m² | 24,78 m² | 6 557 cm |
| 22 | | 54,32 m² | 39,50 m² | 7 378 cm |

| QNT_1_08_B SUPERFÍCIES DE PAREDES EXTERIOR-INTERIOR | | | | |
|---|---------|----------------------|----------------------|-----------|
| PISO | ID | FACE 1 (EXTERIOR) | FACE 2 (INTERIOR) | PERÍMETRO |
| RÉS-DO-CHÃO | | | | |
| | 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 |
| 12 | | 85 63 m ² | 87 03 m ² | 4 420 cm |

| QNT_1_08_C SUPERFICIES DE PAREDES INTERIOR-INTERIOR | | | | |
|---|---------|----------------------|----------------------|-----------|
| PISO | ID | FACE 1 (EXTERIOR) | FACE 2 (INTERIOR) | PERÍMETRO |
| RÉS-DO-CHÃO | | | | |
| | 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 |
| 14 | | 94,76 m ² | 96,46 m ² | 3 787 cm |



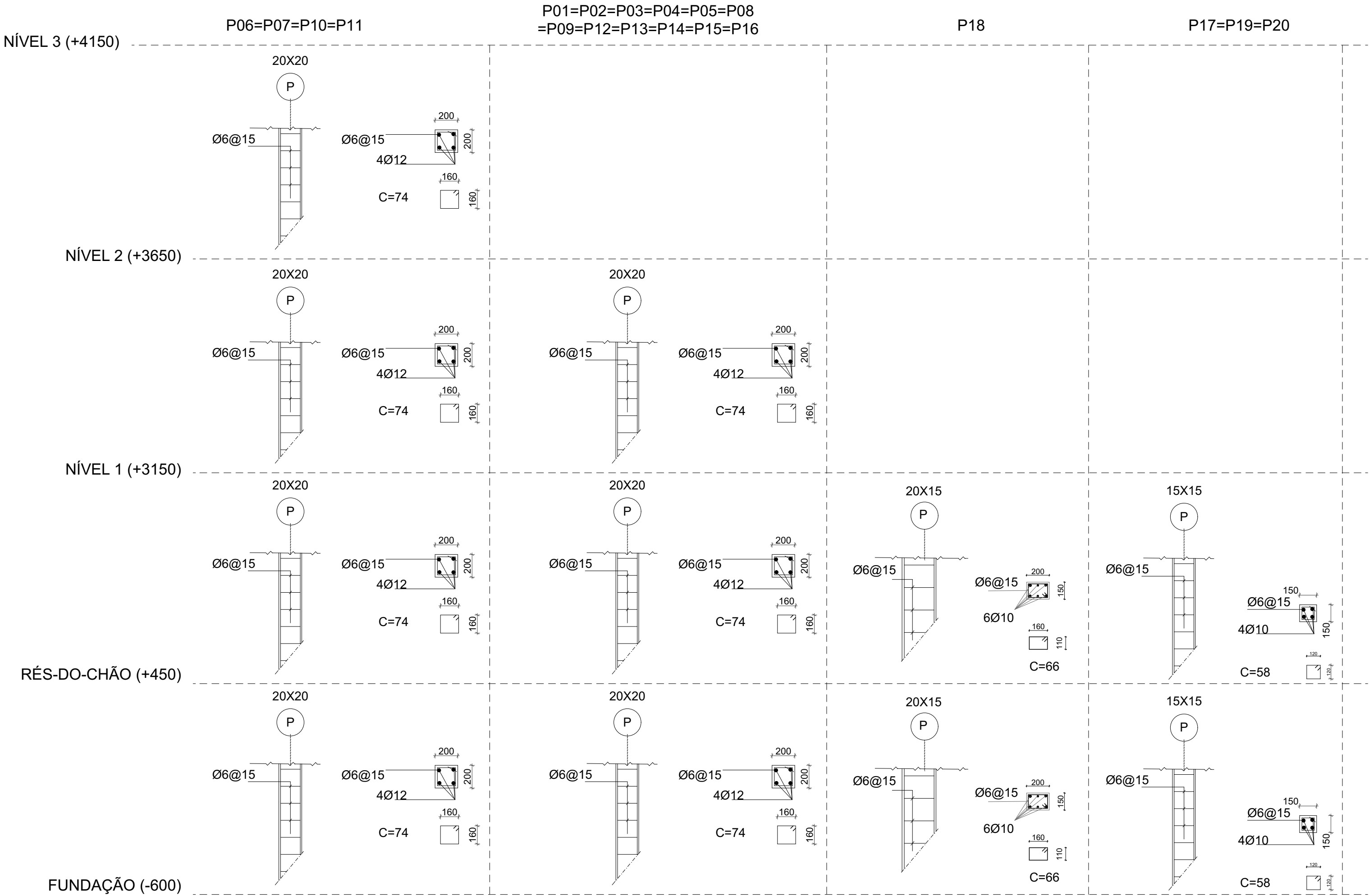
DETALHES . QUADRO DE PILARES

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 KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:
DETALHES

