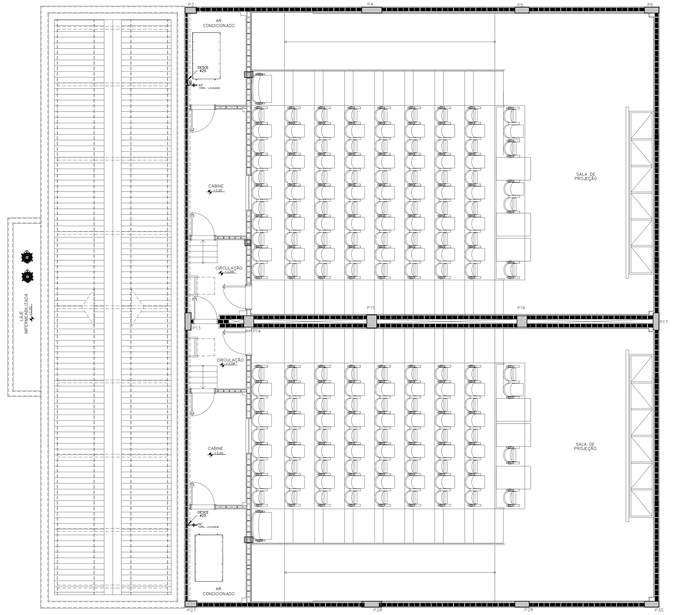
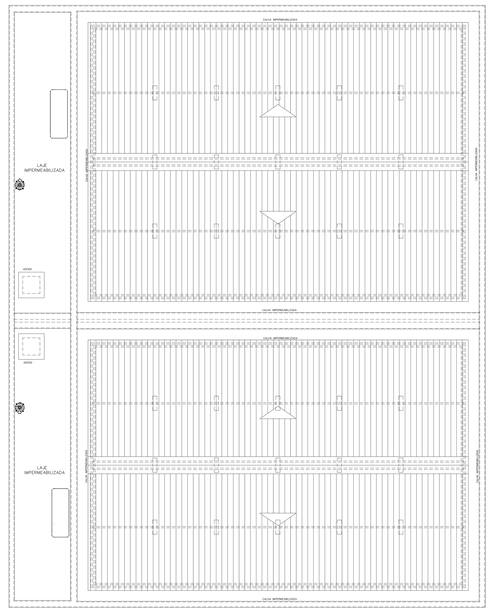
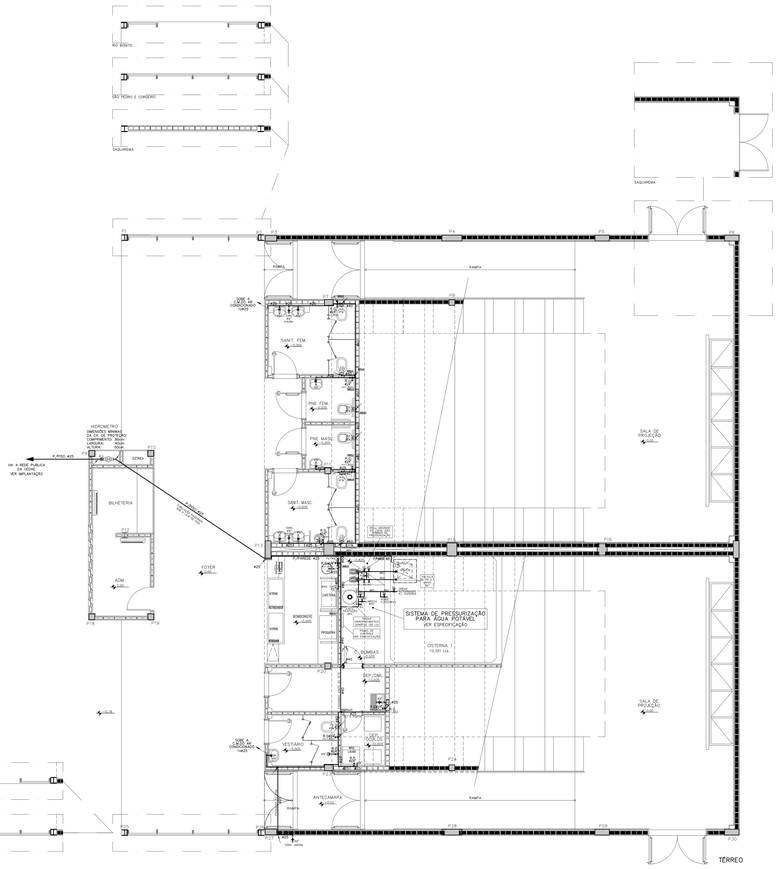


