



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
PROVÍNCIA DE GAZA
GOVERNO DO DISTRITO DE MASSANGENA
FINANCIAMENTO CLIMATICO AOS GOVERNOS LOCAIS

**MEMÓRIA DESCRITIVA – CONSTRUÇÃO DE FOSSA
BIOLOGICA, INCINERADORA E MURO DE
VEDAÇÃO NO CENTRO DE SAÚDE DE
MASSANGENA SEDE**

ELABORADO COM O APOIO DO GOVERNO DO DISTRITO DE MASSANGENA
ENG. ADELSON COSSA

MEMÓRIA DESCRITIVA

1. PROJECTO

1.1 OBJECTO

A presente memória conceptual refere-se ao projecto executivo para a construção de uma fossa biológica, incineradora e muro de vedação no Centro de Saúde de Massangena Sede.

1.2. LOCALIZAÇÃO

As intervenções de empreitada que se pretende levar a cabo serão no Centro de Saúde de Massangena Sede, site na Sede do referido Distrito.

1.3. ARQUITETURA

A presente memória tem por objectivo a caracterização da natureza das intervenções que deverão ser levadas a cabo na empreitada de construção da fossa biológica, incineradora e muro de vedação do Centro de Saúde da Sede do Distrito de Massangena.

O que se pretende com o projecto é melhorar o sistema de tratamento de resíduos hospitalares e simultaneamente contribuir para a maior segurança contra a entrada de animais e pessoas alheias ao funcionamento da Unidade Sanitária.

1.4. DESCRIÇÃO DAS INTERVENÇÕES

O Centro de Saúde de Massangena Sede e uma Unidade Hospitalar em funcionamento, constituído por edificações para: PAV; Bloco de Consultas Externas; Maternidade; Bloco de Internamento; Morgue; Cozinha; Armazenamento de Medicamentos; Fossa Biológica (Precária); e Incineradora (Precária). A empreitada considera a construção de uma incineradora e fossa biológica novas; Muro de vedação em alvenarias em L e continuidade de fornecimento e montagem de rede tubarão nos espaços outrora com rede tubarão.

2. NORMAS E REGULAMENTOS

Para a elaboração do presente projecto foram respeitados os seguintes regulamentos:

R.G.E.U. – REGULAMENTO GERAL DAS EDIFICAÇÕES URBANAS

R.E.B.A.P – REGULAMENTO DE ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO E PRÉ ESFORÇADO

R.S.A – REGULAMENTO DE SEGURANÇA E ACÇÕES PARA EDIFÍCIOS E PONTES;

3. MATERIAIS E PROCESSOS DE CONTRUÇÃO

DESCREVE-SE DE SEGUIDA ALGUNS DOS MATERIAIS QUE SÃO UTILIZADOS PARA A CONCEPÇÃO DO PROJECTO, A SABER:

3.1. ESTRUTURA

A estrutura do principal do muro será em betão armado. Trata-se de vigas, pilares e fundações. As paredes de alvenaria serão apoiadas em sapatas corridas em betão. Vide o projecto de estruturas;

3.2. ALVENARIAS

As alvenarias serão em blocos de cimento e areia nas dimensões indicadas nas peças desenhadas e mapas de quantidades, e devem atender as classes de resistências indicadas pelo Laboratório de Engenharia de Moçambique, em função dos lugares onde se destina que sejam aplicados. As paredes de alvenaria deverão ser devidamente alinhadas, aprumadas e ásperas de forma a receberem o reboco.

3.3. REVESTIMENTOS

A alvenaria de cimento será rebocada com argamassa hidráulica de cimento e areia nas duas faces, nas dosagens de cimento e areia indicadas nas especificações técnicas. Os pavimentos em betonilha das salas de aulas serão afagados a helicóptero e nos pavimentos das latrinas, queimados a colher de pedreiro. Para o caso do muro de vedação, a face exterior será acabada a tirolês.

3.4. PINTURAS

No geral os elementos que deverão ser pintados são metálicos. A parede e a fossa biológica não serão pintadas, exceptuando a rampa de deslizamento de materiais dos resíduos da fossa biológica que devera ser pintada a tinta esmalte.

4. IMPLANTAÇÃO

Os trabalhos de implantação deverão ser feitos com o devido rigor, seguindo os desenhos de implantação geral e as plantas de piso cotadas. Note-se que consultas aos Serviços Distritais de Planeamento e Infraestruturas serão consideradas indispensáveis para a adequada implantação de todos os elementos do projecto.

5. LIMPEZA DO TERRENO

SERÃO REMOVIDOS QUAISQUER DETRITOS EXISTENTES NO LOCAL DA OBRA E QUE POSSAM CONSTITUIR IMPEDIMENTO PARA A NORMAL EXECUÇÃO DA OBRA.

6. OMISSOS

SOBRE TODO O PROCESSO CONSTRUTIVO SÃO ENCONTRADAS AS ADEQUADAS DESCRIÇÕES NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, MAPA DE QUANTIDADES E DESENHOS EXECUTIVOS. A PRESENTE MEMÓRIA DESCRITIVA SERVE APENAS PARA UMA DESCRIÇÃO GERAL DE ENQUADRAMENTO DOS TRABALHOS A REALIZAR PELAS CONTRATADAS. QUALQUER OMISSÃO DO PROJECTO EXECUTIVO QUE POSSA VICIAR A QUALIDADE DA OBRA, DEVEM EM PRIMEIRA LINHA SER CONSIDRADAS AS BOAS PRÁTICAS DE CONSTRUÇÃO E LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR EM VIGOR NA REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE.



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
PROVÍNCIA DE GAZA
Governo do Distrito de Massangena
Programa de Financiamento Climático aos Governos Locais

OBJECTO: Construção de Fossa Biológica, Incineradora e Muro de Vedação.

LOCAL: Centro de Saúde da Sede de Massangena

RESUMO

ITEN	DESCRIÇÃO DAS ACTIVIDADES	UN	QUAT.	C. UNIT	C. GLOBAL
1	ESTALEIRO DA OBRA	vg	1.00	0.00	
2	TRATAMENTO DE RESIDUOS HOSPITALARES	vg	1.00	0.00	
3	MURO DE VEDAÇÃO	vg	1.00	0.00	
SUB-TOTAL GERAL					
16% DE IMPOSTO SOBRE O VALOR ACRESCENTADO (IVA)					
TOTAL GERAL (INCLUI O VALOR DO IVA)					
5% DE CONTINGÊNCIAS					
TOTAL GLOBAL QUE INCLUI AS CONTINGÊNCIAS DE 5%					



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
PROVÍNCIA DE GAZA
Governo do Distrito de Massangena
Programa de Financiamento Climático aos Governos Locais

OBJECTO: Construção de Fossa Biológica, Incineradora e Muro de Vedação.

