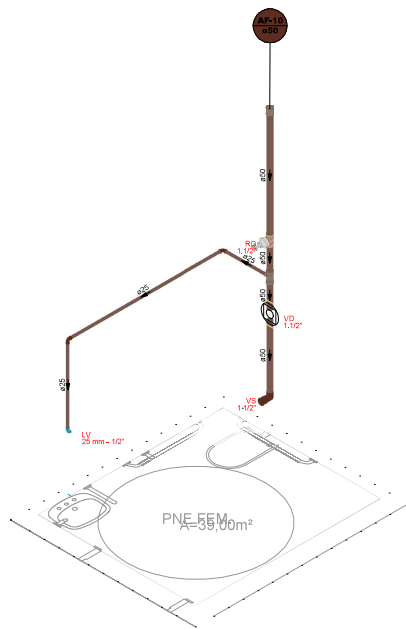
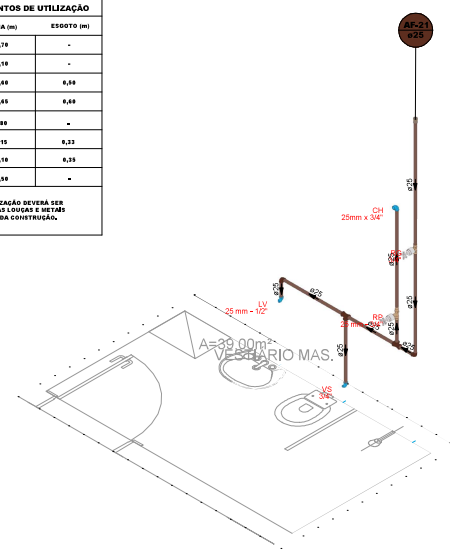


TABELA DE ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
APARELHOS SANITÁRIOS	ÁGUA (m)	ESGOTO (m)
BUCHA HIGIÊNICA	0,70	-
CHUVEIRO	2,10	-
LAVATÓRIO	0,60	0,50
PIA	0,60	0,50
REGISTRO DE BAVETA	1,80	-
VASO SANITÁRIO	0,10	0,10
TANQUE	1,10	0,10
TORNEIRA DE JARDIM	0,30	-

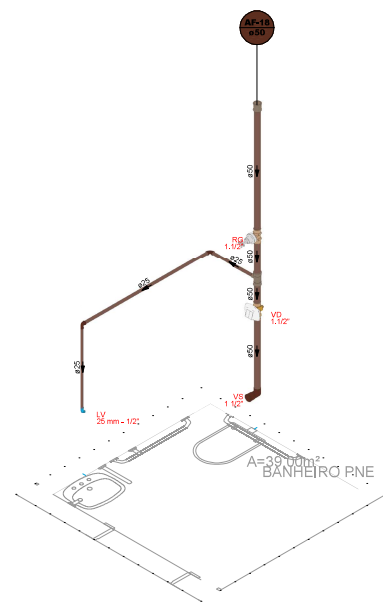
Obs: 1- A ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONFERIDA, COM OS MODELOS DAS LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS ESCOLHIDOS POR OCASIÃO DA CONSTRUÇÃO.



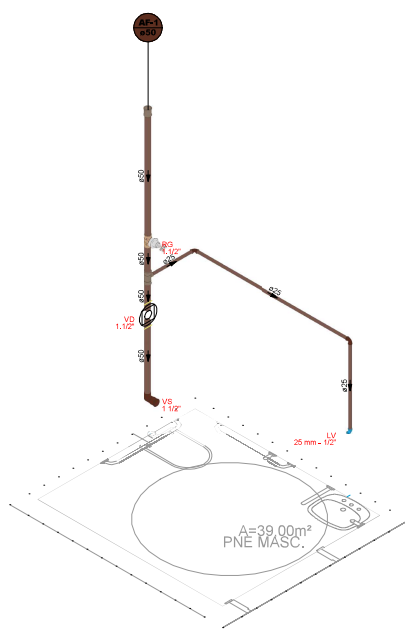
Detalhe HID-3
Escala 1:25



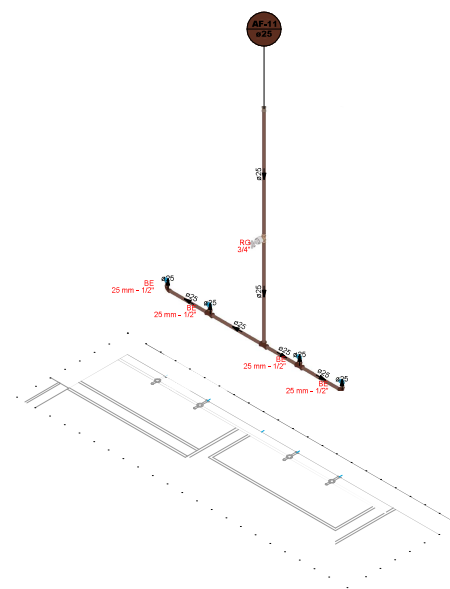
Detalhe HID-11
Escala 1:25



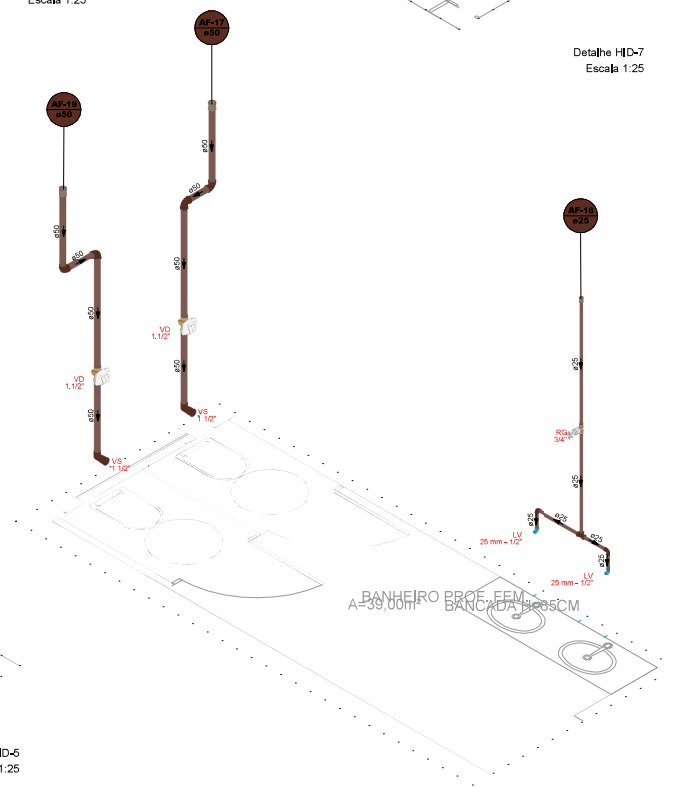
Detalhe HID-7
Escala 1:25



Detalhe HID-2
Escala 1:25



Detalhe HID-5
Escala 1:25



Detalhe HID-9
Escala 1:25

LEGENDA DE INDICAÇÃO	LEGENDA DE PEÇAS	LEGENDA DE CONDUTOS
COLUNA DE ÁGUA FRIA	CH CHUVEIRO	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ESGOTO)
COLUNA DE ESGOTO GORDURA	CG CAIXA DE GORDURA	TUBULAÇÃO PVC MARROM ENTERRADA (ALIMENTAÇÃO)
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	DAC DRENO AR CONDICIONADO	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (VENTILAÇÃO)
COLUNA DE VENTILAÇÃO	LV LAVATÓRIO	TUBULAÇÃO PVC MARROM ENTERRADA (ÁGUA FRIA)
COLUNA DE VENTILAÇÃO	MLL MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	
COLUNA DE VENTILAÇÃO	MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	
COLUNA DE VENTILAÇÃO	PIA PIA DE COZINHA	
COLUNA DE VENTILAÇÃO	RL RALO LINEAR	
COLUNA DE VENTILAÇÃO	TQL TANQUE DE LAVAR	
COLUNA DE VENTILAÇÃO	VS VASO SANITÁRIO	

- NOTAS GERAIS:
- 1 - A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 - 2 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 9160, NBR 5626, NBR 10844 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO);
 - 3 - A ALIMENTAÇÃO SE DÁ PELA REDE PÚBLICA DE ÁGUA;
 - 4 - AS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME O SISTEMA A QUE PERTENCEM (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E CAIXA DE GORDURA);
 - 5 - TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO COM TUBOS EM PVC RÍGIDO COM PONTAS LISAS SOLDÁVEIS E CONEXÕES EM PVC COM BOLSA SOLDÁVEL REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - 6 - O RESERVATÓRIO SERÁ DO TIPO TAÇA COM VOLUME TOTAL DE 20.000L;
 - 7 - O EXECUTOR DEVERÁ PROCEDER A UMA ENTREGA FORMAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ABORDANDO, NO MÍNIMO OS SEGUINTE ITENS:
 - INDICAR AO USUÁRIO A LOCALIZAÇÃO DOS REGISTROS NO PROJETO, A CORRESPONDÊNCIA DOS MESMOS NA EDIFICAÇÃO E QUAL PARTE DA INSTALAÇÃO COMANDA;
 - INDICAR A CAIXA DE GORDURA E ALERTAR SOBRE A NECESSIDADE DE LIMPEZA PERIÓDICA;
 - ALERTAR SOBRE A LIMPEZA PERIÓDICA DAS CAIXAS SIFONADAS, DOTADAS DE CESTO DE LIMPEZA;
 - INDICAR OS LOCAIS DE ACESSO À REDE DE ESGOTO, PARA EVENTUAIS DESENTUPIMENTOS;
 - EXPLICAR QUE O SISTEMA DE ESGOTO NÃO DEVE SER SOBRECARGADO COM:
 - PAPEL HIGIÊNICO;
 - TOALHA DE PAPEL;
 - COTONETES;
 - ABSORVENTES;
 - PO DE CAFÉ;
 - COPOS PLÁSTICOS;
 - OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR ENTUPIMENTOS;
 - OUTROS ASSUNTOS QUE JULGAR IMPORTANTES PARA ELUCIDAR E ORIENTAR OS USUÁRIOS PARA O CORRETO USO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA;
 - 10 - E DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, A CONSULTA AO MEMORIAL DESCRITIVO.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana			
REQUERENTE	REQUERENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS			ORÇAMENTO 18.241.380.000-11
	ENDEREÇO	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG			TELEFONE (35) 3534-1104
	CNPJ	09.111.111/0001-00			INSCRIÇÃO ESTADUAL 000.000.000-00
	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	000.000.000-00			INSCRIÇÃO FEDERAL 000.000.000-00

MÓVEL	ENDEREÇO	RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG		BARRIO	SL. JOÃO BATISTA II
	CNPJ	09.111.111/0001-00		SETOR	
	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	000.000.000-00		ÁREA (m²)	1388,58m²

PROJETO	TÍTULO/OTRO	HIDROSSANITÁRIO ESCOLA 6 SALAS PROJETO BÁSICO			ALVENARIA (m)		
	CONTEÚDO	DETALHES HIDRÁULICOS 2, 3, 5, 7, 9 E 11			MADERA (m)		
	ÁREA CONST. EXIST. (m²)	ÁREA A DEMOLIR (m²)	ÁREA A CONSTRUIR (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	MOBIL. (m)		
	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEF. APROVEITAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)	FRANCHA	06/08	
	REPOSICIONÁVEL	TECNICO	Documentação assinada digitalmente			MODELO DE ASSENTAMENTO	
	ENDEREÇO DO RT	EMAIL	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG			ESCALA INDICADAS	
EXECUÇÃO	RESPONSÁVEL	ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607			DATA		
	TECNICO	ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607			ART. Nº		
	ENDEREÇO DO RT	EMAIL	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG			BIS	
						TELEFONE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI	Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607		
	Dados: 2026.03.04 09:56:45 -03'00'		
PROCESSO Nº	ALVARÁ Nº	DATA DA APROVAÇÃO	
/	/	/ /	

TABELA DE ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
APARELHOS SANITÁRIOS	ÁGUA (m)	ESGOTO (m)
DUCHA INQUÊNCIA	2,70	-
CHUVEIRO	2,10	-
LAVATÓRIO	0,60	0,60
PIA	0,60	0,60
REGISTRO DE GAVETA	1,60	-
VASO SANITÁRIO	0,10	0,30
TANQUE	1,10	0,30
TORNEIRA DE JARDIM	0,30	-

