

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ESGOTO SANITÁRIO
ESCALA 1:50

Esgoto			
Caixas de Passagem			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 60x60 cm	6.0	pç
Caixa de inspeção esgoto simples	CE- 80 x 80 cm	1.0	pç
PVC Acessórios			
Caixa sifonada	100x100x50	1.0	pç
Caixa sifonada	150x150x50	8.0	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	6.0	pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1.0	pç
Sifão flexível c/ Adaptador	1.1/2" - 1.1/2"	1.0	pç
Válvula p/ lavatório e tanque	1"	6.0	pç
Válvula p/ pia	1"	1.0	pç
Válvula p/ tanque	1 1/2"	1.0	pç
PVC Esgoto			
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	65.5	m
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	50 mm - 2"	24.8	m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	3.2	m
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	4.2	m
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0.6	m
Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	7.0	pç

Esgoto (Gordura)			
PVC Acessórios			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 2"	1.0	pç
Válvula p/ pia	1"	1.0	pç

PVC Esgoto			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Anel de borracha	50mm - 2"	2.0	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	0.6	m

Ventilação			
PVC Esgoto			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Terminal de ventilação	50 mm	9.0	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	47.5	m

*ESSA LISTA NÃO INCLUI AS CONEXÕES JOELHOS, JUNÇÕES, TÊS, CURVAS, ETC).

- NOTAS GERAIS:**
- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SOLDÁVEL COM AS RESPECTIVAS CONEXÕES ABNT NBR 5648/2018 PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E ABNT NBR 5688/2018 PARA ESGOTO.
 - TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO SÉRIE NORMAL.
 - TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DO SISTEMA DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA.
 - NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
 - AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM SHAFTS, EVITANDO FUROS NAS VIGAS.
 - OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA / CE OBEDECEM A NBR 8160 / 1999;
 - TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.
 - ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA, AS CONEXÕES SERÃO DE MESMO MATERIAL;
 - DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS E CALHAS DE PISO.
 - DEVERÃO SER INSTALADOS RALOS HEMISFÉRICOS DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI EM TODAS AS JUNÇÕES DA CALHA DA COBERTURA COM OS CONDUTORES VERTICAIS (AP).
 - SE NÃO HOUVER TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO, NO CASO DE TRAVESSIA DE VIGAS, LAJES E CINTAS DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUCIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;

- NOTAS**
- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES A EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

00	EMISSION INICIAL	14/12/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RODRIGO FALSETTI Prefeito do Município de Mogi Guaçu		JESSICA DE SOUZA CREA: 5070081202 ART Nº: -
---	--	---