LOCAL: Centro de Saúde da Sede de Massangena

ESTALEIRO DA OBRA

ITEN	DESCRIÇÃO DAS ACTIVIDADES	UN	QUAT.	C. UNIT	C. GLOBAL
1	MOBILIZAÇÃO				
1.1	Montagem do Estaleiro: Que inclui a criação de condições para que o fiscal possa exercer a sua actividade, e o dono da obra se sinta comodo, quando visitar a obra. Em linhas gerais, deve existir mesa para sentar, condições para se abrigar das intempéries e meios de conservação dos materiais da obra.	vg	1.00		
1.2	Protecção de cada frente de Serviço. Os trabalhos devem ser feitos com recurso a soluções móveis, e que não impactam com o normal funcionamento do Centro de Saúde. As actividades do Centro de Saude não serão interrompidas durante a execução da empreitada.	vg	1.00		
1.3	Promoção de Medidas de Higiene e Segurança no Trabalho. Note-se que as referidas medidas deverão contemplar soluções específicas de protecção individual e colectiva dos trabalhadores em função da actividade em exercício e incluir a existência no estaleiro de kit de primeiros socorros. As soluções dos adequados meios de protecção dos trabalhadores deverão ser submetidas pela contratada a aprovação da Fiscalização.	vg	1.00		
1.4	Fornecimento e montagem de placa de Obra nos termos indicados nas especificações técnicas.	un	1.00		
2	DESMOBILIZAÇÃO				
2.1	Na entrega provisoria, devera a contratada garantir que todos os espaços estejam completamente livres de rejeitos de obra e limpos. Caberá ao fiscal aferir o grau do cumprimento da total desvinculação do empreiteiro na conclusão dos trabalhos.	vg	1.00		
SUBTOTAL – ESTALEIRO DE OBRA					



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
PROVÍNCIA DE GAZA
Governo do Distrito de Massangena
Programa de Financiamento Climático aos Governos Locais

OBJECTO: Construção de Fossa Biológica, Incineradora e Muro de Vedação.

LOCAL: Centro de Saúde da Sede de Massangena

FOSSA BIOLÓGICA

ITEN	DESCRIÇÃO DAS ACTIVIDADES	UN	QUAT.	C. UNIT	C. GLOBAL
SUMÁRIO					
1	CAPÍTULO 1		1.00		
TOTAL DA SECÇÃO PARA RESUMO					
1	CAPÍTULO 1				
1.1	Limpeza e regularização do terreno de construção	m ²	30.30		
1.2	Implantação da obra	m ²	13.50		
1.3	Construção de cangalho	ml	15.30		
1.4	Escavação de terras na abertura de caboucos, incluindo trabalhos complementares	m ³	36.30		
1.5	Rega e compactação a mecanica do leito das fundações, incluindo o pavimento térreo	m ²	11.50		
1.6	Aterro em fundações com terras sobranes das escavações	m ³	24.61		
1.7	Terras sobranes ao varadouro, a uma distância média de 5 km	m ³	13.40		
1.8	Enrocamento com pedra mediana, sobre o pavimento térreo, bem regado e adensado.	m ³	0.35		
1.9	Betão de limpeza, B20 obtido ao traço 1:3:5 em sapatas corridas. A amassadura deve ser com betoneira.	m ³	0.22		
2	Betão B25 em sapatas corridas obtidos nas proporções 1:3:4. Os serviços incluem a cofragem e descofragem das peças. As dimensões dos elementos a betonar estão indicados nas peças desenhadas. Os trabalhos incluem confragens, quando necessário.	m ³	0.85		

2.1	Betão B25 em pavimento das caixas obtidos nas proporções 1:3:4. Os serviços incluem a cofragem e descofragem das peças. As dimensões dos elementos a betonar estão indicados nas peças desenhadas. Os trabalhos incluem confragens, quando necessário.	m³	0.06		
2.2	Betão B25 em vigas obtidos nas proporções 1:3:4. Os serviços incluem a cofragem e descofragem das peças. As dimensões dos elementos a betonar estão indicados nas peças desenhadas.	m³	0.35		
2.3	Betão B25 em laje obtidos nas proporções 1:3:4. Os serviços incluem a cofragem e descofragem das peças. As dimensões dos elementos a betonar estão indicados nas peças desenhadas. Os trabalhos incluem confragens, quando necessário.	m³	0.42		
2.4	Aços em varões nervurados da Classe A400 em todos os elementos estruturais principais. Nas secções e elementos abaixo indicados.				
2.4.1	D 10 mm	kg	21.40		
2.4.2	D 8 mm	kg	53.38		
2.4.3	D 6 mm	kg	10.27		
2.5	Alvenaria em blocos amaciados com betão B25, nas proporções 1:3:4. Blocos nas dimensões 20x40x20.	m²	26.00		
2.6	sapatas corridas de passeios e degraus - fundacoes	m²	3.50		
2.7	Reboco exterior em caixas com argamassa ao traço 1:4	m²	1.15		
2.8	Reboco queimado ao traço 1:3, no interior da fossa.	m²	25.93		
2.9	Fornecimento e assentamento de tampa metálica com 0.68x0.68 em aro de cantoneira 35x35x3.5 mm de espessura e chapa de 1 mm de espessura, incluindo dobradiça e pega.	vg	1.00		
3	Pintura a duas demais de tinta esmalte em elementos de metal, sobre uma demão de primário próprio.	m²	1.05		
3.1	Pintura no interior das caixas a tinta esmalte, com vista a garantir o "facil deslizamento" dos resíduos para o interior da fossa.	m²	2.88		

3.2	Vedação da fossa biológica, com tubos galvanizados e rede tubarão também galvanizada, incluindo portão de acesso, seguindo todos os pormenores indicados nas peças desenhadas.	vg	1.00		
3.3	Colocação de charista, pedra britada de dimensão média 7 mm, no interior do recinto de vedação da fossa biológica, perfazendo uma camada uniforme de 5 cm de espessura.	m³	1.30		
Sub-Total do Capítulo único - Fossa Biológica					
INCINERADORA					
1.00	Construção de uma incineradora, baseada em soluções mistas de blocos de argilas, elementos metálicos e betão simples. (Vide os desenhos de execução e as fotos.) Os trabalhos incluem a vedação do recinto, com soluções de rede tubarão, piralepes metálicos chumbados em maciços de betão.	vg	1.00		
Sub-Total do Capítulo único - Fossa Biológica					
TOTAL GERAL DA FOSSA BIOLÓGICA E INCINERADORA					



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

PROVÍNCIA DE GAZA

Governo do Distrito de Massangena

Programa de Financiamento Climático aos Governos Locais

OBJECTO: Construção de Fossa Biológica, Incineradora e Muro de Vedação.

LOCAL: Centro de Saúde da Sede de Massangena

MURO DE VEDAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ACTIVIDADES	UN	QUAT.	C. UNIT	C. GLOBAL
------	---------------------------	----	-------	---------	-----------

	RESUMO				
1.00	PRELIMINARES				
2.00	MOVIMENTO DE TERRAS				
3.00	BETÕES, AÇOS E COFRAGEM				
4.00	ALVENARIAS				
5.00	REVESTIMENTO DE PAREDES				
	SUBTOTAL - MURO DE VEDACAO				

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 PRELIMINARES					
1.1	Implantação e marcação topográfica para adequado alinhamento na construção do muro.	ml	230.00		
	Subtotal				
2 MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Abertura de caboucos para fundações de paredes e pilares. A profundidade dos caboucos será de 50 cm. Vide nas pecas desenhadas as características das fundações.	m³	60.00		
2.2	Rega e compactação do leito das fundações do muro, a compactação poderá ser com meios manuais, desde que aprovados pela fiscalização, e comprovado que possa conferir o adequado adensamento dos solos para funcionarem como muro de vedação.	m²	120.00		
2.3	Tratamento de solos com anti termite aprovado pela fiscalização, borrifado sobre o leito de fundações.	m²	120.00		