Título:
QUADRO DE PILARES

Escala:
1:30

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Estrutura

Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

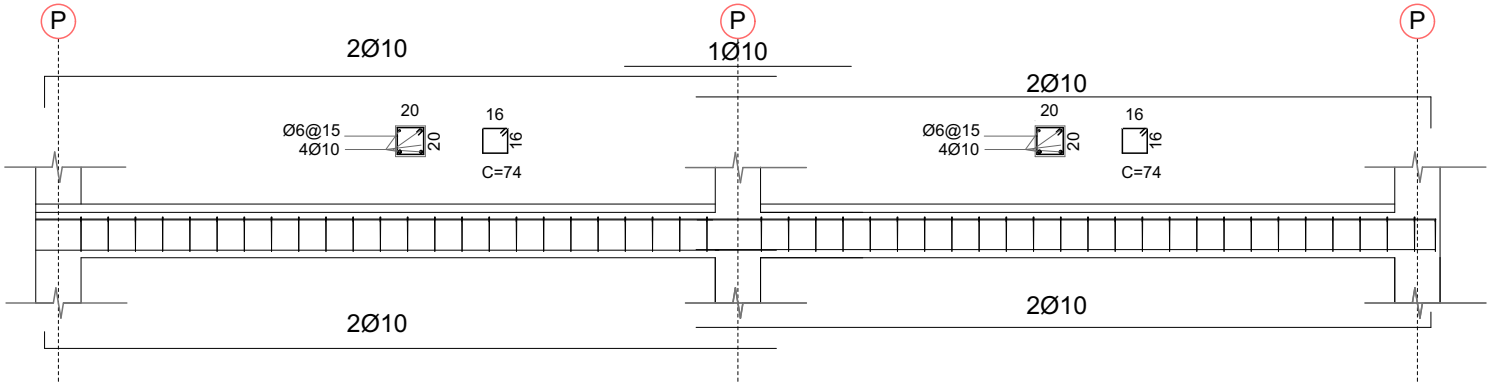
Revisão Nr:
04

Data:
04/11/2025

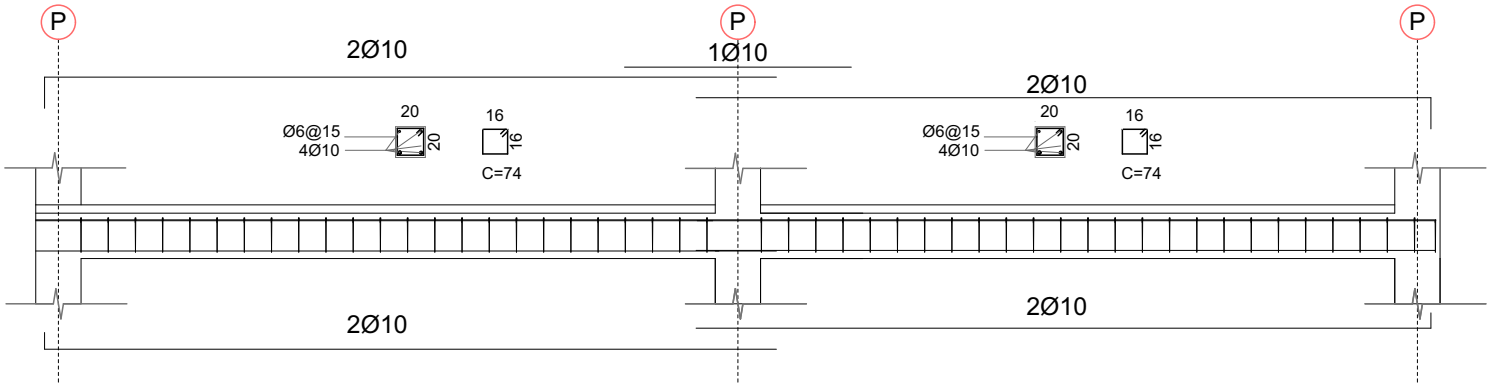
Folha:
ES.7.1

DETALHES . PÓRTICOS PARTE 1

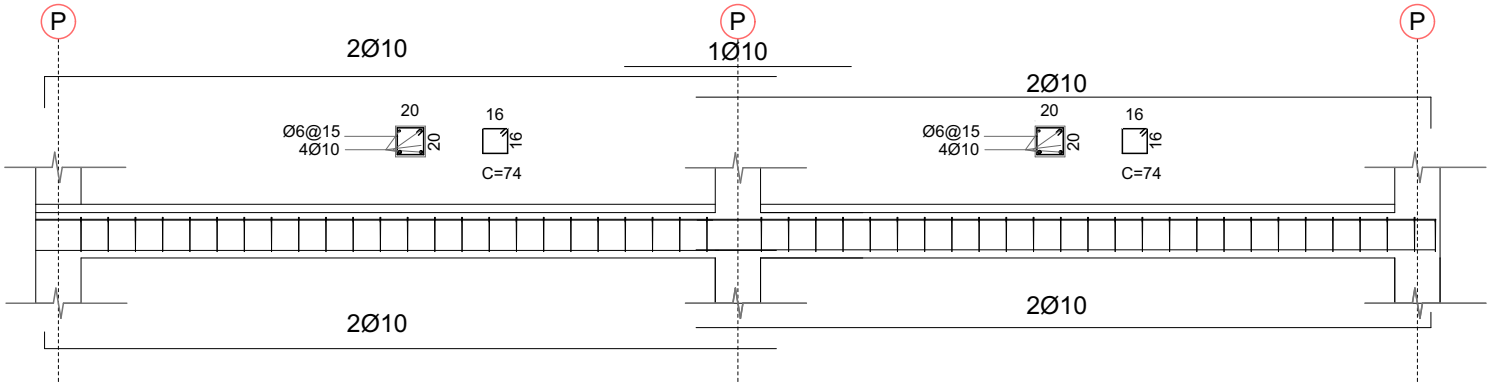
VIGA 1_20x20_TÉRREO - VP.01 A VP.20



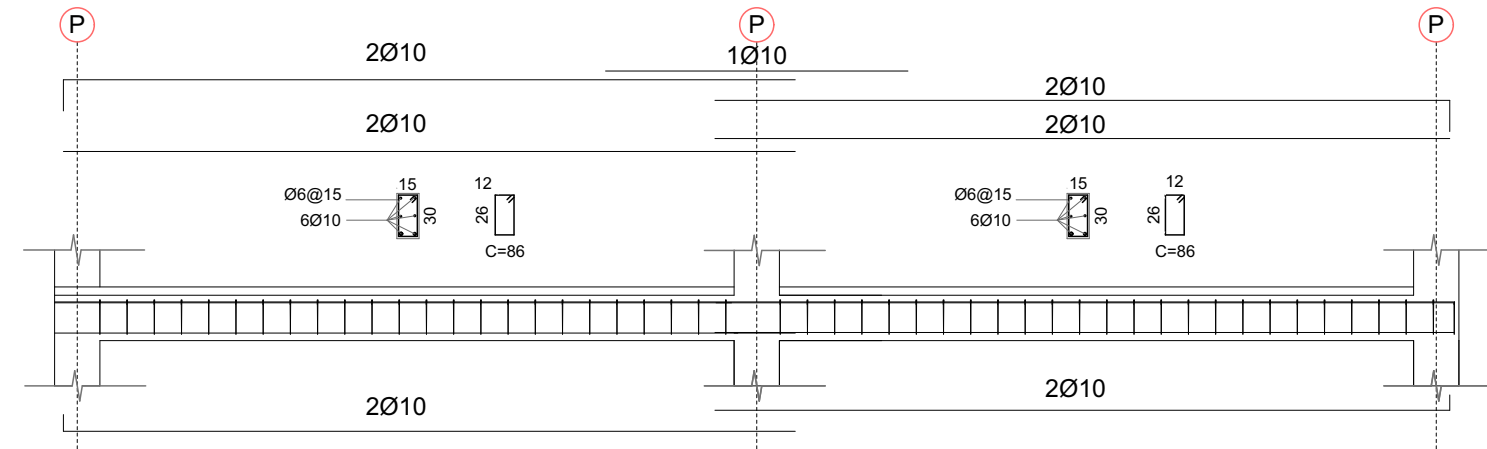
CONTRA-VERGAS_20x20_CV.01 À CV.04 (PEITORIAL DE JANELAS)



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

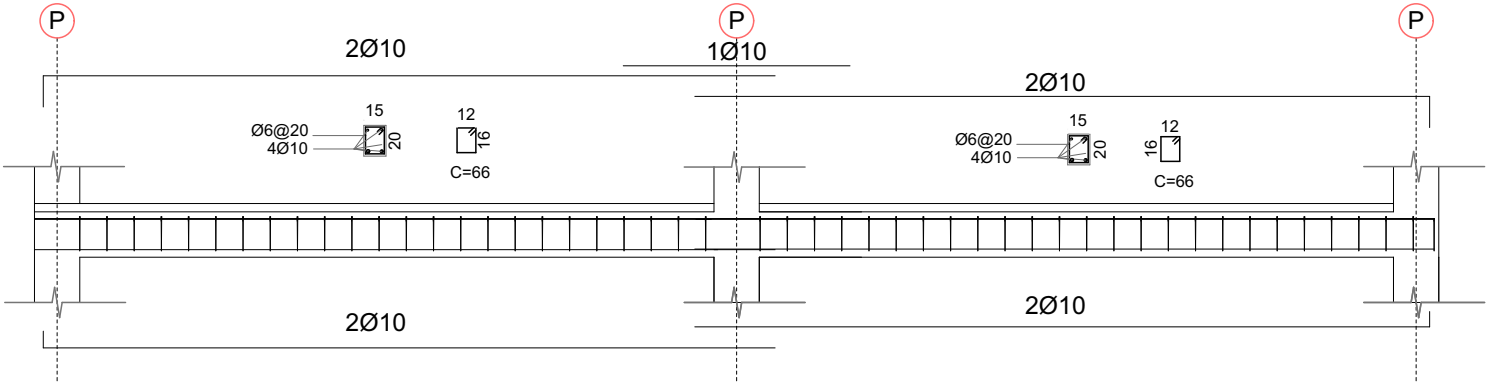
Betão Pilares, Lajes e Vigas:
B25 (C20/C25)

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

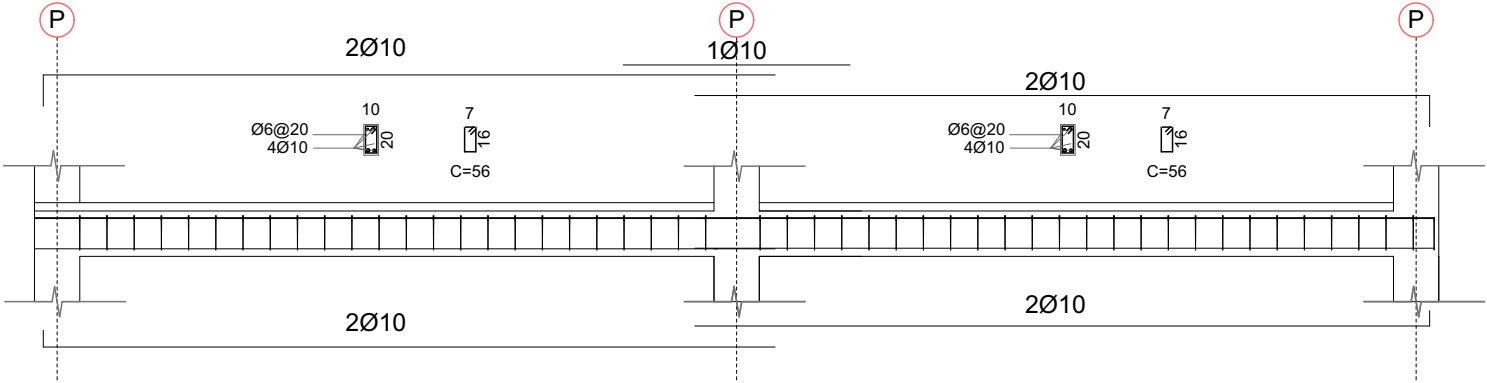
| | |
|--|-------------------------|
| <div><div></div><div>PROJECTO DE TRANSFORMAÇÃO URBANA DE MAPUTO</div></div> | |
| CONSELHO MUNICIPAL DE MAPUTO | |
| Projecto nr: PTUM_2025-02 | |
| POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO DA URBANIZAÇÃO | |
| Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene Município de Maputo Moçambique | |
| 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