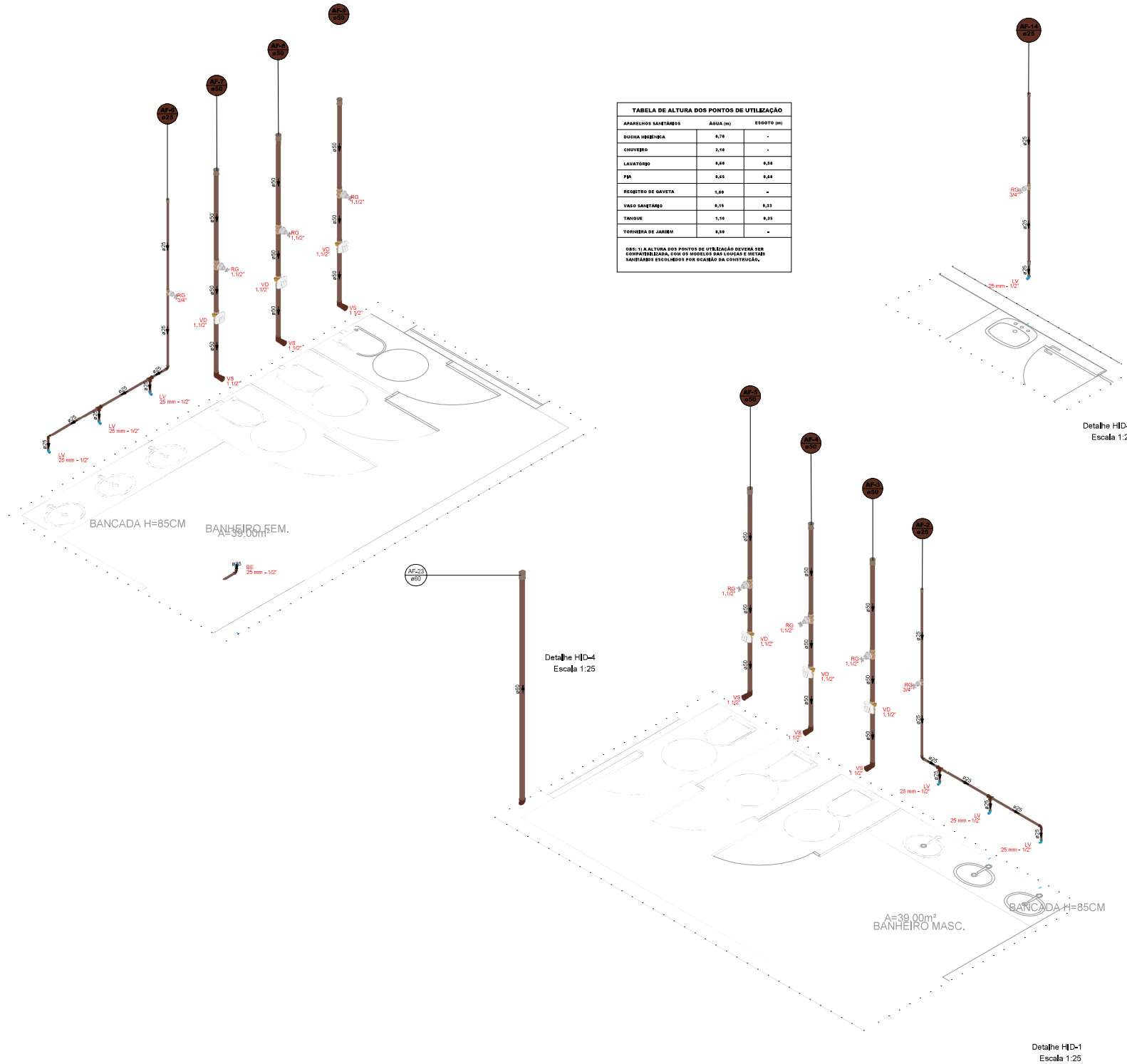
Obs: 1) A ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA, COM OS MODELOS DAS LOÇAS E METAIS SANITÁRIOS ESCOLHIDOS POR OCASIÃO DA CONSTRUÇÃO.

LEGENDA DE INDICAÇÃO	LEGENDA DE PEÇAS	LEGENDA DE CONDUTOS
COLUNA DE ÁGUA FRIA	CH CHUVEIRO	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ESGOTO)
COLUNA DE ESGOTO GORDURA	BE BEBEDOURO	TUBULAÇÃO PVC MARRON ENTERRADA (ALIMENTAÇÃO)
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	CG CAIXA DE GORDURA	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (VENTILAÇÃO)
COLUNA DE VENTILAÇÃO	DAC DRENO AR CONDICIONADO	TUBULAÇÃO PVC MARRON ENTERRADA (ÁGUA FRIA)
INDICAÇÃO DA COLUNA	LV LAVATÓRIO	VASO SANITÁRIO
NÚMERO DA COLUNA	MLL MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	
DIÂMETRO DA COLUNA	MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	
	PIA PIA DE COZINHA	
	RL RALO LINEAR	
	TQL TANQUE DE LAVAR	
	VS VASO SANITÁRIO	

- NOTAS GERAIS:**
- A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 1160, NBR 5626, NBR 10844 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO);
 - A ALIMENTAÇÃO SE DARÁ PELA REDE PÚBLICA DE ÁGUA;
 - AS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME O SISTEMA A QUE PERTENCEM (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E CAIXA DE GORDURA);
 - TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO COM TUBOS EM PVC RÍGIDO COM PONTAS LISAS SOLDÁVEL E CONEXÕES EM PVC COM BOLSA SOLDÁVEL REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - O RESERVATÓRIO SERÁ DO TIPO TAÇA COM VOLUME TOTAL DE 20.000L;
 - O EXECUTOR DEVERÁ PROCEDER A UMA ENTREGA FORMAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ABORDANDO, NO MÍNIMO OS SEGUINTE ITENS:
 - INDICAR AO USUÁRIO A LOCALIZAÇÃO DOS REGISTROS NO PROJETO, A CORRESPONDÊNCIA DOS MESMOS NA EDIFICAÇÃO E QUAL PARTE DA INSTALAÇÃO COMANDAM;
 - INDICAR A CAIXA DE GORDURA E ALERTAR SOBRE A NECESSIDADE DE LIMPEZA PERIÓDICA;
 - ALERTAR SOBRE A LIMPEZA PERIÓDICA DAS CAIXAS SIFONADAS, DOTADAS DE CESTO DE LIMPEZA;
 - INDICAR OS LOCAIS DE ACESSO À REDE DE ESGOTO, PARA EVENTUAIS DESENTUPIMENTOS;
 - EXPLICAR QUE O SISTEMA DE ESGOTO NÃO DEVE SER SOBRECARGADO COM:
 - PAPEL HIGIÊNICO;
 - TOALHA DE PAPEL;
 - COTONETES;
 - ABSORVENTES;
 - PO DE CAFÉ;
 - COPOS PLÁSTICOS;
 - OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR ENTUPIMENTOS;
 - OUTROS ASSUNTOS QUE JULGAR IMPORTANTES PARA ELUCIDAR E ORIENTAR OS USUÁRIOS PARA O CORRETO USO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA;
 - DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, A CONSULTA AO MEMORIAL DESCRITIVO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana		INVERT CONSULTORIA E INGENHARIA
REQUERENTE	REQUERENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG BOM:	CATEGORIA: 18.241.380/0001-11 TELEFONE: (35) 3936-1104 E-MAIL:
MOVEL	ENDEREÇO: RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG CEP: 35060-000 INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	BARRIO: SL JOÃO BATISTA II SETOR: 07/08 ÁREA (m²): 1388,58m²

PROJETO	TITULO/OTRO	HIDROSSANITÁRIO ESCOLA 6 SALAS PROJETO BÁSICO		ALVENARIA (m)	
	CONTEUDO	DETALHES HIDRÁULICOS 6, 10 E 12		MADERA (m)	
	ÁREA CONST. EXIST. (m²)	ÁREA A DEMOUR (m²)	ÁREA A CONSTRUIR (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	MODELO DE ASSENTAMENTO
	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEF. APROVEITAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)	ESCALA INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente por: ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA CPF: 03063106607 Verifique em: https://validar.dfe.gov.br			CREAMUF	
ENDEREÇO DO RT				ART. Nº	
E-MAIL				BIS	
				TELEFONE	
EXECUÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREAMUF			
	ENDEREÇO DO RT	BIS			
	E-MAIL	TELEFONE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI	Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607 Dados: 2026.03.04 09:34:07 -03'00'				
PROCESSO Nº	ALVARÁ Nº	DATA DA APROVAÇÃO			



LEGENDA DE INDICAÇÃO	LEGENDA DE PEÇAS	LEGENDA DE CONDUTOS
COLUNA DE ÁGUA FRIA	CH CHUVEIRO	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ESGOTO)
COLUNA DE ESGOTO GORDURA	BE BEBEDOURO	CAIXA DE GORDURA
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	CS CAIXA SIFONADA C/ RALO	TUBULAÇÃO PVC MARROM ENTERRADA (ALIMENTAÇÃO)
COLUNA DE VENTILAÇÃO	DAC DRENO AR CONDICIONADO	DRENO AR CONDICIONADO
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	LV LAVATÓRIO	LAVATÓRIO
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	MLL MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (VENTILAÇÃO)
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	PIA PIA DE COZINHA	PIA DE COZINHA
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	RL RALO LINEAR	TUBULAÇÃO PVC MARROM ENTERRADA (ÁGUA FRIA)
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	TOL TANQUE DE LAVAR	TANQUE DE LAVAR
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	VS VASO SANITÁRIO	VASO SANITÁRIO

- NOTAS GERAIS:**
- 1 - A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 - 2 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 9160, NBR 5626, NBR 10844 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO);
 - 3 - A ALIMENTAÇÃO SE DARÁ PELA REDE PÚBLICA DE ÁGUA;
 - 4 - AS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME O SISTEMA A QUE PERTENCEM (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E CAIXA DE GORDURA);
 - 5 - TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO COM TUBOS EM PVC RÍGIDO COM PONTAS LISAS SOLDÁVEL E CONEXÕES EM PVC COM BOLSA SOLDÁVEL REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - 6 - O RESERVATÓRIO SERÁ DO TIPO TACA COM VOLUME TOTAL DE 20.000L;
 - 7 - O EXECUTOR DEVERÁ PROCEDER A UMA ENTREGA FORMAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ABORDANDO, NO MÍNIMO OS SEGUINTES ITENS:
 - INDICAR AO USUÁRIO A LOCALIZAÇÃO DOS REGISTROS NO PROJETO, A CORRESPONDÊNCIA DOS MESMOS NA EDIFICAÇÃO E QUAL PARTE DA INSTALAÇÃO COMANDA;
 - INDICAR A CAIXA DE GORDURA E ALERTAR SOBRE A NECESSIDADE DE LIMPEZA PERIÓDICA;
 - ALERTAR SOBRE A LIMPEZA PERIÓDICA DAS CAIXAS SIFONADAS, DOTADAS DE CESTO DE LIMPEZA;
 - INDICAR OS LOCAIS DE ACESSO À REDE DE ESGOTO, PARA EVENTUAIS DESENTUPIMENTOS;
 - EXPLICAR QUE O SISTEMA DE ESGOTO NÃO DEVE SER SOBRECARGADO COM:
 - PAPEL HIGIÊNICO;
 - TOALHA DE PAPEL;
 - COTONETES;
 - ABSORVENTES;
 - PO DE CAFÉ;
 - COPOS PLÁSTICOS;
 - OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR ENTUPIMENTOS;
 - OUTROS ASSUNTOS QUE JULGAR IMPORTANTES PARA ELUCIDAR E ORIENTAR OS USUÁRIOS PARA O CORRETO USO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA;
 - 10 - E DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, A CONSULTA AO MEMORIAL DESCRITIVO.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana		INVERT ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
REQUERENTE	REQUERENTE: 18.241.380/0001-11 TELEFONE: (35) 3934-1104 RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG E-MAIL:	CATEGORIA: 18.241.380/0001-11 TELEFONE: (35) 3934-1104 RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG E-MAIL:

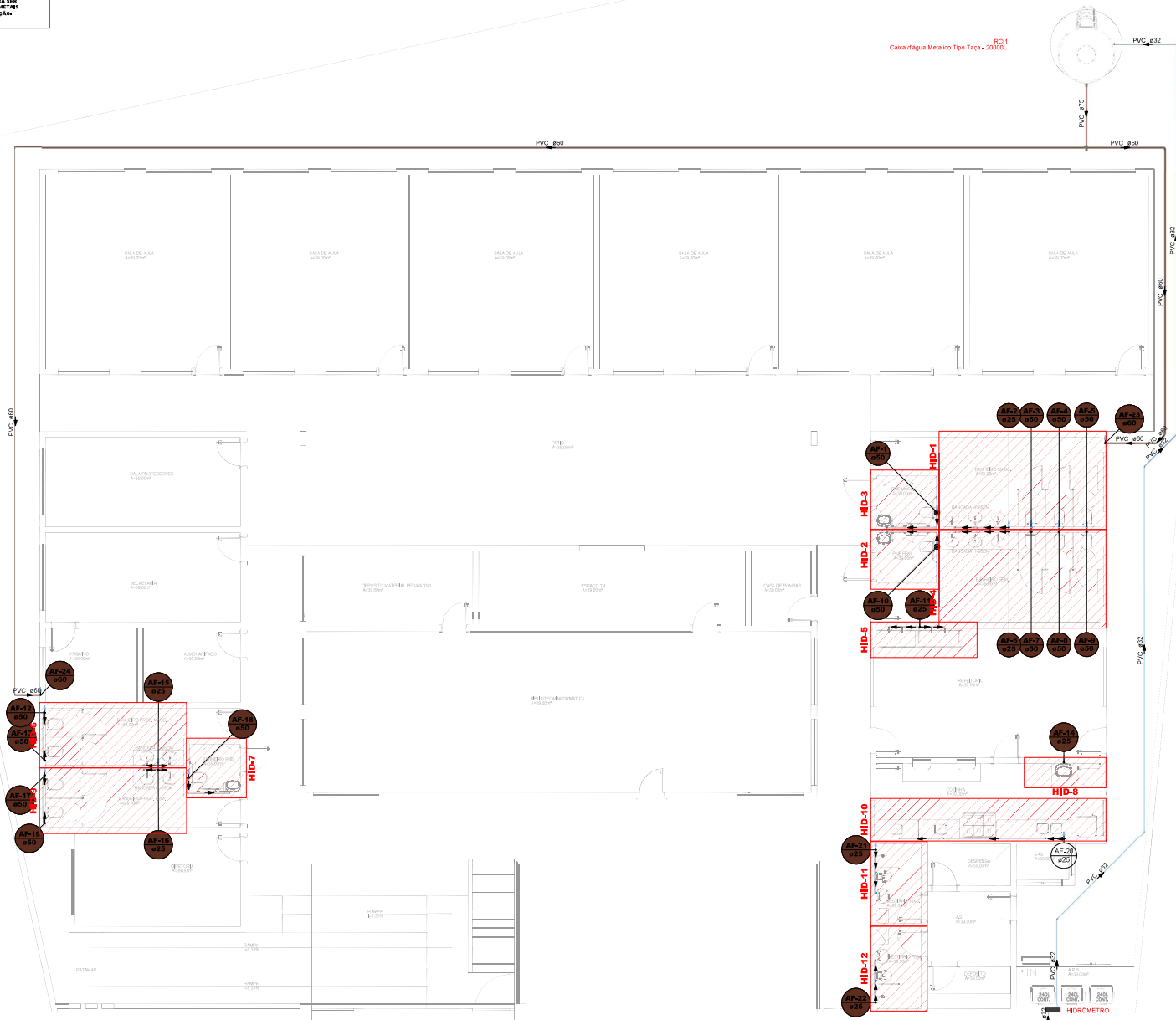
INÍCIO	ENDEREÇO: RUA ALADINO URRAS DE SOUZA CEP: 1388-580 INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	BARRIO: S. JOÃO BATISTA II SETOR: 1388-580m²
--------	---	---

PROJETO	TÍTULO/OTRO	HIDROSSANITÁRIO ESCOLA 6 SALAS PROJETO BÁSICO		ALVARÁ (H) MADERA (V) MBTA (V)
	CONTEÚDO	DETALHES HIDRÁULICOS 1, 4 E 8		FRANCHA 05/08
	ÁREA CONST. EXIST. (m²)	ÁREA A DEMOLIR (m²)	ÁREA A CONSTRUIR (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEF. APROVEITAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente por ROGERIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660 Verifique em https://validar.dig.br/			CREA/UF: 0306310660 ART. Nº: 0306310660 BS: 0306310660 TELEFONE: 0306310660
EXECUÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/UF: 0306310660 ART. Nº: 0306310660 BS: 0306310660 TELEFONE: 0306310660		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI	ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660 7		Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660 Dados: 2026.03.04 09:57:29 -03'00'
	PROCESSO Nº	ALVARÁ Nº	DATA DA APROVAÇÃO

TABELA DE ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO		
APARELHOS SANITÁRIOS	ÁGUA (m)	ESGOTO (m)
DUCHA INSPETÇÃO	0,70	-
CHUVEIRO	2,10	-
LAVATÓRIO	0,60	0,60
PIA	0,60	0,60
REDEIRO DE GAVETA	1,60	-
VASO SANITÁRIO	0,70	0,20
TANQUE	1,10	0,20
TORNEIRA DE JARDIM	0,20	-

Obs: 1) A ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA, COM OS MODELOS DAS LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS ESCOLHIDOS POR CASABO DA CONSTRUÇÃO.



02 PLANTA BAIXA TÉRREO
REDE DE ÁGUA FRIA
Escala 1:75

LEGENDA DE INDICAÇÃO	LEGENDA DE PEÇAS	LEGENDA DE CONDUTOS
COLUNA DE ÁGUA FRIA	CH CHUVEIRO BE BEBEDOURO CG CAIXA DE GORDURA CS CAIXA SIFONADA C/ RALO DAC DRENO AR CONDICIONADO LV LAVATÓRIO MLR MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPA PIA PIA DE COZINHA RL RALO LINEAR TOL TANQUE DE LAVAR VS VASO SANITÁRIO	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ESGOTO) TUBULAÇÃO PVC MARRON ENTERRADA (ALIMENTAÇÃO) TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (VENTILAÇÃO) TUBULAÇÃO PVC MARRON ENTERRADA (ÁGUA FRIA)

- NOTAS GERAIS:
- 1 - A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 - 2 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 9160, NBR 5626, NBR 10844 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO);
 - 3 - A ALIMENTAÇÃO SE DARÁ PELA REDE PÚBLICA DE ÁGUA;
 - 4 - AS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME O SISTEMA A QUE PERTENCEM (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E CAIXA DE GORDURA);
 - 5 - TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA SERÃO COM TUBOS EM PVC RÍGIDO COM PONTAS LISAS SOLDÁVEL E CONEXÕES EM PVC COM BOLSA SOLDÁVEL REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - 6 - O RESERVATÓRIO SERÁ DO TIPO TACA COM VOLUME TOTAL DE 20.000L;
 - 7 - O EXECUTOR DEVERÁ PROCEDER A UMA ENTREGA FORMAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ABRINDO, NO MÍNIMO OS SEQUENTES ITENS:
 - INDICAR AO USUÁRIO A LOCALIZAÇÃO DOS REGISTROS NO PROJETO, A CORRESPONDÊNCIA DOS MESMOS NA EDIFICAÇÃO E QUAL PARTE DA INSTALAÇÃO COMANDA;
 - INDICAR A CAIXA DE GORDURA E ALERTAR SOBRE A NECESSIDADE DE LIMPEZA PERIÓDICA;
 - ALERTAR SOBRE A LIMPEZA PERIÓDICA DAS CAIXAS SIFONADAS, DOTADAS DE CESTO DE LIMPEZA;
 - INDICAR OS LOCAIS DE ACESSO À REDE DE ESGOTO, PARA EVENTUAIS DESENTUPIMENTOS;
 - EXPLICAR QUE O SISTEMA DE ESGOTO NÃO DEVE SER SOBRECARGADO COM:
 - PAPEL HIGIÊNICO;
 - TOALHA DE PAPEL;
 - COTONETES;
 - ABSORVENTES;
 - PO DE CAFÉ;
 - COPOS PLÁSTICOS;
 - OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR ENTUPIMENTOS;
 - OUTROS ASSUNTOS QUE JULGAR IMPORTANTES PARA ELUCIDAR E ORIENTAR OS USUÁRIOS PARA O CORRETO USO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA;
 - 10 - E DE SUMA IMPORTÂNCIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, A CONSULTA AO MEMORIAL DESCRITIVO.

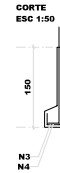
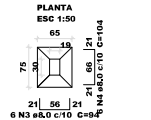
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana		SECRETARIA MUNICIPAL OBRAS PÚBLICAS E MOBILIDADE URBANA	
REQUERENTE	REQUERENTE	ORÇAMENTO	18.241.380,00-11
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS	TELEFONE	(35) 3536-1104
	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG	ENDEREÇO	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG
	EMAIL	EMAIL	SECRETARIA@ITAMOGI.MG

MOVEL	ENDEREÇO	RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG	BARRIO	SL JOÃO BATISTA II
	CEP		SETOR	
	INSCRIÇÃO MUNICIPAL		ÁREA (m²)	1388,58m²

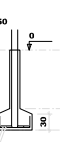
PROJETO	TITULO/OTRO	HIDROSSANITÁRIO ESCOLA 6 SALAS PROJETO BÁSICO	ALVARÁ (H)	
	CONTEÚDO	PLANTA BAIXA HIDRÁULICA	MATERIA (V)	
	ÁREA CONST. EXIST. (m²)	ÁREA A DEMOLIR (m²)	MBTA (V)	
	ÁREA A CONSTRUIR (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	FRANCHA	04/08
	MODELO DE ASENTAMENTO			
EXECUÇÃO	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEF. APROVEITAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)
	REPOSICIONAR	TECNICO	REPOSICIONAR	TECNICO
	ENDEREÇO DO RT		ENDEREÇO DO RT	
	EMAIL		EMAIL	
	RESPONSÁVEL	TECNICO	RESPONSÁVEL	TECNICO
EXECUÇÃO	RESPONSÁVEL	TECNICO	RESPONSÁVEL	TECNICO
	ENDEREÇO DO RT		ENDEREÇO DO RT	
	EMAIL		EMAIL	
	RESPONSÁVEL	TECNICO	RESPONSÁVEL	TECNICO
	ENDEREÇO DO RT		ENDEREÇO DO RT	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI	ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660	Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660
	7	Dados: 2026.03.04 09:37:19 -03'00'
PROCESSO Nº	ALVARÁ Nº	DATA DA APROVAÇÃO
/	/	/ /

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
 =S13=S21=S22=S23=S24=S25=S26=S27=S28
 =S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37
 =S38=S39=S40=S41=S42=S45=S46=S49=S50
 =S52=S63=S66=S69=S70=S73=S74=S77=S79
 =S80=S81