2.4	Caso se comprove que os solos locais são impróprios para fundações do muro, o empreiteiro deverá fornecer saibros para fazer uma camada única de 20 cm, em toda a extensão do muro. Os trabalhos incluem a rega e compactação do referido leito.	m³	24.00		
2.5	Fornecimento e assentamento de pedra mediana (enrocamento) no leito da fundação em toda a extensão do muro, a uma espessura de 0.10m.	m³	12.00		
2.6	Reaterro da caixa de fundações do muro. O reaterro seja efectuado depois de concluído todos os trabalhos dos betões armados e alvenarias de fundações. Os trabalhos devem garantir que no final, o nível da parte outrora escavado seja igual ao do terreno natural. Este reaterro deve incluir o parcial adensamento mecânico. Serão usados os solos provenientes das escavações.	m³	33.00		
Subtotal					0.00
3 BETÕES, AÇOS E COFRAGEM					
3.2	Fornecimento e assentamento de betão B25 ao traço 1:3:4 em volume de (cimento areia e pedra de 3/4") a uma espessura de 0.25m em toda a extensão das fundações do muro. Esse betão deverá ser de qualidade e trabalhabilidade, para funcionar nas sapatas isoladas de pilares.	m³	25.00		
3.3	Amacissamento de blocos de fundação, constituindo três fiadas (vide os desenhos de execução). São três fiadas de blocos de 15. O betão de amacissamento será constituído ao traço 1:3:5 em volume de (cimento areia e pedra de 3/4")	m³	13.50		
3.4	Fornecimento e assentamento de betão ao traço 1:2:4 em volume de (cimento areia e pedra de 3/4") em:				
3.4.1	Pilares	m³	2.90		
3.4.2	Vigas	m³	9.35		
3.5	Aços em Varões nervurados A400				
3.5.1	Fundações de Pilares e Paredes				
a)	D10	kg	851.00		
3.5.2	Pilares				
a)	D10	kg	290.00		
b)	D6	kg	84.00		
3.5.3	Vigas				
a)	D10	kg	1,135.00		
b)	D6	kg	327.00		
Subtotal					

4 ALVENARIAS					
4.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria de fundações das sapatas corridas em blocos vibrados de cimento e areia e pó de pedra. O amaciamento com betão destes blocos foi quantificado no capítulo atinentes a blocos de fundação. Blocos de 400x150x150, assentes ao traco 1:3	m²	138.00		
4.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria de elevação do muro de vedação em blocos vibrados de cimento e areia e pó de pedra com dimensões 400x150x150mm, ao traço 1:3 (cimento e areia).	m²	460.00		
Subtotal					-
5 REVESTIMENTO DE PAREDES					
6.1	Fornecimento e assentamento de reboco ao traço 1:4 em volume de cimento e areia fina em toda extensão interior do muro (refira se ao interior, a parte visível quando dentro do centro de saúde)	m²	460.00		
6.2	Acabamento a tirolês do exterior do muro de vedação.	m²	460.00		
6.3	Reparação dos posteletes metálicos e fixação das 3 linhas de rede de vedação em rede tubarão. Os posteletes deverão ser pintados a cor de metal.	vg	1.00		
Subtotal					
SUBTOTAL - MURO DE VEDACAO					

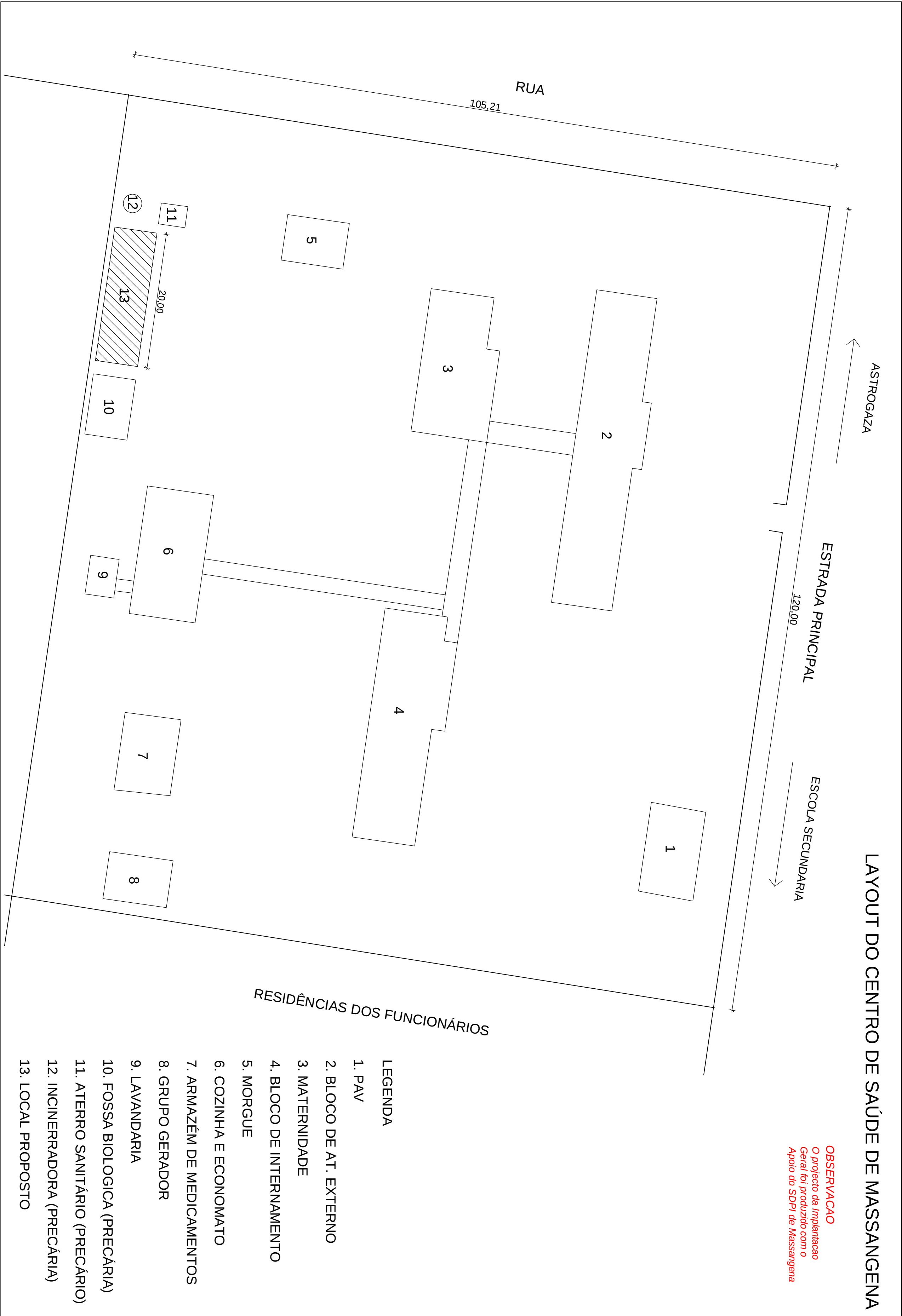
LAYOUT DO CENTRO DE SAÚDE DE MASSANGENA

ASTROGAZA

ESTRADA PRINCIPAL
120,00

ESCOLA SECUNDARIA

OBSERVACAO
O projecto de Implantacao
Geeral foi produzido com o
Apoio do SDPI de Massangena



LEGENDA

- 1. PAV
- 2. BLOCO DE AT. EXTERNO
- 3. MATERNIDADE
- 4. BLOCO DE INTERNAMENTO
- 5. MORGUE
- 6. COZINHA E ECONOMATO
- 7. ARMAZÉM DE MEDICAMENTOS
- 8. GRUPO GERADOR
- 9. LAVANDARIA
- 10. FOSSA BIOLÓGICA (PRECÁRIA)
- 11. ATERRO SANITÁRIO (PRECÁRIO)
- 12. INCINERADORA (PRECÁRIA)
- 13. LOCAL PROPOSTO

Dono da obra:



Obra:
Construcao de Fossa Biologica,
Incineradora e Muro de Vedacao

Fase:
Projecto Executivo

Projector: Eng. Adelson Cossa
Servico Provincial de
Economia e Financas - Gaza

Verificado por:

Titulos:
Implantacao Geeral do Centro de
Saude de Massangena Sede

Escala:	1/400
F-olha:	A2
Data:	12/2025
Projecto nº:	
F-ile: Parcela n.	
Designação das alterações	Data Verif.

