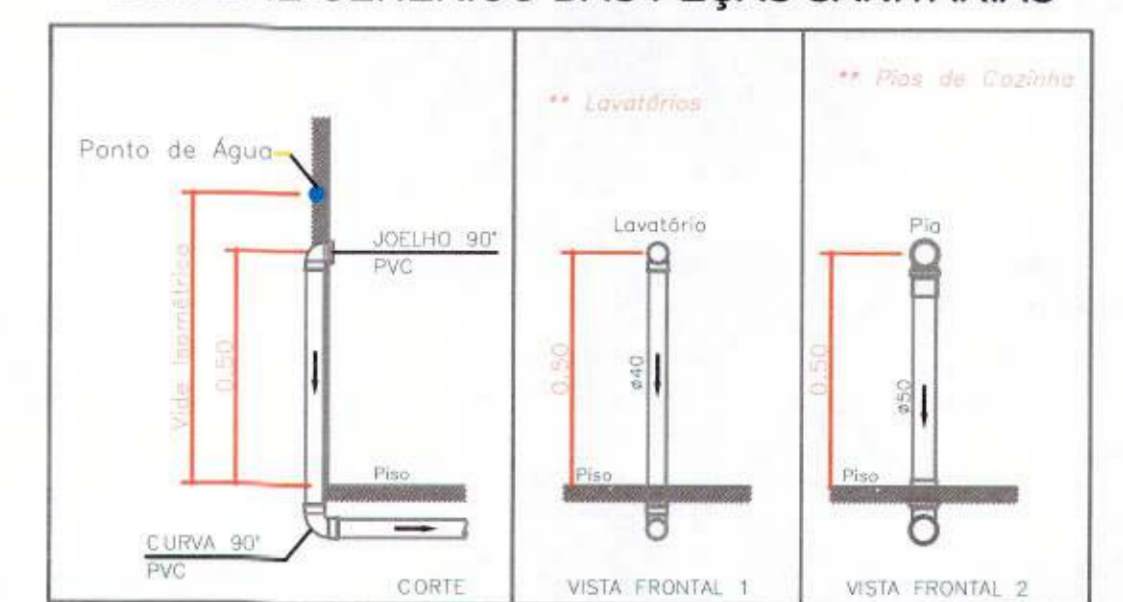


PLANTA BAIXA- PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

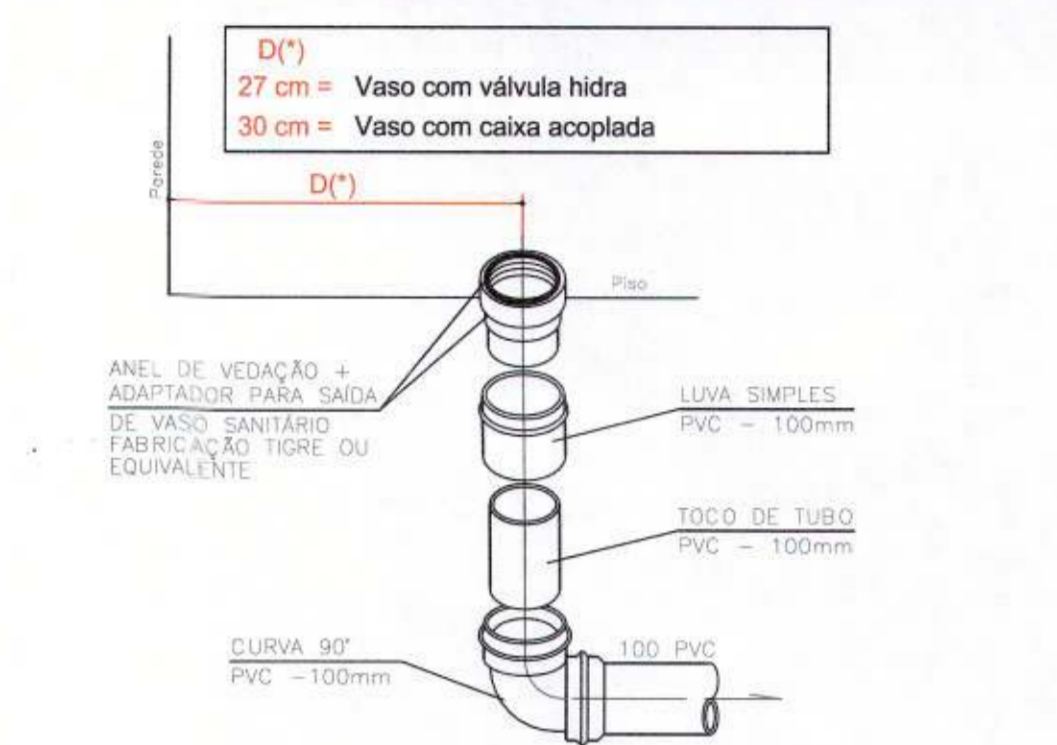
DETALHE DAS INSTALAÇÕES ENTERRADAS



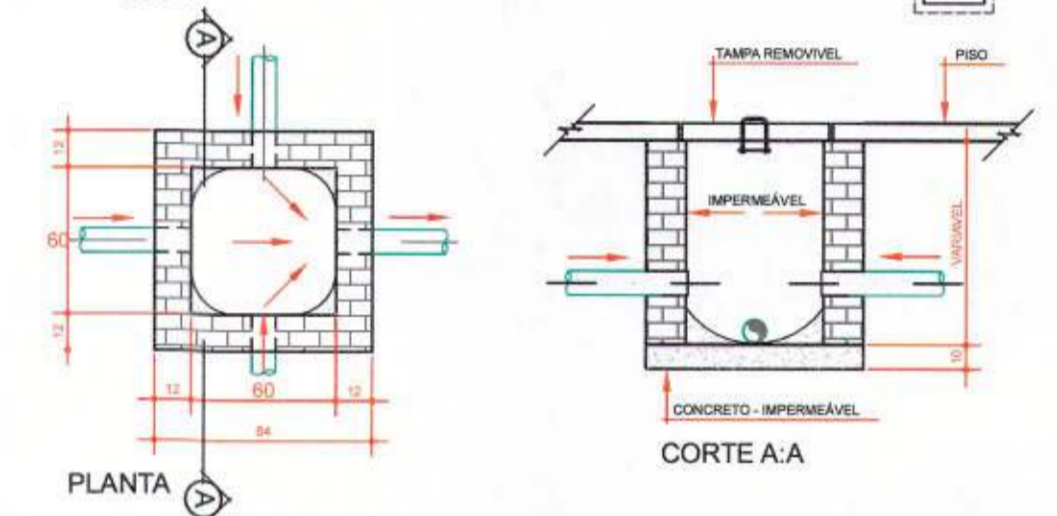
DETALHE GENÉRICO DAS PEÇAS SANITÁRIAS



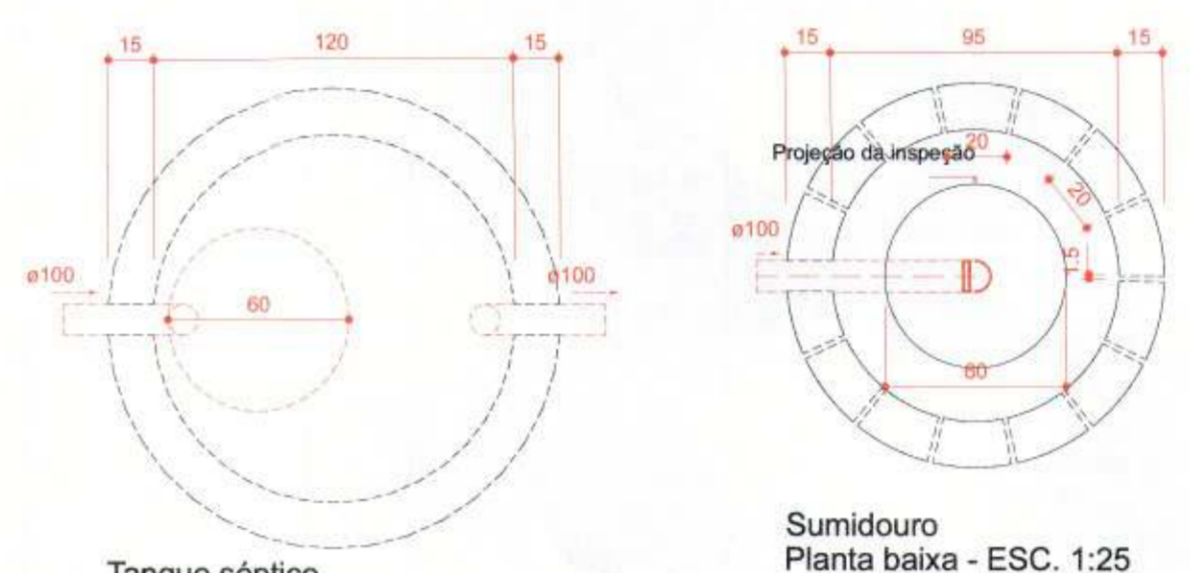
DETALHE GENÉRICO MONTAGEM, VEDAÇÃO E SAÍDA DE ESGOTO DA BACIA SANITÁRIA



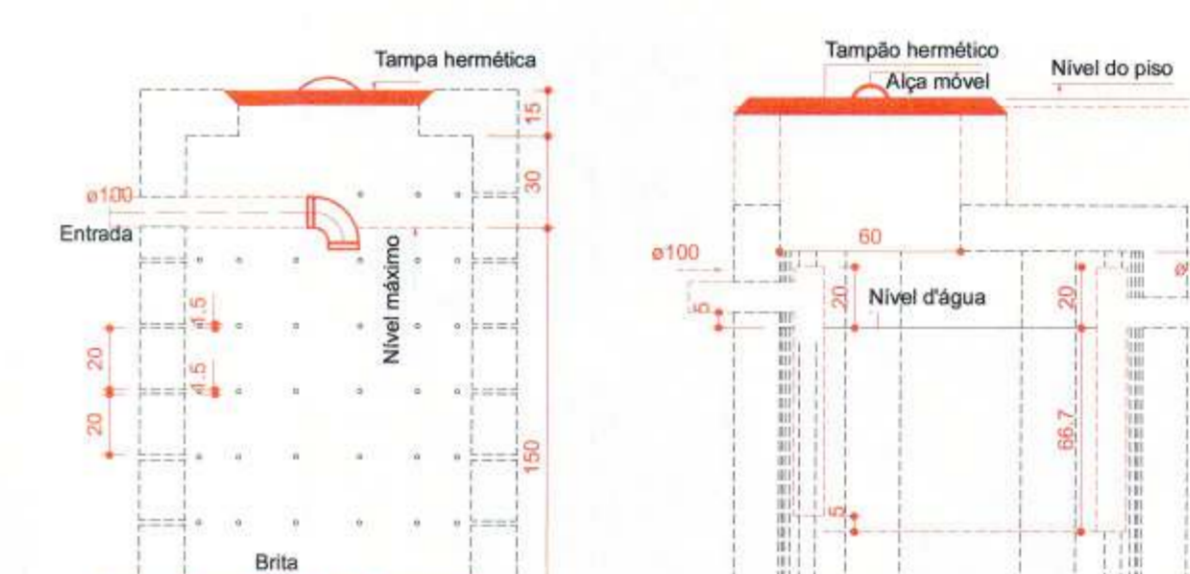
DETALHE GENÉRICO DA CAIXA DE INSPEÇÃO - CI



Lista de Materiais	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	CE - 80 x 80 cm
	3 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	150x150x50
	10 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1" - 1.1/2"
	12 pç
Sifão de copo p/ pia	1" - 2"
	3 pç
Sifão lavável p/ Mictório	1.144" - 2"
	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	1"
	12 pç
Válvula p/ pia	1"
	3 pç
PVC Esgoto	
Curva 45 longa	100 mm
	1 pç
Curva 90 curta	40 mm
	12 pç
Joelho 45	100 mm
	5 pç
Joelho 90	40 mm
	10 pç
Joelho 90	50 mm
	10 pç
Joelho 90	75 mm
	1 pç
Joelho 90	100 mm
	14 pç
Joelho 90	40 mm
	1 pç
Joelho 90	50 mm
	6 pç
Joelho 90	75 mm
	4 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	40 mm - 1.1/2"
	12 pç
Junção simples	100 mm - 50 mm
	6 pç
Junção simples	100 mm - 75 mm
	1 pç
Junção simples	100 mm - 100 mm
	7 pç
Junção simples	50 mm - 50 mm
	3 pç
Junção simples	50 mm - 75 mm
	2 pç
Junção simples	75 mm - 75 mm
	1 pç
Luxa	40 mm
	23 pç
Luxa simples	100 mm
	47 pç
Luxa simples	50 mm
	35 pç
Luxa simples	75 mm
	7 pç
Redução excêntrica	75 mm - 50 mm
	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"
	61.38 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	40 mm
	14.42 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"
	26.31 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"
	10.04 m
Tê sanitário	100 mm - 100 mm
	1 pç
Tê sanitário	100 mm - 50 mm
	1 pç
Unidades de tratamento	
Alça	Ferro
	1 pç
Argamassa	
	0.73 m³
Brita	n°3
	0.43 m³
Tampa	Hermética
	1 pç
Tijolo	
	216 pç
Fundo	Maciço
	566 pç
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	CE - 60x60 cm
	2 pç
PVC Esgoto	
Joelho 45	100 mm
	3 pç
Joelho 90	100 mm
	6 pç
Junção simples	150 mm - 100 mm
	2 pç
Luxa simples	100 mm
	10 pç
Luxa simples	150 mm
	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	100 mm - 4"
	31.25 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	150 mm - 6"
	31.96 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 45	50 mm
	5 pç
Joelho 90	50 mm
	11 pç
Joelho 90	75 mm
	7 pç
Junção simples	50 mm - 50 mm
	1 pç
Junção simples	75 mm - 50 mm
	1 pç
Luxa simples	50 mm
	16 pç
Luxa simples	75 mm
	16 pç
Redução excêntrica	75 mm - 50 mm
	2 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	50 mm - 2"
	19.65 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	75 mm - 3"
	12.04 m
Tê sanitário	100 mm - 50 mm
	1 pç
Tê sanitário	100 mm - 75 mm
	4 pç
Tê sanitário	50 mm - 50 mm
	9 pç
Tê sanitário	75 mm - 50 mm
	5 pç
Tê sanitário	75 mm - 75 mm
	5 pç



