

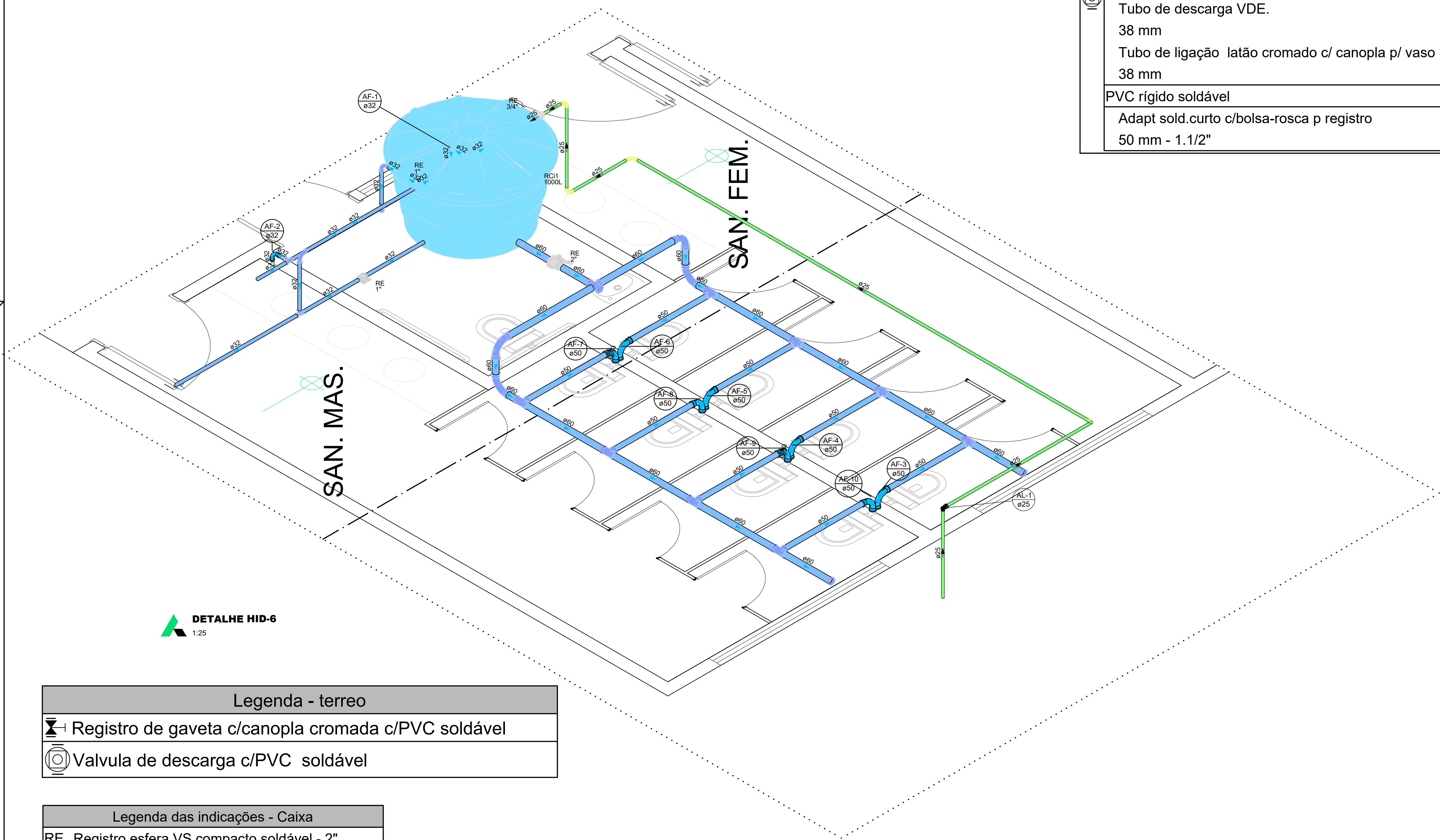


SAN. FEM.



SAN. MAS.

Legenda detalhada - terreo	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2pç
Valvula de descarga c/PVC soldável	
Metais	
Válvula de descarga baixa pressão 1.1/2"	1pç
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	1pç
Tubo de descarga VDE. 38 mm	1pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm	1pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	1pç



SAN. MAS.

SAN. FEM.