Desenho nº:

REG. | Reg. 001

Dono da obra:



Obra:

Construção de Fossa Biológica,
incineradora e Muro de Vedação

Fase:

Projecto Executivo

Projectou: Eng. Adelson Cossa
Serviço Provincial de
Economia e Finanças - Gaza

Verificado por:

Titulos:
Fossa Biológica, Incineradora e
Muro de Vedação

Escala:

1/100

Folha:

A3

Data:

12/2025

Projecto nº

Fila: Parcela n.

Designação das
alterações

Data Verif.

Desenho nº:

REG.

Reg. 002

FOSSA BIOLÓGICA, INCINERADORA E MURO DE VEDAÇÃO

Dono da obra:



OBSERVACAO

Este projecto e uma adaptacao do original, produzido pela CENTRA, e cedido ao SPEF pela SPS. E destina-se a construçao de infraestruturas da saude, em zonas rurais, desprovidas de agua canalizada, em regime

Obra:

Construçao de Fossa Biologica, Incineradora e Muro de Vedacao

Fase:

Projecto Executivo

Projectou: Eng. Adelson Cossa
Serviço Provincial de
Economia e Finanças - Gaza

Verificado por:

Titulos:
Fossa Biologica, Incineradora e
Muro de Vedacao

Escala:

1/100

Folha:

A3

Data:

12/2025

Projecto nº

File: Parcela n.

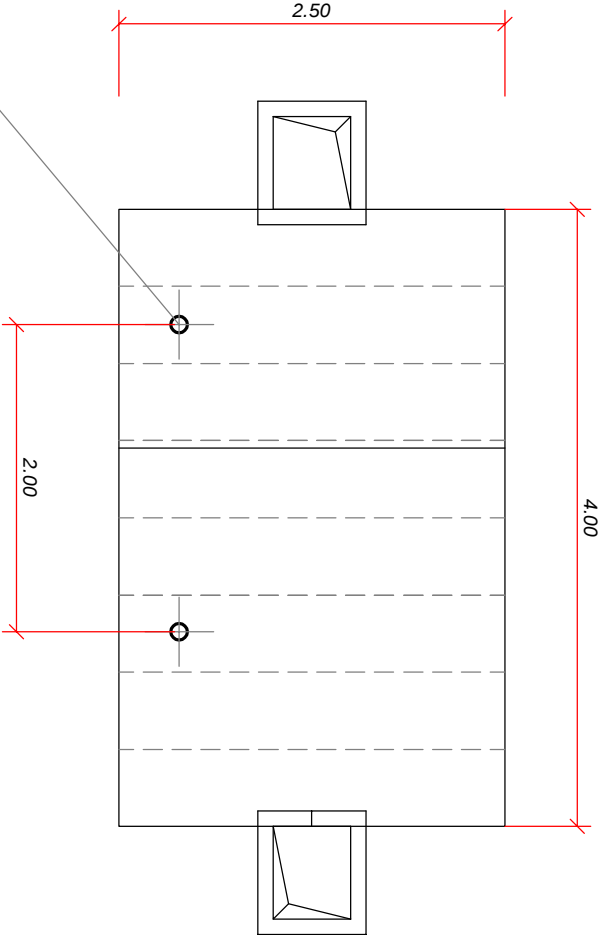
Designação das alterações	Data Verif.

Desenho nº:

REG. | Reg. 003

LAJETAS

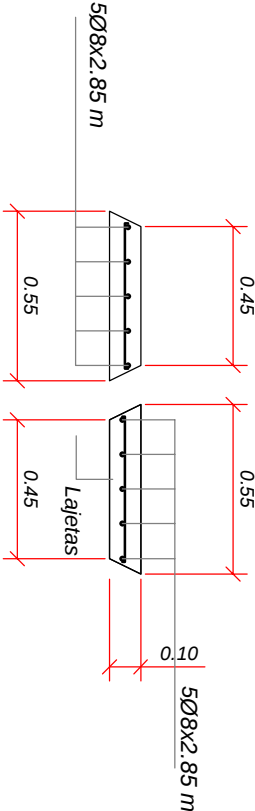
Esc 1/50



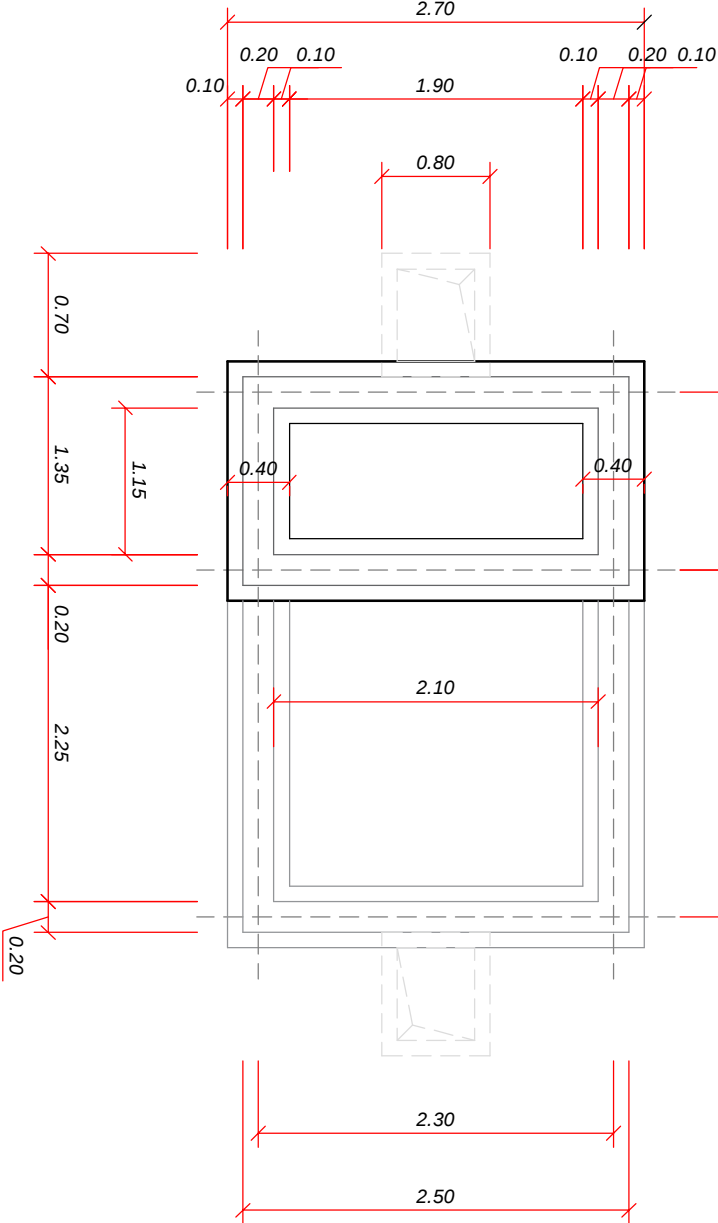
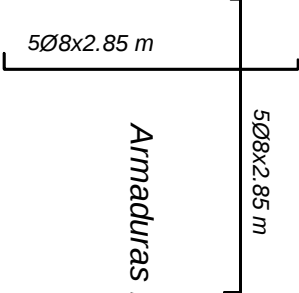
D110, respiradores da fossa. devidamente fixados por macicos de betao, e com os topos protegidos para nao entrar agua e passaros

Lajetas

Esc 1/50



Armaduras na lajeta



Fundacoes

Esc 1/50

Dono da obra:

Governo do
Distrito de Massangena
Centro de Saúde da Sede

Obra:

Construcao de Fossa Biologica, inceneradora e Muro de Vedacao

Fase:

Projecto Ejecutivo

Projectou: Eng. Adelson Cossa
*Servico Provincial de
 Economia e Financas - Gaza*

Verificado por:

Títulos:
Fossa Biologica, Incineradora e
Muro de Vedacao

Escalã:	1/100
Folha:	A3
Data:	12/2025
Projeto nº	

File: Parcela n.