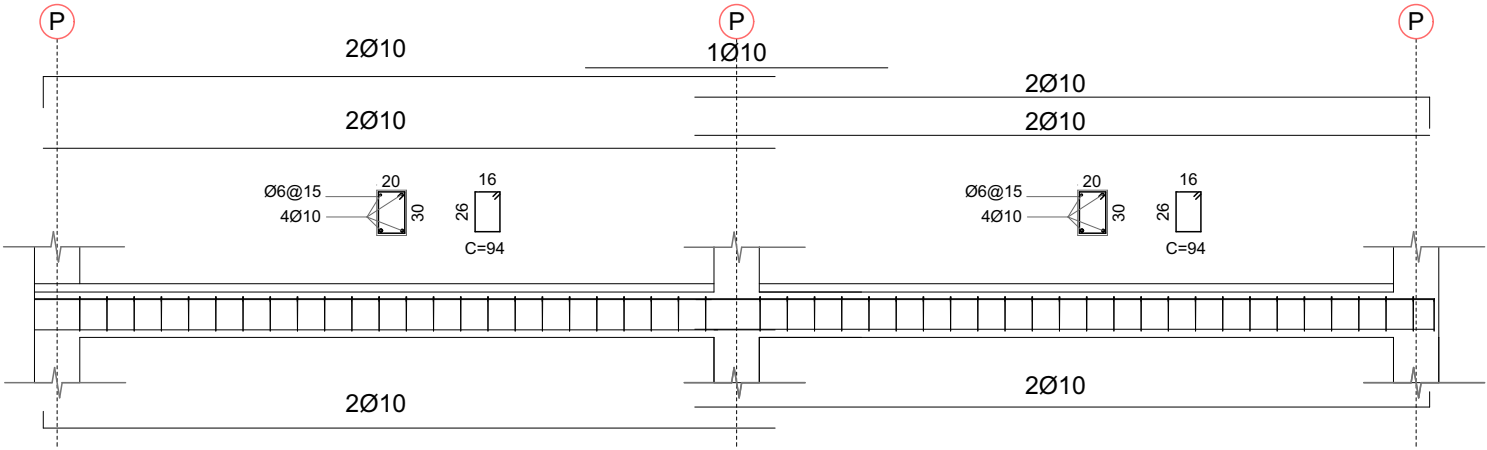
NÍVEL 1_VERGAS 15x20
(TOPO DE PORTAS)



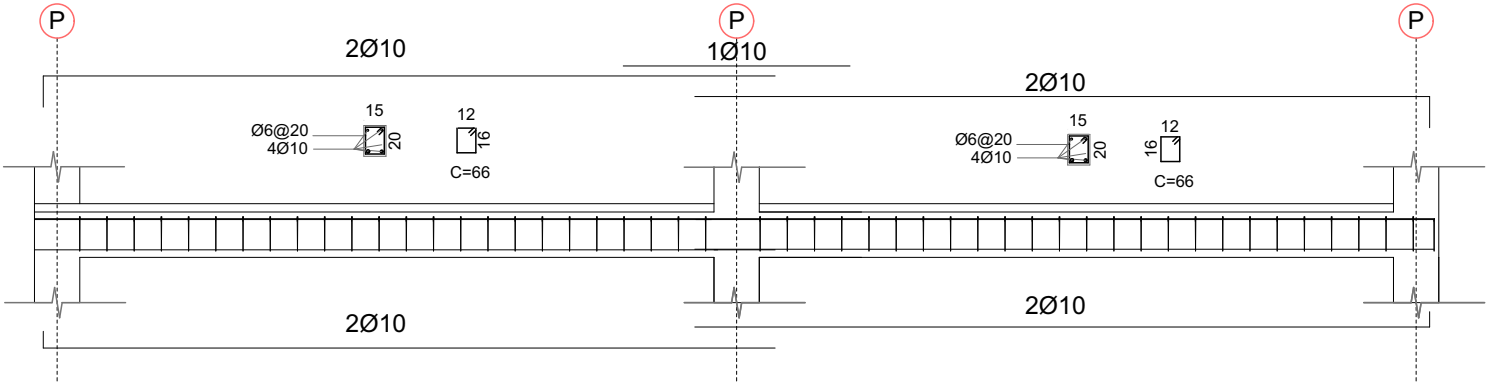
NÍVEL 1_VERGAS 10x20
(TOPO DE PORTAS ARRUMO)



NÍVEL 2 - VIGAS 20x30
(COBERTURA)



NÍVEL 2_VERGAS 15x20
(TOPO RESERVATÓRIO)



DETALHES PÓRTICOS
Escala 1:50

ES-03

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 KaMaxaquene
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