Tanque séptico
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico
Corte 1 - ESC. 1:25

- LEGENDA:
- TUBULAÇÃO ESGOTO SIMPLES - PVC
 - TUBULAÇÃO ESGOTO SIMPLES - PVC - ÁGUA PLUVIAL
 - TUBULAÇÃO ESGOTO SIMPLES - PVC - VENTILAÇÃO
 - TUBO SOBE
 - TUBO DESCE
 - TUBO PASSA

Legenda	
CE	Caixa Sifonada
CI	Caixas Inspeção Esgoto Simples
CS	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
CS	Joelho 45
CS	Joelho 90
CS	Joelho 90 - coluna
CS	Joelho 90 - coluna bolsa
CS	Junção simples
CS	Junção simples c/ redução
CS	Lavatório Residencial com sifão
CS	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
CS	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
CS	Ramais de Ventilação
CS	Ramais de Ventilação em Cruz
CS	Redução excêntrica-superior
CS	Tê sanitário
CS	Vaso Sanitário c/ J90°
CS	Vaso Sanitário c/ tê

- OBSERVAÇÕES:
- MATERIAL EMPREGADO: ESGOTO SANITÁRIO: TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, PONTA/BOLSA, FABRICADOS CONFORME A NBR-5688 DA ABNT. PVC REFORÇADO ONDE INDICADO.
 - DECLIVIDADES MÍNIMAS: ESGOTO SANITÁRIO: 1 MIN=2% VENTILAÇÃO: 1 MIN=0.5% ASCENDENTE EM DIREÇÃO À RESPECTIVA COLUNA VERTICAL.
 - RECOMENDA-SE QUE GRELHAS DE RALOS E DE CAIXAS SIFONADAS SEJAM INOXIDÁVEIS, COM FECHO GIRATÓRIO, QUADRADAS.
 - TODA MUDANÇA DE DIREÇÃO NA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE CONEXÕES ADEQUADAS P/ CADA CASO, SENDO VETADO O AQUECIMENTO E/OU DOBRAMENTO FORÇADO DE TUBOS RETILÍNEOS PARA A OBTENÇÃO DE CURVAS.
 - TODAS AS MEDIDAS CONSIDERADAS COM AS PAREDES ACABADAS
 - TODAS AS QUANTIFICAÇÕES SÃO APROXIMADAS, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES

PRADO FRANCO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

(19) 99398-1531 contato@pradofranco.com.br
 (19) 98333-8448 www.pradofranco.com.br
 Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Sorocaba/SP

REV.	DATA	EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS	DESCRIÇÃO
03			
02			
01			
00	DD/MM/AA		

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA
 RUA MARANHÃO, S/Nº, BAIRRO GUEDES, JAGUARIÚNA-SP.

PROJETO
ARENA DA BARRA

ASSUNTO	ESC.	FOLHA	REVISÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PAVIMENTO TÉRREO - SANITÁRIO	INDICADA	18	00

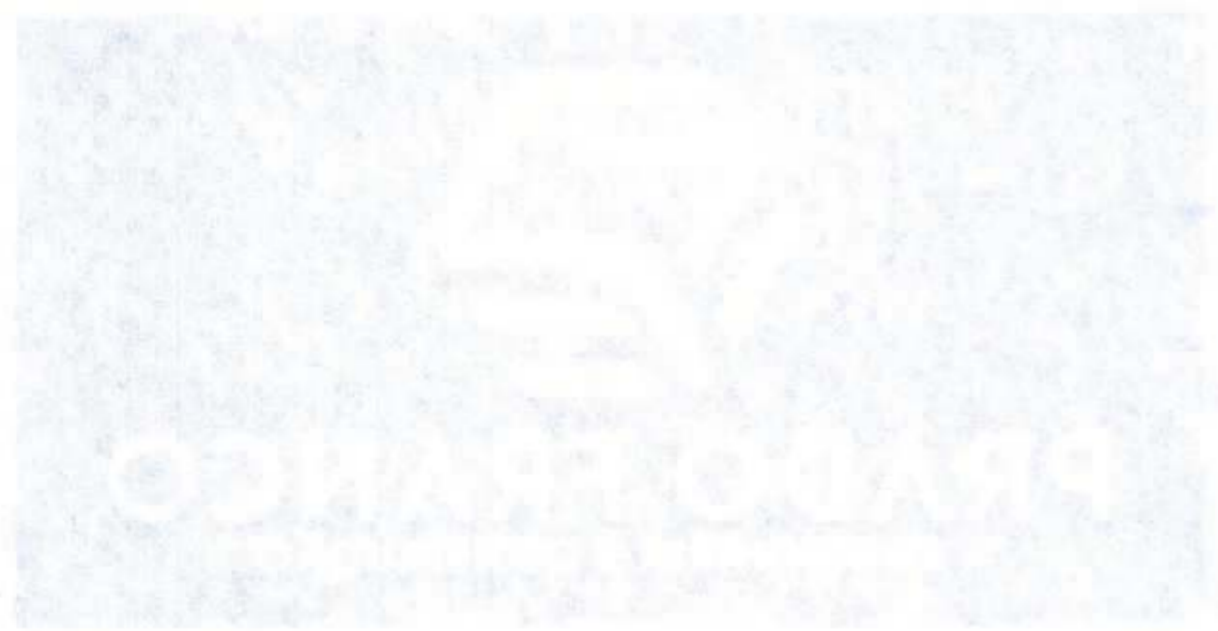
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5089445519

DATA:
 03/2021

Kelvin Wesley Binotti Franco
 Engenheiro Civil
 CREA SP 5089445519

Thiago Meneses Garcia
 Diretor de Fiscalização
 Histórico

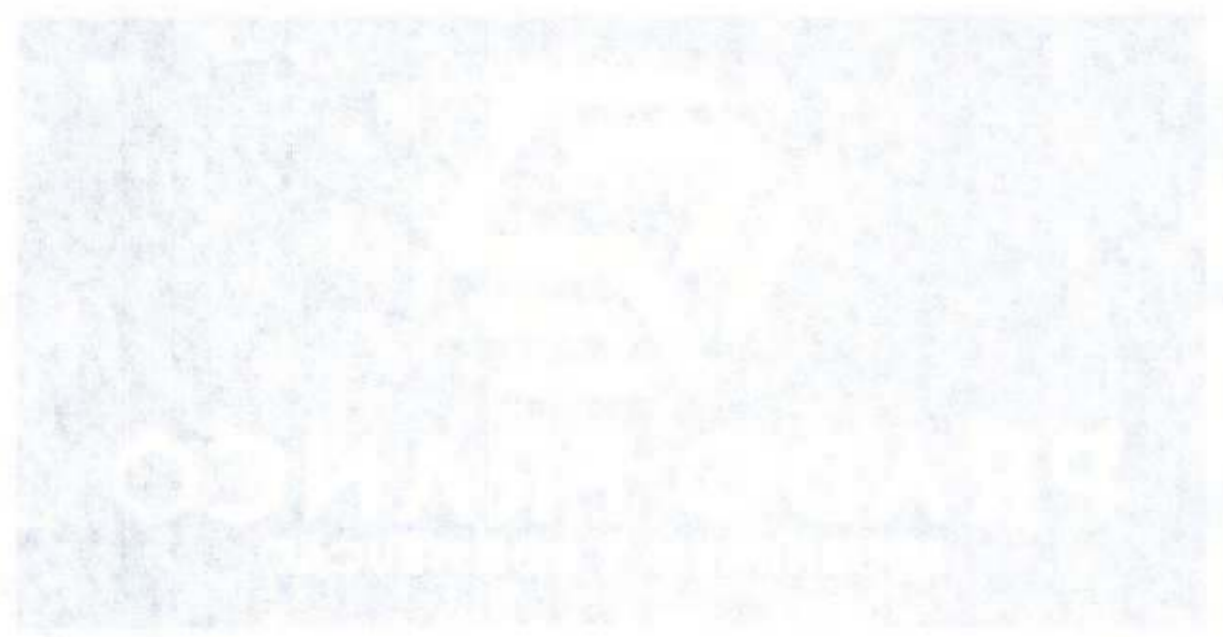
Maria do Carmo de Moraes
 Secretária de Turismo e Cultura



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ASPIRADOR
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO URBANA
APROVADO
07 ABR 2024
RÔMULO AUGUSTO NEVES VICATTO
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO URBANA

[Handwritten signature]
Rômulo Augusto Neves Vicatto
Prefeito Municipal

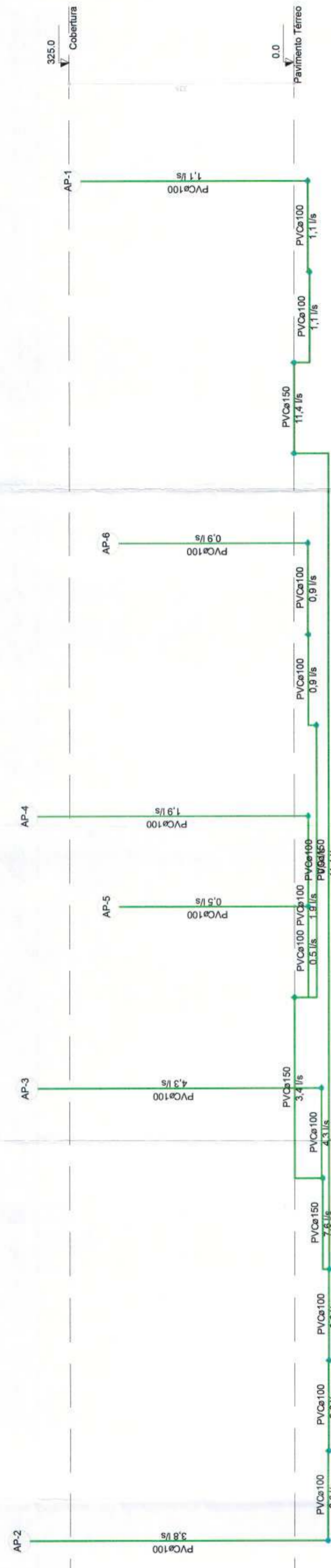




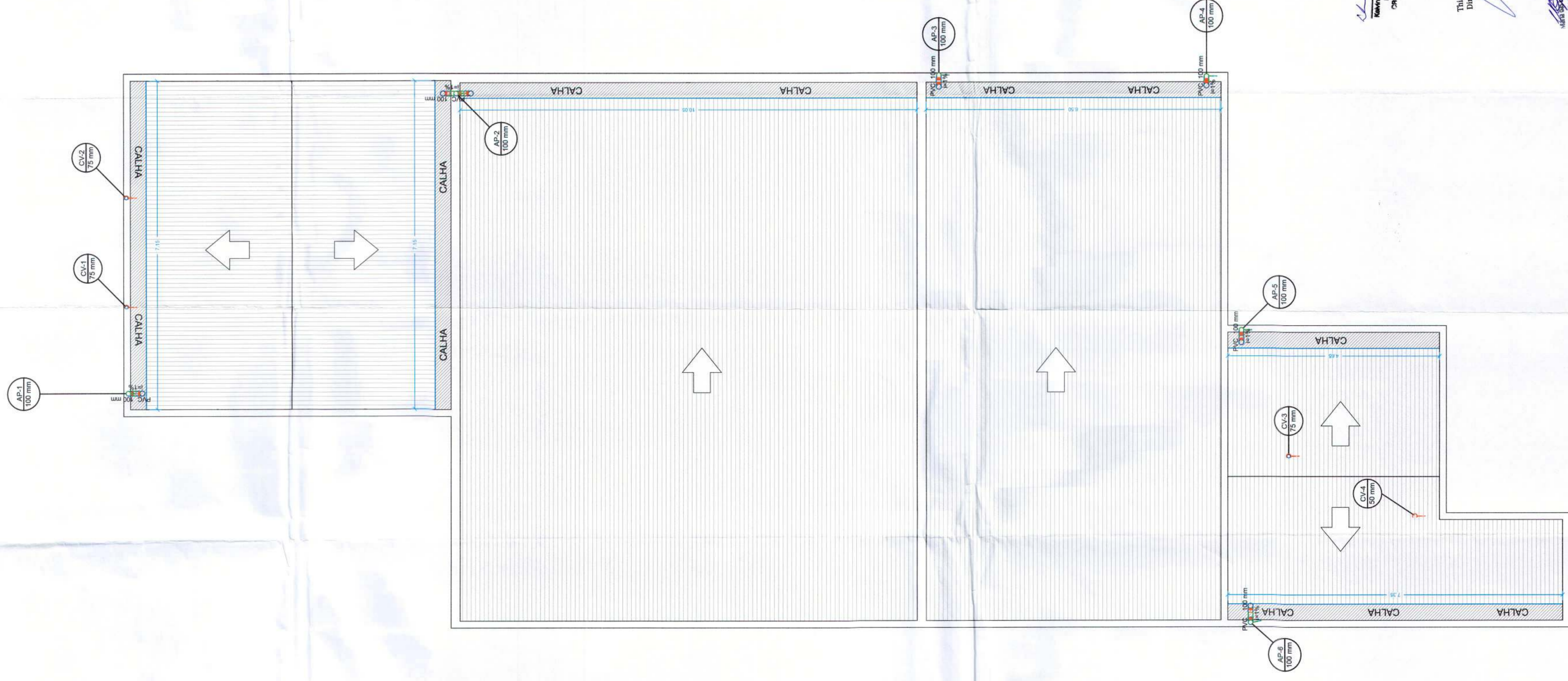
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚA
APROVADO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
07 ABR 2011