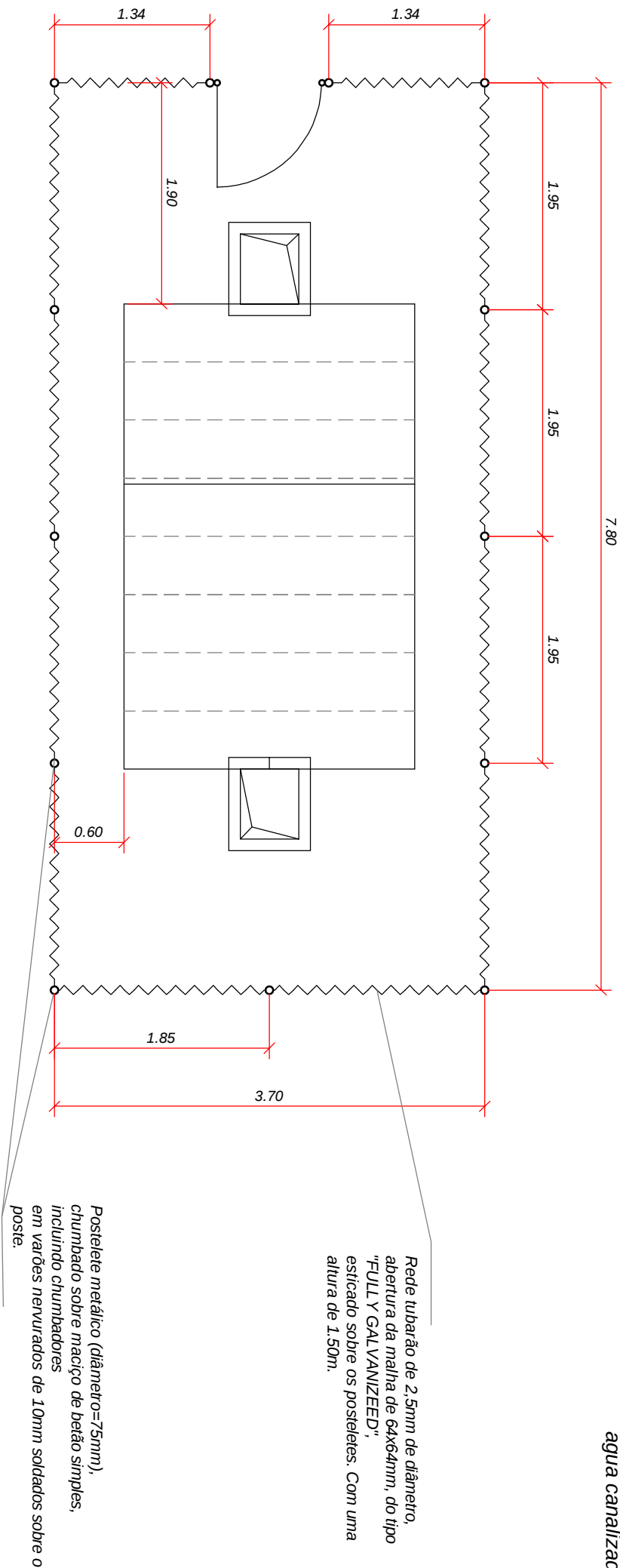
Designação das alterações	Data Verif.
---------------------------	-------------

A blank 10x10 grid of squares, intended for drawing a 10-sided polygon. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares.

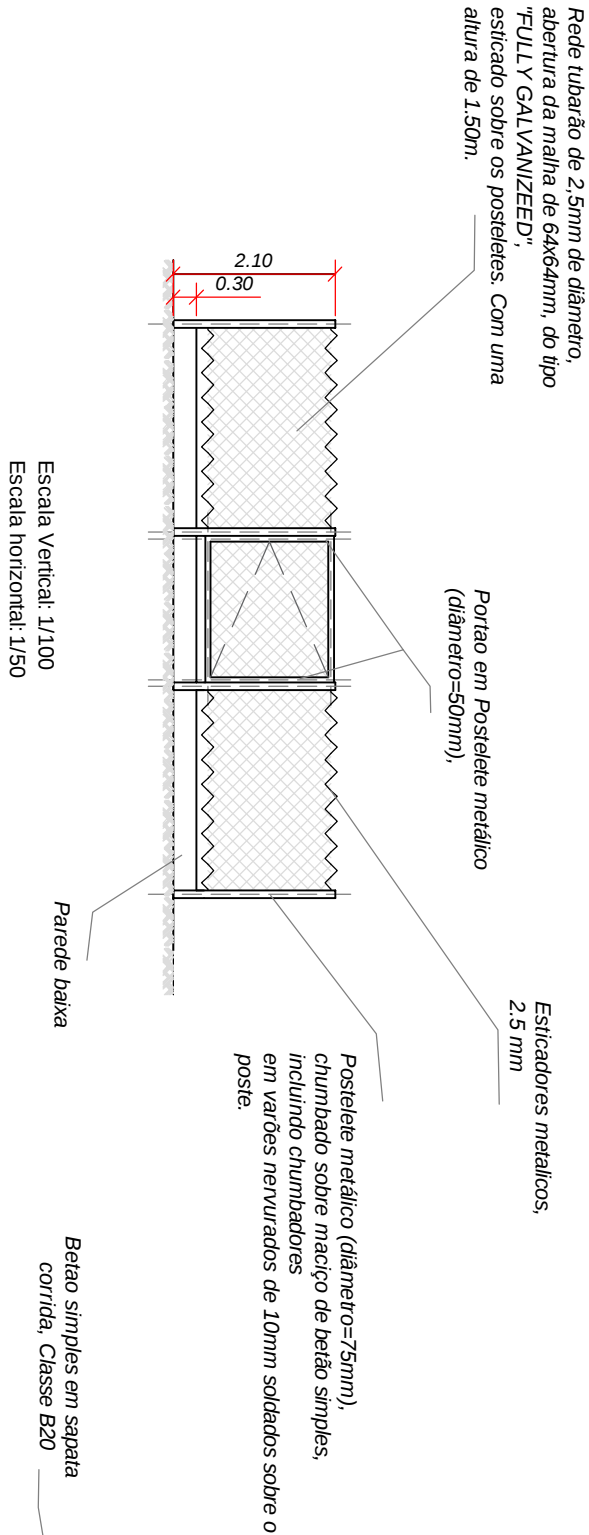
Desenho nº:

