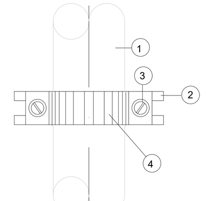


1 TUBO DE QUEDA P/ AGUAS PLUVIAIS EM PVC REFORCADO

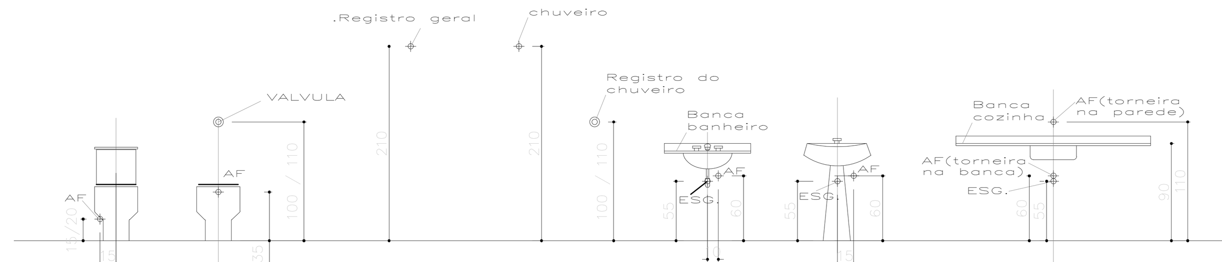
2 PERFILADO ESTRUTURAL 38x38mm FIXADO NA ALVENARIA ATRAVES DE CHUMBADORES, FABRICACAO MARVITEC OU SISA

3 PARAFUSO DE CABECA REDONDA/PORCA/E ARRUELA FABRICACAO MARVITEC OU SISA


4 ABRACADEIRA METALICA, TIPO "OMEGA" COM DIAMETRO ACOMPANHANDO A TUBULACAO, FABRICACAO MARVITEC OU SISA.

NOTA:
ESTE SISTEMA DE FIXACAO DEVERA SER EXECUTADO JUNTO AO INICIO E AO PE DE COLUNA DE AGUAS PLUVIAIS E, A CADA 2,50m AO LONGO DE TODA SUA EXTENSAO