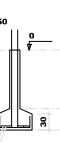
P15=P17=P19=P54



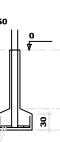
P58=P61=P68=P72



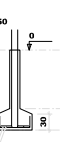
P44



P43=P47=P48=P51=P53=P56=P64=
 =P65=P71=P75=P83



S15=S17=S19=S54



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72



S57=S62=S67
 =S76=S78=S82



S58=S61=S68=S72

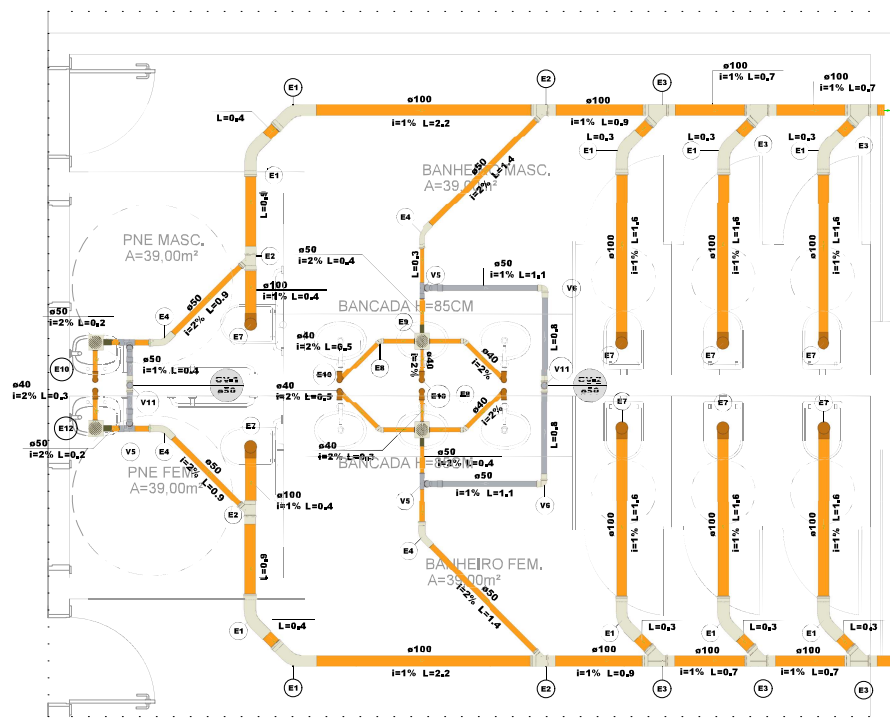


S57=S62=S67
 =S76=S78=S82

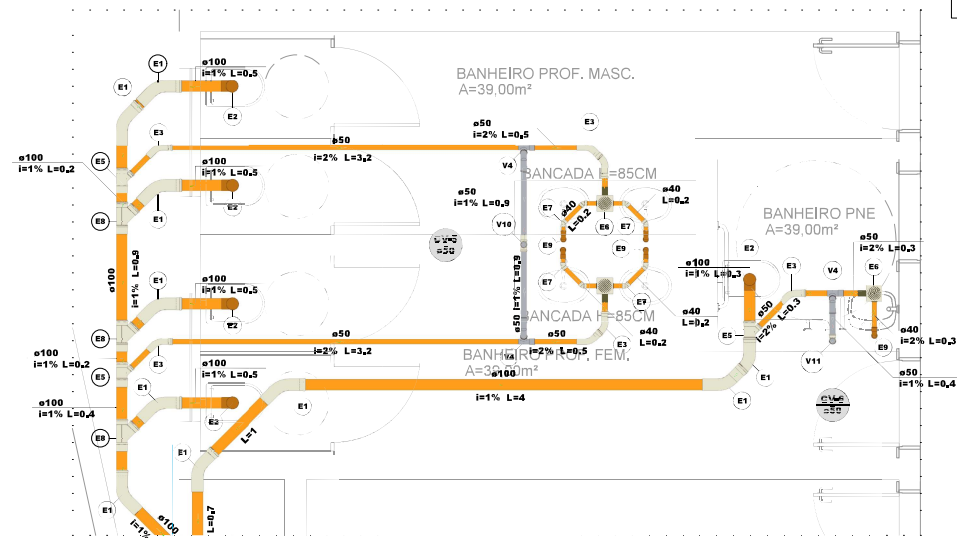


S58=S61=S68=S72





Detalhe SAN-1
Escala 1:25



Detalhe SAN-3
Escala 1:25

Legenda de peças - Torreo		
E1	PVC Esgoto	
E2	Curva 45 longa	1pc
E3	100 mm	
E4	PVC Esgoto	
E5	Junção simples	1pc
E6	100 mm - 50 mm	
E7	PVC Esgoto	
E8	Junção simples	1pc
E9	100 mm - 100 mm	
E10	PVC Esgoto	
E11	Curva 45 longa	1pc
E12	50 mm	
E13	Anel de borracha	1pc
E14	100 mm - 4"	
E15	Curva 90 curta	1pc
E16	100 mm	
E17	Vedação p/ saída de vaso sanitário	1pc
E18	100 mm	
E19	PVC Esgoto	
E20	Joelho 45	1pc
E21	40 mm	
E22	PVC Acessórios	
E23	Caixa sifonada	1pc
E24	150x150x50	
E25	PVC Acessórios	
E26	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc
E27	1" - 1,1/2"	
E28	Válvula p/ lavatório e tanque	1pc
E29	1"	
E30	PVC Esgoto	
E31	Curva 90 curta	1pc
E32	40 mm	
E33	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pc
E34	40 mm - 1,1/2"	
E35	Tubo rígido c/ ponta lisa	0,6m
E36	40 mm	
E37	PVC Acessórios	
E38	Caixa sifonada	1pc
E39	150x150x50	
E40	PVC Esgoto	
E41	Anel de borracha	1pc
E42	50mm - 2"	
E43	PVC Esgoto	
E44	Joelho 90	1pc
E45	50 mm	
E46	Tê sanitário	1pc
E47	50 mm - 50 mm	
E48	PVC Esgoto	
E49	Anel de borracha	1pc
E50	50mm - 2"	
E51	Joelho 90	1pc
E52	50 mm	
E53	Tê sanitário	2pc
E54	50 mm - 50 mm	1pc

LEGENDA DE INDICAÇÃO	
	COLUNA DE ESGOTO PRIMÁRIO
	COLUNA DE ESGOTO SECUNDÁRIO
	COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
	COLUNA DE VENTILAÇÃO
	INDICAÇÃO DA COLUNA
	NÚMERO DA COLUNA
	DIÂMETRO DA COLUNA

LEGENDA DE PEÇAS	
CAO	CAIXA DE AREIA C/ GRELHA
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA DE GORDURA
CS	CAIXA SIFONADA C/ RALO
DAC	DRENO AR CONDICIONADO
LV	LAVATÓRIO
MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
PIA	PIA DE COZINHA
RL	RALO LINEAR
TQL	TANQUE DE LAVAR
VS	VASO SANITÁRIO

LEGENDA DE CONDUTOS	
	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ESGOTO)
	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ÁGUAS PLUVIAIS)
	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (VENTILAÇÃO)
	TUBULAÇÃO PVC MARRON ENTERRADA (DRENO AC)

NOTAS GERAIS:

- A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8160, NBR 5626, NBR 10844 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO);
- A TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100mm E 2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100mm, SALVO INDICAÇÃO DIFERENTE;
- AS TAMPA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME O SISTEMA A QUE PERTENCEM (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E CAIXA DE GORDURA);
- USAR NAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS TUBOS EM PVC RÍGIDO COM PONTAS LISAS SOLDÁVEIS E CONEXÕES EM PVC COM BOLSA SIKAFLEX REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE;
- PARA AS CAIXAS DE GORDURA DEVERÁ SER PREVISTA LIMPEZA NO PERÍODO MÁXIMO DE 6 MESES;
- A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 30cm ACIMA DO TOPO DA COBERTURA E A JUNÇÃO DA TELHA COM TUBO DEVERÁ SER ENVOLTO COM MASSA SIKAFLEX NTES - NS;
- TODA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM DECLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE POR VENTURA NELA VENHA A INGRESSAR, POSSA ESCORRER TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DO ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM;
- O EXECUTOR DEVERÁ PROCEDER A UMA ENTREGA FORMAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ABORDANDO, NO MÍNIMO OS SEGUINTE ÍTENS:
 - INDICAR AO USUÁRIO A LOCALIZAÇÃO DOS REGISTROS NO PROJETO, A CORRESPONDÊNCIA DOS MESMOS NA EDIFICAÇÃO E QUAL PARTE DA INSTALAÇÃO COMANDA;
 - INDICAR A CAIXA DE GORDURA E ALERTAR SOBRE A NECESSIDADE DE LIMPEZA PERIÓDICA;
 - ALERTAR SOBRE A LIMPEZA PERIÓDICA DAS CAIXAS SIFONADAS, DOTADAS DE CESTO DE LIMPEZA;
 - INDICAR OS LOCAIS DE ACESSO A REDE DE ESGOTO, PARA EVENTUAIS DESENTUPIMENTOS;
 - EXPLICAR QUE O SISTEMA DE ESGOTO NÃO DEVE SER SOBRECARGADO COM:
 - PAPEL HIGIÊNICO;
 - TOALHA DE PAREDE;
 - COTONETES;
 - ABSORVENTES;
 - PO DE CAFÉ;
 - COPOS PLÁSTICOS;
 - OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR ENTUPIMENTOS;
 - OUTROS ASSUNTOS QUE JULGAR IMPORTANTES PARA ELUCIDAR E ORIENTAR OS USUÁRIOS PARA O CORRETO USO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA;
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS.



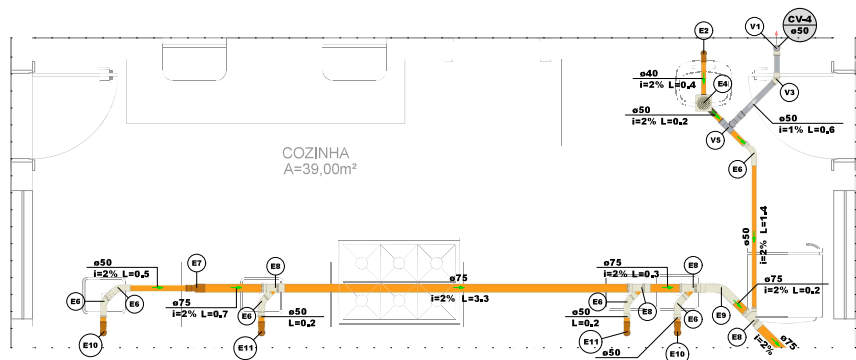
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI
Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana



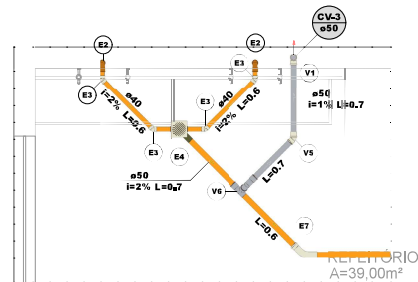
REQUERENTE	REQUERENTE	CPF/INP
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS	18.241.380/0001-11
REQUERENTE	REQUERENTE	TELEFONE
	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG	(35) 3534-1104
REQUERENTE	REQUERENTE	ENDEREÇO
	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG	35.353-1104
REQUERENTE	REQUERENTE	ENDEREÇO
	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG	35.353-1104

MOVEL	ENDEREÇO	RUA ALADINO URRAS DE SOUZA
	CEP	ITAMOGI/MG
MOVEL	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	ÁREA (m²)
		1388,58m²

PROJETO	TÍTULO/OTIM	HIDROSSANITÁRIO ESCOLA 6 SALAS
	PROJETO BÁSICO	
PROJETO	CONTEÚDO	DETALHES SANITÁRIOS 1 E 3
	ÁREA CONST. EXIST. (m²)	ÁREA A DEMOLIR (m²)
PROJETO	ÁREA A CONSTRUIR (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEF. APROPRIAMENTO
PROJETO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)
	ESCALA	INDICADAS
PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/UF
	ENDEREÇO DO RT	ART. Nº
PROJETO	EMAIL	TELEFONE
EXECUÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/UF
	ENDEREÇO DO RT	ART. Nº
EXECUÇÃO	EMAIL	TELEFONE
EXECUÇÃO	ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660	Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660
	7	Dados: 2026.03.04 09:40:09 -03'00'
EXECUÇÃO	PROCESSO Nº	ALVARÁ Nº

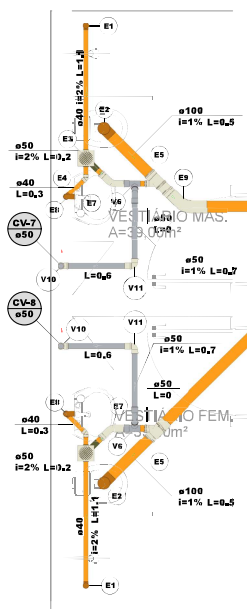


Detalhe SAN-4
Escala 1:25



Detalhe SAN-2
Escala 1:25

Legenda de peças - Térreo	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc
1" - 1,1/2"	
Valvula p/ lavatório e tanque	1pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pc
40 mm - 1,1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0,6m
40 mm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pc
150x150x50	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Redução excêntrica	1pc
75 mm - 50 mm	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pc
75 mm - 50 mm	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1pc
75 mm	
PVC Acessórios	
Sifão p/ pia	1pc
1" x 50 mm	
Valvula p/ pia	1pc
1"	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	3pc
50mm - 2"	
Joelho 90	2pc
50 mm	
Luva simples	1pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0,6m
50 mm - 2"	
PVC Acessórios	
Sifão p/ pia	1pc
1" x 50 mm	
Valvula p/ pia	1pc
1"	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	3pc
50mm - 2"	
Joelho 90	2pc
50 mm	
Luva simples	1pc
50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0,6m
50 mm - 2"	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Joelho 90	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Joelho 45	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Té sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	



Detalhe SAN-5
Escala 1:25

Legenda de peças - Térreo	
PVC Acessórios	
Raio sifonado nlu. reg. saída 40	1pc
100 mm - 40 mm	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
40 mm	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
100mm - 4"	
Curva 90 curta	1pc
100 mm	
Valvula p/ saída de vaso sanitário	1pc
100 mm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	1pc
150x150x50	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
PVC Esgoto	
Joelho 45	1pc
40 mm	
PVC Esgoto	
Junção simples	1pc
100 mm - 50 mm	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1pc
50 mm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1pc
1" - 1,1/2"	
Valvula p/ lavatório e tanque	1pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1pc
40 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	1pc
40 mm - 1,1/2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0,6m
40 mm	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	1pc
100 mm	
PVC Esgoto	
Joelho 90	1pc
50 mm	
Té sanitário	1pc
50 mm - 50 mm	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Joelho 90	1pc
50 mm	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	1pc
50mm - 2"	
Joelho 90	1pc
50 mm	