REG.	Reg. 004
------	----------

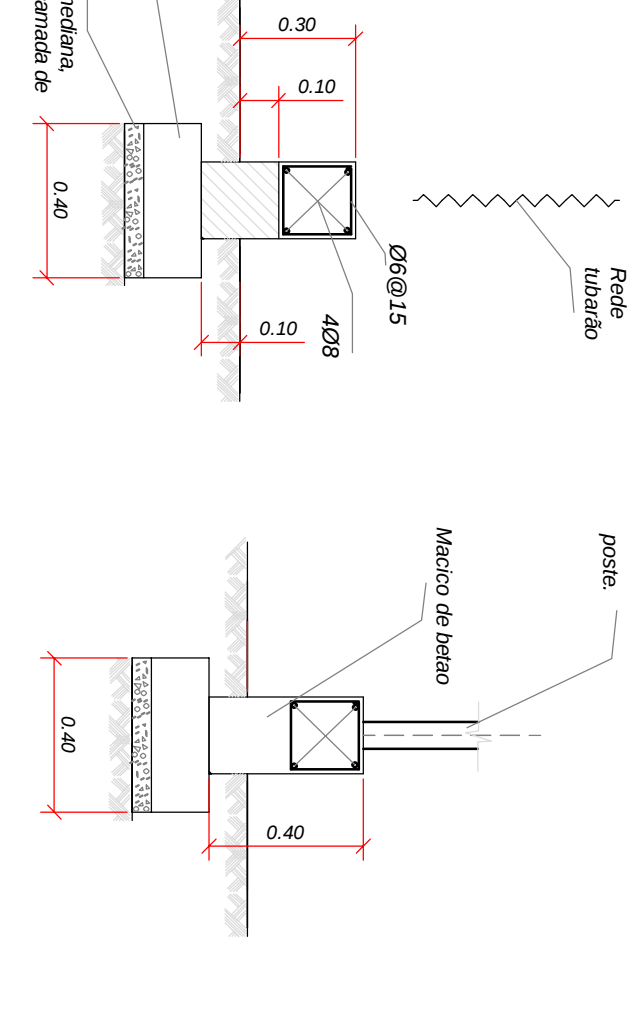
PLANTA DA VEDACAO DO RECINTO



Vista frontal da Vedacao do Recinto



Pormenor da sapata corrida



Dono da obra:



Governo do
Distrito de Massangena
Centro de Saúde da Sede

Obra:

Construcao de Fossa Biologica,
inceneradora e Muro de Vedacao

Fase:

Projecto Executivo

Projectu: Eng. Adelson Cossa
Servico Provincial de
Economia e Financas - Gaza

Verificado por:

Títulos:
Fossa Biologica, Incineradora e
Muro de Vedacao

Escala:

1/100

Folha:

A3

Data:

12/2025

Projecto nº

Fle: Parcela n.

Designação das alterações	Data Verif.

Desenho nº:

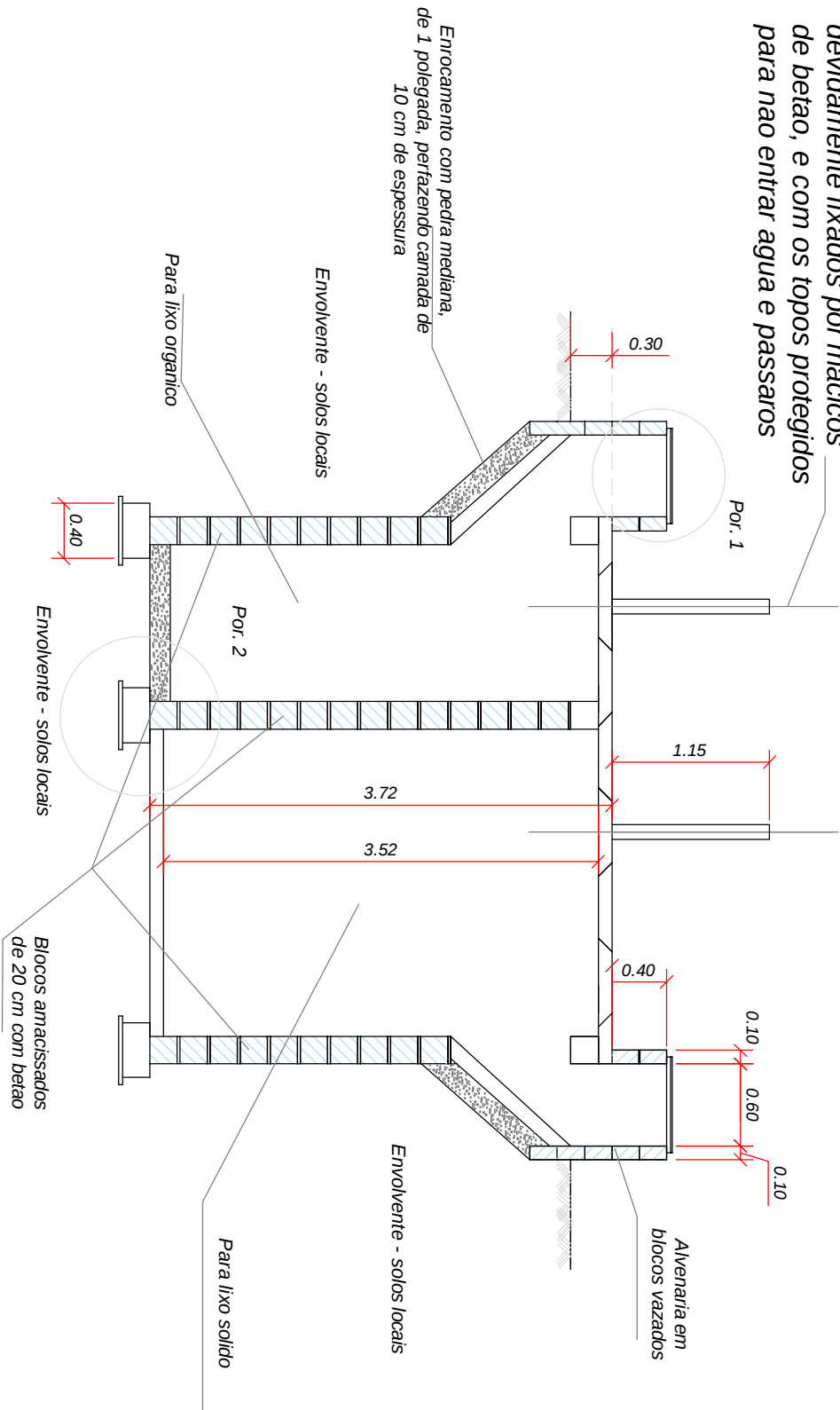
REG.