DETALHE SUPORTE PAREDE

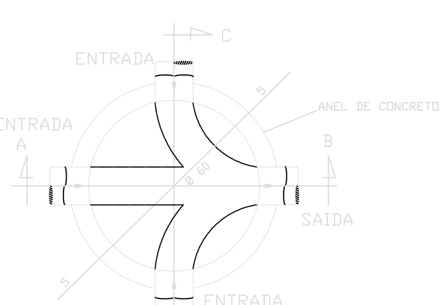


GABARITO ALTURAS

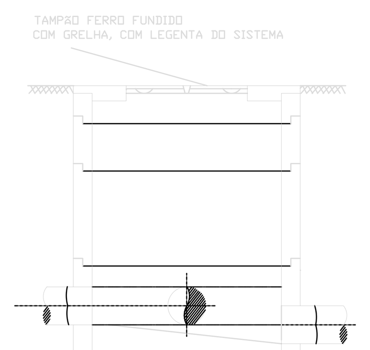


PLANTA BAIXA ESGOTO E PLUVIAL DO PÁTIO

1:50



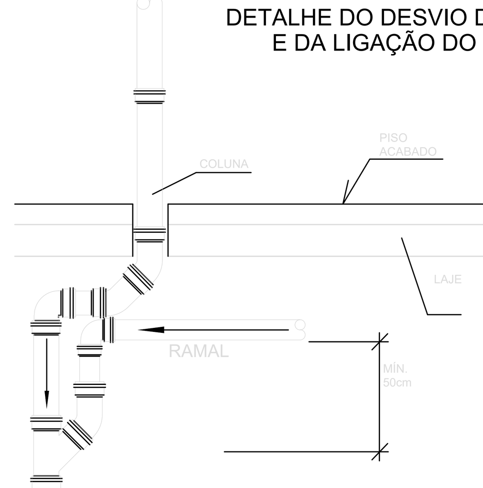
PLANTA BAIXA-CAIXA DE INSPEÇÃO



CORTE AB

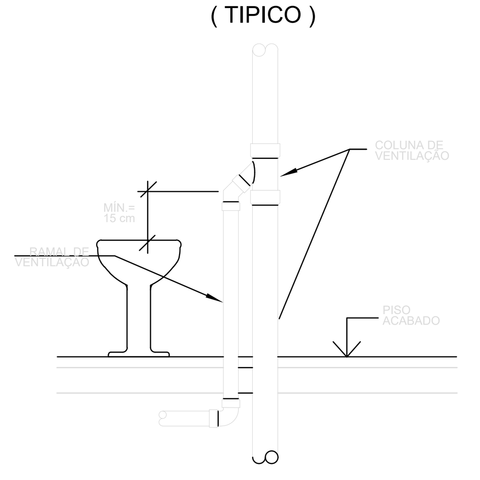
NOTA:
- O FUNDO DA CAIXA DEVE SER ARREMATADO DE MODO QUE NÃO HAJA DEPÓSITO DE LÍQUIDO NA CAIXA .
- O TAMPÃO COM CAIXILHO DEVERÁ SER DO TIPO PESADO QUANDO SE SITUAR EM ÁREA SUJEITA "A PASSAGEM DE VEÍCULOS".
- PODE SER CONSTRUIDO EM ANÉIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, OU DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ,
- SÃO PERMITIDAS CAIXAS DE INSPEÇÃO COM FORMA RETANGULAR COM DIMENSÃO INTERNA MINIMA DE 60cm NO LADO MENOR .
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, SALVO QUANDO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

DETALHE DO DESVIO DA COLUNA E DA LIGAÇÃO DO RAMAL



OBSERVAÇÃO:
- ESSE DETALHE TEM COMO OBJETIVO IMPEDIR O RETORNO DA DESCARGA DE PAVIMENTOS SUPERIORES.

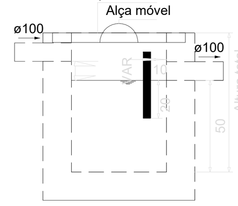
DETALHE DA LIGAÇÃO DO RAMAL DE VENTILAÇÃO NA COLUNA (TIPICO)



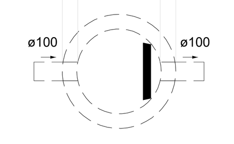
Legenda - PATIO
Bebedouro
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial c/grelha
Caixas de Gordura
Caixas de passagem DN 50
Caixas de passagem DN 60
Curva 90 curta
Joelho 45
Joelho 90
Joelho 90- coluna
Junção simples
Junção simples c/ J45
Junção simples c/ redução
Lavatório de Uso Geral
Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
Pia Industrial - 75mm com Sifão
Ramais de Ventilação
Ramais de Ventilação em Cruz
Redução excêntrica
Redução excêntrica- superior
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
Vaso Sanitário c/ J90°

Lista de materiais - PATIO	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC	
CG 30 cm	2 pç
Caixa de passagem modulada	
DN 50 cm	2 pç
DN 60 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
100x100x50	1 pç
150x150x50	12 pç
150x185x75	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	7 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/2" - 1.1/2"	1 pç
Sifão flexível p/ Mictório	
1.1/4"- 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	7 pç
Válvula p/ tanque	
1 1/2"	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	38 pç
50mm - 2"	44 pç
75mm - 3"	13 pç
Bucha de redução longa	
50 mm - 40 mm	2 pç
Curva 90 curta	
100 mm	1 pç
40 mm	12 pç
50 mm	1 pç
75 mm	1 pç
Joelho 45	
100 mm	10 pç
40 mm	10 pç
50 mm	13 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	10 pç
40 mm	2 pç
50 mm	3 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	10 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	5 pç
100 mm- 100 mm	5 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	1 pç
75 mm 75 mm	3 pç
Luva simples	
100 mm	26 pç
50 mm	17 pç
75 mm	6 pç
Redução excêntrica	
100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 75 mm	1 pç
75 mm - 50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	43.48 m
150 mm - 6"	19.08 m
40 mm	18.74 m
50 mm - 2"	17.04 m
75 mm - 3"	13.62 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	5 pç
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	2 pç
Brita	
n°4	16.2 m³
Concreto	
Concreto	7.37 m³
Tampa	
Hermética	2 pç