LEGENDA DE INDICAÇÃO	LEGENDA DE PEÇAS	LEGENDA DE CONDUTOS
ES-00 ø100	CAG CAIXA DE ÁREA C/ GRELHA	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ESGOTO)
ES-00 ø100	CI CAIXA DE INSPEÇÃO	
ES-00 ø100	CG CAIXA DE GORDURA	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ÁGUAS PLUVIAIS)
ES-00 ø100	CS CAIXA SIFONADA C/ RALO	
ES-00 ø100	DAC DRENO AR CONDICIONADO	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (VENTILAÇÃO)
ES-00 ø100	LAV LAVATÓRIO	
ES-00 ø100	MLL MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	
ES-00 ø100	MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	
ES-00 ø100	PIA PIA DE COZINHA	
ES-00 ø100	RL RALO LINEAR	TUBULAÇÃO PVC MARROM ENTERRADA (DRENO AC)
ES-00 ø100	TQL TANQUE DE LAVAR	
ES-00 ø100	VS VASO SANITÁRIO	

NOTAS GERAIS:

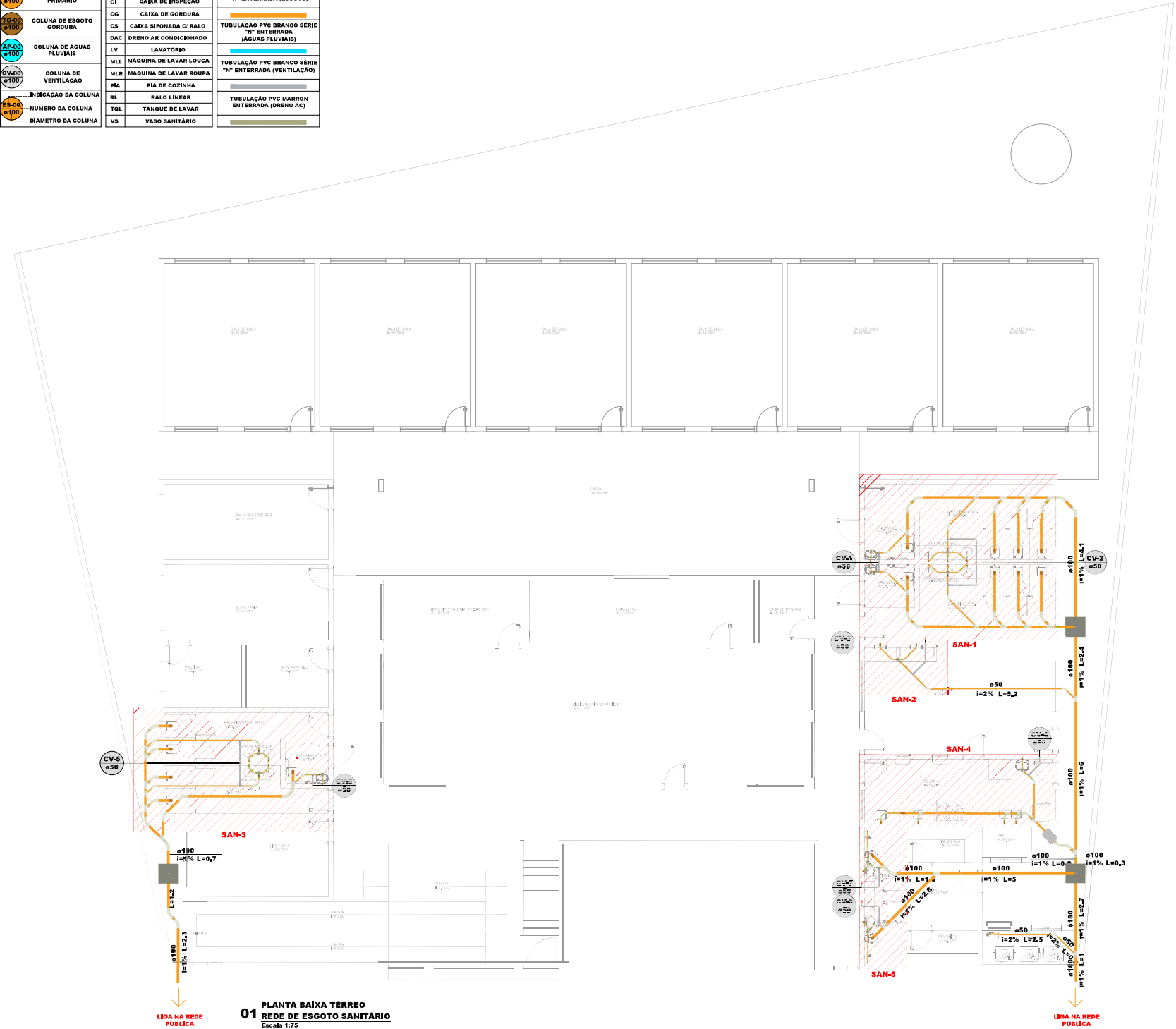
- 1 - A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- 2 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8160, NBR 5626, NBR 10844 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO);
- 3 - A TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100mm E 2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100mm, SALVO INDICAÇÃO DIFERENTE;
- 4 - AS TAMPA DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME O SISTEMA A QUE PERTENCEM (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E CAIXA DE GORDURA);
- 5 - USAR NAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS TUBOS EM PVC RÍGIDO COM PONTAS LISAS SOLDÁVEIS E CONEXÕES EM PVC COM BOLSA SOLDÁVEL REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE;
- 6 - PARA AS CAIXAS DE GORDURA DEVERÁ SER PREVISTA LIMPEZA NO PERÍODO MÁXIMO DE 6 MESES;
- 7 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 30cm ACIMA DO TOPO DA COBERTURA E A JUNÇÃO DA TELHA COM TUBO DEVERÁ SER ENVOLTO COM MASSA SIKAFLEX NTES - NS;
- 8 - TODA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM DECLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE POR VENTURA NELA VENHA A INGRESSAR, POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM;
- 9 - O EXECUTOR DEVERÁ PROCEDER A UMA ENTREGA FORMAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ABORDANDO, NO MÍNIMO OS SEGUINTES ITENS:
 - INDICAR AO USUÁRIO A LOCALIZAÇÃO DOS REGISTROS NO PROJETO, A CORRESPONDÊNCIA DOS MESMOS NA EDIFICAÇÃO E QUAL PARTE DA INSTALAÇÃO COMANDA;
 - INDICAR A CAIXA DE GORDURA E ALERTAR SOBRE A NECESSIDADE DE LIMPEZA PERIÓDICA;
 - ALERTAR SOBRE A LIMPEZA PERIÓDICA DAS CAIXAS SIFONADAS, DOTADAS DE CESTO DE LIMPEZA;
 - INDICAR OS LOCAIS DE ACESSO A REDE DE ESGOTO, PARA EVENTUAIS DESENTUPIMENTOS;
- EXPLICAR QUE O SISTEMA DE ESGOTO NÃO DEVE SER SOBRECARGADO COM:
 - PAPEL HIGIÊNICO;
 - TOALHA DE PAREDE;
 - COTONETES;
 - ABSORVENTES;
 - PO DE CAFÉ;
 - COPOS PLÁSTICOS;
 - OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR ENTUPIMENTOS;
- OUTROS ASSUNTOS QUE JULGAR IMPORTANTES PARA ELUCIDAR E ORIENTAR OS USUÁRIOS PARA O CORRETO USO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA;

10 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana		REQUERENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG	
REQUERENTE RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG		CNPJ 18.241.380/0001-11 TELEFONE (35) 3536-1104	
ENDEREÇO RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG		BARRIO S. JOÃO BATISTA II SETOR ÁREA (m²) 1388,58m²	

TÍTULO PROJETO HIDROSSANITÁRIO ESCOLA 6 SALAS PROJETO BÁSICO		ALVENARIA (H) MADEIRA (V) MISTO (X)	
CONTEÚDO DETALHES SANITÁRIOS 2, 4 E 5		FRANQUIA 02/08	
ÁREA CONSTR. EXIST. (m²) ÁREA A DEMOLIR (m²) ÁREA A CONSTRUIR (m²) ÁREA TOTAL (m²)		MODELO DE ABASTECIMENTO ESCALA INDICADAS DATA	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) COEF. APROVEITAMENTO TAXA PERMEABILIDADE (%) TAXA COB. VEGETAL (%)		REQUISITANTE RESPONSÁVEL TÉCNICO ENDEREÇO DO RT E-MAIL	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENDEREÇO DO RT E-MAIL		CREA/RP ART. Nº BRS TELEFONE	
EXECUÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO ENDEREÇO DO RT E-MAIL		CREA/RP ART. Nº BRS TELEFONE	
Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607 Dados: 2026.03.04 09:41:46 -03'00'			
PROCESSO Nº ALVARÁ Nº		DATA DA APROVAÇÃO	

LEGENDA DE INDICAÇÃO	LEGENDA DE PEÇAS	LEGENDA DE CONDUTOS
COLUNA DE ESGOTO PRIMÁRIO	CAG CAIXA DE AREIA C/ GRELHA	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ESGOTO)
COLUNA DE ESGOTO GORDURA	CI CAIXA DE INSPEÇÃO	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (ÁGUAS PLUVIAIS)
COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS	CG CAIXA DE GORDURA	TUBULAÇÃO PVC BRANCO SÉRIE "N" ENTERRADA (VENTILAÇÃO)
COLUNA DE VENTILAÇÃO	CS CAIXA SIFONADA C/ RALO	TUBULAÇÃO PVC MARRON ENTERRADA (DRENO AC)
INDICAÇÃO DA COLUNA	DAG DRENO AR CONDICIONADO	
NÚMERO DA COLUNA	LV LAVATÓRIO	
DIÂMETRO DA COLUNA	MLL MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	
	MLR MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	
	PIA PIA DE COZINHA	
	RL RALO LINEAR	
	TQL TANQUE DE LAVAR	
	VS VASO SANITÁRIO	



- NOTAS GERAIS:**
- 1 - A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O DETALHAMENTO E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
 - 2 - TODOS OS MATERIAIS, SERVIÇOS E TESTES DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS EDITADAS PELA ABNT (NBR 8160, NBR 5626, NBR 10844 E AS RESPECTIVAS DE FABRICAÇÃO);
 - 3 - A TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE ESGOTO SANITÁRIO E DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 100mm E 2% PARA DIÂMETROS INFERIORES A 100mm, SALVO INDICAÇÃO DIFERENTE;
 - 4 - AS TAMPAS DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME O SISTEMA A QUE PERTENCEM (ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E CAIXA DE GORDURA);
 - 5 - USAR NAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS TUBOS EM PVC RÍGIDO COM PONTAS LISAS SOLDÁVEL E CONEXÕES EM PVC COM BOLSA SOLDÁVEL REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE;
 - 6 - PARA AS CAIXAS DE GORDURA DEVERÁ SER PREVISTA LIMPEZA NO PERÍODO MÁXIMO DE 6 MESES;
 - 7 - A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 30cm ACIMA DO TOPO DA COBERTURA E A JUNÇÃO DA TELHA COM TUBO DEVERÁ SER ENVOLTO COM MASSA SIKAFLEX NTES - NS;
 - 8 - TODA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM DECLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE POR VENTURA NELA VENHA A INGRESSAR, POSSA ESCOAR TOTALMENTE POR GRAVIDADE PARA DENTRO DO RAMAL DE DESCARGA OU DE ESGOTO EM QUE O VENTILADOR TENHA ORIGEM;
 - 9 - O EXECUTOR DEVERÁ PROCEDER A UMA ENTREGA FORMAL DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ABORDANDO, NO MÍNIMO OS SEGUINTE ITENS:
 - INICIAR AO USUÁRIO A LOCALIZAÇÃO DOS REGISTROS NO PROJETO, A CORRESPONDÊNCIA DOS MESMOS NA EDIFICAÇÃO E QUAL PARTE DA INSTALAÇÃO COMANDAM;
 - INICIAR A CAIXA DE GORDURA E ALERTAR SOBRE A NECESSIDADE DE LIMPEZA PERIÓDICA;
 - ALERTAR SOBRE A LIMPEZA PERIÓDICA DAS CAIXAS SIFONADAS, DOTADAS DE CESTO DE LIMPEZA;
 - INICIAR OS LOCAIS DE ACESSO À REDE DE ESGOTO, PARA EVENTUAIS DESENTUPIMENTOS;
 - EXPLICAR QUE O SISTEMA DE ESGOTO NÃO DEVE SER SOBRECARGADO COM:
 - PAPEL HIGIÊNICO;
 - TOALHA DE PAPEL;
 - COTONETES;
 - ABSORVENTES;
 - PO DE CAFÉ;
 - COPOS PLÁSTICOS;
 - OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM PROVOCAR ENTUPIMENTOS;
 - OUTROS ASSUNTOS QUE JULGAR IMPORTANTES PARA ELUCIDAR E ORIENTAR OS USUÁRIOS PARA O CORRETO USO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA;
 - 10 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI
Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana



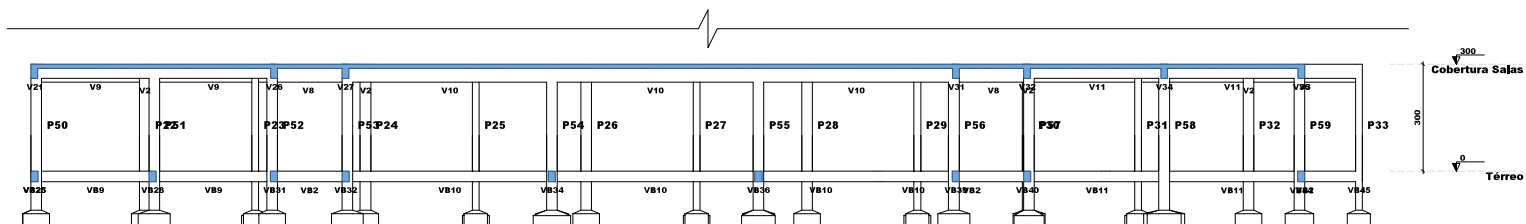
INVERT
ENGENHARIA E INSTALAÇÕES

REQUERENTE	REQUERENTE	ORÇAMENTO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS	18.241.380,00-11
	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG	TELEFONE (35) 3936-1104
	EMAIL:	INVERT@invertede.com.br

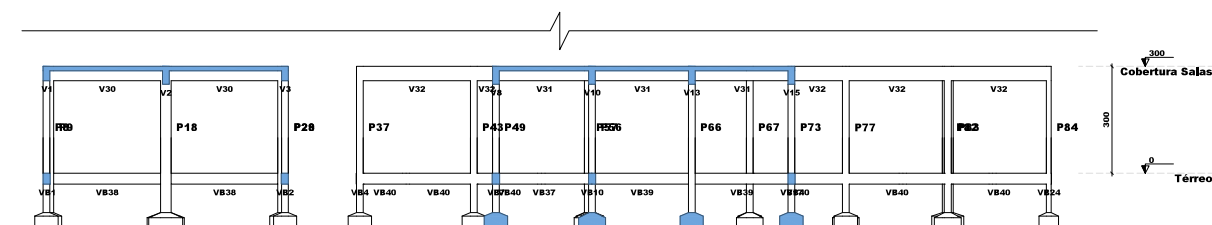
INÍCIO	ENDEREÇO	BARRIO
	RUA ALADINO URRAS DE SOUZA	SL. JOÃO BATISTA II
	CEP	ITAMOGI/MG
	INSCRIÇÃO MUNICIPAL	ÁREA (m²)
		1388,58m²

TÍTULO	HIDROSSANITÁRIO ESCOLA 6 SALAS		ALVENARIA (m²)
	PROJETO BÁSICO		MADEIRA (m²)
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA SANITÁRIA		MBTA (m²)
ÁREA CONST. EXIST. (m²)	ÁREA A DEMOUR (m²)	ÁREA A CONSTRUIR (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEF. APROVEITAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)
REPOSICIONÁVEL	TECNICO	REPOSICIONÁVEL	TECNICO
ENDEREÇO DO RT	EMAIL	ENDEREÇO DO RT	EMAIL

EXECUÇÃO	REPOSICIONÁVEL	TECNICO	REPOSICIONÁVEL	TECNICO
	ENDEREÇO DO RT	EMAIL	ENDEREÇO DO RT	EMAIL
	PROCESSO Nº	ALVARÁ Nº	DATA DA APROVAÇÃO	

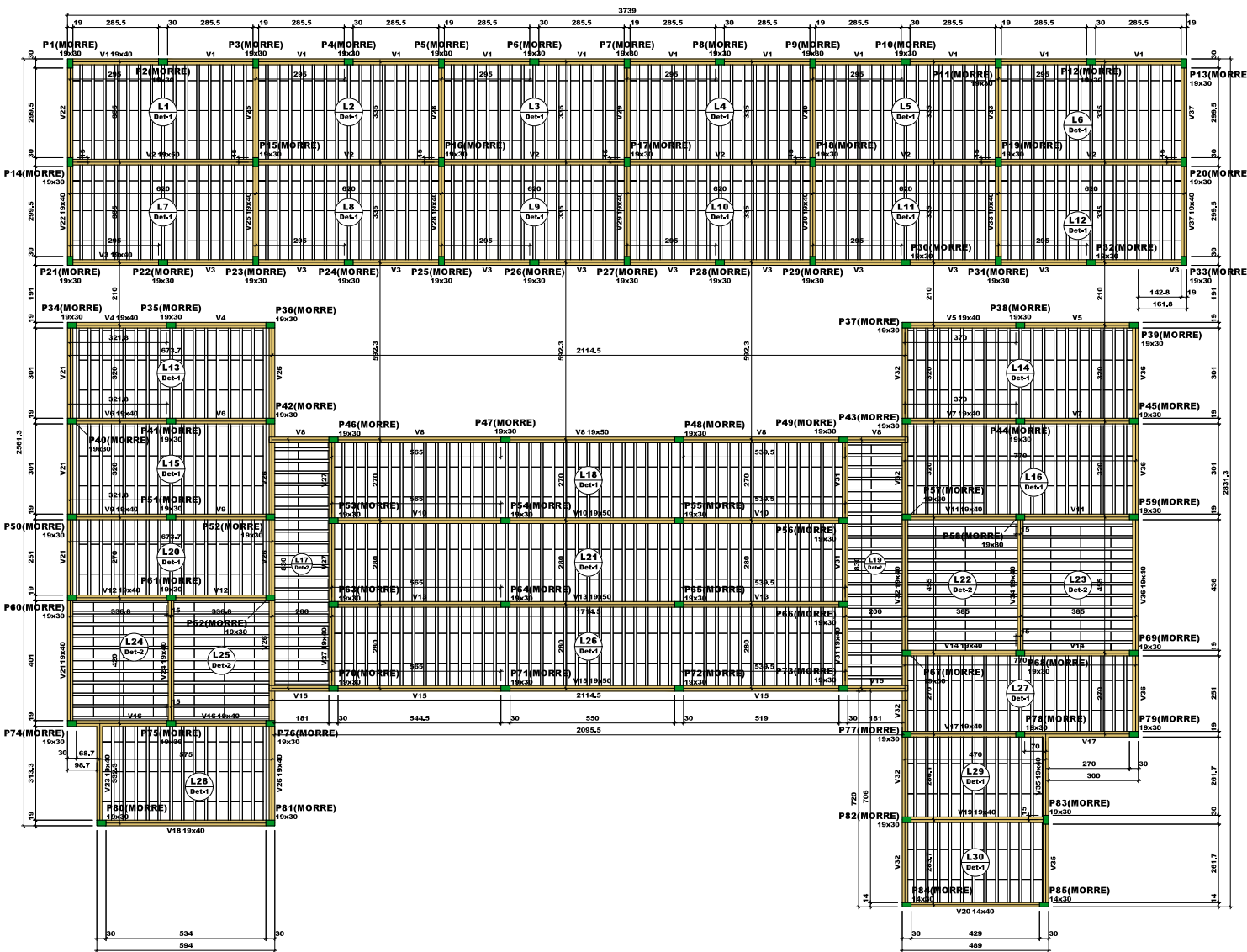


CORTE A-A
Escala 1:75



CORTE B-B
Escala 1:75

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana		 INVERT CONSULTORIA E IMPLEMENTAÇÃO		
REQUERENTE	REQUERENTE		ORÇAMENTO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS		18.241.380,00-11	
	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG		TELEFONE	
	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG		(35) 3536-1104	
INÓVEL	ENDERECO		BARRO	
	RUA ALADINO URIAS DE SOUZA		SL. JOÃO BATISTA II	
	CEP		SETOR	
	INSCRIÇÃO MUNICIPAL		ÁREA (m²)	
		1388,58m²		
PROJETO	TITULO/OTIMIZADO			ALVENARIA (m²)
	ESTRUTURA ESCOLA 6 SALAS PROJETO BÁSICO			MADEIRA (m²)
	CONTEUDO			MBTA (m²)
	CORTES			FRANCHA
	ÁREA CONSTR. EXIST. (m²)			05/05
	ÁREA A DEMOLIR (m²)			MODELO DE ASSENTAMENTO
	ÁREA A CONSTRUIR (m²)			ÁREA TOTAL (m²)
	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)			COEF. APROVEITAMENTO
	TAXA PERMEABILIDADE (%)			TAXA COB. VEGETAL (%)
	TAXA INICIAIS			ESCALA
FEVEREIRO/26			DATA	
EXECUÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO			CREAMUF
	ART. Nº			ART. Nº
	ENDERECO DO RT			BIS
	TELEFONE			TELEFONE
	EMAIL			EMAIL
	RESPONSÁVEL TÉCNICO			CREAMUF
	ART. Nº			ART. Nº
	ENDERECO DO RT			BIS
	TELEFONE			TELEFONE
	EMAIL			EMAIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI	ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660 7			
	Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660 Dados: 2026.03.04 09:42:51 -03'00'			
PROCESSO Nº		ALVARÁ Nº	DATA DA APROVAÇÃO	



FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA SALAS (NÍVEL 300)

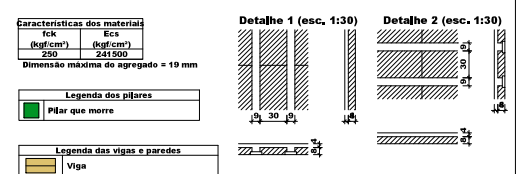
Escala 1:75

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x40	0	300
V2	19x50	0	300
V3	19x60	0	300
V4	19x70	0	300
V5	19x80	0	300
V6	19x90	0	300
V7	19x100	0	300
V8	19x110	0	300
V9	19x120	0	300
V10	19x130	0	300
V11	19x140	0	300
V12	19x150	0	300
V13	19x160	0	300
V14	19x170	0	300
V15	19x180	0	300
V16	19x190	0	300
V17	19x200	0	300
V18	19x210	0	300
V19	19x220	0	300
V20	19x230	0	300
V21	19x240	0	300
V22	19x250	0	300
V23	19x260	0	300
V24	19x270	0	300
V25	19x280	0	300
V26	19x290	0	300
V27	19x300	0	300
V28	19x310	0	300
V29	19x320	0	300
V30	19x330	0	300
V31	19x340	0	300
V32	19x350	0	300
V33	19x360	0	300
V34	19x370	0	300
V35	19x380	0	300
V36	19x390	0	300
V37	19x400	0	300