Reg. 005

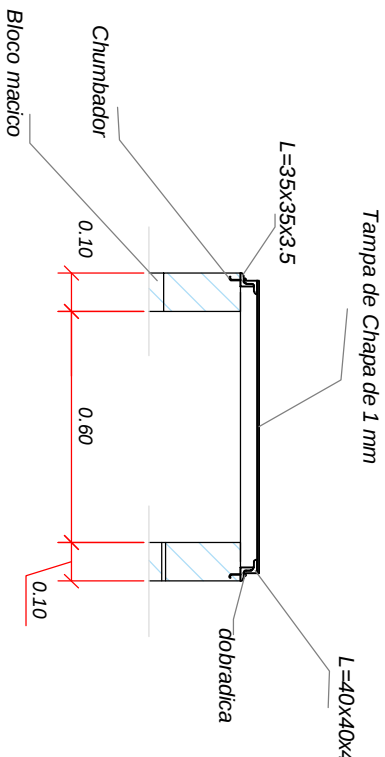
OBSERVACAO

Este projecto e uma adaptacao do original, produzido pela CENTRA, e cedido ao SPEEF pela SPS. E destina-se a construcao de infraestruturas da saude, em zonas rurais, desprovidas de agua canalizada, em regime

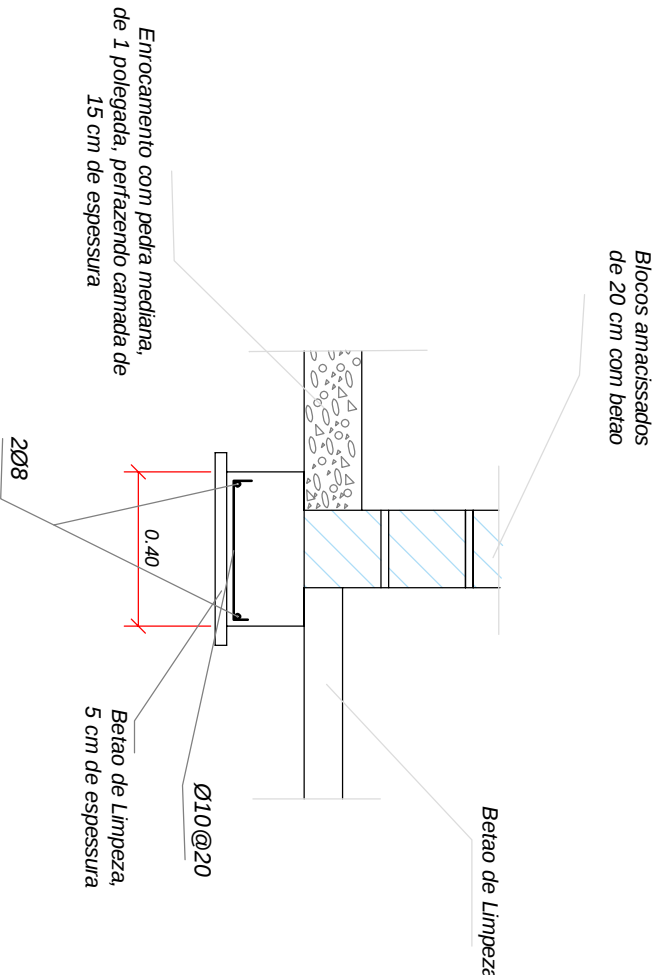
D110, respiradores da fossa, devidamente fixados por macicos de betao, e com os topos protegidos para nao entrar agua e passaros



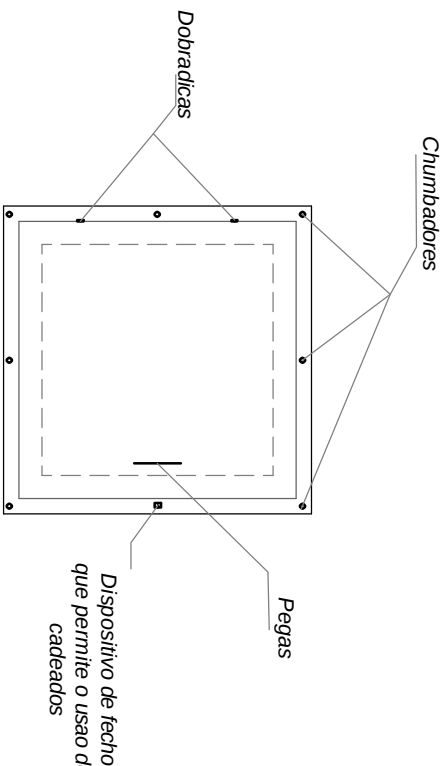
Pormenor 2

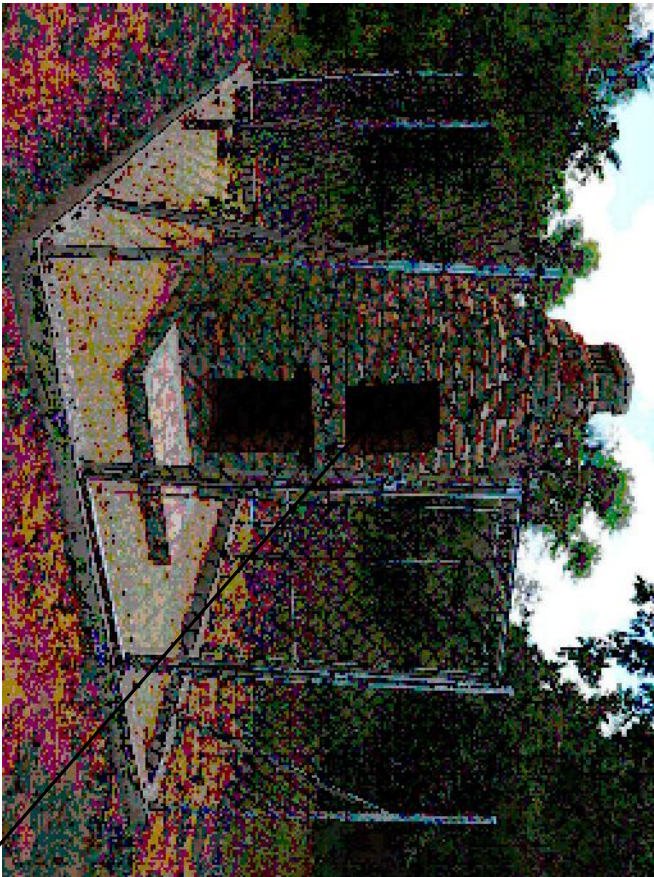


Pormenor 1



Pormenor da Tampa

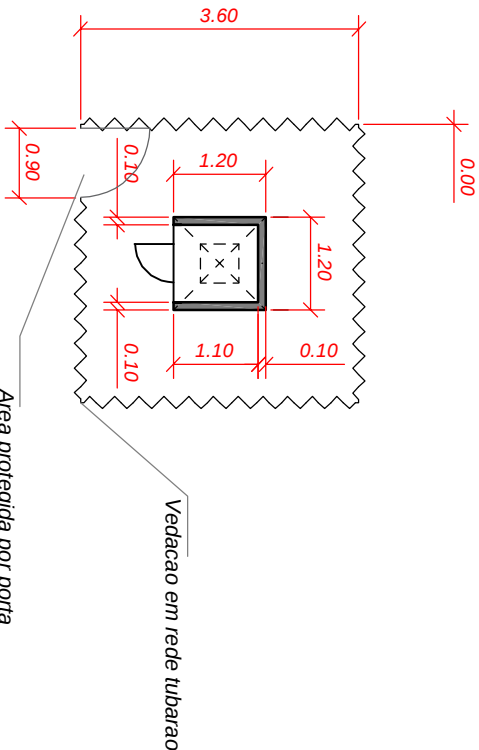




Abertura que vai permitir a oxigenacao da incineradora, permitindo por essa via a combustao do material.

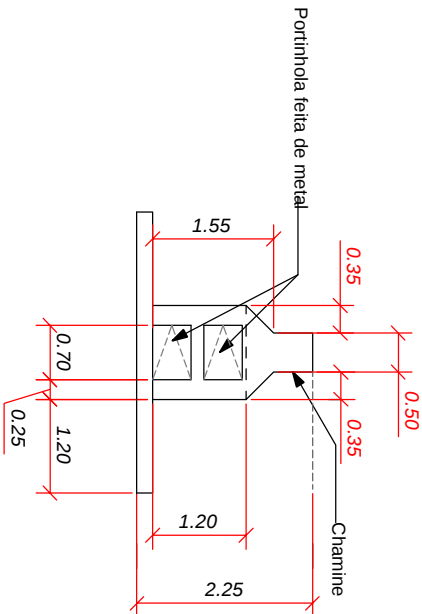
Deve existir na base, uma bandeja metalica que permita a recolha das cinzas.