Esgoto (Gordura)	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 2"	4 pç
Válvula p/ pia	
1"	4 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	10 pç
50mm - 2"	21 pç
75mm - 3"	11 pç
Joelho 45	
100 mm	3 pç
50 mm	5 pç
75 mm	5 pç
Joelho 90	
50 mm	8 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	3 pç
100 mm - 75 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	1 pç
75 mm 75 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	10 pç
50 mm	9 pç
75 mm	8 pç
Redução excêntrica	
100 mm - 75 mm	2 pç
75 mm - 50 mm	5 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	7.38 m
50 mm - 2"	6.36 m
75 mm - 3"	10.11 m
Unidades de tratamento	
Alça	
Ferro	1 pç
Concreto	
Concreto	0.07 m³
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial com grelha	
CAG- 60x60cm	4 pç
Caixa de passagem modulada	
DN 50 cm	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	21 pç
75mm - 3"	5 pç
Curva 90 curta	
100 mm	6 pç
75 mm	2 pç
Joelho 45	
100 mm	4 pç
75 mm	1 pç
Joelho 90	
100 mm	5 pç
75 mm	1 pç
Luva simples	
100 mm	15 pç
75 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	29.23 m
150 mm - 6"	43.69 m
75 mm - 3"	5.04 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
50mm - 2"	50 pç
75mm - 3"	1 pç
Joelho 45	
50 mm	12 pç
Joelho 90	
50 mm	11 pç
Junção simples	
50 mm - 50 mm	4 pç
Luva simples	
50 mm	13 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	11.38 m
Tê sanitário	
50 mm - 50 mm	9 pç
75 mm - 50 mm	1 pç