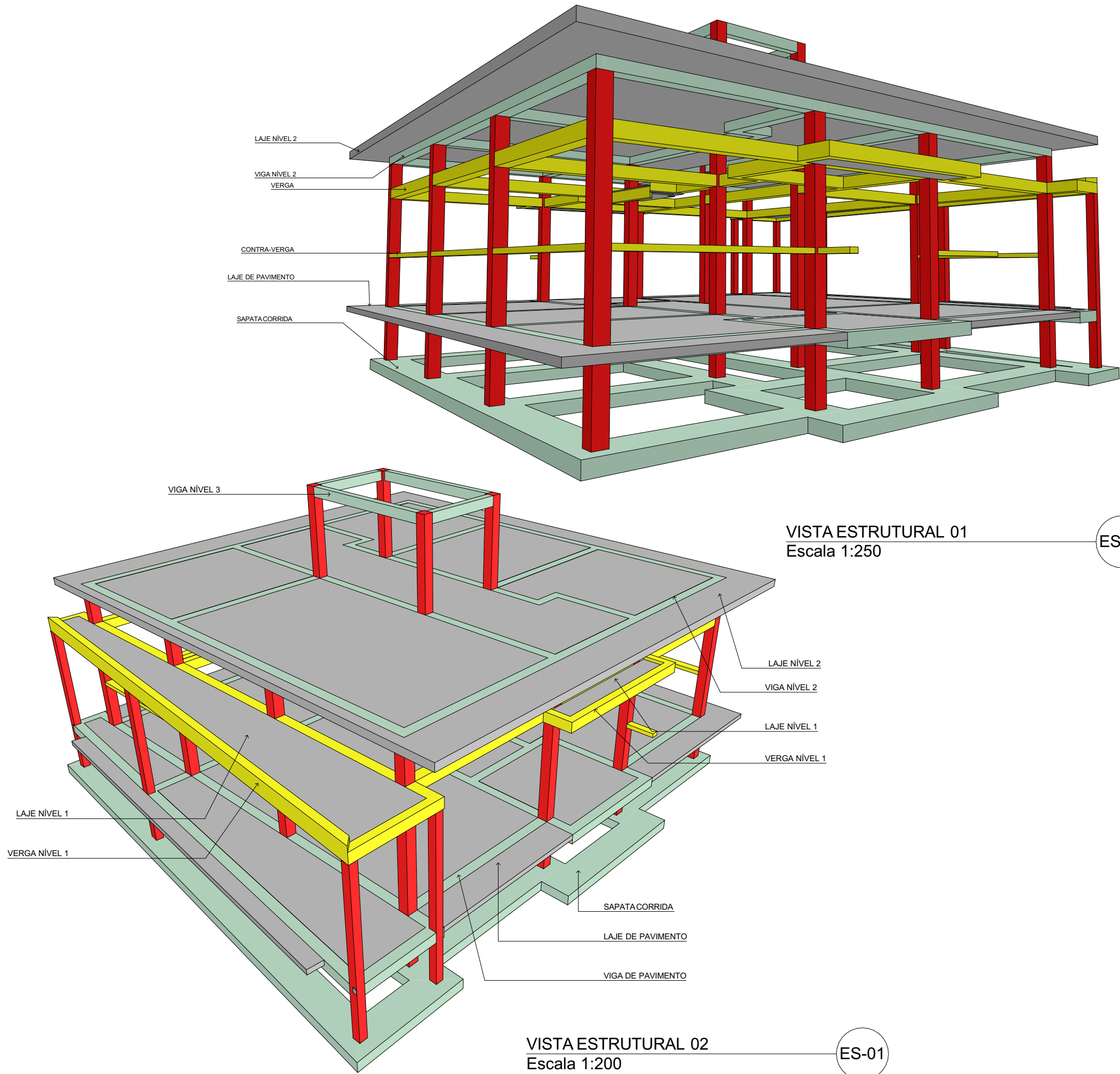
MODELO ESTRUTURAL . VISTA GERAL

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: **PTUM_2025-02**

**POSTO COMUNITÁRIO DO BAIRRO
DA URBANIZAÇÃO**

Bairro Urbanização - DM KaMaxaquene
Município de Maputo
Moçambique

Desenho:
MODELO ESTRUTURAL

Título:
VISTA GERAL

Escala:
1:250, 1:200

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Estrutura




Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

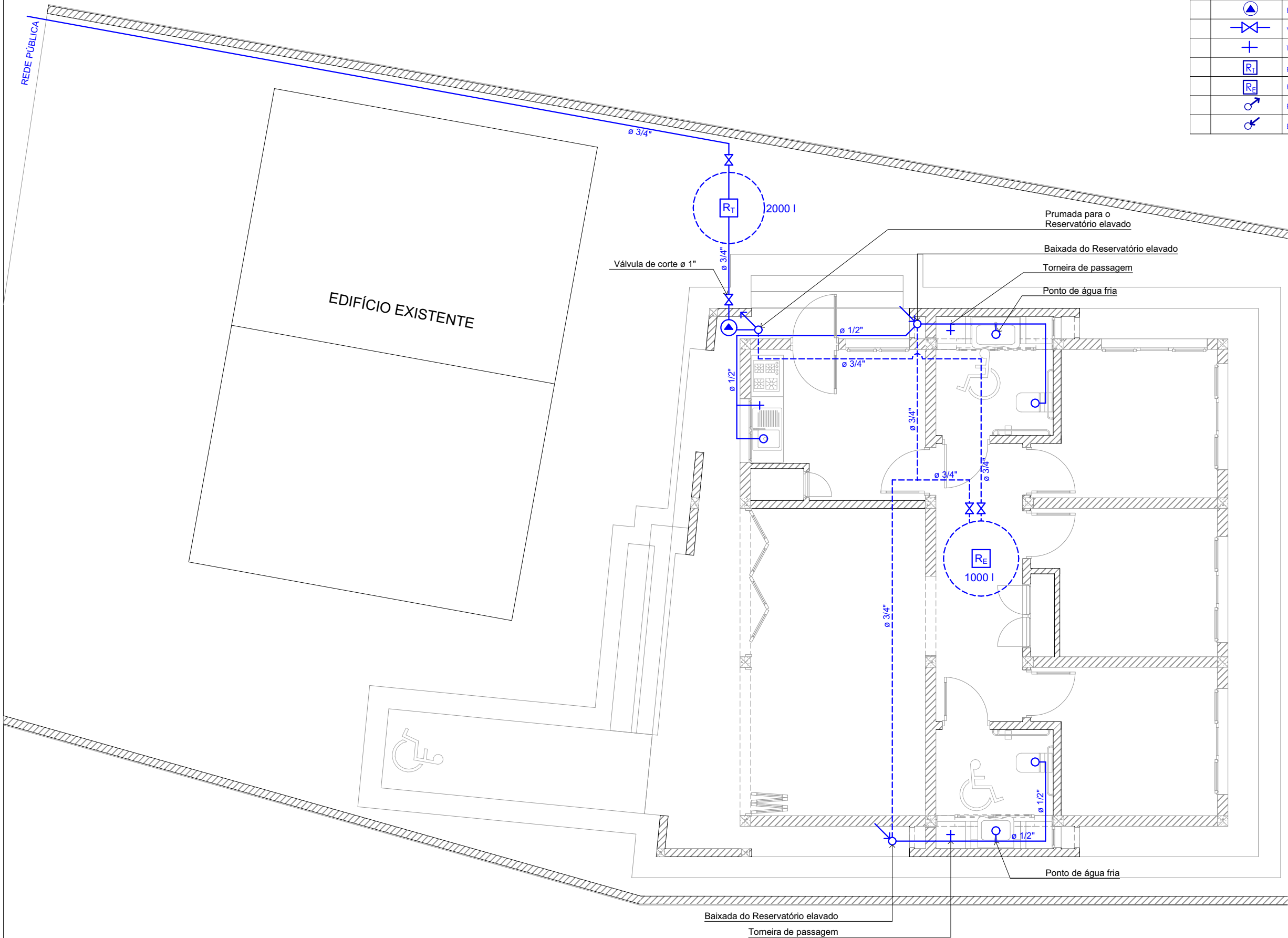
Revisão Nr: **04** Data: **04/11/2025**

Folha:
ES.8.1

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
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:
HDRAÚLICA

Título:
ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Escala:
1:75

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Hidráulica

Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

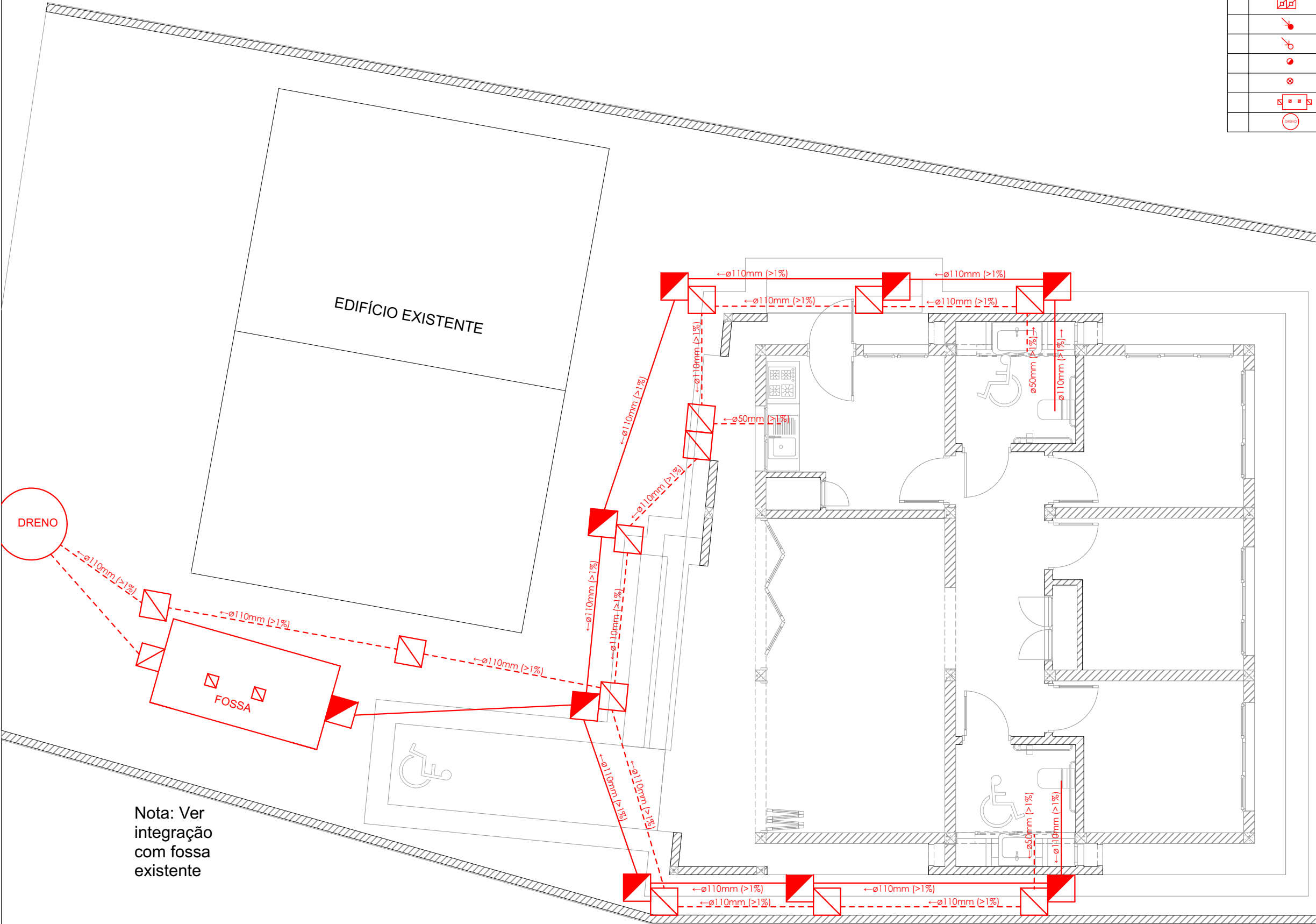
Revisão Nr:
04

Data:
04/11/2025

Folha:
H.1

HDRAÚLICA . SANEAMENTO

| | SÍMBOLO | DESIGNAÇÃO | TIPOS/OBSERVAÇÃO |
|--|---------|---------------------------------|------------------|
| | | TUBAGEM ÁGUAS NEGRAS | |
| | | TUBAGEM ÁGUAS BRANCAS | |
| | | CAIXA DE ÁGUAS NEGRAS | |
| | | CAIXA DE ÁGUAS BRANCAS | |
| | | CAIXA DE INSPECÇÃO GORDURAS | |
| | | BAIXADA ÁGUAS NEGRAS | |
| | | BAIXADA ÁGUAS BRANCAS | |
| | | RALO SIFONADO | |
| | | TUBO DE QUEDA DE ÁGUAS PLUVIAIS | |
| | | FOSSA SÉPTICA | |
| | | DRENO | |



