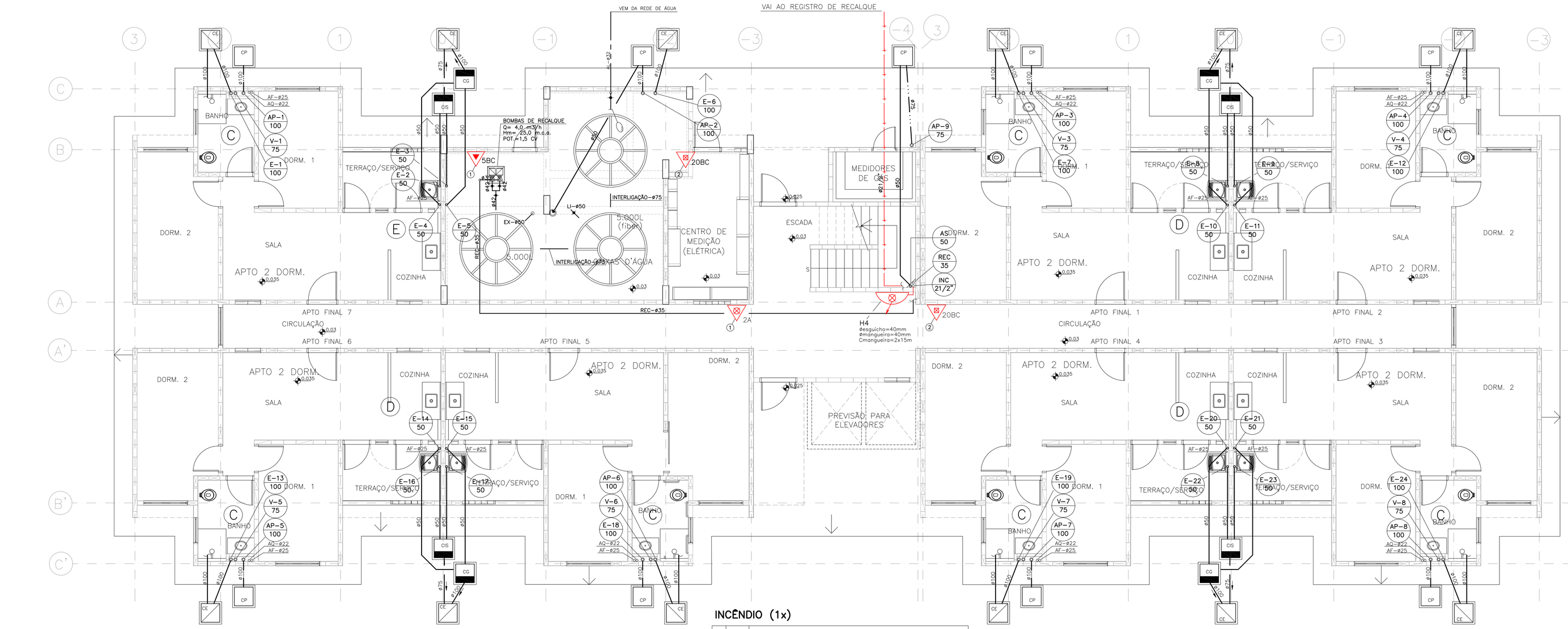
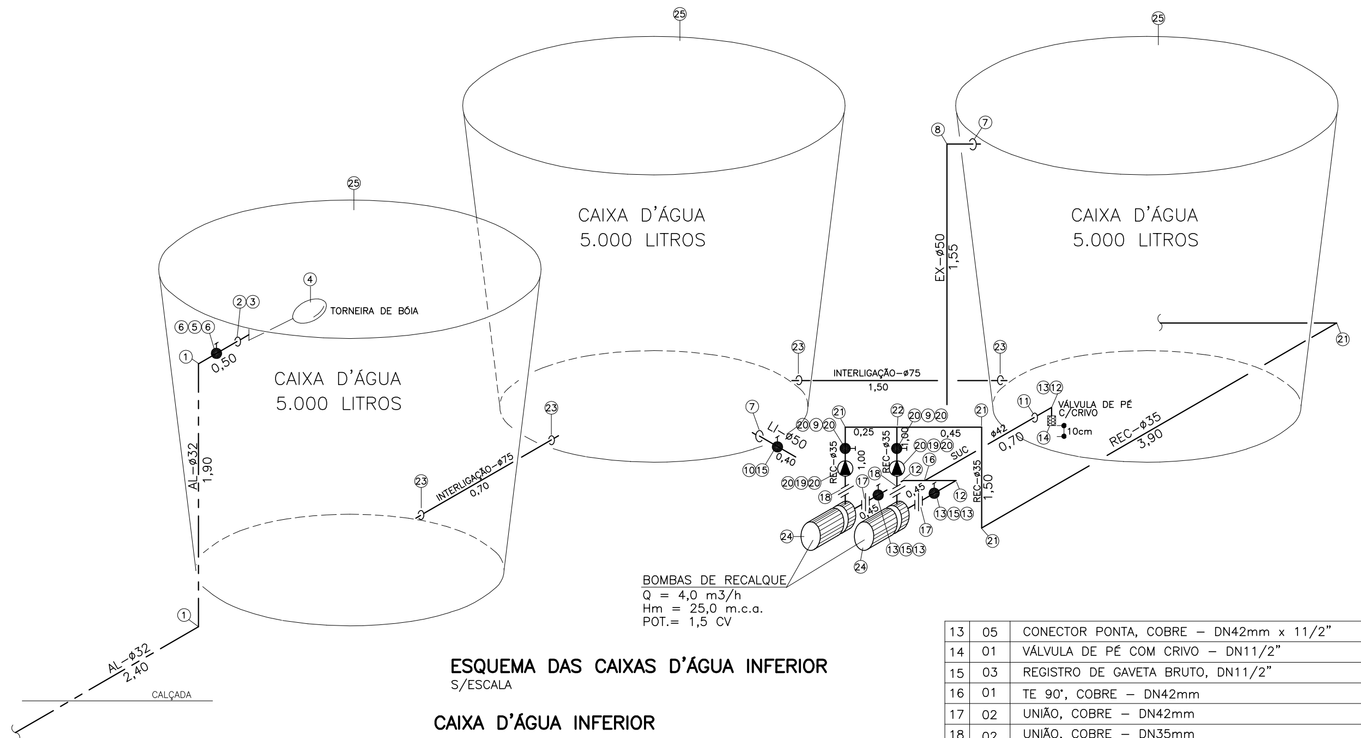