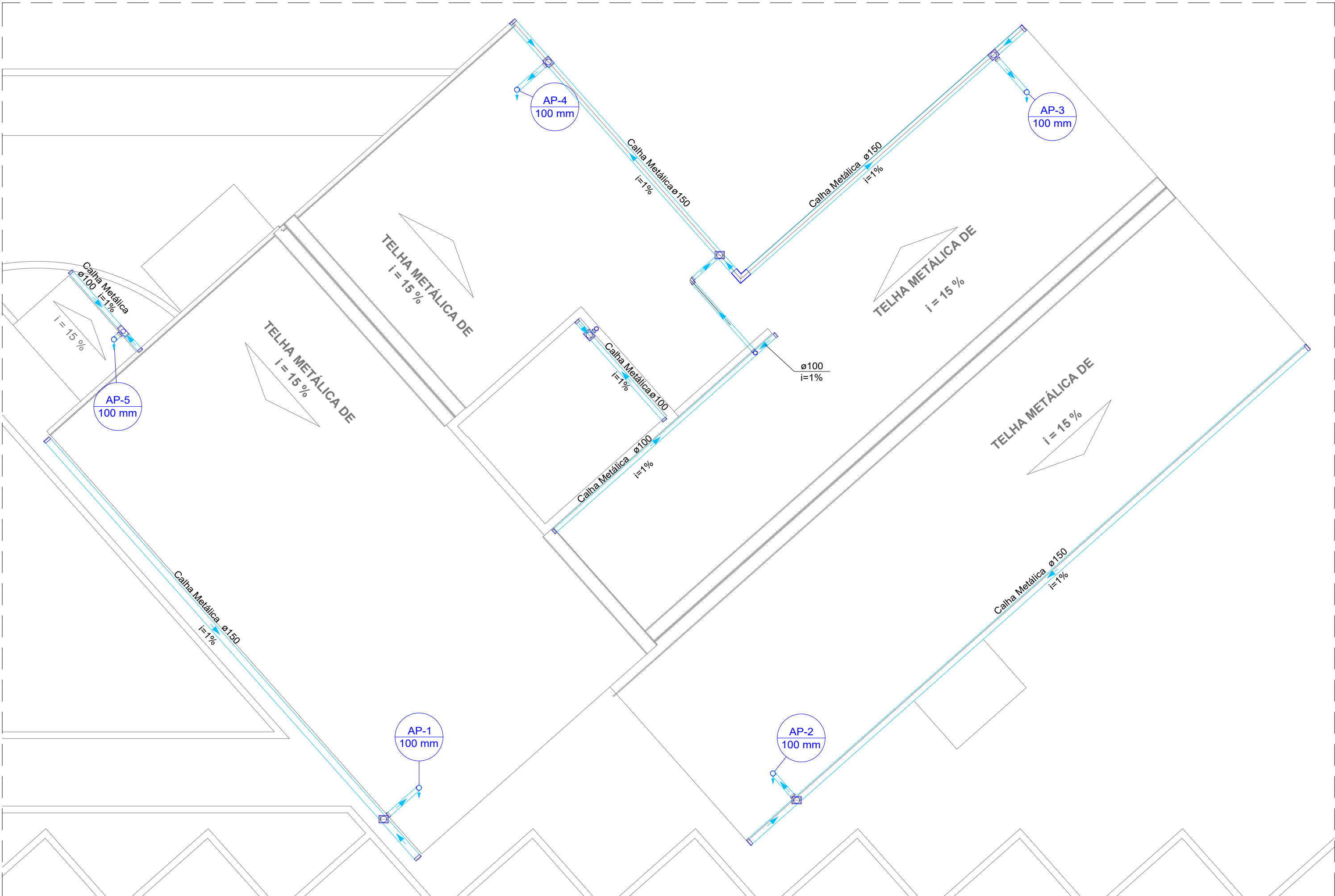
USUÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
---------	------------------------------------

EMPREENHIMENTO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO IML
----------------	----------------------------