Nota: Ver
integração
com fossa
existente

SANEAMENTO
Escala 1:75

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:
SANEAMENTO

Escala:
1:75

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Hidráulica

Colaborou:
Equipe Técnica do PTUM

Revisão Nr:
04

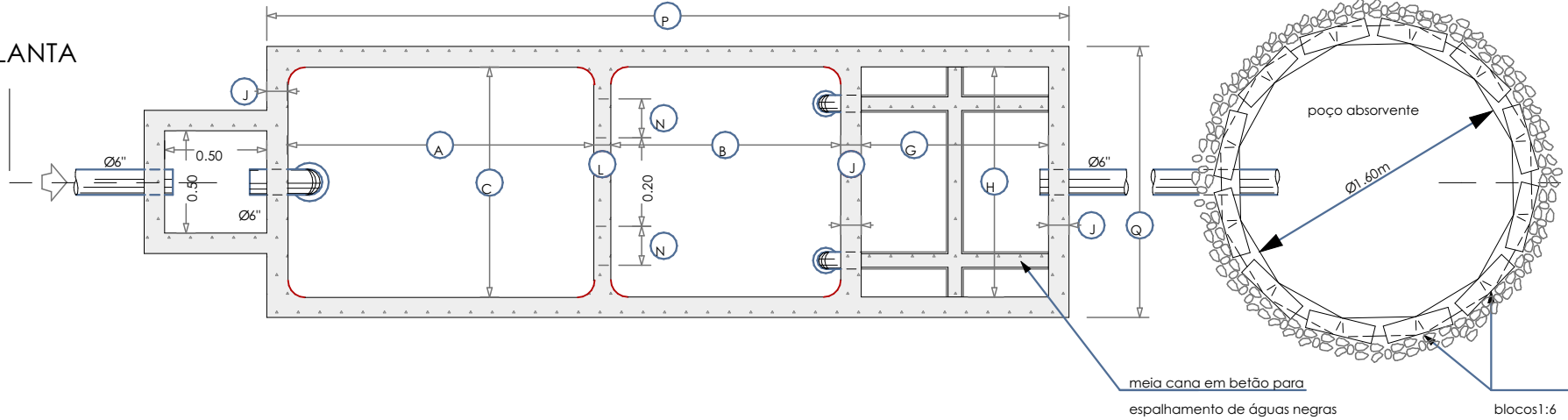
Data:
04/11/2025

Folha:
H.2

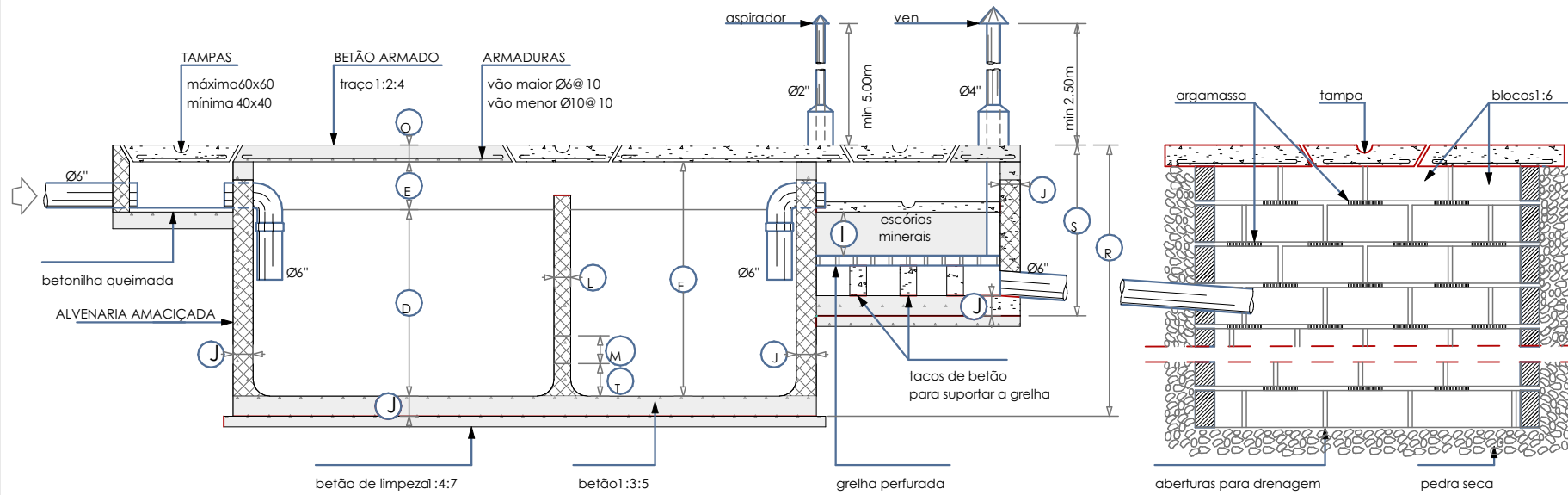
HDRAÚLICA . FOSSA E DRENO

FOSSA SÉPTICA

PLANTA

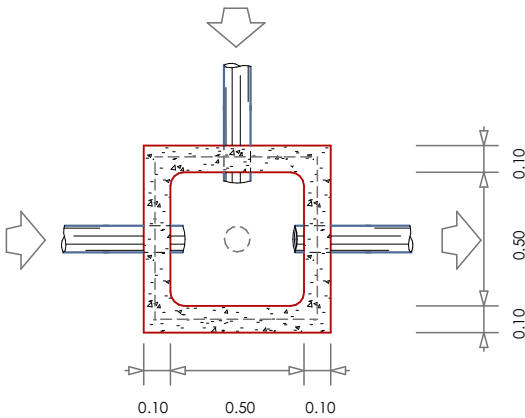


CORTE LONGITUDINAL



CAIXA DE INSPECÇÃO

PLANTA



CORTE

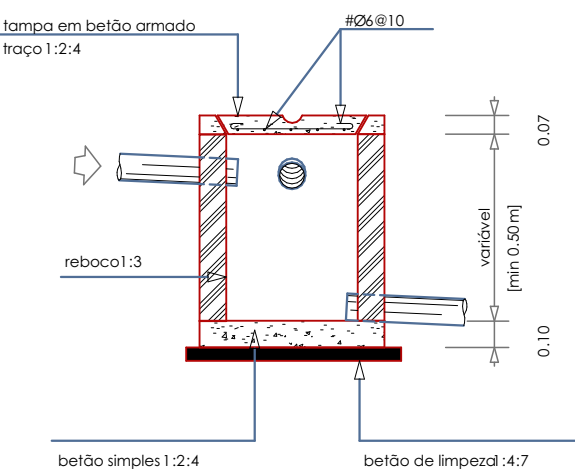
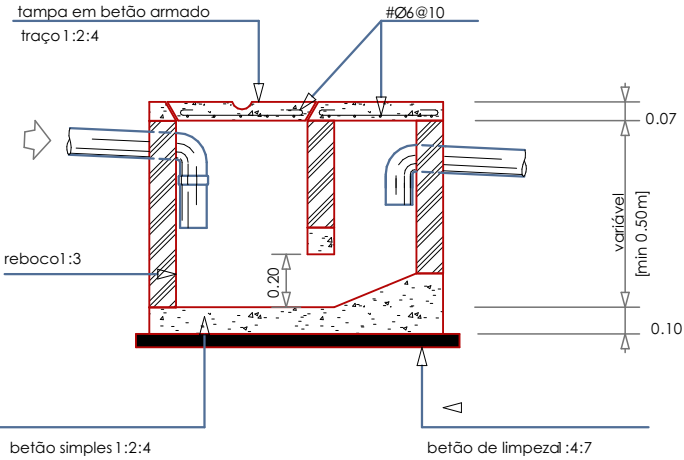