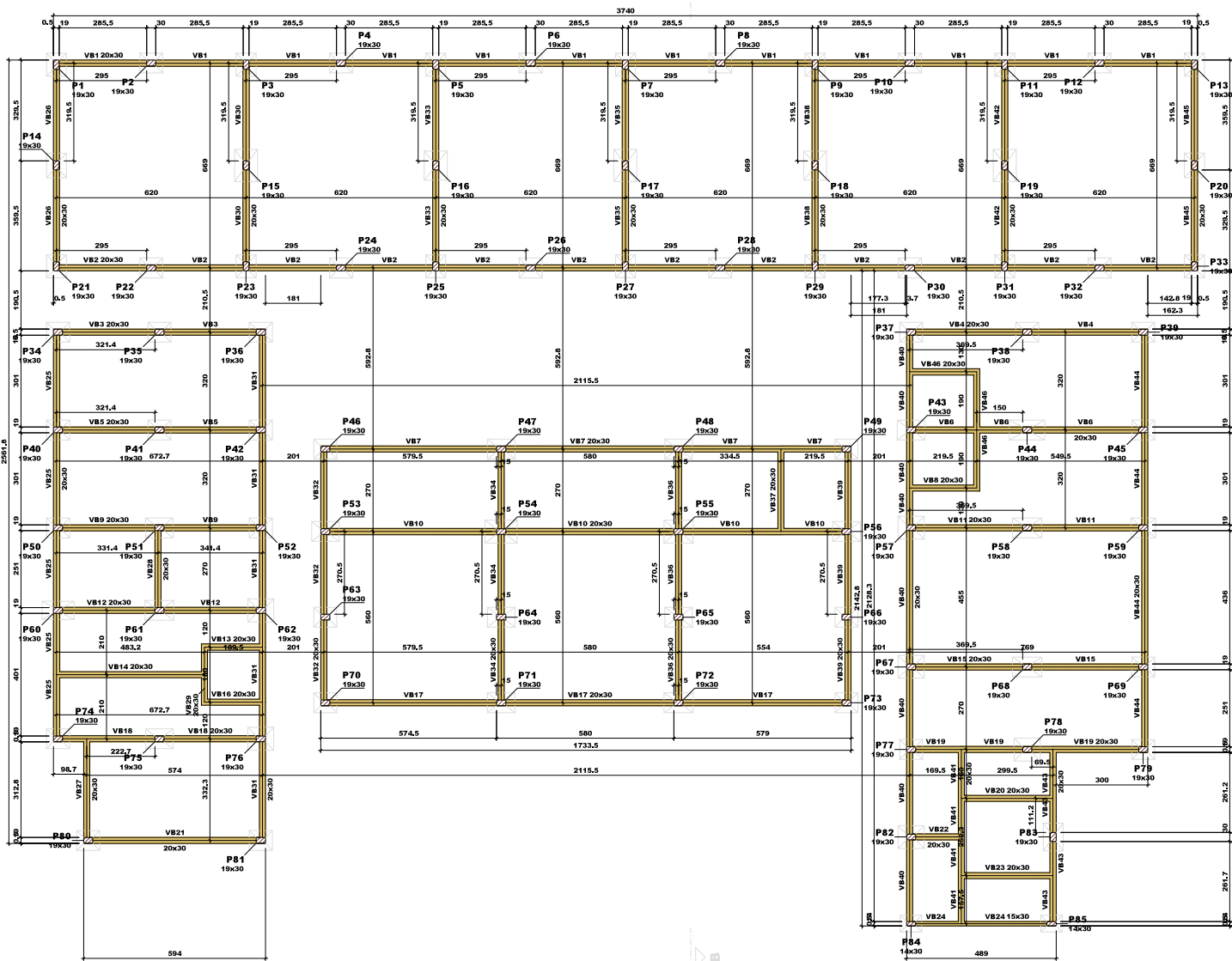
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	300
P2	19x40	0	300
P3	19x50	0	300
P4	19x60	0	300
P5	19x70	0	300
P6	19x80	0	300
P7	19x90	0	300
P8	19x100	0	300
P9	19x110	0	300
P10	19x120	0	300
P11	19x130	0	300
P12	19x140	0	300
P13	19x150	0	300
P14	19x160	0	300
P15	19x170	0	300
P16	19x180	0	300
P17	19x190	0	300
P18	19x200	0	300
P19	19x210	0	300
P20	19x220	0	300
P21	19x230	0	300
P22	19x240	0	300
P23	19x250	0	300
P24	19x260	0	300
P25	19x270	0	300
P26	19x280	0	300
P27	19x290	0	300
P28	19x300	0	300
P29	19x310	0	300
P30	19x320	0	300
P31	19x330	0	300
P32	19x340	0	300
P33	19x350	0	300
P34	19x360	0	300
P35	19x370	0	300
P36	19x380	0	300
P37	19x390	0	300
P38	19x400	0	300
P39	19x410	0	300
P40	19x420	0	300
P41	19x430	0	300
P42	19x440	0	300
P43	19x450	0	300
P44	19x460	0	300
P45	19x470	0	300
P46	19x480	0	300
P47	19x490	0	300
P48	19x500	0	300
P49	19x510	0	300
P50	19x520	0	300
P51	19x530	0	300
P52	19x540	0	300
P53	19x550	0	300
P54	19x560	0	300
P55	19x570	0	300
P56	19x580	0	300
P57	19x590	0	300
P58	19x600	0	300
P59	19x610	0	300
P60	19x620	0	300
P61	19x630	0	300
P62	19x640	0	300
P63	19x650	0	300
P64	19x660	0	300
P65	19x670	0	300
P66	19x680	0	300
P67	19x690	0	300
P68	19x700	0	300
P69	19x710	0	300
P70	19x720	0	300
P71	19x730	0	300
P72	19x740	0	300
P73	19x750	0	300
P74	19x760	0	300
P75	19x770	0	300
P76	19x780	0	300
P77	19x790	0	300
P78	19x800	0	300
P79	19x810	0	300
P80	19x820	0	300
P81	19x830	0	300
P82	19x840	0	300
P83	19x850	0	300
P84	19x860	0	300
P85	19x870	0	300

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade	
1/2	EPS Unidirecional	B8/30/100	8 30 100	1868	

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)
L1	Trelçada 1D	12	0	300	147
L2	Trelçada 1D	12	0	300	147
L3	Trelçada 1D	12	0	300	147
L4	Trelçada 1D	12	0	300	147
L5	Trelçada 1D	12	0	300	147
L6	Trelçada 1D	12	0	300	147
L7	Trelçada 1D	12	0	300	147
L8	Trelçada 1D	12	0	300	147
L9	Trelçada 1D	12	0	300	147
L10	Trelçada 1D	12	0	300	147
L11	Trelçada 1D	12	0	300	147
L12	Trelçada 1D	12	0	300	147
L13	Trelçada 1D	12	0	300	147
L14	Trelçada 1D	12	0	300	147
L15	Trelçada 1D	12	0	300	147
L16	Trelçada 1D	12	0	300	147
L17	Trelçada 1D	12	0	300	147
L18	Trelçada 1D	12	0	300	147
L19	Trelçada 1D	12	0	300	147
L20	Trelçada 1D	12	0	300	147
L21	Trelçada 1D	12	0	300	147
L22	Trelçada 1D	12	0	300	147
L23	Trelçada 1D	12	0	300	147
L24	Trelçada 1D	12	0	300	147
L25	Trelçada 1D	12	0	300	147
L26	Trelçada 1D	12	0	300	147
L27	Trelçada 1D	12	0	300	147
L28	Trelçada 1D	12	0	300	147
L29	Trelçada 1D	12	0	300	147
L30	Trelçada 1D	12	0	300	147



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana		INVERT CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO	
REQUERENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG		OFICINA 18.241.380/0001-11 TELEFONE (35) 3534-1104	
REQUERENTE RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG		ENDEREÇO RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG	
INÍCIO RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG		BARRIO S. JOÃO BATISTA II SETOR ÁREA (m²) 1388,58m²	
TÍTULO/OTIM ESTRUTURA ESCOLA 6 SALAS PROJETO BÁSICO		ALVENARIA (H) MADEIRA (H) MÓVEL (H)	
CONTEÚDO FÓRMA COBERTURA SALAS		PRANCHAS 04/05	
ÁREA CONST. EXIST. (m²) ÁREA A DEMOLIR (m²) ÁREA A CONSTRUIR (m²) ÁREA TOTAL (m²)		MODELO DE ASENTAMENTO	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%) COEF. APROVEITAMENTO TAXA PERMEABILIDADE (%) TAXA COB. VEGETAL (%)		ESCALA INDICADAS DATA FEVEREIRO/2026	
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENDEREÇO DO RT		Documento assinado digitalmente TASSA VICTOR ROCHA DE OLIVEIRA CPF: 0306310660-7 Verifique em https://validar.dig.gov.br/	
E-MAIL RESPONSÁVEL TÉCNICO ENDEREÇO DO RT		CREA/UF ART. Nº BS TELEFONE	
E-MAIL RESPONSÁVEL TÉCNICO ENDEREÇO DO RT		CREA/UF ART. Nº BS TELEFONE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI		Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:0306310660-7 DADOS: 2026.03.04 10:08:53 -03'00'	
PROCESSO Nº ALVARÁ Nº		DATA DA APROVAÇÃO	



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

Escala 1:75

Pilares			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19x30	0	0
P2	19x30	0	0
P3	19x30	0	0
P4	19x30	0	0
P5	19x30	0	0
P6	19x30	0	0
P7	19x30	0	0
P8	19x30	0	0
P9	19x30	0	0
P10	19x30	0	0
P11	19x30	0	0
P12	19x30	0	0
P13	19x30	0	0
P14	19x30	0	0
P15	19x30	0	0
P16	19x30	0	0
P17	19x30	0	0
P18	19x30	0	0
P19	19x30	0	0
P20	19x30	0	0
P21	19x30	0	0
P22	19x30	0	0
P23	19x30	0	0
P24	19x30	0	0
P25	19x30	0	0
P26	19x30	0	0
P27	19x30	0	0
P28	19x30	0	0
P29	19x30	0	0
P30	19x30	0	0
P31	19x30	0	0
P32	19x30	0	0
P33	19x30	0	0
P34	19x30	0	0
P35	19x30	0	0
P36	19x30	0	0
P37	19x30	0	0
P38	19x30	0	0
P39	19x30	0	0
P40	19x30	0	0
P41	19x30	0	0
P42	19x30	0	0
P43	19x30	0	0
P44	19x30	0	0
P45	19x30	0	0
P46	19x30	0	0
P47	19x30	0	0
P48	19x30	0	0
P49	19x30	0	0
P50	19x30	0	0
P51	19x30	0	0
P52	19x30	0	0
P53	19x30	0	0
P54	19x30	0	0
P55	19x30	0	0
P56	19x30	0	0
P57	19x30	0	0
P58	19x30	0	0
P59	19x30	0	0
P60	19x30	0	0
P61	19x30	0	0
P62	19x30	0	0
P63	19x30	0	0
P64	19x30	0	0
P65	19x30	0	0
P66	19x30	0	0
P67	19x30	0	0
P68	19x30	0	0
P69	19x30	0	0
P70	19x30	0	0
P71	19x30	0	0
P72	19x30	0	0
P73	19x30	0	0
P74	19x30	0	0
P75	19x30	0	0
P76	19x30	0	0
P77	19x30	0	0
P78	19x30	0	0
P79	19x30	0	0
P80	19x30	0	0
P81	19x30	0	0
P82	19x30	0	0
P83	19x30	0	0
P84	19x30	0	0
P85	19x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	20x30	0	0
VB2	20x30	0	0
VB3	20x30	0	0
VB4	20x30	0	0
VB5	20x30	0	0
VB6	20x30	0	0
VB7	20x30	0	0
VB8	20x30	0	0
VB9	20x30	0	0
VB10	20x30	0	0
VB11	20x30	0	0
VB12	20x30	0	0
VB13	20x30	0	0
VB14	20x30	0	0
VB15	20x30	0	0
VB16	20x30	0	0
VB17	20x30	0	0
VB18	20x30	0	0
VB19	20x30	0	0
VB20	20x30	0	0
VB21	20x30	0	0
VB22	20x30	0	0
VB23	20x30	0	0
VB24	20x30	0	0
VB25	20x30	0	0
VB26	20x30	0	0
VB27	20x30	0	0
VB28	20x30	0	0
VB29	20x30	0	0
VB30	20x30	0	0
VB31	20x30	0	0
VB32	20x30	0	0
VB33	20x30	0	0
VB34	20x30	0	0
VB35	20x30	0	0
VB36	20x30	0	0
VB37	20x30	0	0
VB38	20x30	0	0
VB39	20x30	0	0
VB40	20x30	0	0
VB41	20x30	0	0
VB42	20x30	0	0
VB43	20x30	0	0
VB44	20x30	0	0
VB45	20x30	0	0
VB46	20x30	0	0

Características dos materiais
fck (kgf/cm²) fcs (kgf/cm²)
220 24100
Dimensão máxima do agregado = 10 mm

Legenda dos pilares
Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes
Viga

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI
Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana

INVERT
ENGENHARIA E INCORPORADORA

REQUERENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS

RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG

CLIENTE

18.241.380/0001-11

TELEFONE

(35) 3536-1104

EMAIL

SECRETARIA@ITAMOGI.MG

INÍCIO

ENDEREÇO

RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG

CEP

31228-000

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

BARRIO

S. JOÃO BATISTA II

SETOR

ÁREA (m²)

1388,58m²

TITULO/OTRO

ESTRUTURA ESCOLA 6 SALAS PROJETO BÁSICO

CONTEÚDO

FÓRMA TÉRREO

ÁREA CONSTR. EXIST. (m²)

ÁREA A DEMOLIR (m²)

ÁREA A CONSTRUIR (m²)

ÁREA TOTAL (m²)

TAXA DE OCUPAÇÃO (%)

COEF. APROVEITAMENTO

TAXA PERMEABILIDADE (%)

TAXA COB. VEGETAL (%)

REQUISITANTE

TECNICO

ENDEREÇO DO RT

EMAIL

RESPONSÁVEL

TECNICO

ENDEREÇO DO RT

EMAIL

ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607

7

Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607

Dados: 2026.03.04 09:45:35 -03'00'