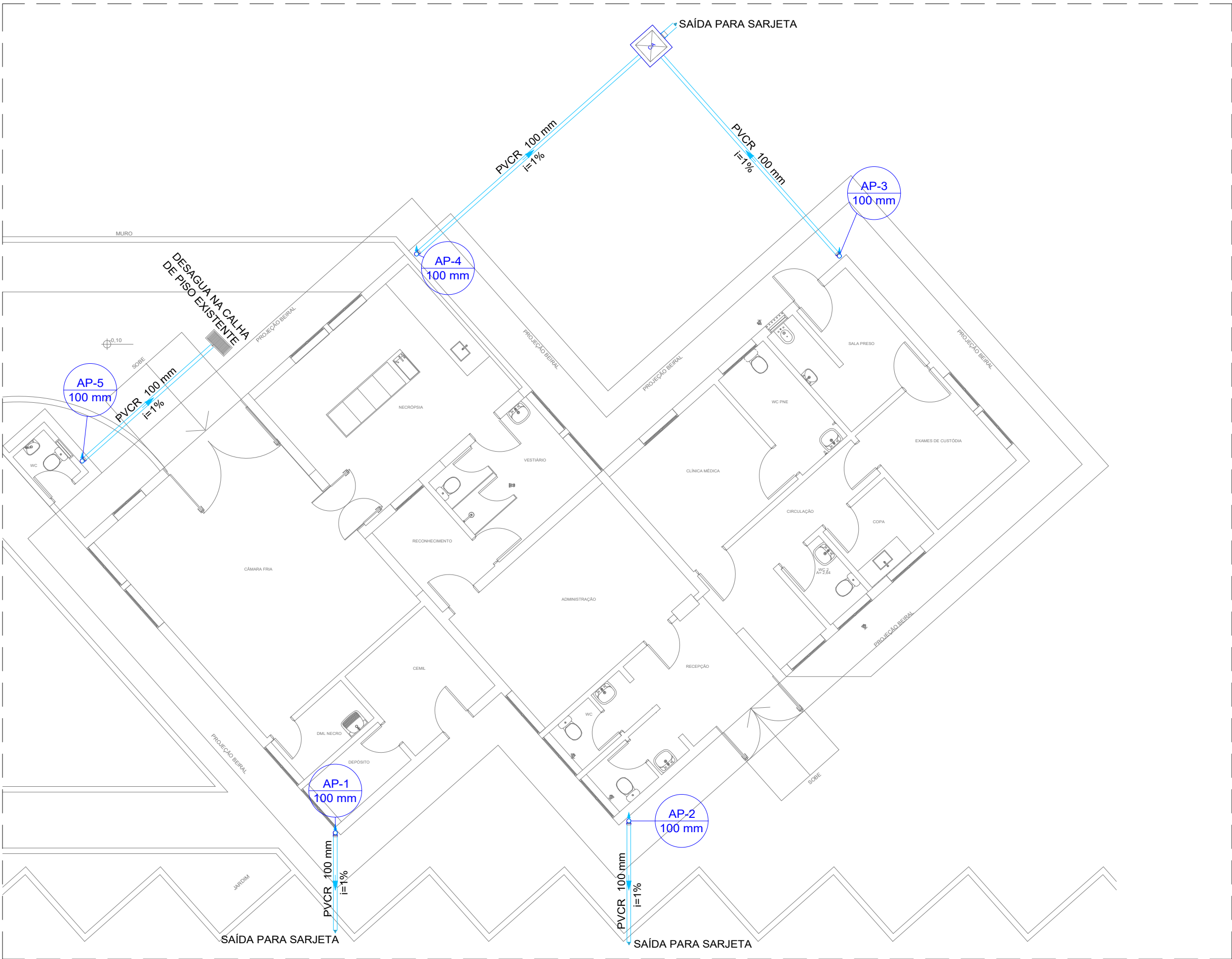
ENDEREÇO	AV. WASHINGTON LUIZ, 1711 - VILA SÃO CARLOS - MOGI GUAÇU/SP
----------	---

TÍTULO	PROJETO BÁSICO HIDROSSANITÁRIO ESGOTO SANITÁRIO
--------	--

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	-	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			300
DATA	ARQUIVO	REV.	00
14/12/2023	MGG_REFORMA E AMPLIAÇÃO IML_HID_R00		