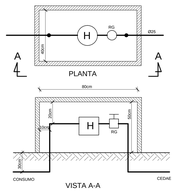
1º PAVIMENTO



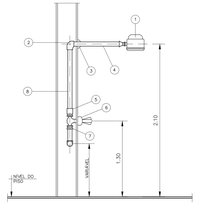
COBERTURA



QUADRO DE ALTURAS
PONTO DE CONSUMO AO PISO ACABADO
REGISTRO DE GAVETA(GERAL) =180cm
REGISTRO DE PRESSÃO =150cm
VÁLVULA DESCARGA VASO =110cm
VÁLVULA DESCARGA MICTÓRIO =150cm
VÁLVULA DESCARGA MICTÓRIO =130cm
SAÍDA P/ MICTÓRIO =110cm
LAVATÓRIO =80cm
LAVADOURO =80cm
TORNEIRA DE PIA COZINHA =130cm
BEBEDOURO =80cm
FILTRO P/ BEBEDOURO =90cm
SAÍDA P/ CHUVEIRO =220cm
TORNEIRA DE LAVAGEM =40cm

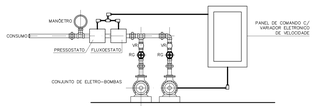


DETALHE DO HIDROMETRO
SEM ESCALA



LISTA DE MATERIAL					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	MARCA OU SIMILAR	OBSERVAÇÕES
1	CHUVEIRO	1	PÇ	1/2"	TUPE
2	CANO DE DESCIDA PVC SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO	1	PÇ	20x3/4"	SECA
3	CANOPLA CROMADA	1	PÇ	3/4"	SECA
4	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO	1	PÇ	3/4"	SECA
5	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	1	PÇ	25	TUPE
6	REGISTRO DE PRESSÃO	1	PÇ	3/4"	SECA
7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM BUCHA PARA REGISTRO	1	PÇ	25	TUPE
8	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL	1	M	MARMAR	TUPE

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO
SEM ESCALA



ESQUEMA DO
SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA:

- AF – ÁGUA FRIA
- RG – REGISTRO DE GAVETA
- RP – REGISTRO DE PRESSÃO
- T – TORNEIRA
- – TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA NO TETO, PISO OU PAREDE.
- – HIDRÔMETRO.
- – REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE H=1.80m (QUANDO NÃO INDICADO).
- – REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE H=1.10m (QUANDO NÃO INDICADO).
- D – TUBO QUE DESCE.
- S – TUBO QUE SOBE.
- – TORNEIRA DE JARDIM E/OU LAVAGEM.

NOTAS:

- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EXECUTADA EM PVC SOLDÁVEL MARROM FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR.
- TODAS AS PEÇAS DE USO FINAL DE ÁGUA FRIA SERÃO USADO CONEXÕES SOLDADAS COM BUCHA DE LATÃO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR.
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA NÃO CITADA SERÁ CONSIDERADA DE ø25mm.
- PARA LOCALIZAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE DISTRIBUIÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO.
- PARA ACABAMENTOS DE LOUÇAS E METAIS, VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO.
- OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES SERÃO EM MILIMETRO.
- OS REGISTROS TERÃO CORPO DE BRONZE FORJADO E MECANISMO EM AÇO INOX.

ESPECIFICAÇÃO DO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO PARA ÁGUA POTÁVEL

Sistema multi-estágios com bombas multiestágio, corpo, câmeras e impulsores em aço Inox 304, para uso sanitário com tanque tipo diafragma. Sistema de automação Hidro Flasher-Grundfos, modelo: 2DRO-1-P-P-P-SM-AA-TRB-O.

Descrição

Centrais de pressão constante em 25 mca.
Pressão máxima de saída: 40 mca.
Tanque hidropneumático tipo diafragma, volume 100 litros.