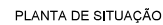
PROCESSO Nº

ALVARÁ Nº

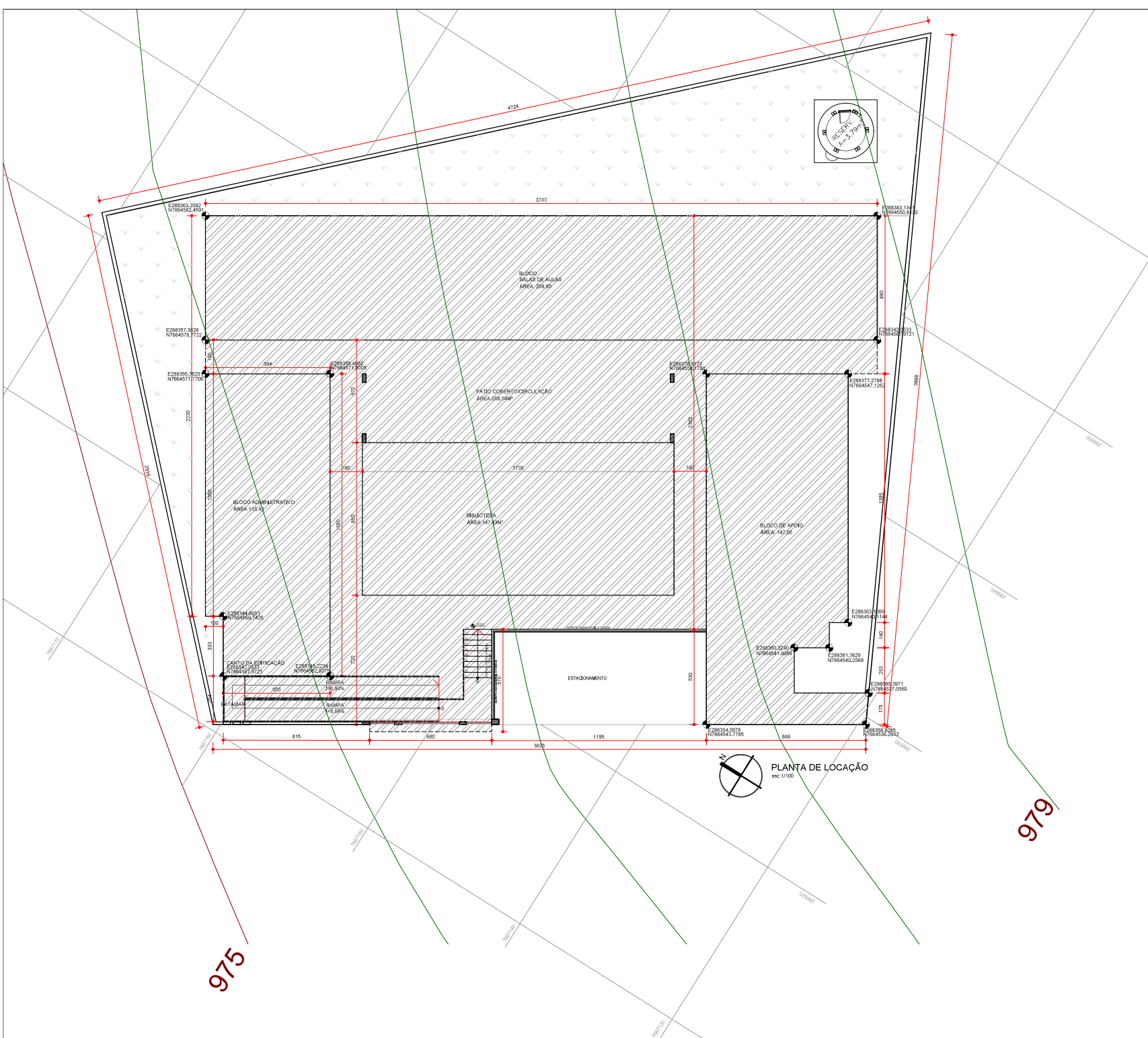
DATA DA APROVAÇÃO

PROJETO

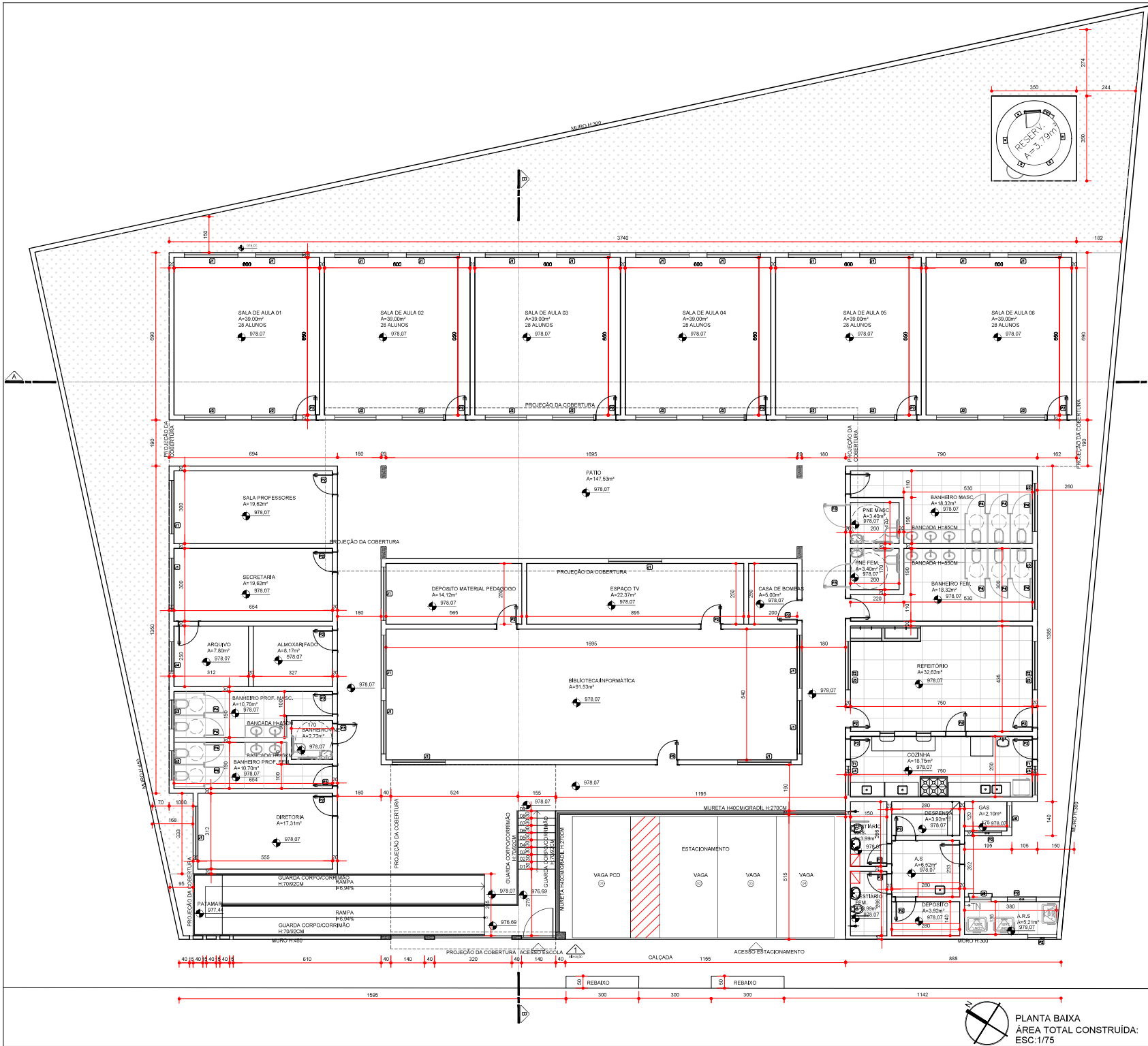
EXECUÇÃO



		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana		 CONSTRUTORA E URBANIZADORA	
REQUERENTE	REQUERENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG			OFICINA: 18.241.380000-11 TELEFONE: (35) 3533-1104 BRUNO GERALDO DE OLIVEIRA RUA DA ZONA COMERCIAL N° 12, CENTRO CENAL W
	EMAIL				
IMÓVEL	ENDEREÇO	RUA ALADINO URIAS DE SOUZA ITAMOGING			Sigilo: S. JOÃO BATISTA II SETOR
	CEP				
	INScrição municipal				AREA (m²) 1388,58m²
PROJETO	TITULO/TIPO	SEIS SALAS PROJETO BASICO ARQUITETONICO			ALVENARIA CS MADEIRA + J META CS
	CONTÉUDO	PLANTA DE LOCAÇÃO			PRINCIPA
	AREA COFT, EXIST. (m²)	AREA A DESMOLAR (m²)	AREA A CONSTRUIR (m²)	AREA TOTAL (m²)	LUGAR DE ASSENTAMENTO
	-	-	-	-	
	TAXA DE OCUPACAO (%)	COEF. APROVEITAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COS. VEGETAL (%)	INDICAÇAOES
	-	-	-	-	DATA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	 Instrumento assinado digitalmente: TARISS VICTOR ROQUE DE OLIVEIRA CPF: 033.063.106607-44 Verifique em https://brasil.scribd.com			OBSERVAÇ
	ENDERECO DO RT				ART. 1º P
	EMAIL				JSS
					TELEPHONE
EXECUÇÃO	RESPONSÁVEL TÉCNICO				OBSERVAÇ
	ENDERECO DO RT				ART. 1º P
	EMAIL				JSS
					TELEPHONE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI	Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607 Dados:2023.03.04 09:48:55 -03'00'				
	PROCESSO Nº	ALVARA Nº	DATA DA APROVAÇÃO		



 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana		INVERT CONSTRUTORA E DESDESEMPENHADA	
REQUERENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS RUA OLIMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG		OFFICINA 18.241.380000-11 TELEFONE (35) 3533-1104 E-MAIL SECRETARIA@ITAMOGI.MG	
ENDEREÇO RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG		Bairro S. JOÃO BATISTA II Setor 1388,58m²	
TÍTULO/TIPO SEIS SALAS PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO		ALVENARIA (v) MADEIRA (v) MEIA (v) FRANCHA D10/4	
CONTEÚDO PLANTA DE LOCAÇÃO		MODELO DE ASENTAMENTO	
ÁREA CONST. EXIST. (M²)	ÁREA A DESMOLR (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
-	-	-	-
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEF. APROVEITAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)
-	-	-	-
RESPONSÁVEL TÉCNICO goub	Documento assinado digitalmente TAMARA VICTOR RODRIGUES DE OLIVEIRA Data: 2026.03.04 09:52:09 -03'00' Verifique em: https://brasil.gub.br		CREAMF ART. 1º
ENDEREÇO DO RT	ENDEREÇO DO RT		ENDEREÇO DO RT
E-MAIL	E-MAIL		E-MAIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO		RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENDEREÇO DO RT	ENDEREÇO DO RT		ENDEREÇO DO RT
E-MAIL	E-MAIL		E-MAIL
ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607 7 Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607 Dados: 2026.03.04 09:52:09 -03'00'			
PROCESSO Nº	ALVARÁ Nº	DATA DA APROVAÇÃO	
-	-	-	



JANELAS		
ESP.	DIMENSÕES	QUANT.
01	220x110x100	24
02	170x110x100	24
03	120x60x150	02
04	120x110x100	02
05	200x110x100	02
06	90x90x150	01

PORTAS		
ESP.	DIMENSÕES	QUANT.
01	80x210	06
02	120x210	02
03	90x210	02
04	80x150	2
05	90x210	2

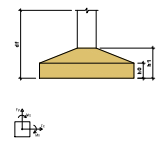
MOSQUITEIRO		
ESP.	DIMENSÕES	QUANT.
01	120x90x120	03
02	200x110x100	04

	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI Secretaria Municipal Obras Públicas e Mobilidade Urbana	INVERT CONSTRUTORA E DESPESADORA
REQUERENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI - SECRETARIA DE OBRAS	
REQUERIMENTO	RUA OLÍMPIA BARRETO, 392 - LAGO AZUL, ITAMOGI - MG	
EMAL		

ENDEREÇO	RUA ALADINO URRAS DE SOUZA ITAMOGI/MG	INTERIOR	S. JOÃO BATISTA II
CEP	35333-110	SETOR	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL		ÁREA (m²)	1388,58m²

TÍTULO/OTPO	SEIS SALAS PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO			ALVENARIA (m²)	
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCAÇÃO			MADEIRA (m²)	
ÁREA CONST. EXIST. (m²)	ÁREA A DESMOLAR (m²)	ÁREA A CONSTRUIR (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	MEIA (m²)	
TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEF. APROPRIAMENTO	TAXA PERMEABILIDADE (%)	TAXA COB. VEGETAL (%)	INDICADAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	goubx			CREAF	
ENDEREÇO DO RT				ART. Nº	
EMAL				TELEFONE	

RESPONSÁVEL TÉCNICO	ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607			CREAF	
ENDEREÇO DO RT				ART. Nº	
EMAL				TELEFONE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMOGI	Assinado de forma digital por ROGERIO ANTONIO CAMPAGNOLI DA SILVA:03063106607 Dados: 2026.03.04 10:12:55 -03'00'			PROCESSO Nº	
				ALVARO Nº	
				DATA DA APROVAÇÃO	

[illegible][illegible]