RÔMULO AUGUSTO ASSUNÍ VIGATTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO


Marco Guadagnoli
Prefeito Municipal



ESQUEMA VERTICAL SANITÁRIO
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA- PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50

Lista de Materiais	
Item	Quantidade
PVC Espigo	13 Pc
Linha simples	13 Pc
Tubo rígido / ponta lisa	23.21 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Linha simples	1 Pc
50 mm	3 Pc
75 mm	1 Pc
Terminal de ventilação	1 Pc
50 mm	3 Pc
75 mm	3 Pc
Tubo rígido / ponta lisa	3.76 m
50 mm - 2"	11.35 m
75 mm - 3"	

Legenda de condutos	
Phvêla	
Ventilação	

OBSERVAÇÕES:

- MATERIAL EMPREGADO: ESGOTO SANITÁRIO: - TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, PONTABOLSA, FABRICADOS CONFORME A NBR-568 DA ABNT PVC REFORÇADO ONDE INDICADO.
- DECLIVIDADES MÍNIMAS: ESGOTO SANITÁRIO: 1mm/2%; VENTILAÇÃO: 1mm/5% ASCENDENTE EM DIREÇÃO À RESPECTIVA COLUNA VERTICAL.
- RECOMENDA-SE QUE GRELHAS DE RALOS DE CAIXAS SIFONADAS SEJAM INOXIDÁVEIS, COM FECHO GIRATÓRIO, QUADRADAS.
- TOCA MUDANÇA DE DIREÇÃO NA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE CONEXÕES ADEQUADAS P/ CADA CASO, SENDO VETADO O ADJECIMENTO E/OU DOBRAMENTO FORÇADO DE TUBOS RETILÍNEOS PARA A OBTENÇÃO DE CURVAS.
- TODAS AS MEDIDAS CONSIDERADAS COM AS PAREDES ACABADAS
- TODAS AS QUANTIFICAÇÕES SÃO APROXIMADAS, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES

PRADO FRANCO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

contato@pradofranco.com.br
www.pradofranco.com.br
Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Sorocaba/SP

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00		EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA
RUA MARANHÃO, S/Nº, BARRIO QUEDES, JAGUARIÚNA-SP.
PROJETO: ARENA DA BARRA
ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
PAVIMENTO COBERTURA - SANITÁRIO

Thiago Mendes Galvão
Diretor de Participação
Fiscal
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: SP 508944519

REV.	INDICADA	FOLHA	REVISÃO
00	20	00	00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 508944519
DATA: 03/2021

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAGARIUNA
APROVADO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
07 ABR 2021
RÔMULO AUGUSTO ARSUFÍ VIGATTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO

Marcio Gustavo Bernardes Reis
Prefeito Municipal

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO


Lista de Materiais	
Alimentação	
Metais	
Registro de esfera	1 PC
3/4"	
PVC misto soldável	
Colar de tomada em PVC	
3/4"	
Joelho 90 soldável c/ rosca	1 PC
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto chibola-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	1 PC
Joelho 90 soldável	
25 mm	6 PC
Tubos	
25 mm	42,37 m
T8 90 soldável	
25 mm	2 PC
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	2 PC
25mm x 3/4"	
Micrômetro de Descarga Descontínua	2 PC
1/2"	
Torneira de Jardim	2 PC
25 mm x 3/4"	
Torneira de Pia de Cozinha	3 PC
25 mm - 1/2"	
Torneira de Lavatório	12 PC
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	13 PC
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	4 PC
1"	3 PC
3/4"	
Válvula de descarga baixa pressão	11 PC
1 1/2"	
Metais Pressmatic	
Pressmatic micrômetro cromado	2 PC
1/2"	
PVC Acessórios	
Bola de ligação p/ vaso sanitário	11 PC
1 1/2"	
Engate flexível plástico	12 PC
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE	11 PC
38 mm	
Tubo de ligação laito cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	11 PC
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto chibola-rosca p registro	6 PC
25 mm - 3/4"	8 PC
32 mm - 1"	11 PC
Bucha de redução sold. longa	
75 mm - 50 mm	4 PC
Curva 90 soldável	
50 mm	4 PC
Joelho 90" soldável	
25 mm	12 PC
Joelho de redução 90 soldável	
32 mm - 25 mm	1 PC
Luvas de redução soldável	
32 mm - 25 mm	4 PC
Luva soldável	
25 mm	4 PC
32 mm	6 PC
50 mm	7 PC
75 mm	2 PC
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 PC
Tubos	
25 mm	28,88 m
32 mm	3,84 m
50 mm	19,05 m
75 mm	2,7 m
T8 90 soldável	
25 mm	5 PC
75 mm	2 PC
T8 de redução 90 soldável	
75 mm - 50 mm	4 PC
PVC soldável azul c/ bucha laito	
Joelho 90" soldável com bucha de laito	4 PC
Joelho de redução 90" soldável com bucha de laito	11 PC
25 mm - 1/2"	
T8 red 90 sold c/ bucha laito B central	6 PC
25 mm - 1/2"	
Água fria (Extravaso)	
PVC rígido soldável	
Luva soldável	1 PC
50 mm	

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

Legenda
Alimentador Predial
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
Registro de pressão c/ canopla cromada
Válvula de descarga c/PVC soldável

OBSERVAÇÕES:

1. MATERIAL EMPREGADO: HIDROSSANTÁRIO; - ÁGUA FRIA E ALIMENTAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL; - ÁGUA QUENTE: TUBOS E CONEXÕES EM CPVC
2. PONTOS: LIGAÇÕES COM AS PEÇAS DE UTILIZAÇÕES SERÃO POR ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO EM AÇO INOX ONDE SE FIZEREM NECESSÁRIAS. COLUNA VERTICAL.
3. RECOMENDA-SE QUE O SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR SELA EXECUTADO COM ALTA PRESSÃO, COM UTILIZADORES DE PRESSURIZADOR.
4. TODA MIDAÇA DE DIREÇÃO NA TUBULAÇÃO DEVERA SER EXECUTADA ATRAVÉS DE CONEXÕES ADEQUADAS P/ CADA CASO, SENDO VETADA O AQUECIMENTO E/OU DOBRAMENTO FORÇADO DE TUBOS RETILÍNEOS PARA A OBTENÇÃO DE CURVAS.
5. TODAS AS MEDIDAS CONSIDERADAS COM AS PAREDES ACABADAS.
6. TODAS AS QUANTIFICAÇÕES SÃO APROXIMADAS, PODENDO OPRER AL TERROÇÕES



PRADO FRANCO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

contato@pradofranco.com.br
www.pradofranco.com.br
Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Socorro/SP

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
00		EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS
01		
02		
03		

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIUNA
RUA MARANHÃO, S/Nº - BAIRRO GUEDES, JAGUARIUNA-SP.

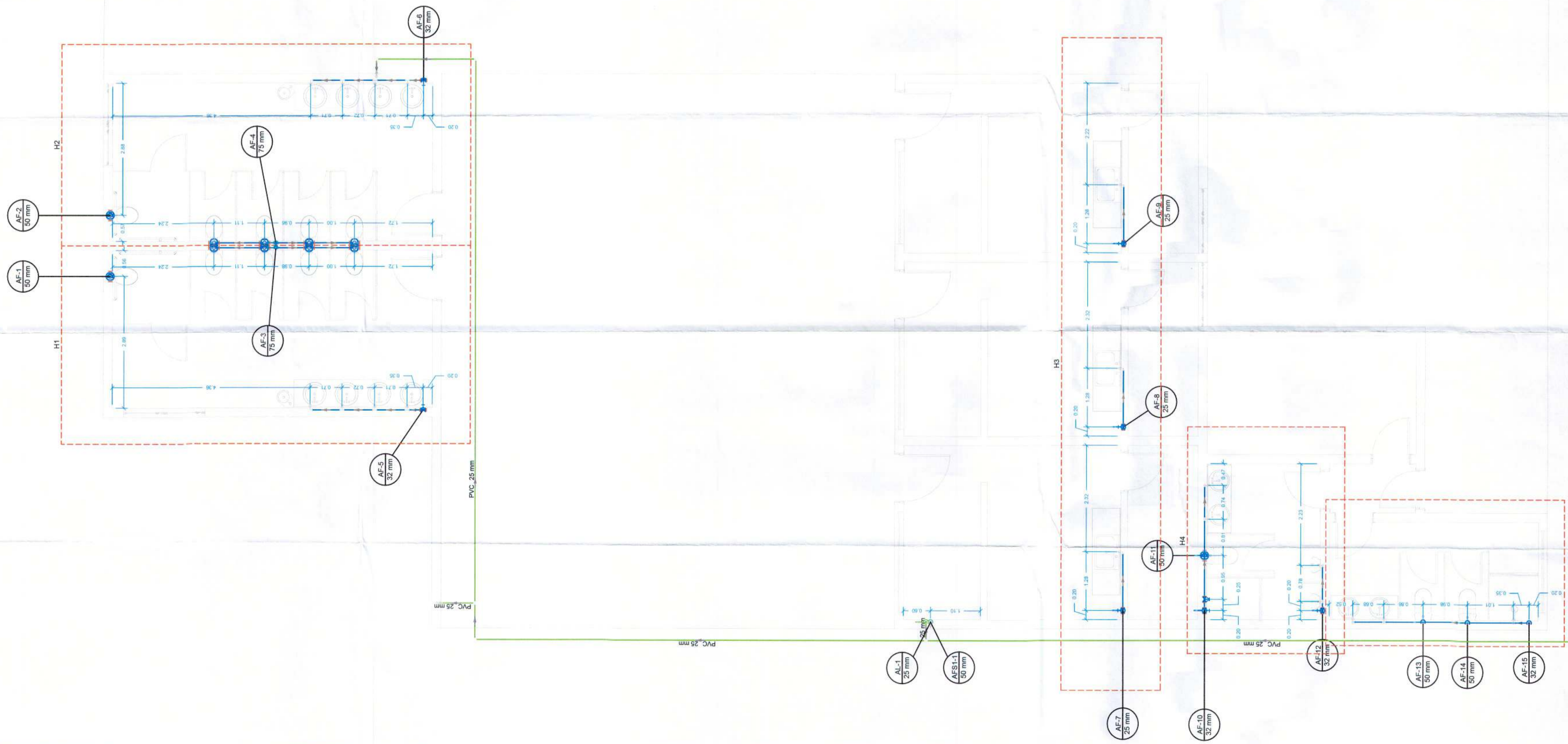
PROJETO
ARENA DA BARRA

ASSUNTO
**PROJETO HIDROSSANTÁRIO
PAVIMENTO TÉRREO - HIDRAULICO**

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5069445/19

ESQ. FOLHA
INDICADA 21
REV/ISA
00

DATA:
03/2021



Thiago Mar...
Diretor de Engenharia

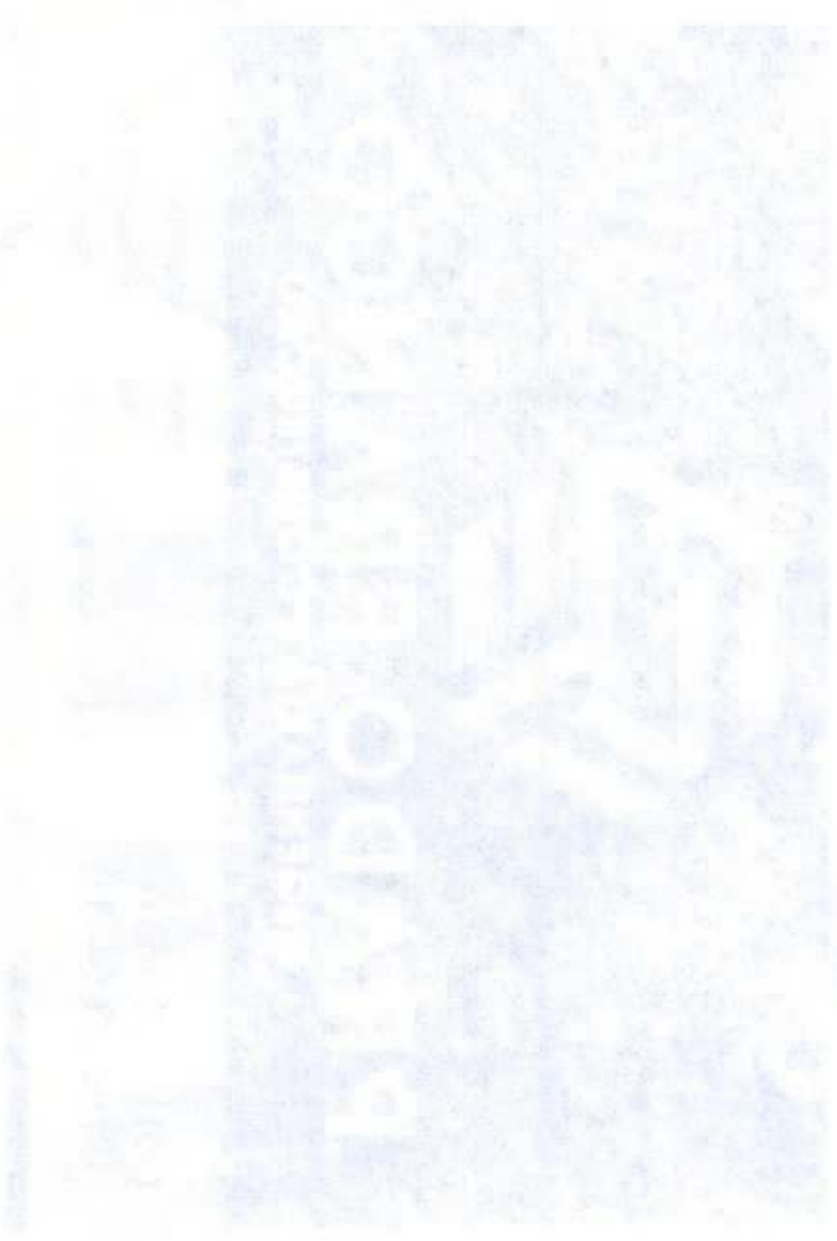
Wesley Binotti Franco
Engenheiro Civil
CREA SP 5069445/19