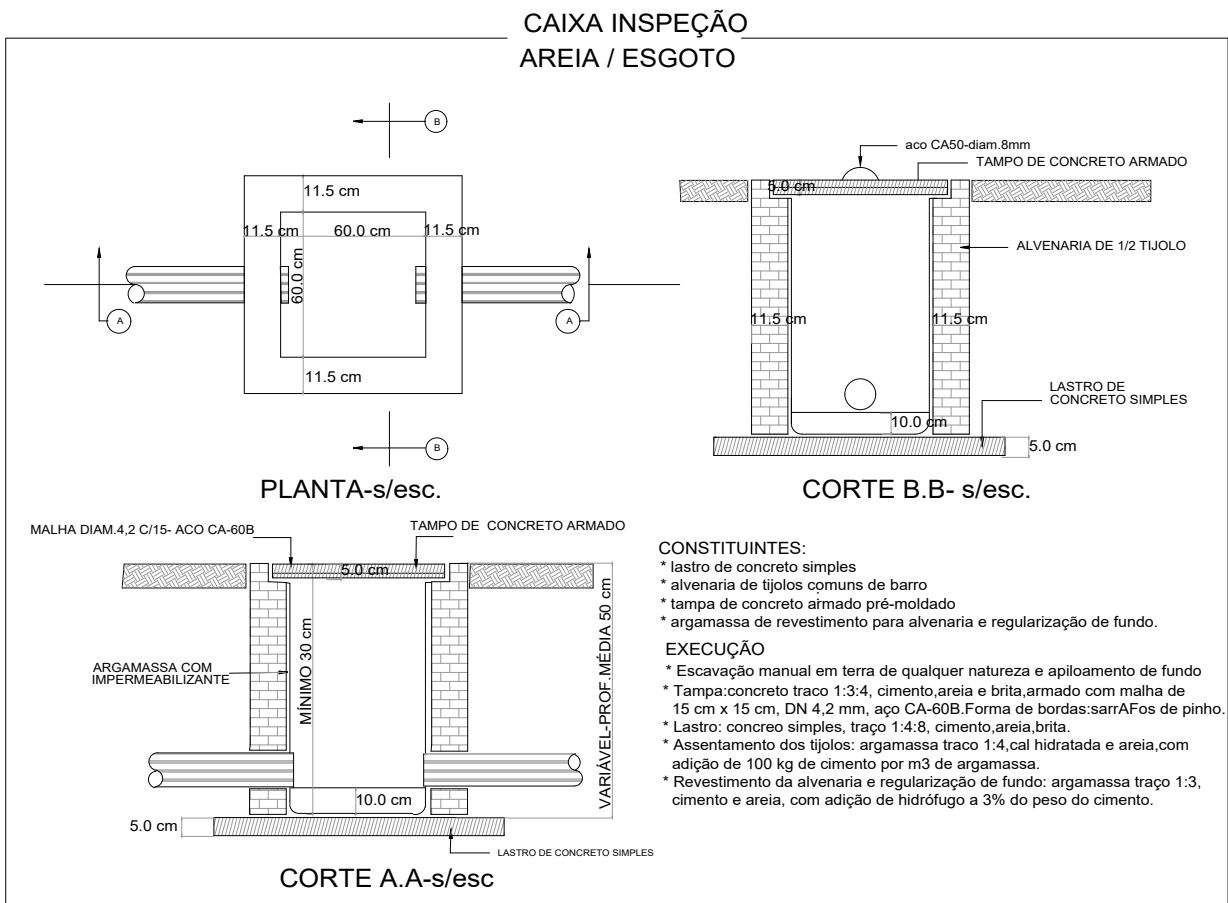
PLANTA DE COBERTURA
ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:75



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ÁGUA PLUVIAL
ESCALA 1:75

Legenda - COBERTURA	
	Adaptador para bocal semi-circular s/ terminação
	Cabeceira semi-circular
	Esquadro externo semi-circular
	Joelho 90° Serie R
	Joelho 90° Serie R coluna
	Caixa de areia pluvial simples

Legenda de condutos - COBERTURA	
Pluvial	



LISTA DE MATERIAIS

Pluvial			
Caixas de Passagem			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Caixa de areia pluvial sem grelha	CA- 60x60cm	1.0	ps
Calha metálica			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Cabeceira semi-circular	100 mm	6.0	ps
Cabeceira semi-circular	150 mm	6.0	ps
Calha semi-circular	100 mm	11.5	m
Calha semi-circular	150 mm	45.2	m
PVC série R			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Joelho 90° Série R	100 mm	10.0	ps
Joelho 90° Série R	75 mm	5.0	ps
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	100 mm	43.1	m
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	150 mm	10.0	m
Tubo PVC rígido Série R ponta - bolsa	75 mm	4.9	m

NOTAS GERAIS:

- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SOLDÁVEL COM AS RESPECTIVAS CONEXÕES ABNT NBR 5648/2018 PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E ABNT NBR 5688/2018 PARA ESGOTO.
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO SÉRIE NORMAL.
- TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DO SISTEMA DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA.
- NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,60m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
- AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM SHAFTS, EVITANDO FUROS NAS VIGAS.
- OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA / CE OBEDECEM A NBR 8160 / 1999;
- TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS;
- ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA, AS CONEXÕES SERÃO DE MESMO MATERIAL;
- DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS E CALHAS DE PISO.
- DEVERÃO SER INSTALADOS RALOS HEMISFÉRICOS DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI EM TODAS AS JUNÇÕES DA CALHA DA COBERTURA COM OS CONDUTORES VERTICAIS (AP).
- NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO. NO CASO DE TRAVESSIA DE VIGAS, LAJES E CINTAS DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;