Características

(1) Bomba multiestágio, vertical, CR 10-13, corpo, câmeras e impulsores em aço Inox 304, cabeça e base em ferro fundido, selagem por anéis mecânicos tipo cartucho, temperatura máx. do fluido 120°C, potência: 2,0 Cv, classe de protação IP 55, rendimento: 0 2200 (50 Cv) / 2800 rmin (1 = 60Hz).
(2) Painel de controle com (01) inversor de frequência (2) ou CLP dedicado que permite o controle da pressão constante em 25 mca, com variação de vazão de até 12 m3/h. Inversor de frequência com IP 55 e CLP com IP 65 (ambos).
Transdutor de pressão e transdutor de temperatura.
Sistema de intertravamento por falta de água: pressostato na sucção e fluxostato no recalque.
Sistema de intertravamento por sondas de temperatura.
Válvulas de esfera para bloqueio na sucção e recalque, e de retenção.

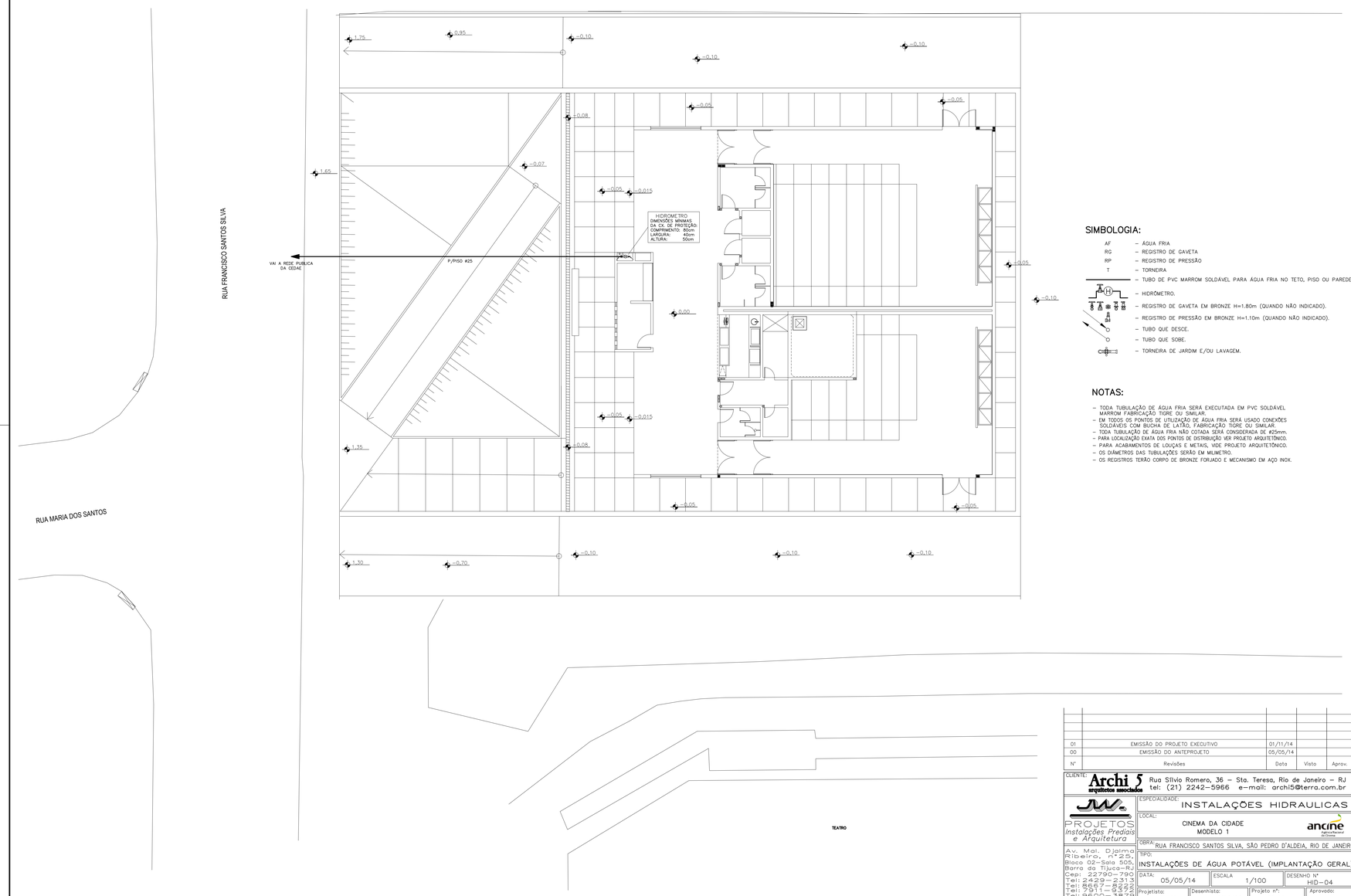
01	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	01/11/14	
00	EMISSÃO DO ANTEPROJETO	05/05/14	
Nº	Revisões	Data	Visto	Aprov.