TABELA FOSSA SÉPTICA

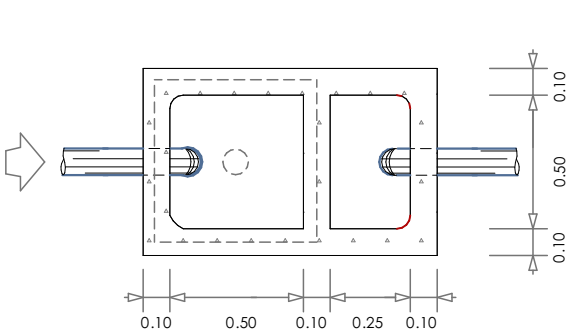
| CAPACIDADE | | DIMENSÕES (cm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|----------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|-----|----|
| | | DIMENSÕES | | | | | | | | | | | | | | TOTAL | | | | |
| PESSOAS | VOLUME | A | B | 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 RETENÇÃO DE GORDURAS

CORTE



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**

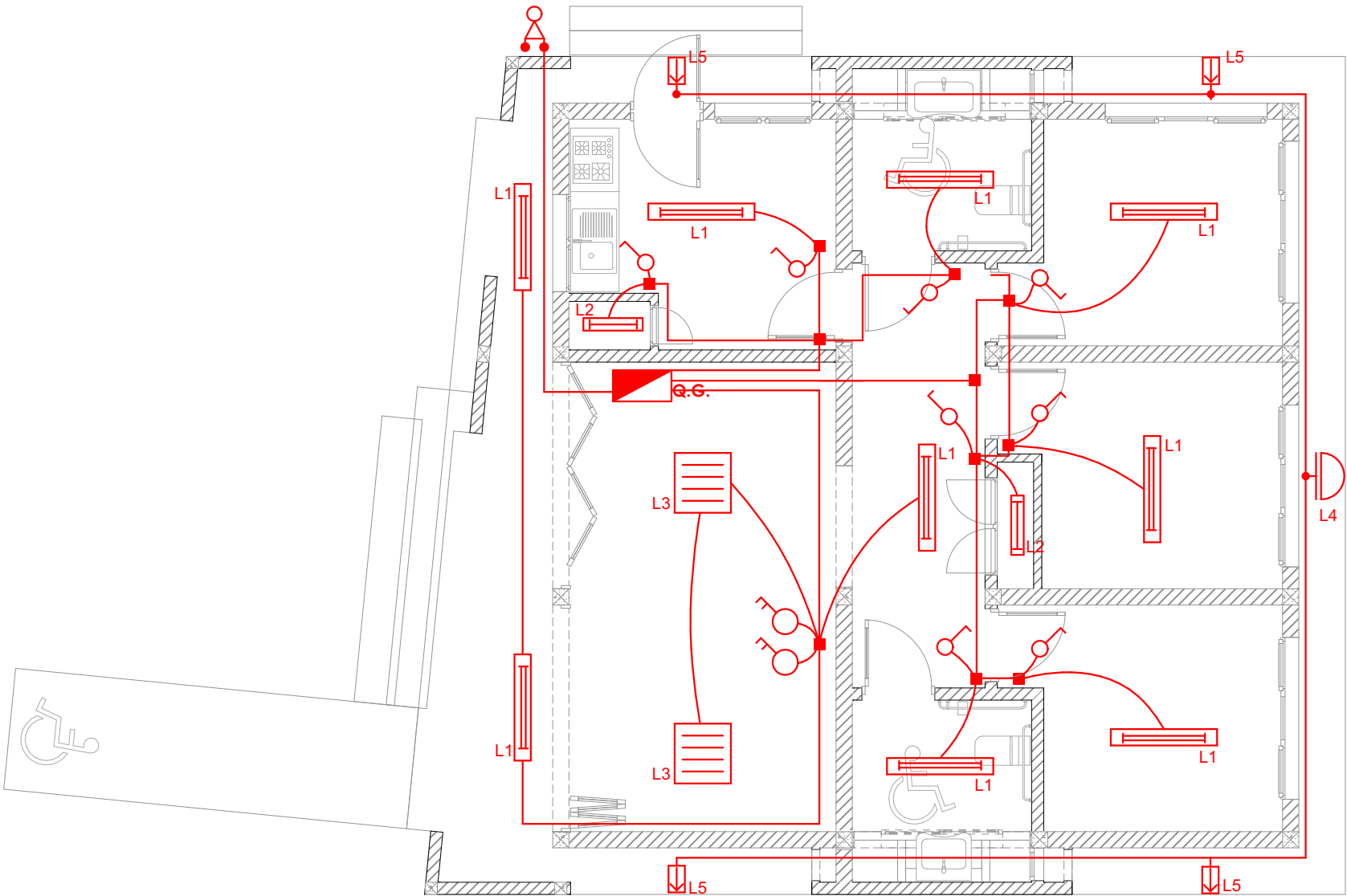
Especialidade: **Hidráulica**

Colaborou: **Equipe Técnica do PTUM**

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

Folha: **H.3**

ELECTRICIDADE . ILUMINAÇÃO



ILUMINAÇÃO
Escala 1:75

1.

| 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 |
| | | Circuito Eléctrico | Embutido em tubo VD e embecido 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 |



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

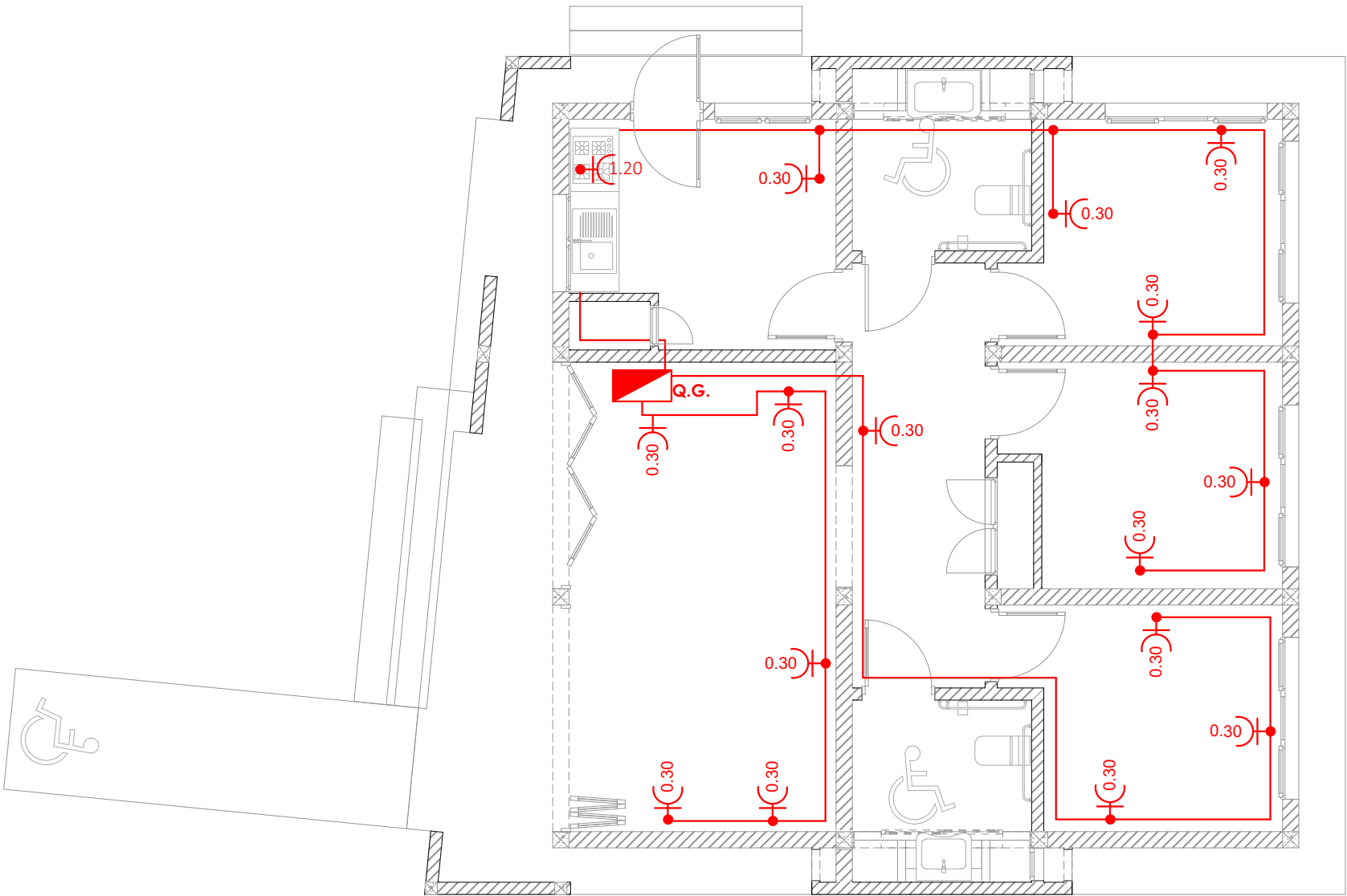
Colaborou:
Equipe Técnica da EMIM

Revisão Nr: 04
Data: 04/11/2025

Folha:
EL.1

ELECTRICIDADE . TOMADAS USO GERAL

| LEGENDA | | | |
|---------|--------------------|--|--|
| SIMBOLO | DESIGNAÇÃO | TIPOS/OBSERVAÇÃO | |
| | Tomada Simples | Encastrar em parede | |
| | Caixa de derivação | De embutir na parede | |
| | Circuito Condutor | Embutida em tubo VD 20mm e embéida na parede | |