NOTAS

- PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA. ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

00	EMISSÃO INICIAL	14/12/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RODRIGO FALSETTI
Prefeito do Município de Mogi Guaçu

Responsável técnico
JESSICA DE SOUZA
CREA: 5070081202
ART Nº. -

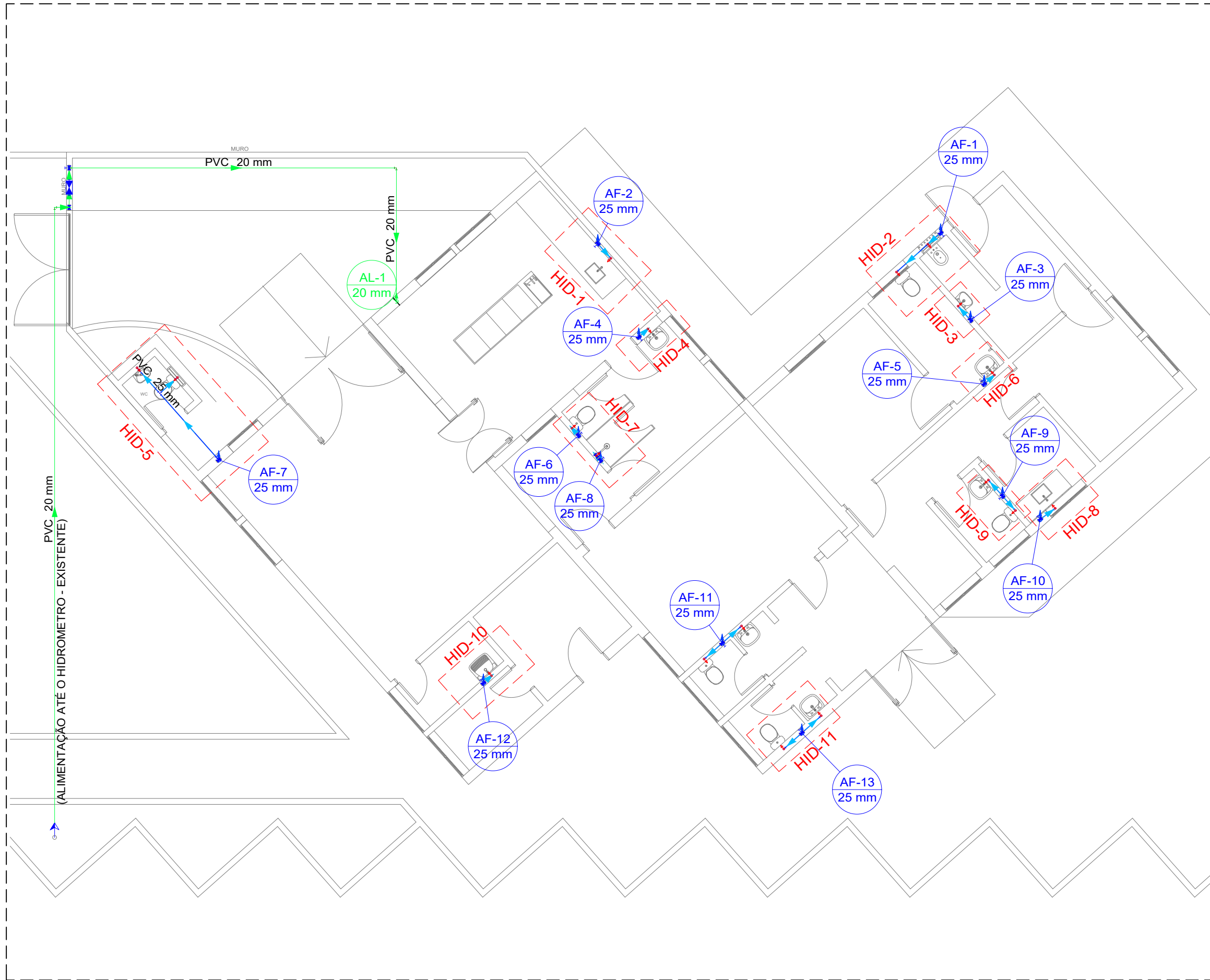
USUÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU

EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO IML

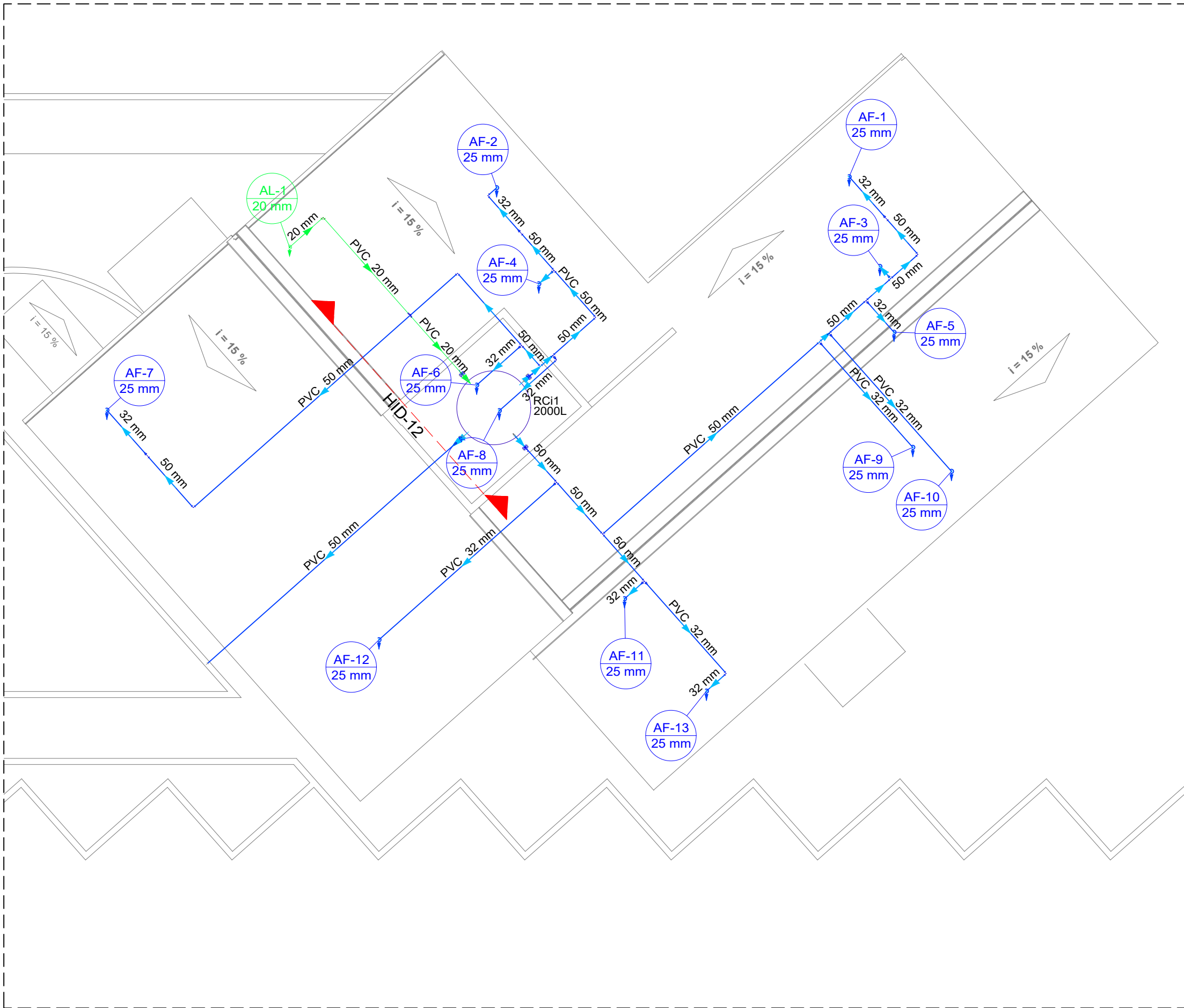
ENDEREÇO
AV. WASHINGTON LUIZ, 1711 - VILA SÃO CARLOS - MOGI GUAÇU/SP

TÍTULO
PROJETO BÁSICO HIDROSSANITÁRIO
ÁGUA PLUVIAL

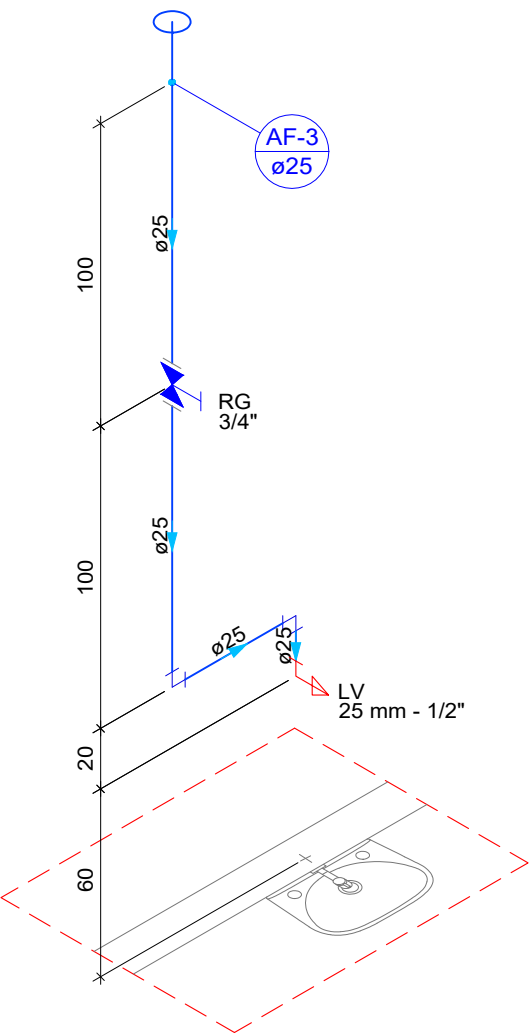
RESPONSÁVEL JESSICA SOUZA	ART/RT -	DESENHO JESSICA SOUZA	APROV.
ESCALA Nº DO PT		VISTO	FOLHA 302
INDICADA			REV. 00
DATA 14/12/2023	ARQUIVO MGG_REFORMA E AMPLIAÇÃO IML_HID_R00		



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ÁGUA FRIA
ESCALA 1:100



PLANTA BAIXA - COBERTURA
ÁGUA FRIA
ESCALA 1:100



DETALHE HID-3
1:25

Legenda de condutos - TÉRREO			
Água fria			
Alimentação			

Legenda - TÉRREO			
<< Alimentador Predial			
Hidrômetros			
Registro de Pressão com PVC soldável			
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável			

Legenda das indicações			
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"		
HID	Hidrômetros - cavalete 1/2"		
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"		
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"		
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
RG	Reg. de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1/2"		
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"		
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"		