PLANTA BAIXA- PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

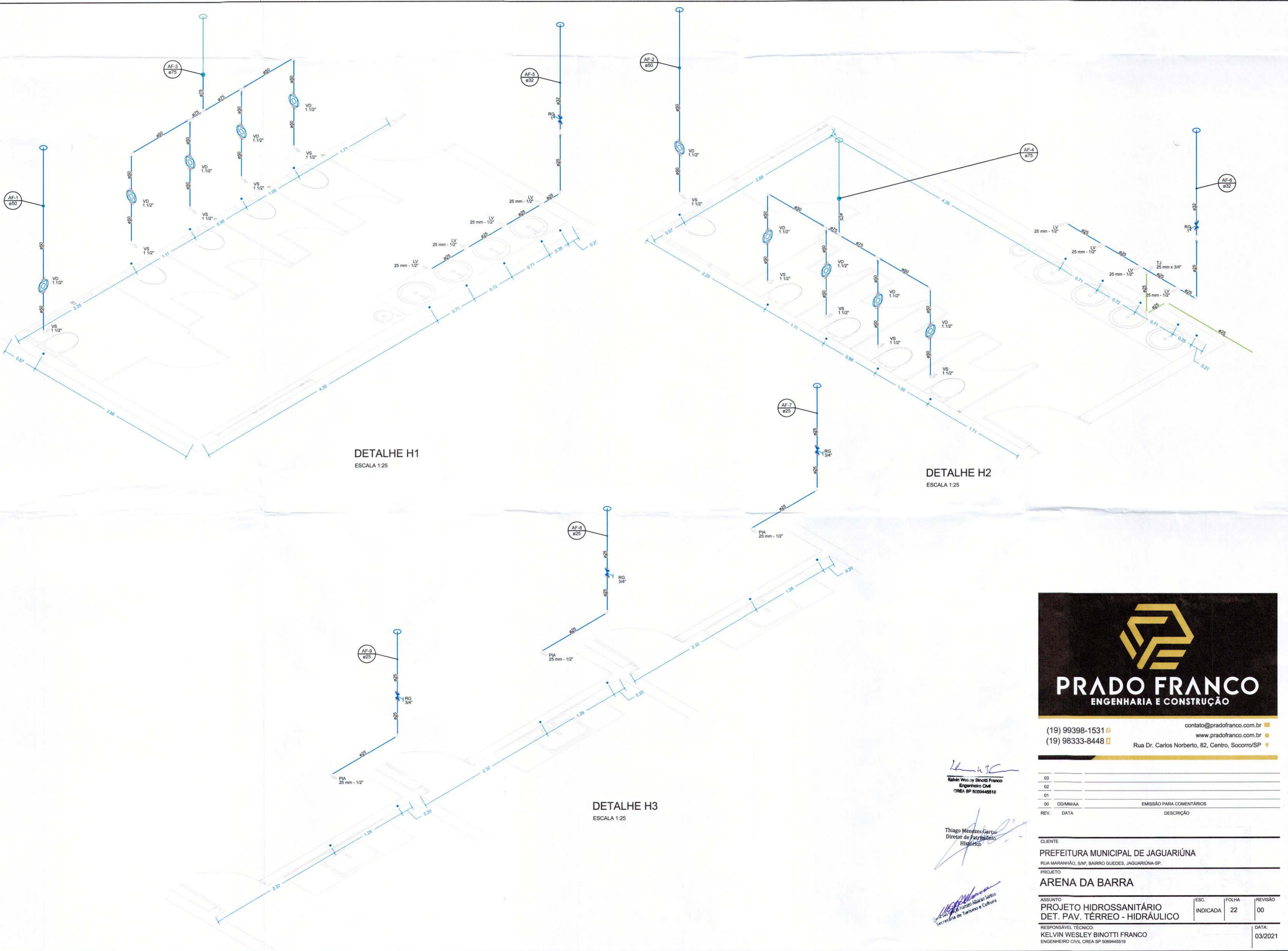
LIGA COM REDE DE ALIMENTAÇÃO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIUNA
APROVADO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
07 ABR 2021
RÔMULO AUGUSTO ARSENI VIGATTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO

Márcio Gustavo Bernardes Reis
Prefeito Municipal



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO



DETALHE H1
ESCALA 1:25

DETALHE H2
ESCALA 1:25

DETALHE H3
ESCALA 1:25



(19) 99398-1531 ☎ contato@pradofranco.com.br
 (19) 98333-8448 ☎ www.pradofranco.com.br
 Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Socorro/SP 📍

Kelvin Wesley Binotti Franco
 Kelvin Wesley Binotti Franco
 Engenheiro Civil
 CREA SP 5069445519

Thiago Menezes Garcia
 Thiago Menezes Garcia
 Diretor de Patrimônio Histórico

Thiago Menezes Garcia
 Thiago Menezes Garcia
 Secretária de Turismo e Cultura

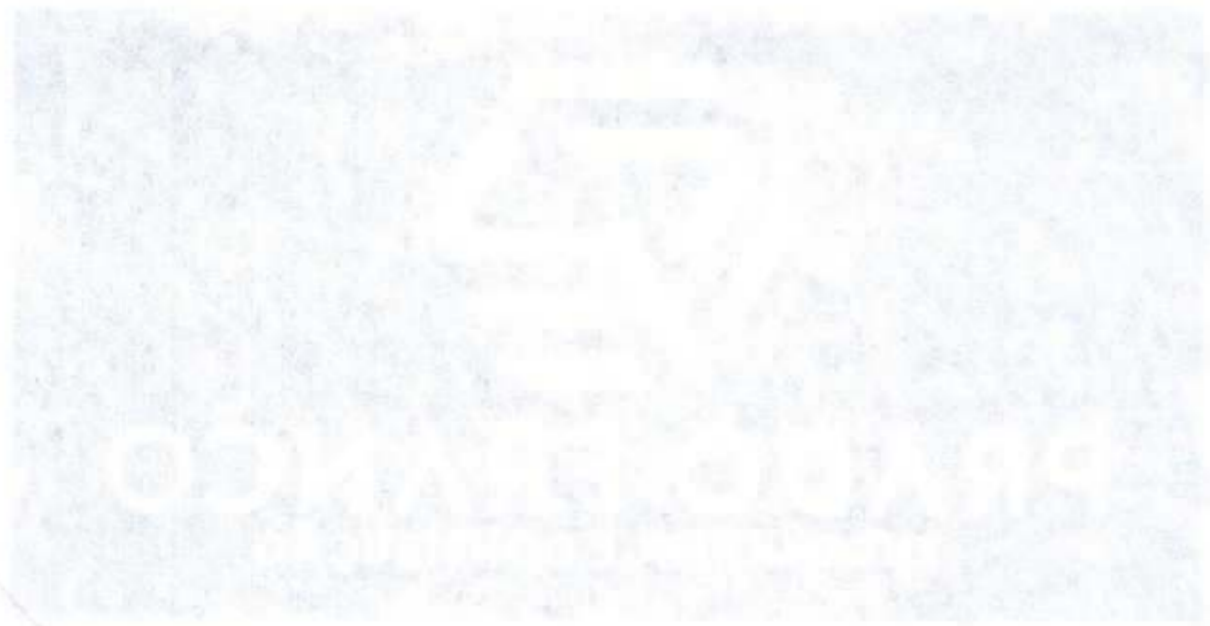
03		
02		
01		
00	DD/MM/AA	EMIÇÃO PARA COMENTÁRIOS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

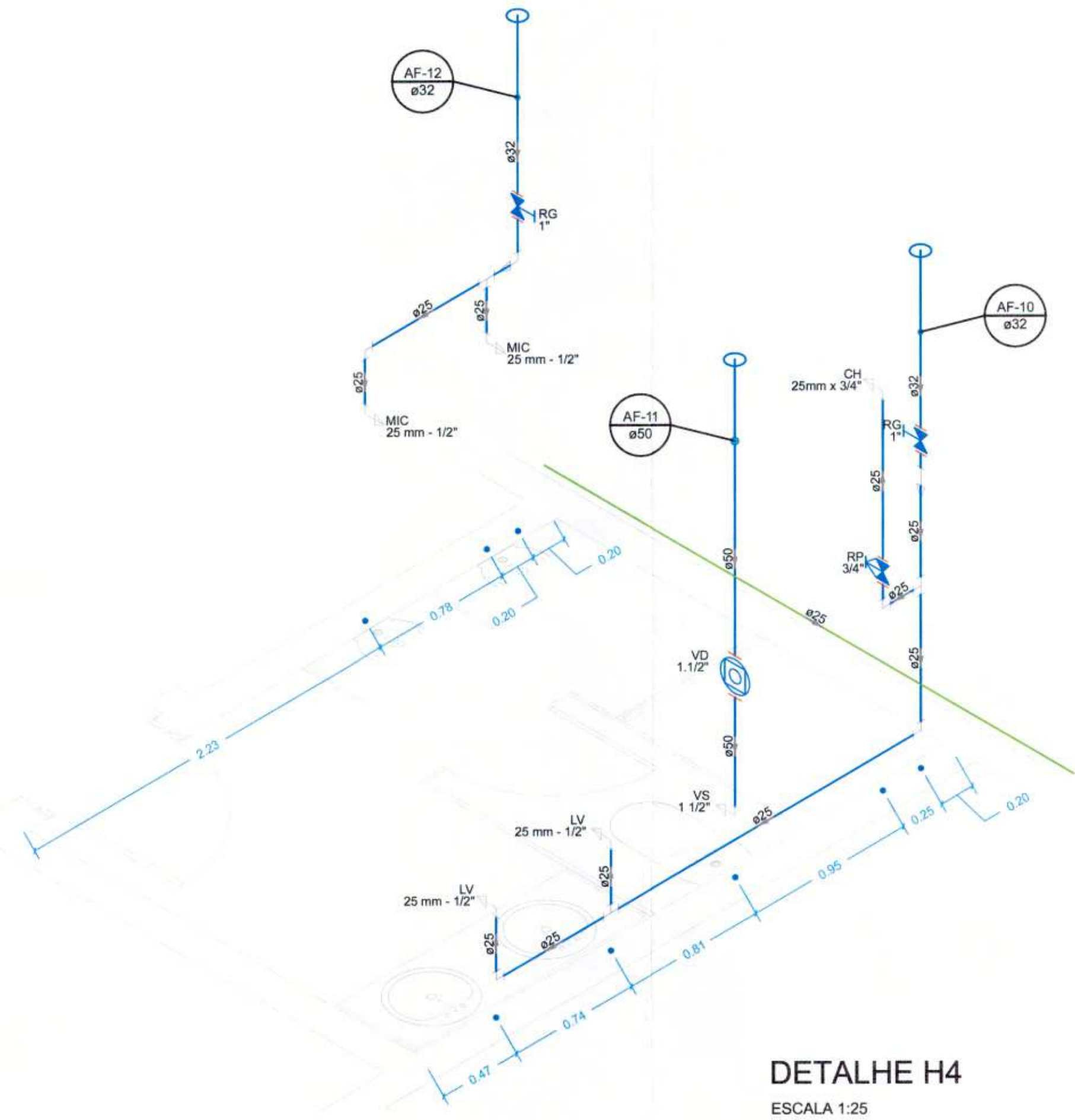
CLIENTE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA			
RUA MARANHÃO, S/Nº, BAIRRO GUEDES, JAGUARIÚNA-SP.			
PROJETO			
ARENA DA BARRA			
ASSUNTO	ESC.	FOLHA	REVISÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	INDICADA	22	00
DET. PAV. TÉRREO - HIDRÁULICO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			DATA:
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO			03/2021
ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5069445519			

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRINA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
07 ABR 2013

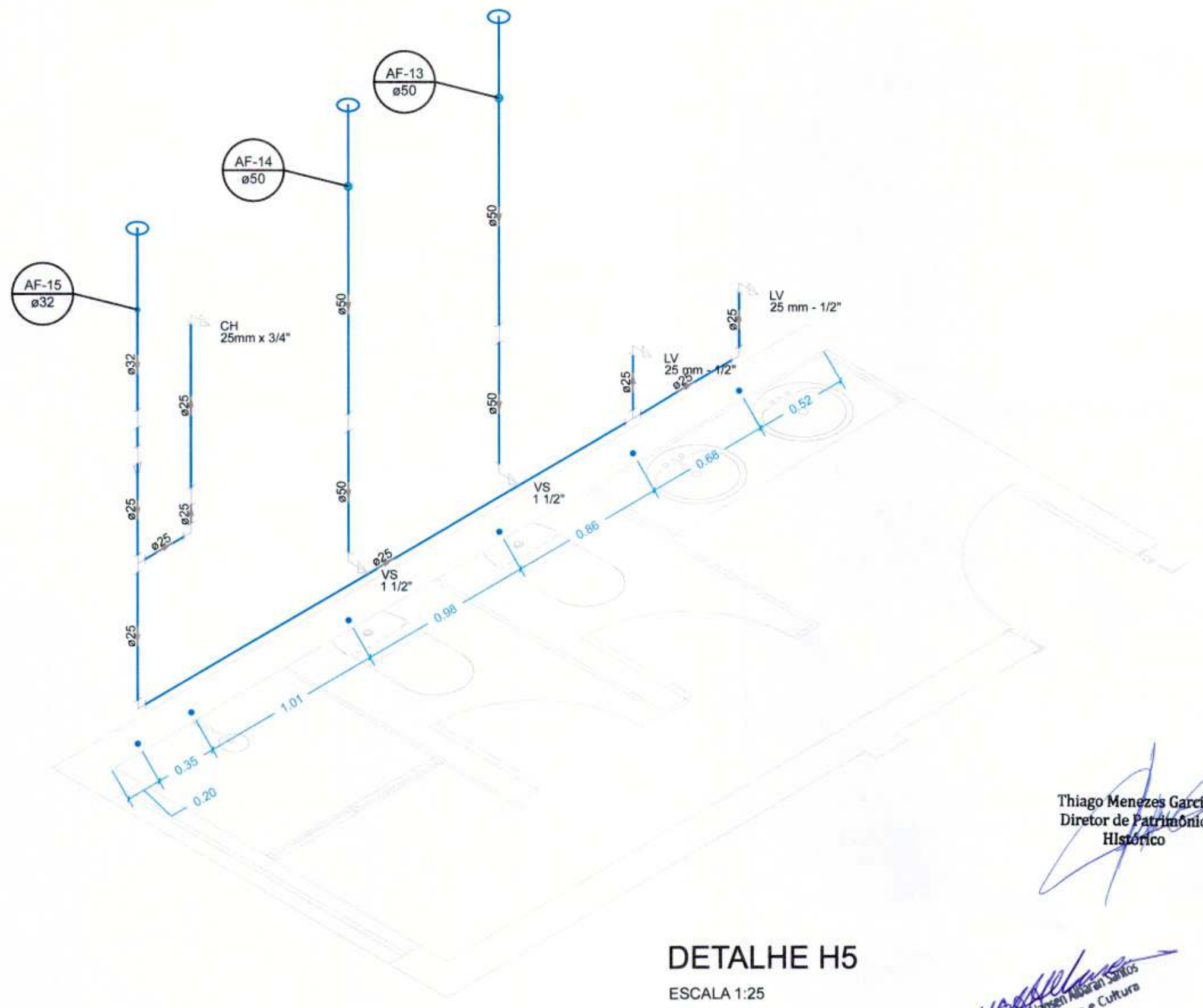
RÔMULO AUGUSTO DE VIGATTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO

Marco Gabriel Fernandes Reis
Prefeito Municipal





DETALHE H4
ESCALA 1:25



DETALHE H5
ESCALA 1:25

Thiago Menezes Garcia
Diretor de Patrimônio Histórico

Kelvin Wesley Binotti Franco
Engenheiro Civil
CREA SP 5069445519



(19) 99398-1531 ☎ contato@pradofranco.com.br
 (19) 98333-8448 📠 www.pradofranco.com.br
 Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Socorro/SP 📍

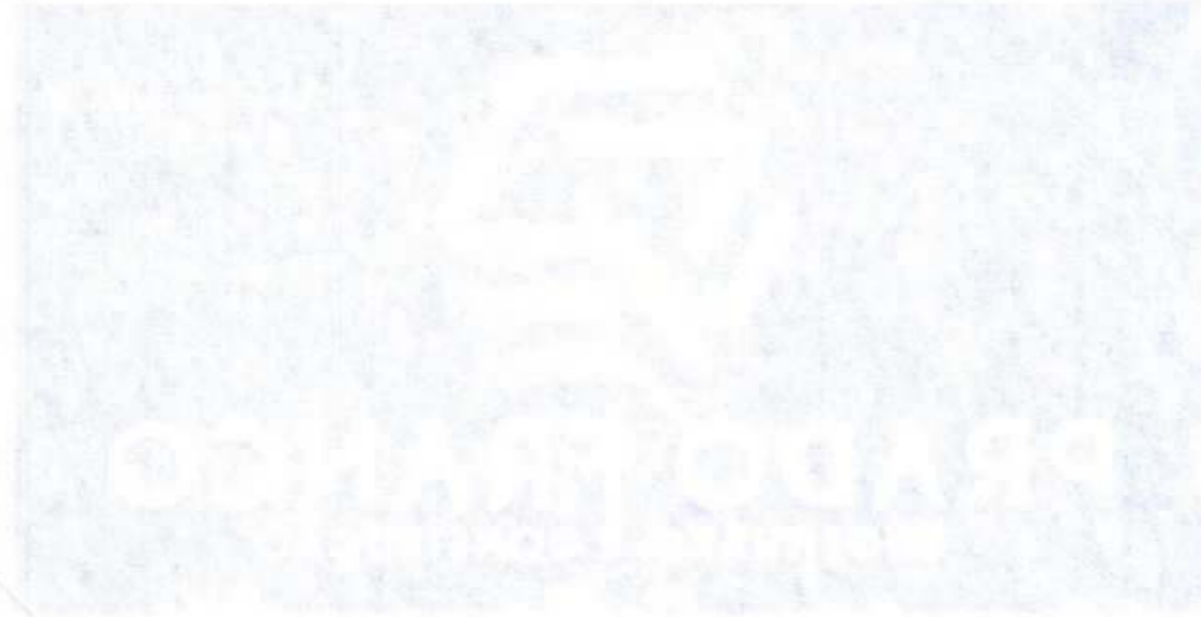
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01		
00	DD/MM/AA	EMIÇÃO PARA COMENTÁRIOS

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA
 RUA MARANHÃO, S/Nº, BAIRRO GUEDES, JAGUARIÚNA-SP.
 PROJETO
ARENA DA BARRA

ASSUNTO	ESC.	FOLHA	REVISÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO DET. PAV. TÉRREO - HIDRÁULICO	INDICADA	23	00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5069445519

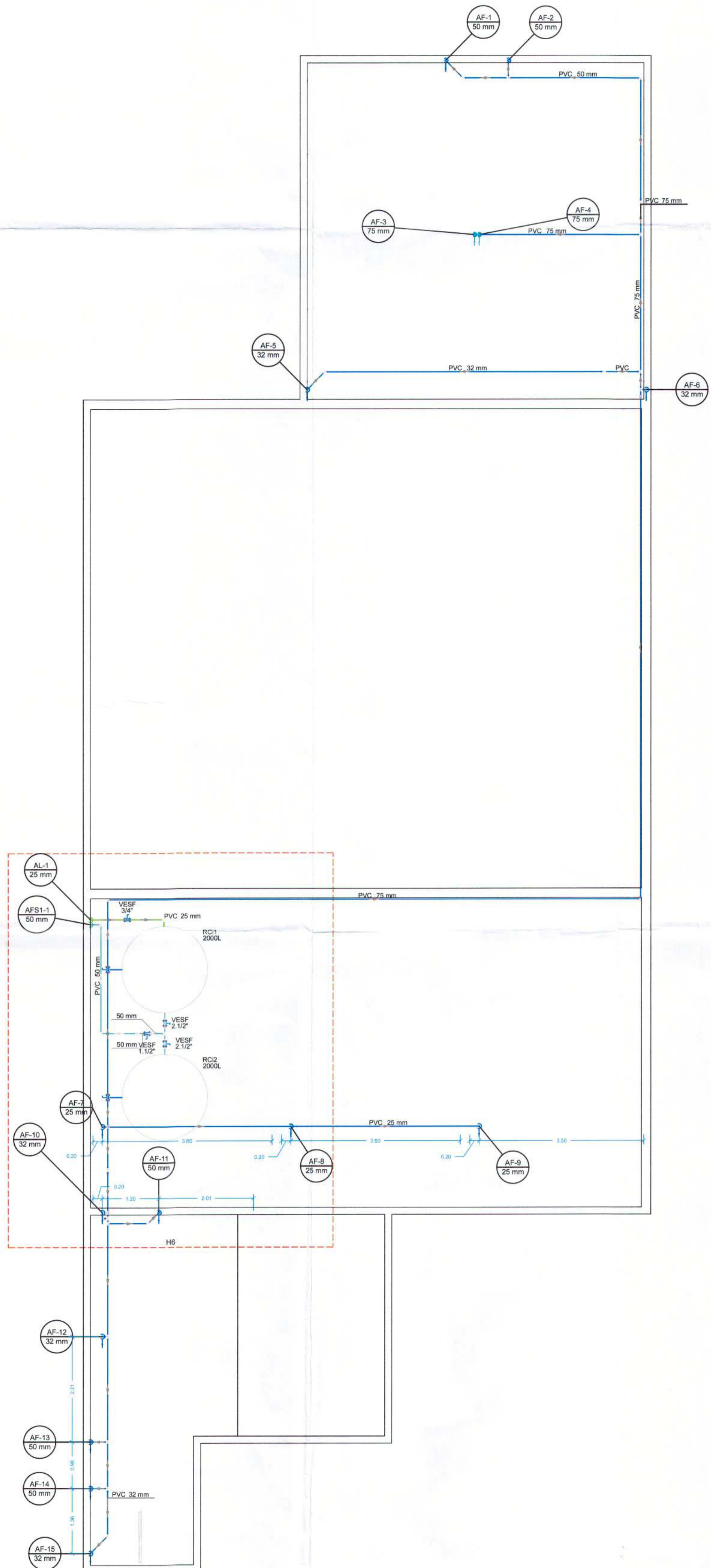
DATA:
03/2021



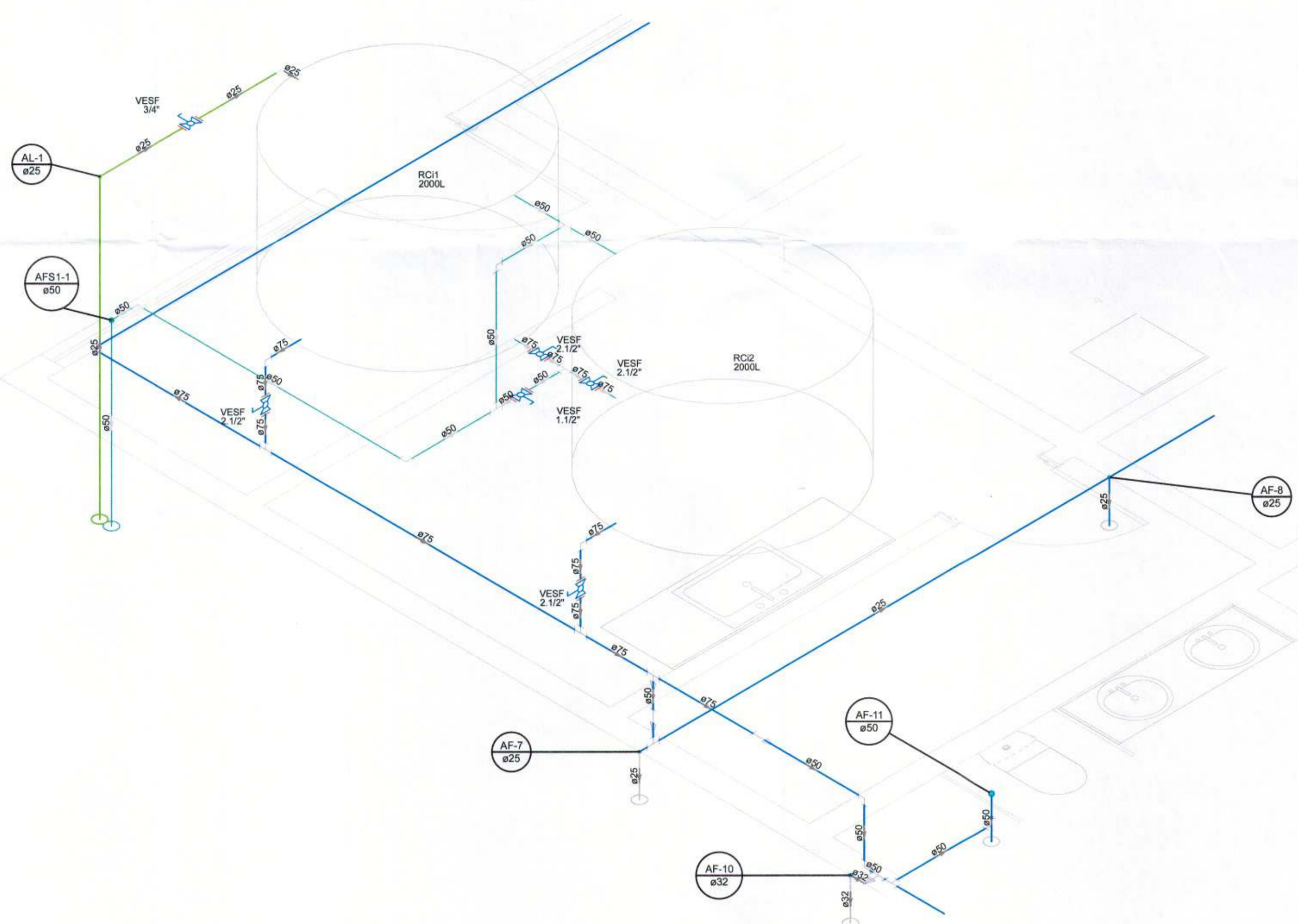
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBONA
ROMÃO ROCHA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
07 ABR 2011

ROMÃO AUGUSTO PASSEI VIGATTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO

Marcio Gustavo Bernardes Reis
Prefeito Municipal



PLANTA BAIXA PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50



DETALHE H6
ESCALA 1:25

Lista de Materiais	
Alimentação	
Metais	
Válvula de Estera 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	2 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pc
Tubos 25 mm	6.71 m
Reservatório cilíndrico	
Polietileno 2000 L	2 pc
Água fria	
Metais	
Válvula de Estera 2 1/2"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 75 mm - 2 1/2"	4 pc
Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm	1 pc
50 mm - 32 mm	2 pc
75 mm - 50 mm	2 pc
Curva 45 soldável 32 mm	2 pc
Curva 90 soldável 32 mm	6 pc
50 mm	9 pc
75 mm	8 pc
Joelho 45 soldável 50 mm	2 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pc
Tubos 25 mm	9.38 m
32 mm	10.77 m
50 mm	18.43 m
75 mm	34.43 m
Tê 90 soldável 25 mm	2 pc
50 mm	4 pc
75 mm	4 pc
Tê de redução 90 soldável 50 mm - 32 mm	2 pc
75 mm - 50 mm	2 pc
Água fria (Extravisor)	
Metais	
Válvula de Estera 1 1/2"	1 pc
2 1/2"	2 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1 1/2"	2 pc
75 mm - 2 1/2"	4 pc
Curva 90 soldável 50 mm	3 pc
Tubos 50 mm	6.84 m
75 mm	1.96 m
Tê 90 soldável 50 mm	2 pc
Tê de redução 90 soldável 75 mm - 50 mm	1 pc