Legenda - terreo	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Valvula de descarga c/PVC soldável

Legenda das indicações - Caixa	
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 2"
RE	Registro esfera VS compacto soldável - 3/4"

Legenda - Caixa	
	Registro esfera VS compacto soldável

Esgoto				
Caixas de Passagem				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa de passagem PVC	30 cm	3,0	pç
PVC Acessórios				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa sifonada	150x150x50	2,0	pç
2,0	Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"	6,0	pç
3,0	Válvula p/ lavatório e tanque	1"	6,0	pç
PVC Esgoto				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Anel de borracha	100mm - 4"	27,0	pç
2,0	Anel de borracha	50mm - 2"	5,0	pç
3,0	Curva 45 curta Amarelo	100 mm	8,0	pç
4,0	Curva 90 curta	100 mm	8,0	pç
5,0	Curva 90 curta	40 mm	6,0	pç
6,0	Joelho 45	40 mm	2,0	pç
7,0	Joelho 45	50 mm	1,0	pç
8,0	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"	6,0	pç
9,0	Junção invertida	100 mm x 50 mm	1,0	pç
10,0	Junção simples	100 mm - 100 mm	6,0	pç
11,0	Junção simples	40 mm - 40 mm	4,0	pç
12,0	Luva simples	100 mm	17,0	pç
13,0	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	100 mm - 4"	23,6	m
14,0	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	40 mm	13,1	m
15,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"	15,0	m
16,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm	14,2	m
17,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	2,2	m
18,0	Tê sanitário	100 mm - 50 mm	1,0	pç
19,0	Vedação p/ saída de vaso sanitário	100 mm	8,0	pç
Ventilação				
PVC Esgoto				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Anel de borracha	50mm - 2"	6,0	pç
2,0	Curva 90 curta	50 mm	2,0	pç
3,0	Junção simples	50 mm - 50 mm	2,0	pç
4,0	Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"	7,0	m
Água fria				
Aparelho				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	6,0	pç
2,0	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	40mm - 1.1/2"	8,0	pç
Metais				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Registro de gaveta c/ canopla cromada	1.1/2"	8,0	pç
2,0	Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"	2,0	pç
3,0	Registro esfera VS compacto soldável PVC	32 mm	2,0	pç
4,0	Registro esfera VS compacto soldável PVC	60 mm	1,0	pç
5,0	Válvula de descarga baixa pressão	1.1/2"	8,0	pç
PVC Acessórios				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"	8,0	pç
2,0	Empate flexível plástico	1/2 - 30cm	6,0	pç
3,0	Tubo de descarga VDE.	38 mm	8,0	pç
4,0	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	38 mm	8,0	pç
PVC rígido soldável				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	4,0	pç
2,0	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	50 mm - 1.1/2"	24,0	pç
3,0	Cap soldável	60 mm	2,0	pç
4,0	Curva 90 soldável	25 mm	3,0	pç
5,0	Curva 90 soldável	32 mm	4,0	pç
6,0	Curva 90 soldável	50 mm	8,0	pç
7,0	Curva 90 soldável	60 mm	4,0	pç
8,0	Joelho 90º soldável	25 mm	1,0	pç
9,0	Luva soldável	25 mm	1,0	pç
10,0	Luva soldável	32 mm	1,0	pç
11,0	Luva soldável	50 mm	8,0	pç
12,0	Tubos	25 mm	7,9	m
13,0	Tubos	32 mm	10,2	m
14,0	Tubos	50 mm	24,2	m
15,0	Tubos	60 mm	10,9	m
16,0	Tê 90 soldável	25 mm	4,0	pç
17,0	Tê 90 soldável	32 mm	4,0	pç
18,0	Tê 90 soldável	60 mm	1,0	pç
19,0	Tê de redução 90 soldável	60 mm - 50 mm	8,0	pç
PVC soldável azul c/ bucha latão				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"	6,0	pç
Reservatório cilíndrico				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Poliuretano	1000 L	1,0	pç

PROJETO ARQUITETÔNICO
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

FOLHA
16/16

ASSUNTO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA "LÚCIA DE MORAIS CAMARGO ROCHA"

LOCAL
RUA YASSUSHI SAKAMOTO, Nº 408 - VILA CAPITÃO CESÁRIO - MUNICÍPIO DE ITAI - SP-

INTERESSADOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAI

ESCALAS:
INDICADAS

LOCALIZAÇÃO
(s/ escala)

INTERESSADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAI
JOSE RAMIRO ANTUNES DO PRADO
PREFEITO

ÁREAS
(m2)

AMPLIAÇÃO: 401,19

TOTAL: 401,19

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO
JOÃO OTÁVIO CASTILHO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:506983196