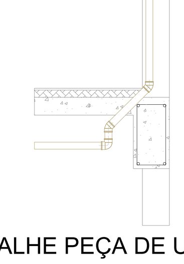


Caixa de gordura - PATIO
Corte 1 - ESC. 1:25

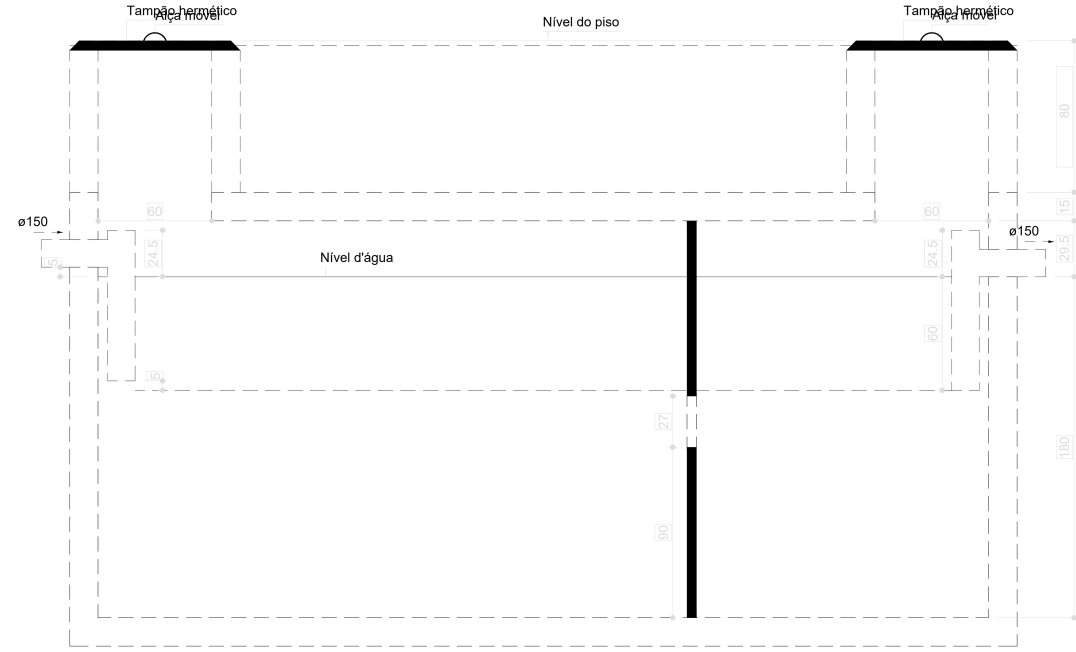


Caixa de gordura - PATIO
Planta baixa - ESC. 1:25

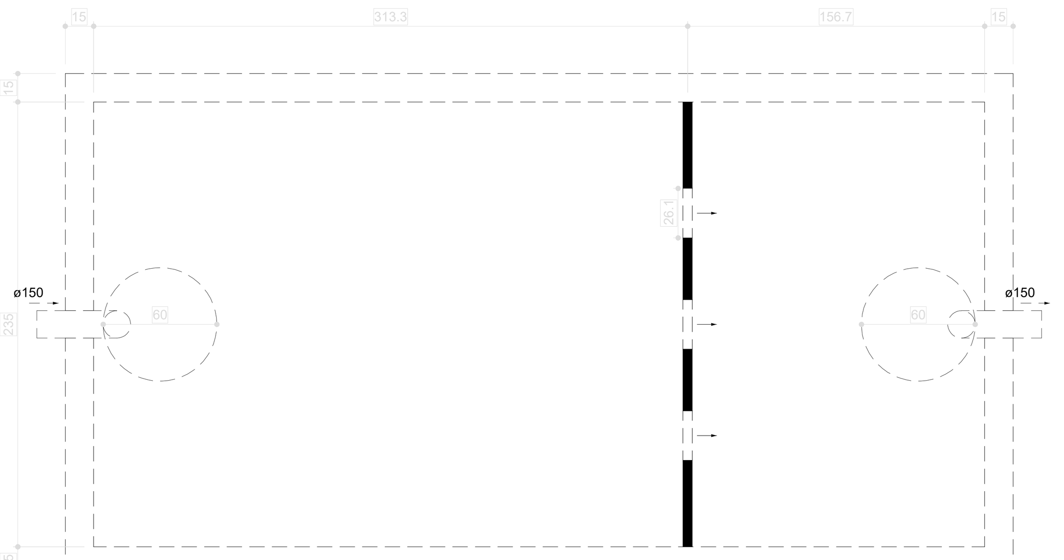
Legenda de condutos - PATIO
Esgoto
Esgoto (Gordura)
Pluvial
Ventilação