Legenda de condutos	
	Água fria
	Água fria (Extravisor)
	Alimentação

Legenda	
	Válvula de estera c/ PVC soldável

- OBSERVAÇÕES:**
- MATERIAL EMPREGADO: HIDROSSANITÁRIO: - ÁGUA FRIA E ALIMENTAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL - ÁGUA QUENTE: TUBOS E CONEXÕES EM CPVC
 - PONTOS: LIGAÇÕES COM AS PEÇAS DE UTILIZAÇÕES SERÃO POR ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO EM AÇO INOX ONDE SE FIZEREM NECESSÁRIAS. COLUNA VERTICAL.
 - RECOMENDA-SE QUE O SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR SEJA EXECUTADO COM ALTA PRESSÃO, COM UTILIZADORES DE PRESSURIZADOR.
 - TODA MUDANÇA DE DIREÇÃO NA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE CONEXÕES ADEQUADAS P/ CADA CASO, SENDO VETADO O AQUECIMENTO E/OU DOBRAMENTO FORÇADO DE TUBOS RETILÍNEOS PARA A OBTENÇÃO DE CURVAS.
 - TODAS AS MEDIDAS CONSIDERADAS COM AS PAREDES ACABADAS
 - TODAS AS QUANTIFICAÇÕES SÃO APROXIMADAS, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES



(19) 99398-1531 contato@pradofranco.com.br
 (19) 98333-8448 www.pradofranco.com.br
 Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Sorocaba/SP

Handwritten signature
 Kelvin W. Binotti Franco
 Engenheiro Civil
 CREA SP 5069445519

Handwritten signature
 Thiago Menezes Gaseta
 Diretor de Patrimônio Histórico

Handwritten signature
 Secretaria de Turismo e Cultura

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01		
00	DD/MM/AA	EMIÇÃO PARA COMENTÁRIOS

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUINA
 RUA MARANHÃO, S/Nº, BAIRRO QUEDES, JAGUARUINA-SP.

PROJETO
ARENA DA BARRA

ASSUNTO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO PAV. COBERTURA - HIDRÁULICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
 ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5069445519

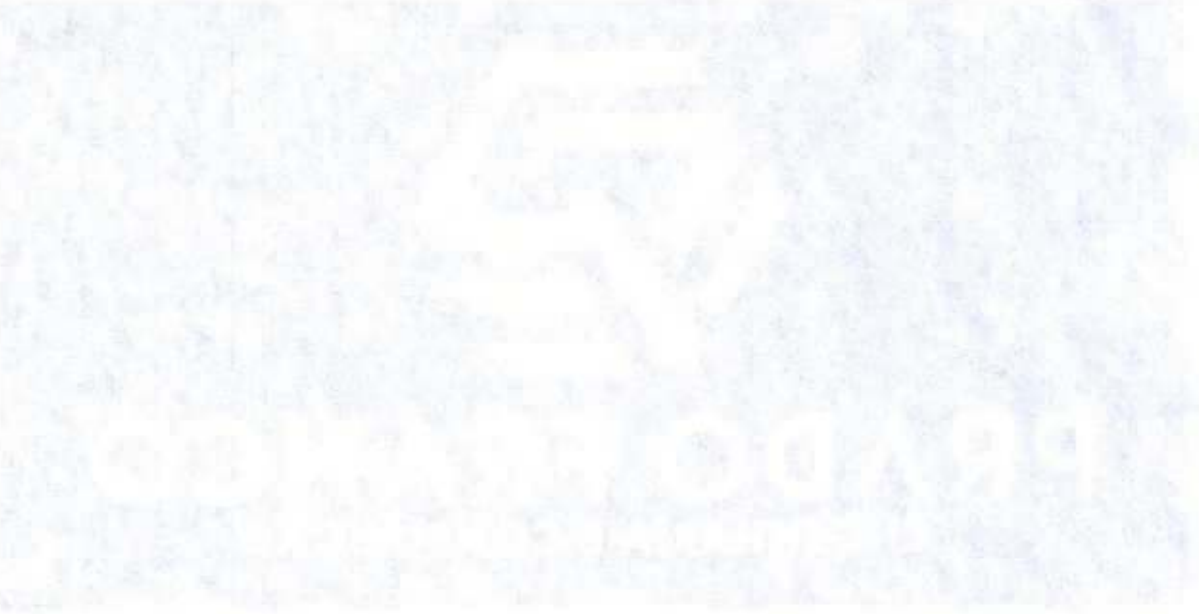
ESC. INDICADA 24 FOLHA 00 REVISÃO 00

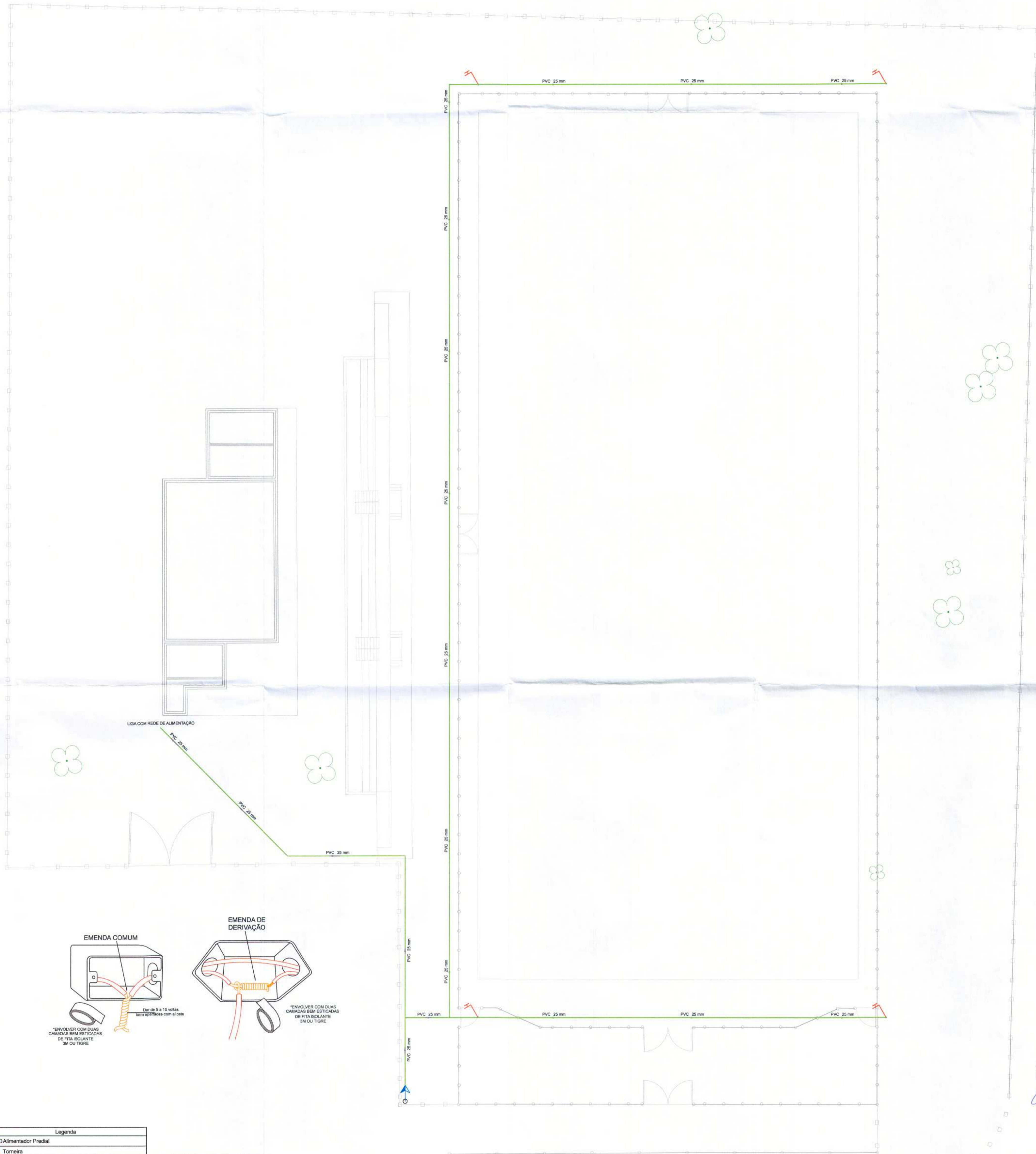
DATA:
 03/2021

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IACARAIMA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
APROVADO
07/09/2021

RONALDO AUGUSTO ARSAMFI VIGATTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

M. B. S.
Marcos Gustavo Bernardes Reis
Prefeito Municipal

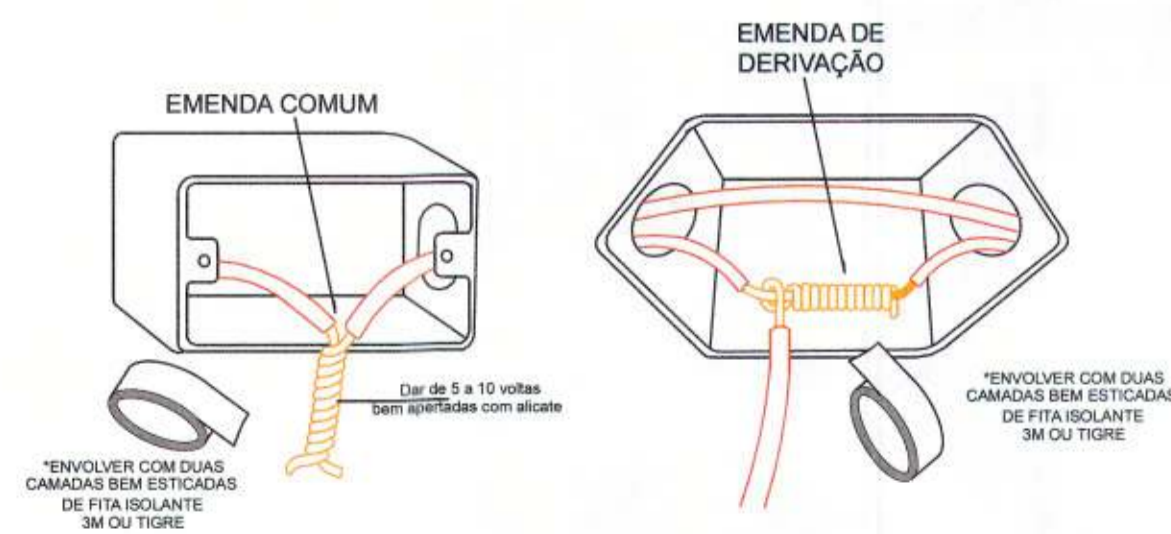




Lista de Materiais	
Alimentação	
PVC rígido soldável	
Joelho 45° soldável	
25 mm	2 pz
Joelho 90° soldável	
25 mm	2 pz
Tubos	
25 mm	248.54 m
T9 90 soldável	
25 mm	2 pz
Hidrômetro	1 pz

- NOTAS:**
- Tubulação ELETRICA não cotada = 3/4" ou 25mm
 - Verificar circuitos e proteções no quadro de cargas
 - Cabos Subterrâneos DEVEM TER isolamento 0,6/1KV (XLPE/EPR)
 - Luminárias considerado as cargas somente, os modelos serão definidos pelo proprietário, desde que não ultrapasse o calculado
 - Executar o projeto atendendo a NR10
 - Caixa nas lajes utilizar cx fundo Móvel Dupla
 - Não instalar tomadas para Chuveiro - Deixar apenas caixa e eletroduto, exceto onde esta marcado a fiação.
 - Interruptores e Tomadas Médias podem ser instalados na mesma caixa
 - Não executar emendas no interior de eletrodutos
 - A quantificação apresentada é aproximada, podendo sofrer alterações
 - A potência dos equipamentos foram calculadas conforme necessidades do cliente, qualquer potência maior ou menor do que a projetada deverá ser revista.
 - A locação exata dos pontos, bem como suas alturas, deverão ser definidas in loco pelo proprietário e/ou arquiteto e/ou design de interiores.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVEM SER ATERRADAS**
TODOS OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS DEVEM SER CADASTRADOS NA CPFL OU NBR/IEC

OBSERVAÇÕES:
1. MATERIAL EMPREGADO:
HIDROSSANITÁRIO:
- ÁGUA FRIA E ALIMENTAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL
- ÁGUA QUENTE: TUBOS E CONEXÕES EM CPVC
2. PONTOS:
LIGAÇÕES COM AS PEÇAS DE UTILIZAÇÕES SERÃO POR ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO EM AÇO INOX ONDE SE FIZEREM NECESSÁRIAS.
COLUNA VERTICAL:
3. RECOMENDA-SE QUE O SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR SEJA EXECUTADO COM ALTA PRESSÃO, COM UTILIZADORES DE PRESSURIZADOR.
4. TODA MUDANÇA DE DIREÇÃO NA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE CONEXÕES ADEQUADAS P/ CADA CASO, SENDO VETADO O AQUECIMENTO E/OU DOBRAMENTO FORÇADO DE TUBOS RETILÍNEOS PARA A OBTENÇÃO DE CURVAS.
5. TODAS AS MEDIDAS CONSIDERADAS COM AS PAREDES ACABADAS
6. TODAS AS QUANTIFICAÇÕES SÃO APROXIMADAS, PODENDO SOFRER ALTERAÇÕES



Legenda	
Alimentador Predial	
Torneira	
T9	
Joelho 90°	
Joelho 45°	

Legenda de condutos	
Alimentação	

IMPLANTAÇÃO COMPLEMENTAR

ESCALA 1:200

Kelvin Wesley Binotti Franco
 Engenheiro Civil
 CREA SP 5089445519

Thiago Meneses Garcia
 Diretor de Patrimônio Histórico



(19) 99398-1531 contato@pradofranco.com.br
 (19) 98333-8448 www.pradofranco.com.br
 Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Socorro/SP

REV.	DATA	DESCRIÇÃO
03		
02		
01		
00	DD/MM/AA	EMIÇÃO PARA COMENTÁRIOS

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA
 RUA MARANHÃO, S/Nº, BAIRRO GUEDES, JAGUARIÚNA-SP.