Lista de Materiais			
Alimentação			
Metais			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Registro esfera VS compacto soldável PVC	20 mm	1.0	PC
PVC rígido soldável			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Torneira de bôia	1/2"	1.0	PC
Tubos	20 mm	25.0	m
Água fria			
Aparelho			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Chuveiro	25mm x 3/4"	1.0	PC
Torneira de Pia de Cozinha	25mm - 3/4"	1.0	PC
Torneira de Tanque de Lavar	25mmx 3/4"	1.0	PC
Torneira de Lavatório	25 mm - 1/2"	8.0	PC
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	6.0	PC
Bacia turca de louça	1/2"	1.0	PC
Metais			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	13.0	PC
Registro de pressão c/ canopla cromada	3/4"	1.0	PC
Registro esfera VS compacto soldável PVC	50 mm	3.0	PC
PVC Acessórios			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	7.0	PC
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	8.0	PC
PVC misto soldável			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Luva soldável c/ rosca	25 mm - 3/4"	1.0	PC
PVC rígido soldável			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água	50 mm - 1/2"	6.0	PC
Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	27.0	PC
Bucha de redução sold.longa	50 mm - 32 mm	4.0	PC
Curva de transposição	20 mm	1.0	PC
Joelho 90º soldável	25 mm	27.0	PC
Joelho 90º soldável	32 mm	3.0	PC
Joelho 90º soldável	50 mm	10.0	PC
Joelho de redução 90 soldável	32 mm - 25 mm	13.0	PC
Luva de correr p/ tubo	25 mm	13.0	PC
Luva soldável	50 mm	3.0	PC
Tubos	25 mm	46.1	m
Tubos	32 mm	27.3	m
Tubos	50 mm	46.3	m
T8.90 soldável	25 mm	5.0	PC
T8.90 soldável	50 mm	4.0	PC
T8 de redução 90 soldável	50 mm - 32 mm	9.0	PC
PVC soldável azul c/ bucha latão			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Joelho 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 3/4"	3.0	PC
Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	15.0	PC
Reservatório cilíndrico			
Descrição	Item	Quantidade	Unidade
Poliétileno	2000 L	1.0	PC

NOTAS GERAIS:
01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02. TODA A TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC SOLDÁVEL COM AS RESPECTIVAS CONEXÕES ABNT NBR 5648/2018 PARA INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA E ABNT NBR 5688/2018 PARA ESGOTO.
03. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO SÉRIE NORMAL.
04. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DO SISTEMA DE ÁGUA PLUVIAL SERÃO EM PVC RÍGIDO TIPO ESGOTO, SÉRIE REFORÇADA.
05. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,40m NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 0,80m NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
06. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM SHAFTS, EVITANDO FUROS NAS VIGAS.
07. OS ESPAÇAMENTOS ENTRE CA / CE OBEDECERAM A NBR 8160 / 1999.
08. TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.
09. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SÉRIE REFORÇADA, AS CONEXÕES SERÃO DE MESMO MATERIAL.
10. DAR NO MÍNIMO 1% DE CAIMENTO PARA OS RALOS E CALHAS DE PISO.
11. DEVERÃO SER INSTALADOS RALOS HEMISFÉRICOS DE FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI EM TODAS AS JUNÇÕES DA CALHA DA COBERTURA COM OS CONDUTORES VERTICAIS (AP).
12. NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO; NO CASO DE TRAVESSIA DE VIGAS, LAJES E ONTAS DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO;

NOTAS
1. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
2. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO DE ESTIMAR O QUANTITATIVO DE MATERIAIS E PRAZO DE EXECUÇÃO PARA OBRA EM QUESTÃO. O PROJETO EXECUTIVO DEVE SER ELABORADO ANTES DO PERÍODO DE LICITAÇÃO OU EM PARALELO A EXECUÇÃO DA OBRA, ELE É UM PROJETO MAIS DETALHADO QUE CONTEM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES À EXECUÇÃO COMPLETA DA OBRA.

00	EMIÇÃO INICIAL	14/12/2023	JESSICA	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR	APROV.

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

RODRIGO FALSETTI Prefeito do Município de Mogi Guaçu		Responsável técnico JESSICA DE SOUZA CREA: 5070081202 ART Nº: -	
---	--	--	--

USUÁRIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU	
EMPREENDIMENTO		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO IML	
ENDEREÇO		AV. WASHINGTON LUIZ, 1711 - VILA SÃO CARLOS - MOGI GUAÇU/SP	
TÍTULO		PROJETO BÁSICO HIDROSSANITÁRIO ÁGUA FRIA	
RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
JESSICA SOUZA	-	JESSICA SOUZA	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			303
DATA	ARQUIVO		REV.
14/12/2023	MGG_REFORMA E AMPLIAÇÃO IML_HID_R00		00