Faltou colocar a portinhola para regular a saida dos fumos



PLANTA DE PISO

Area protegida por porta e cadeado. Posicionado na lateral e nao frontal como indicado na foto



VISTA DA ENCINERADORA

Dono da obra:



Obra:

Construcao de Fossa Biologica, incineradora e Muro de Vedacao

Fase:

Projecto Executivo

Projectou: Eng. Adelson Cossa
Servico Provincial de Economia e Financas - Gaza

Verificado por:

Titulos:
Fossa Biologica, Incineradora e Muro de Vedacao

Escala:

1/100

Folha:

A3

Data:

12/2025

Projecto nº

Filte: Paiceia n.

Designação das alterações	Data Verif.

Desenho nº:

REG. | Reg. 006

ASTROGAZA

LAYOUT DO CENTRO DE SAÚDE DE MASSANGENA

ESTRADA PRINCIPAL
120,00
ESCOLA SECUNDARIA

OBSERVACAO
O projecto da implantacao
Geral foi produzido com o
Apoio do SDPI de Massangena

RUA

ZONA DE CONSTRUCAO DE MURO

105 METROS DE MURO, COM PILARES ESPACADOS DE 5 METROS, E JUNTAS OU ZONAS DE RESPIRACAO, A CADA 5 METROS

ZONA DE CONSTRUCAO DE MURO

120,0 METROS, O MURO LEVA PILARES ESPACADOS DE 5 metros, e juntas ou zonas de respiracao a cada 5 metros

REPOSICAO DAS 3 LINHAS DE VEDACAO COM ARAME, DEVIDAMENTE AMARRADO NOS POSTOLETES METALICOS EXISTENTES

RESIDÊNCIAS DOS FUNCIONÁRIOS

LEGENDA

- 1. PAV
- 2. BLOCO DE AT. EXTERNO
- 3. MATERNIDADE
- 4. BLOCO DE INTERNAMENTO
- 5. MORGUE
- 6. COZINHA E ECONOMATO
- 7. ARMAZÉM DE MEDICAMENTOS
- 8. GRUPO GERADOR
- 9. LAVANDARIA
- 10. FOSSA BIOLOGICA (PRECÁRIA)
- 11. ATERRO SANITÁRIO (PRECÁRIO)
- 12. INCINERADORA (PRECÁRIA)
- 13. LOCAL PROPOSTO

Dono da obra:



Obra:
Construcao de Fossa Biologica,
incineradora e Muro de Vedacao

Fase:
Projecto Executivo

Projector: Eng. Adelson Cossa
Servico Provincial de
Economia e Financas - Gaza

Verificado por:

Titulos:
Implantacao Geral do Centro de
Saude de Massangena Sede

Escala:

1:400

Folha:

A2

Data:

12/2025

Projecto nº

Fiche: Parcela n.

Designação das
alterações

Data Verif.

Desenho nº:

REG.

Reg. 007

Dono da obra:



Governo do
Distrito de Massangena
Centro de Saude da Sede

Obra:

Construcao de Fossa Biologica, inceneradora e Muro de Vedacao

Fase

Projecto Ejecutivo

Projectou: Eng. Adelson Cossato
Servico Provincial de
Economia e Finanzas - Gaza

Verificado por

Títulos:
Fossa Biologica, Incineradora e
Muro de Vedacao

Escala:

1/100

Folha

A3

Data:

12/2025

Proyecto n

File: Parcela n

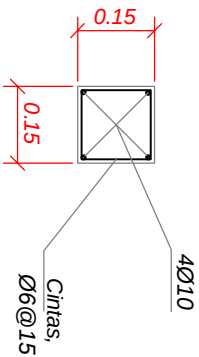
Designação das alterações	Data Verif.
---------------------------	-------------

[illegible]

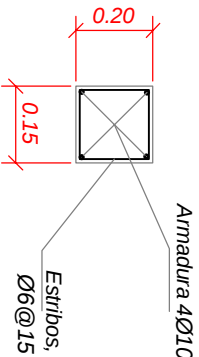
Desenho nº

REG.	Reg. 008
------	----------

Seccao de pilar



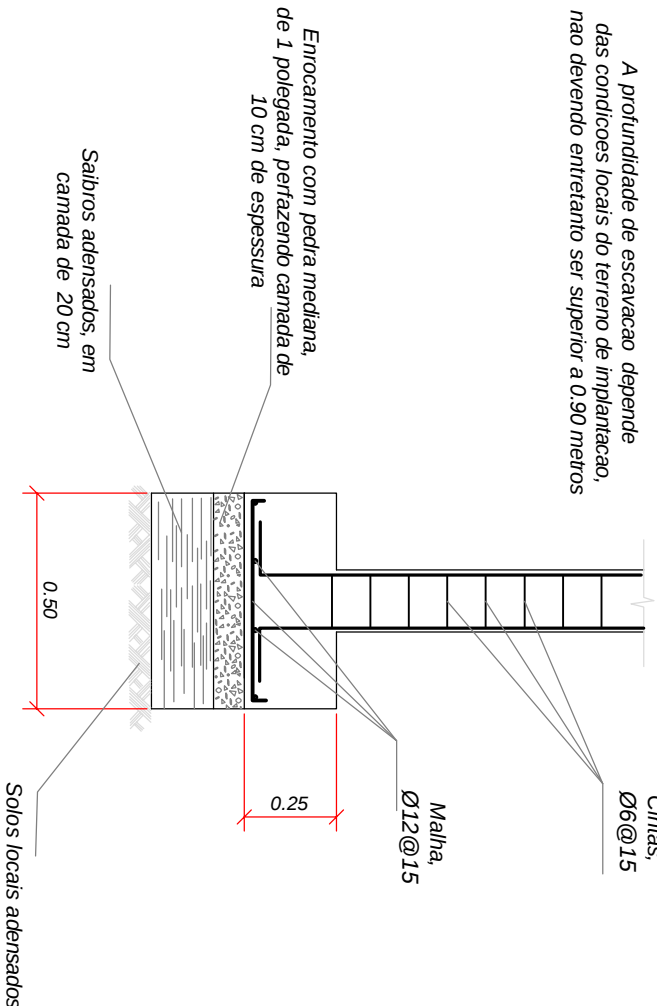
Seccao de viga



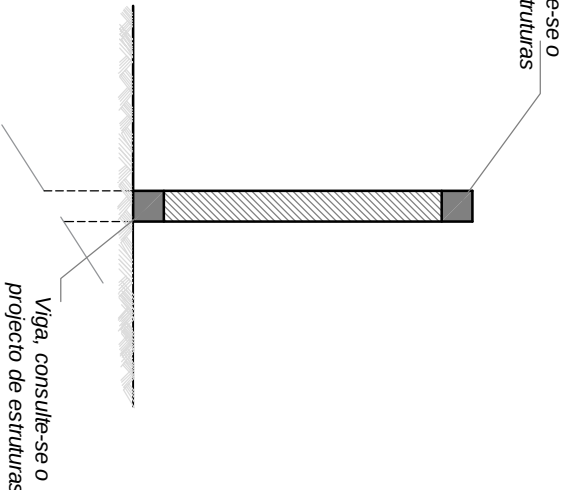
Sapata de pilar

Nota

A profundidade de escavacao depende das condicoes locais do terreno de implantacao, nao devendo entretanto ser superior a 0.90 metros



CORTE A-A



*Pormenor Sapata
corrida*