PROJETO
ARENA DA BARRA

ASSUNTO	ESC.	FOLHA	REVISÃO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO IMPLANTAÇÃO COMPLEMENTAR	INDICADA	25	00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO ENGENHEIRO CIVIL CREA SP 5089445519			DATA: 03/2021

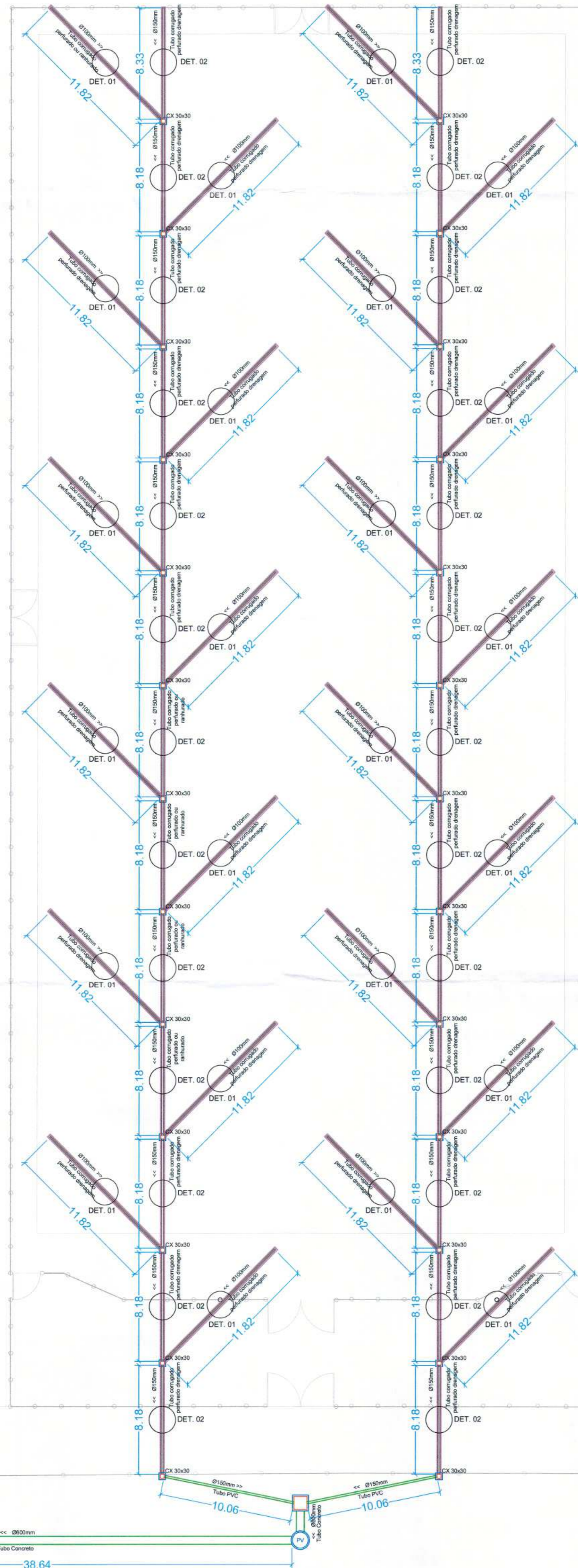
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
07/ABR/2011

RÔMULO AUGUSTO ASSINI VIGATTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO

Marcio Gonzaga Bernardes Reis
Prefeito Municipal

IMPLANTAÇÃO COMPLEMENTAR

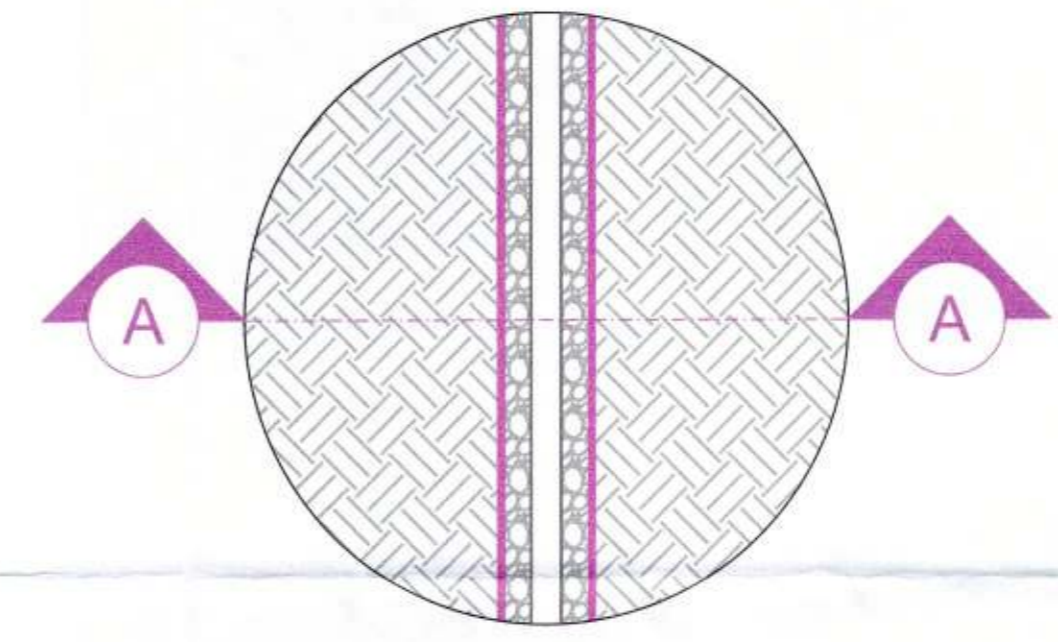
Lista de Material			
Item	Descrição	un.	Qtde
1	Tubo corrugado perfurado - Ø100mm	m	283,66
2	Tubo corrugado perfurado - Ø150mm	m	212,91
3	Tubo em PVC - Ø150mm	m	76,77
4	Tubo em concreto - Ø600mm	m	103,52
5	Manta do tipo bidim	m ²	679,60
6	Brita	m ³	49,37
8	Caixa de passagem 30x30	pç	26,00
9	Caixa de inspeção 100x100	pç	1,00
10	Poço de visita Ø1.20m	pç	2,00



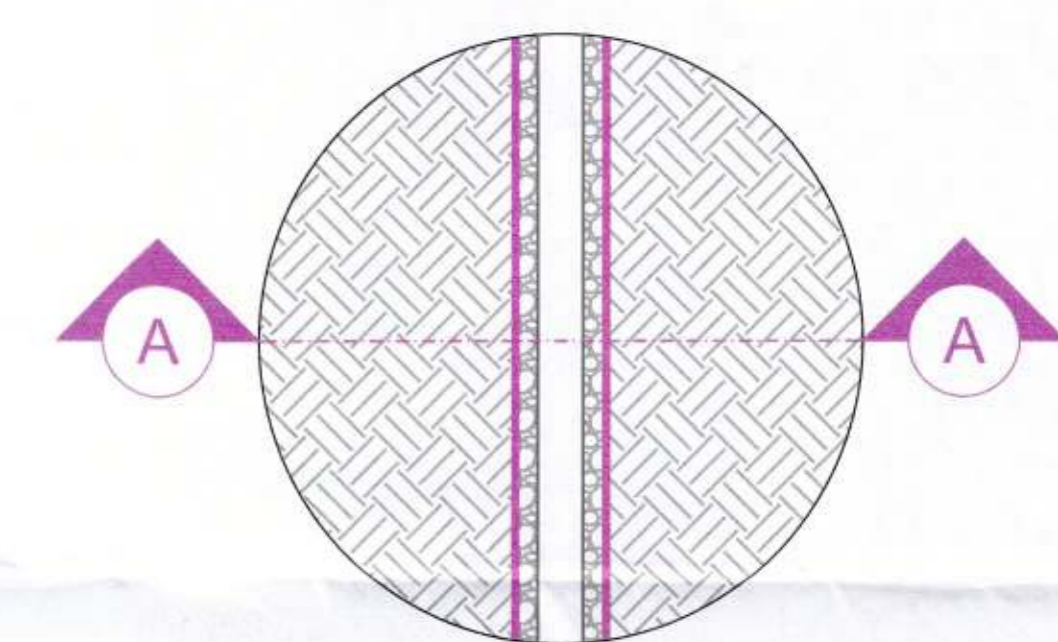
PLANTA BAIXA DRENAGEM
ESCALA 1:200

Thiago Menezes Garcia
Diretor de Patrimônio Histórico

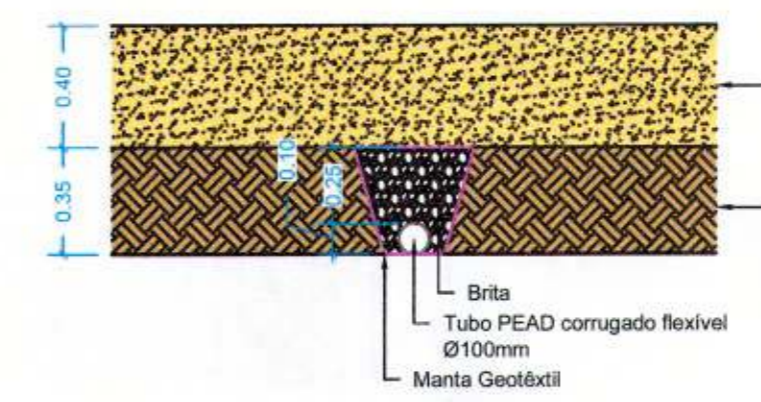
Thiago Menezes Garcia
Engenheiro Civil
CREA SP 50294-65/19