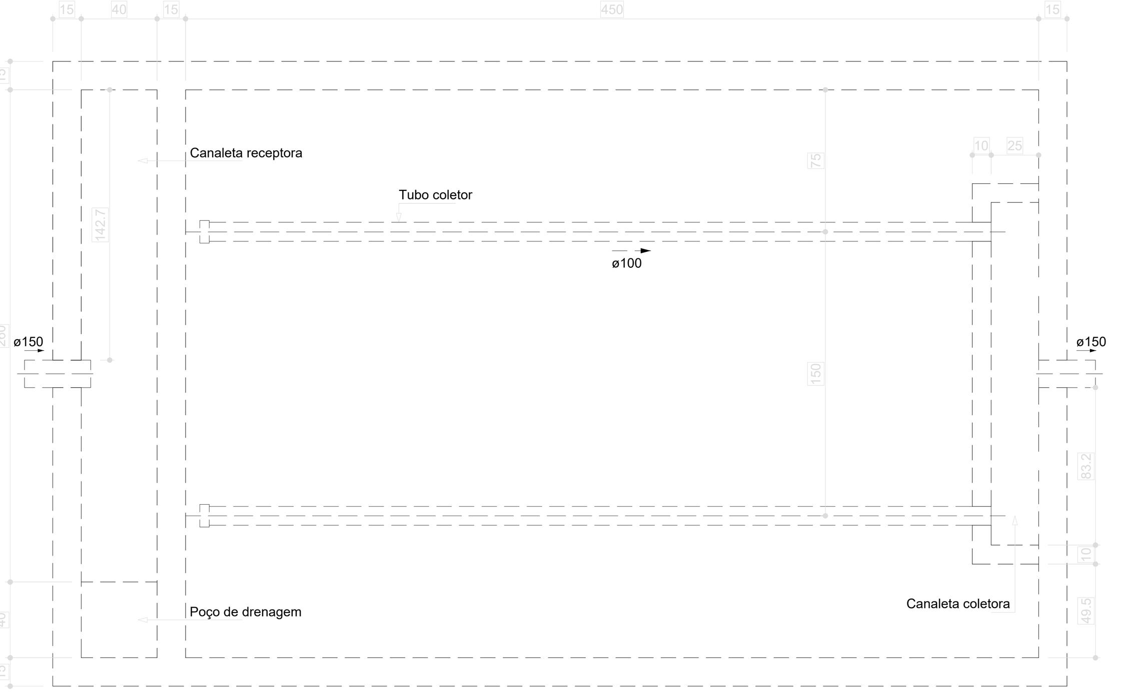
DETALHE PEÇA DE UTILIZAÇÃO
DESVIO VIGA



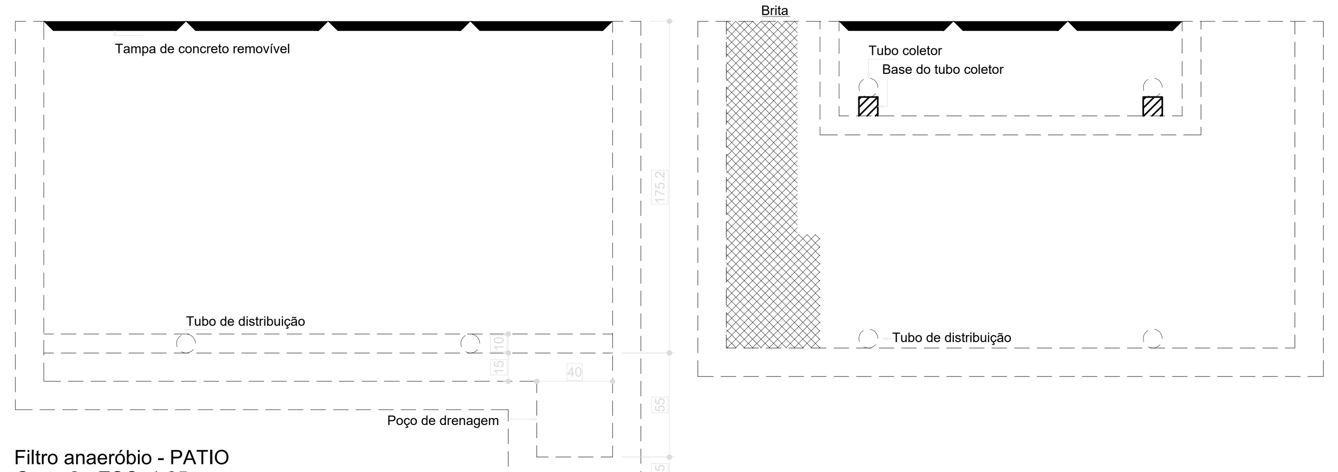
Tanque séptico - PATIO
Corte 1 - ESC. 1:25