TOMADAS DE USO GERAL
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:
TOMADAS USO GERAL

Escala:
1:75

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO





Especialidade:
Electricidade

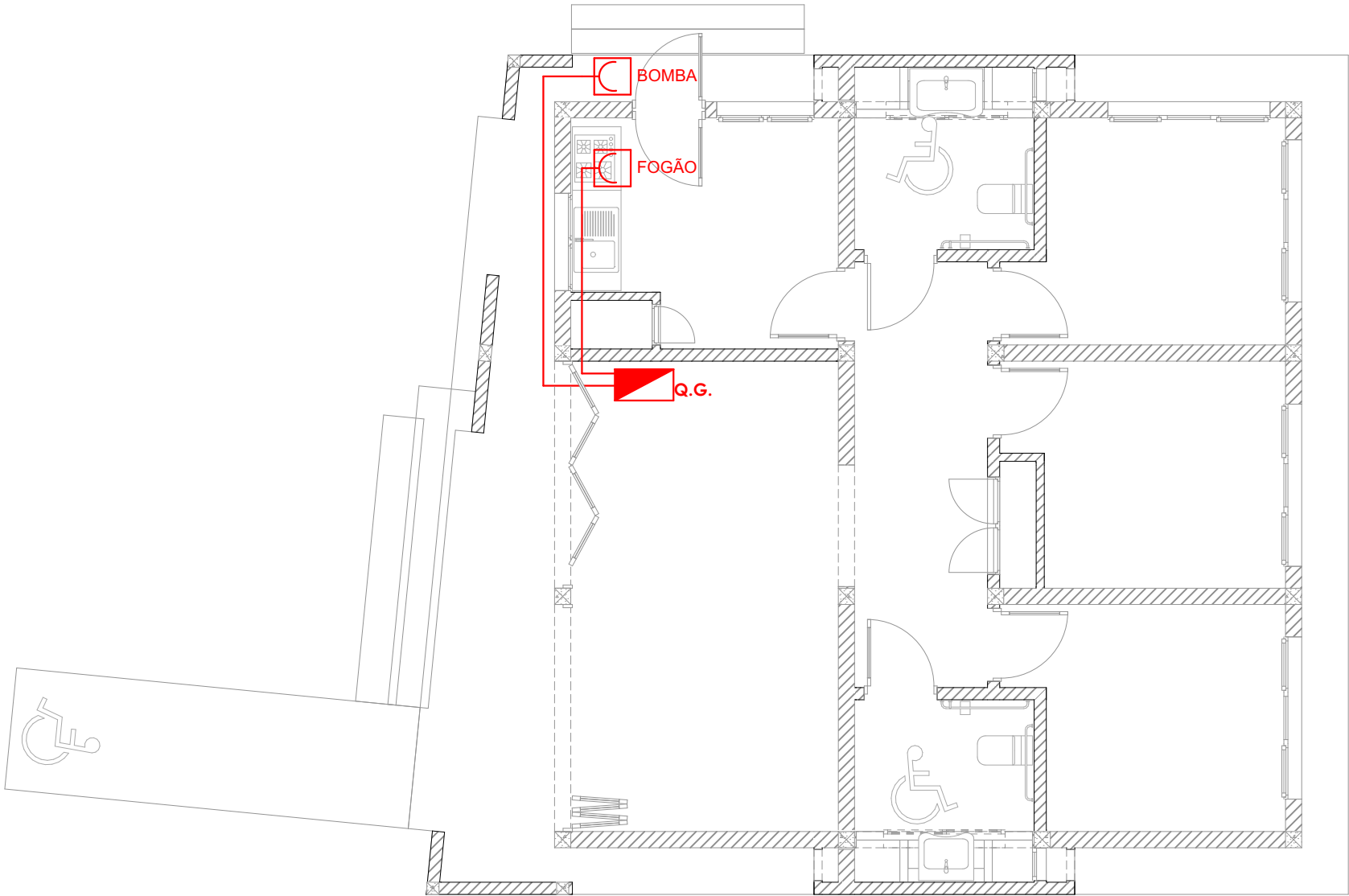
Colaborou:
Equipe Técnica da EMIM

Revisão Nr: 04
Data: 04/11/2025

Folha:
EL.2


ELECTRICIDADE . TOMADAS USO ESPECÍFICO

| LEGENDA | | |
|---|-------------------|---|
| SÍMBOLO | DESIGNAÇÃO | TIPOS/OBSERVAÇÃO |
|  | Caixa Coluna | _____ |
|  | Quadro Eléctrico | _____ |
|  | Caixa Terminal | _____ |
|  | Círculo Eléctrico | Embutida em tubo VD 20mm e embecida 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:
TOMADAS USO ESPECÍFICO

Escala:
1:75

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Electricidade

Colaborou:
Equipe Técnica da EMIM

Revisão Nr:
04

Data:
04/11/2025

Folha:
EL.3

ELECTRICIDADE . EMERGÊNCIA E CI

NOTAS:

Tipo de Utilização:

V

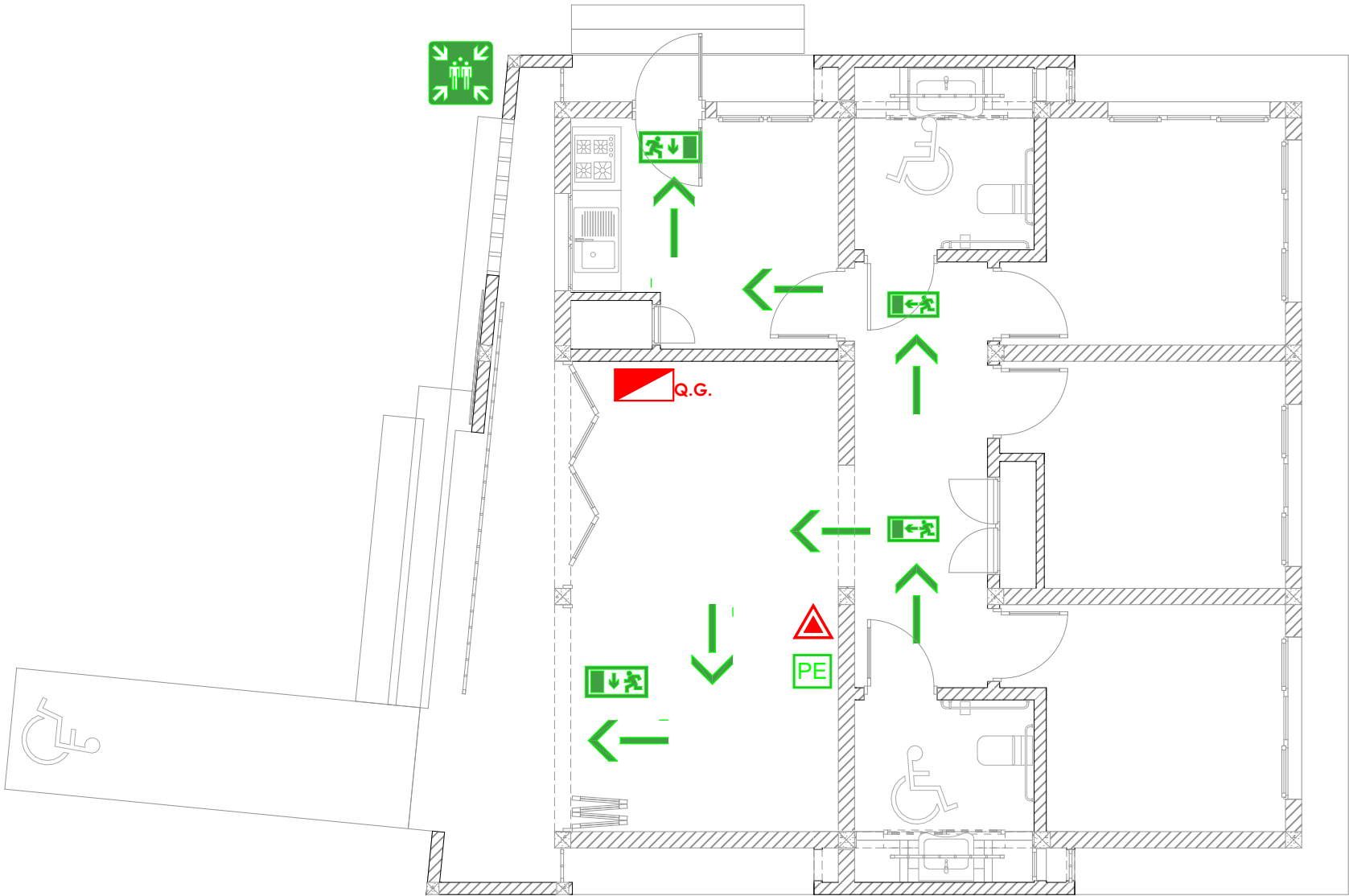
Classificação de Locais de Risco:

A

Categoria de factores de risco:

1a (risco reduzido)

| SIMBOLO | DESIGNAÇÃO | TIPOS/OBSERVAÇÃO |
|---|---|---|
|  | Pictograma Fotoluminiscente - Saída Pela Direita | Fixação em Tecto/ Parede |
|  | Pictograma Fotoluminiscente - Saída Pela Esquerda | Fixação em Tecto/ Parede |
|  | Pictograma Fotoluminiscente - Saída Pela Frente | Fixação em Tecto/ Parede |
|  | Pictograma Fotoluminiscente - Subir Escada | Fixação em Tecto/ Parede |
|  | Pictograma Fotoluminiscente - Descer Escada | Fixação em Tecto/ Parede |
|  | Ponto de Encontro na Rota de Fuga | Fixação em Parede |
|  | Bloco Autónomo Permanente Sinalização de Segurança | Fixação em Tecto |
|  | Bloco Autónomo Não Permanente Sinalização de Emergência | Fixação em Tecto |
|  | Planta de Emergência do Compartmento | Fixação em Parede |
|  | Sentido de Evacuação | Representado na planta do Compartmento |
|  | 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

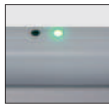
IP40



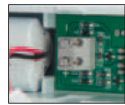
Especificações:

- > 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



Led indicador de carga



Ligação para telecomando



Inclui conjunto de parafusos

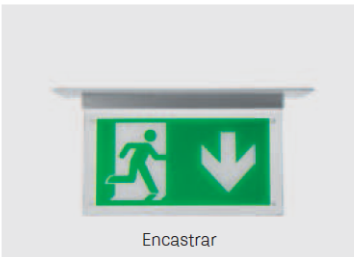
| REF. | Potência | Lumens | CCT | CRI | A | B | C | 1 | 10 |
|---------|----------|--------|-------|-----|-------|-------|------|---|----|
| ASPBK15 | 2W | 35Lm | 6000K | 80 | 310mm | 235mm | 35mm | 1 | 10 |



Suspensão



Suporte lateral



Encastrar

Acessórios para armaduras de emergência ASPBK15:



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:
EMERGÊNCIA E CI

Escala:
1:75

Fase:
PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:
Electricidade

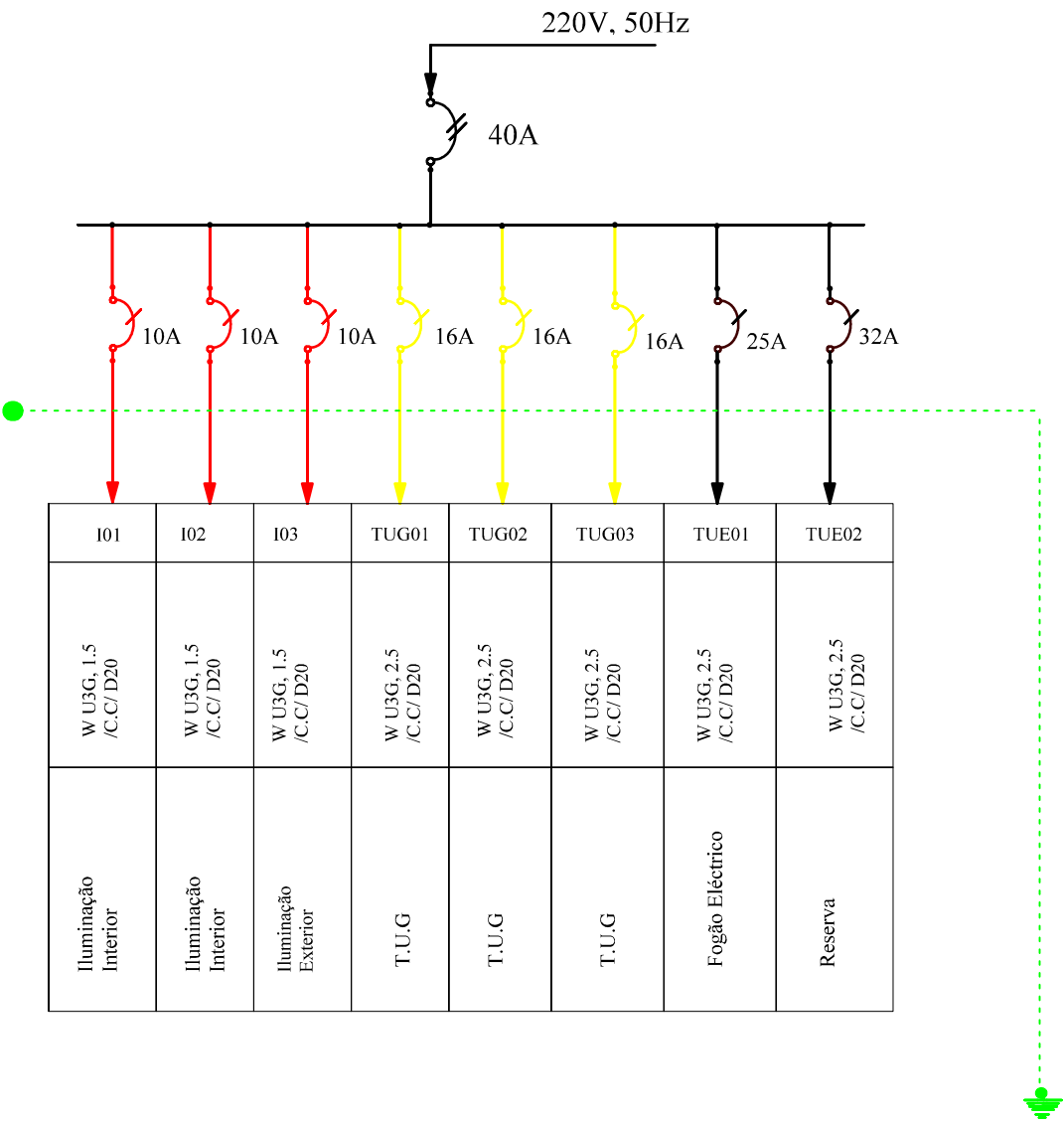
Colaborou:
Equipe Técnica da EMIM

Revisão Nr:
04


Data:
04/11/2025


Folha:
EL.4


ELECTRICIDADE . QUADRO ELÉCTRICO



Legenda

 Corte Geral

 Disjuntor Monopolar

 Terra de Protecção



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:

QUADRO ELÉCTRICO

Escala:

S/E

Fase:

PROJECTO EXECUTIVO

Especialidade:

Electricidade

Colaborou:

Equipe Técnica da EMIM

Revisão Nr:

04

Data:

04/11/2025

Folha:

EL.5

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



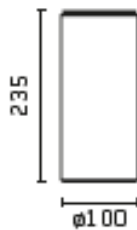
| ARMADURA C/ DIF. ALUMÍNIO SALIENTE | | | | |
|------------------------------------|------------|------|----|-----------------------------------|
| Código | Referência | Pack | Un | Designação |
| 2105011830 | LUSOLUX | 1 | 1 | Armadura c/ Dif. Alum. M/Sal 1x18 |
| 2105013630 | LUSOLUX | 1 | 1 | Armadura 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

KAP SURFACE CEILING



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 |