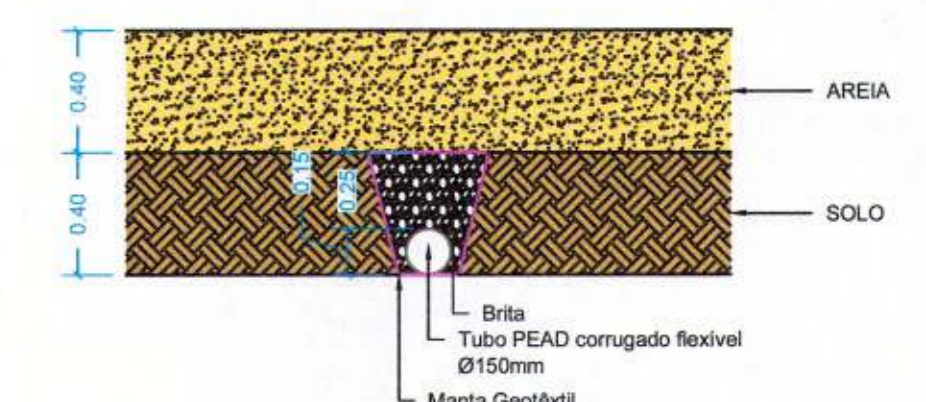
DETALHE 1
ESCALA 1:25



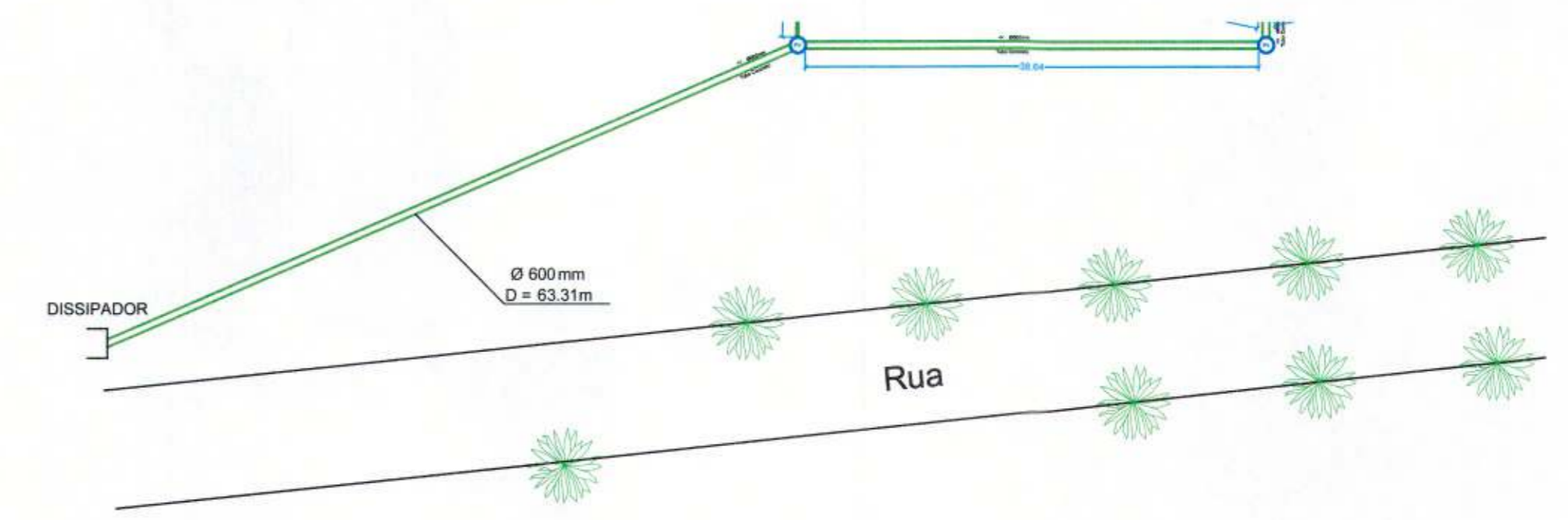
DETALHE 2
ESCALA 1:25



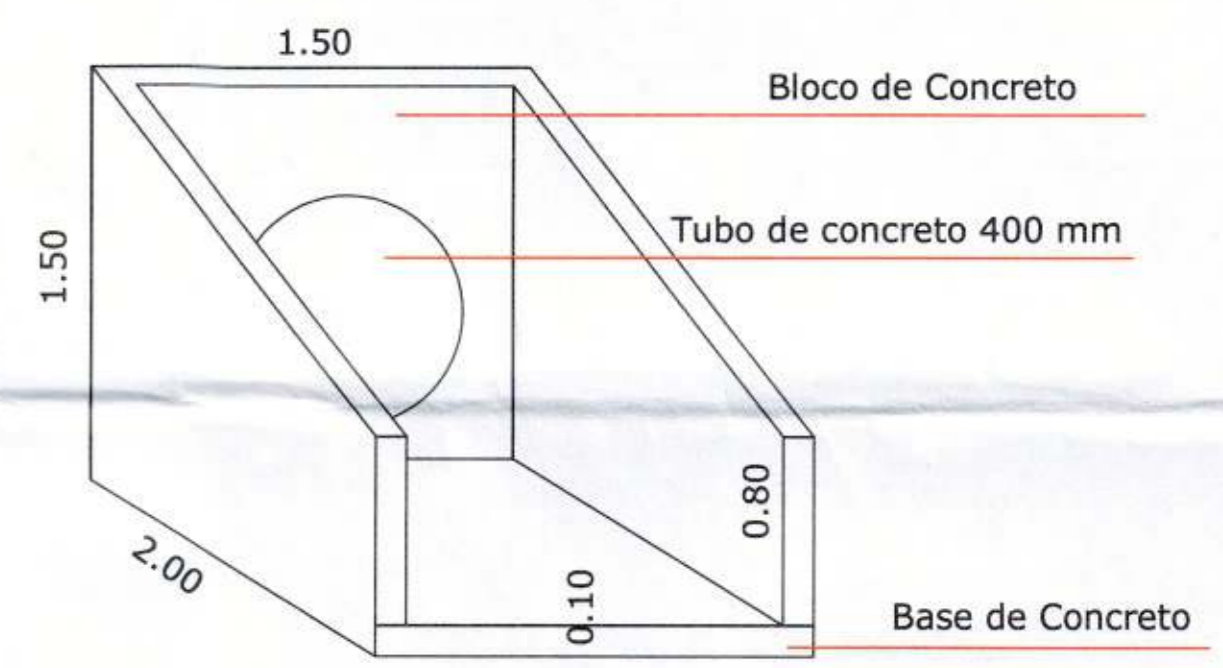
CORTE A - DETALHE 1
ESCALA 1:25



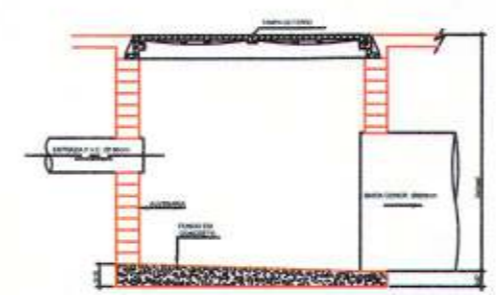
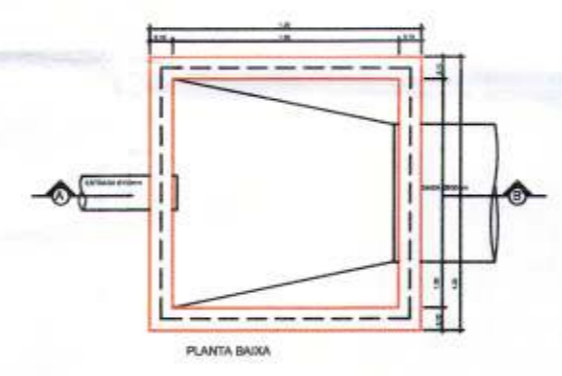
CORTE A - DETALHE 2
ESCALA 1:25



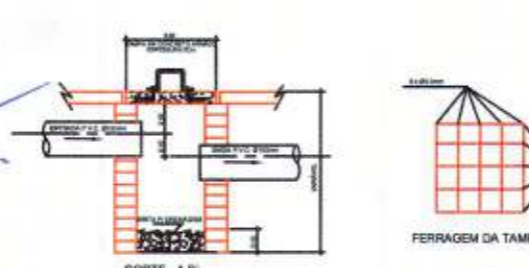
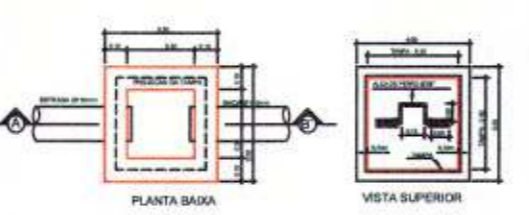
PLANTA BAIXA - LIGAÇÃO DE REDE COM MURO DE ALA
ESCALA 1:500



DETALHE - MURO DE ALA
S/ ESCALA



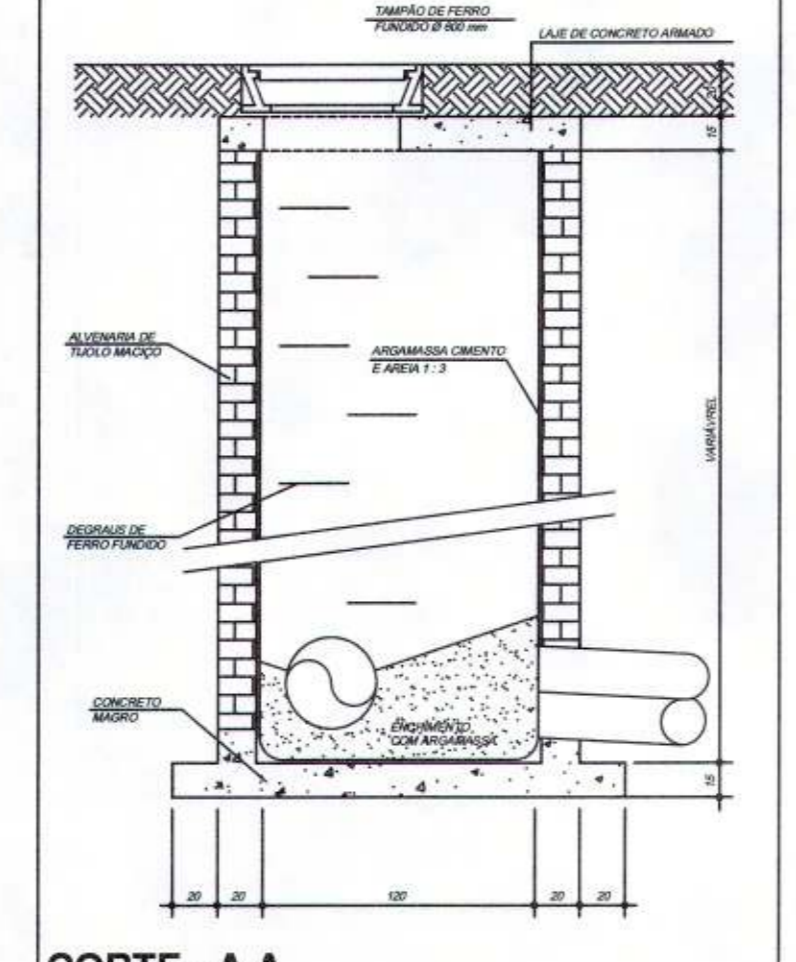
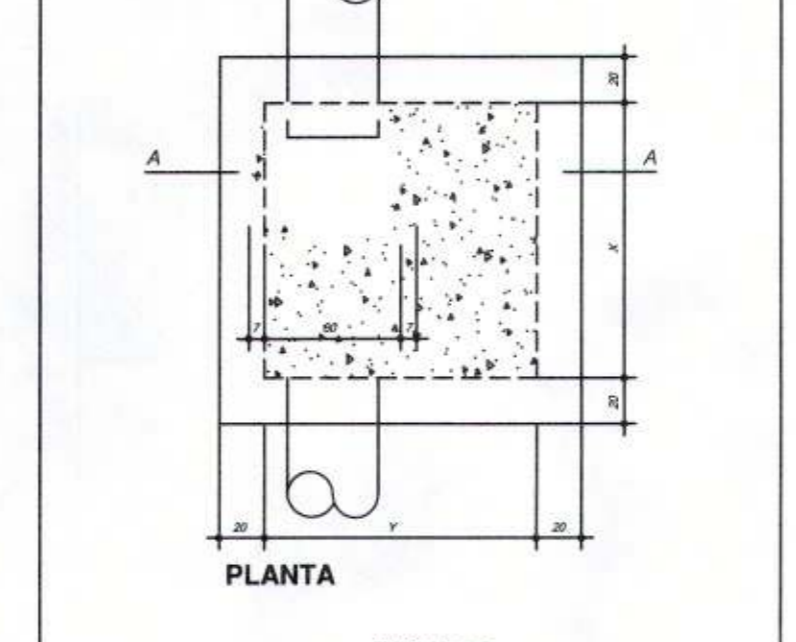
DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
CAIXA DE PASSAGEM 100x100 - TAMPA DE FERRO
CORTE - A-B



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
CAIXA DE AREIA 30x30 COM TAMPA DE FERRO
CORTE - A-B

DÍAMETRO DA TUBULAÇÃO DE SAÍDA	LADO X (CM)	LADO Y (CM)
ATE Ø500mm	120	120
Ø600mm	140	140
Ø800mm	160	160
Ø1000mm	200	200

*OBSERVAÇÃO: AS CAIXAS DE REDUÇÃO DE VELOCIDADE (CRV) TERÃO AS MESMAS DIMENSÕES E PADRÕES CONSTRUTIVOS DO POÇO DE VISITA, PORÉM NÃO HAVERÁ ACESSO PARA VISITA, PORTANTO A TAMPA DE FERRO FUNDIDO SERÁ SUBSTITUÍDO PELA LAJE DE CONCRETO ARMADO.



CORTE - A-A
POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS
ESC. 1:25

PRADO FRANCO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

(19) 99398-1531 contato@pradofranco.com.br
(19) 98333-8448 www.pradofranco.com.br
Rua Dr. Carlos Norberto, 82, Centro, Sorocoro/SP

REV.	DATA	EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS	REVISÃO
03			
02			
01			
00	DD/MM/AA	EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA
RUA MARANHÃO, S/Nº, BAIRRO GUEDES, JAGUARIÚNA-SP.

PROJETO
ARENA DA BARRA

ASSUNTO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO
IMPLANTAÇÃO COMPLEMENTAR

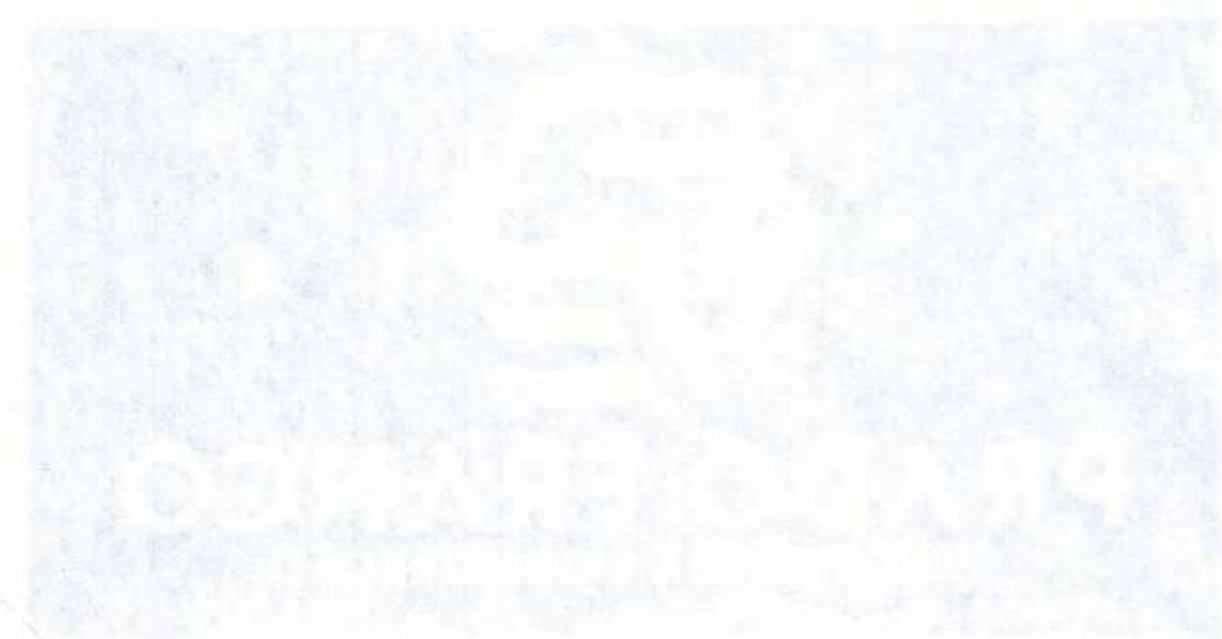
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO
ENGENHEIRO CIVIL, CREA SP 50694455/19

ESC. INDICADA 26 FOLHA 00

DATA: 03/2021

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE AGUIARIANA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
07 MAR 2011
RÔMULO AUGUSTO ESCHELI VIGATTO
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO

Mercio Gustavo Bernardes Reis
Prefeito Municipal



PLANTA BAIXA DE ENGENHEIRO

Item	Descrição
1	1.000 metros quadrados de terreno
2	1.000 metros quadrados de terreno
3	1.000 metros quadrados de terreno
4	1.000 metros quadrados de terreno
5	1.000 metros quadrados de terreno
6	1.000 metros quadrados de terreno
7	1.000 metros quadrados de terreno
8	1.000 metros quadrados de terreno
9	1.000 metros quadrados de terreno
10	1.000 metros quadrados de terreno