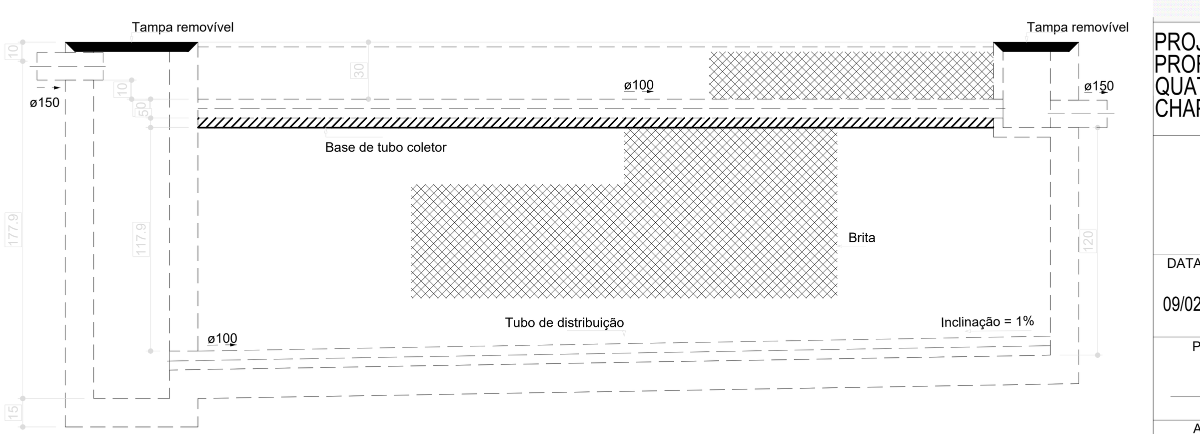
Tanque séptico - PATIO
Planta baixa - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - PATIO
Planta baixa - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - PATIO
Corte 2 - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio - PATIO
Corte 1 - ESC. 1:25

OBSERVAÇÕES:
01- COTAS E NIVEIS DEVEM SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA
02- OS QUANTITATIVOS PODEM VARIAR CONFORME EXECUÇÃO IN LOCO

MULIN ARQUITETURA
ARQUITETURA | HIDROSSANITÁRIOS | ELÉTRICA | MÓVEIS | INTERIORES
End.: R. Ana Catarina de Azevedo, nº 64, Loja 01, Centro, Itaocara - RJ
www.mulinarquitetura.com
E-mail: mulinarquitetura@gmail.com
(22)99722-1887
/mulinarquitetura
mulinarquitetura

PROJETO HIDROSSANITÁRIO PARA CONSTRUÇÃO DE FUTURA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LÚCIA DE FÁTIMA FARAH NORONHA (TIA LUCINHA), COMPOSTA DE QUATRO PAVIMENTOS, SENDO UM SEMI-ENTERRADO, LOCALIZADA À RUA DOUTOR CHAPOT PREVOST, Nº 157, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000

ESGOTO, PLUVIAL E DRENOS PÁTIO

DATA:	ESCALA:	PROJETO: LUCAS MULIN	ENDEREÇO:	TIPO DE OBRA:
09/02/2026	INDICADA	COLABORADOR(A): WENDEL RAMOS	RUA CHAPOT PREVOST, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000	CONSTRUÇÃO

PROPRIETÁRIO: CNPJ 28.645.797/00001-60
MUNICÍPIO DE CANTAGALO

CÓDIGO DO PROJETO:
25055-HID-PE- 001 -00
código do projeto - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão

AUTOR DO PROJETO: REGISTRO: PJ47215-1
LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGISTRO:

FORMATO A1 ESTENDIDO - 594 x 1500