CLIENTE: Archi 5 arquitetura associada
Rua Silvio Romero, 36 – Sta. Teresa, Rio de Janeiro – RJ
tel: (21) 2242-5966 e-mail: archi5@terra.com.br
PROJETOS Instalações Predial e Arquitetura
Av. Mal. Dijanira 1.000/Sala 1.201 Bloco 02-Sala 503, Barra da Tijuca-RJ
Tel: 2429-2315 Tel: 2429-2316 Tel: 9967-8623 Tel: 9967-8622 Tel: 9601-3877 E-MAIL: jarcati@gmail.com

ESPECIALIDADE: INSTALAÇÕES HIDRAULICAS
LOCAL: CINEMA DA CIDADE MODELO 1
OBRA: RIO DE JANEIRO
TITULO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL(TÉRREO/1º PAVIMETO/COBERTURA)

DATA	ESCALA	DESENHO Nº
05/05/14	1/50	HID-01

Projetista	Desenhista	Projeto Nº	Aprovado
J.WILSON	CONRADO	07-14	



SIMBOLOGIA:

AF	– ÁGUA FRIA
RG	– REGISTRO DE GAVETA
RP	– REGISTRO DE PRESSÃO
T	– TORNEIRA
	– TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA NO TETO, PISO OU PAREDE.
H	– HIDRÔMETRO.
RG	– REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE H=1.80m (QUANDO NÃO INDICADO).
RP	– REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE H=1.10m (QUANDO NÃO INDICADO).
	– TUBO QUE DESCE.
	– TUBO QUE SOBE.
	– TORNEIRA DE JARDIM E/OU LAVAGEM.

NOTAS:

- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EXECUTADA EM PVC SOLDÁVEL MARROM FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR.
- EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ USADO CONEXÕES SOLDÁVEIS COM BUCHA DE LATÃO, FABRICAÇÃO TIGRE OU SIMILAR.
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA NÃO COTADA SERÁ CONSIDERADA DE #25mm.
- PARA LOCALIZAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE DISTRIBUIÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO.
- PARA ACABAMENTOS DE LOUÇAS E METAIS, VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO.
- OS DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES SERÃO EM MILIMETRO.
- OS REGISTROS TERÃO CORPO DE BRONZE FORJADO E MECANISMO EM AÇO INOX.

N°	Revisões	Data	Visto	Aprov.
01	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	01/11/14		
00	EMISSÃO DO ANTEPROJETO	05/05/14		

CLIENTE: Archi 5 arquitetos associados
Rua Sílvio Romero, 36 – Sta. Teresa, Rio de Janeiro – RJ
tel: (21) 2242–5966 e–mail: archi5@terra.com.br

JW PROJETOS Instalações Prediais e Arquitetura
Av. Mal. Djalma Ribeiro, n°25, Bloco 02–Sala 505, Barra da Tijuca–RJ
Cep: 22790–790
Tel: 2429–2313
Tel: 8667–8223
Tel: 7911–9372
Tel: 9600–3879
E–MAIL: jwprojeto@gmail.com

ESPECIALIDADE: INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

LOCAL: CINEMA DA CIDADE
MODELO 1

ancine Agência Nacional do Cinema

OBRA: RUA FRANCISCO SANTOS SILVA, SÃO PEDRO D'ALDEIA, RIO DE JANEIRO

TIPO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL (IMPLANTAÇÃO GERAL)

DATA:	ESCALA	DESENHO N°
05/05/14	1/100	HID–04

Projetista:	Desenhista:	Projeto n°:	Aprovado:
J.WILSON	CONRADO	07–14	