PLANTA 1° PAVIMENTO (TÉRREO)
ESCALA 1:75

INCÊNDIO (1x)

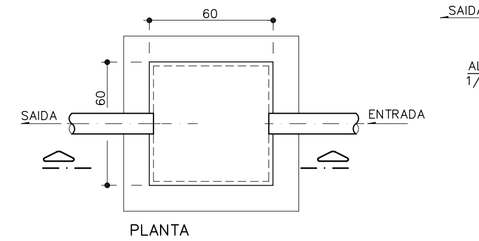
N°	Q	DESCRIÇÃO
1	01	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA (2A) – 10 LITROS
2	02	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO BC (20BC) – 4 QUILOS
2	01	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (5BC) – 6 QUILOS



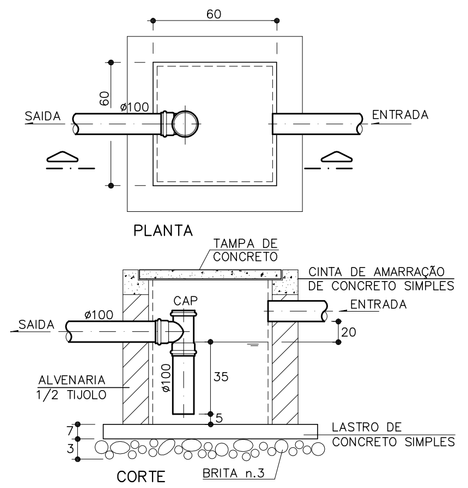
ESQUEMA DAS CAIXAS D'ÁGUA INFERIOR
S/ESCALA

CAIXA D'ÁGUA INFERIOR

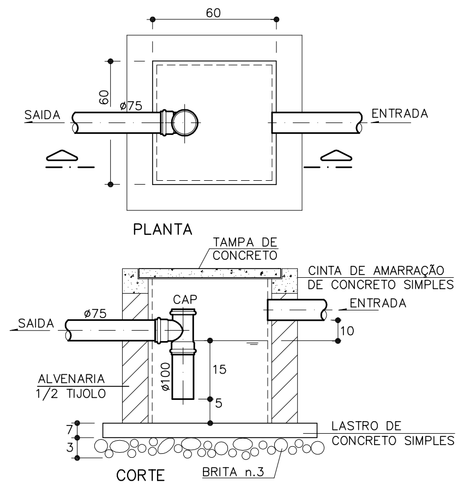
N°	Q	DESCRIÇÃO
1	02	COTOVELO 90°, PVC SOLDÁVEL – DN32mm
2	01	FLANGE, PVC SOLDÁVEL – DN32mm
3	01	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC – DN32mm x 1"
4	01	TORNEIRA DE BÓIA EM PLÁSTICO, DN1"
5	01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN1"
6	02	ADAPTADOR CURTO, PVC – DN32mm x 1"
7	02	FLANGE, PVC SOLDÁVEL – DN50mm
8	01	COTOVELO 90°, PVC SOLDÁVEL – DN50mm
9	02	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN11/4"
10	01	ADAPTADOR CURTO, PVC – DN50mm x 11/2"
11	01	FLANGE, COBRE – DN42mm
12	03	COTOVELO 90°, COBRE – DN42mm
13	05	CONECTOR PONTA, COBRE – DN42mm x 11/2"
14	01	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO – DN11/2"
15	03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN11/2"
16	01	TE 90°, COBRE – DN42mm
17	02	UNIÃO, COBRE – DN42mm
18	02	UNIÃO, COBRE – DN35mm
19	02	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL C/PORTINHOLA, DN11/4"
20	08	CONECTOR PONTA, COBRE – DN35mm x 11/4"
21	04	COTOVELO 90°, COBRE – DN35mm
22	01	TE 90°, COBRE – DN35mm
23	04	FLANGE, PVC SOLDÁVEL – DN75mm
24	02	BOMBA – Q=4,0m3/h – Hm=25,0m.c.a.– Pot=1,5 CV
25	03	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS – 5.000 LITROS
4,80		TUBO EM PVC SOLDÁVEL – DN32mm, EM METROS
1,55		TUBO EM PVC SOLDÁVEL – DN50mm, EM METROS
2,20		TUBO EM PVC SOLDÁVEL – DN75mm, EM METROS
8,10		TUBO EM COBRE, CLASSE E – DN35mm, EM METROS
1,60		TUBO EM COBRE, CLASSE E – DN42mm, EM METROS



DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
S/ESCALA
MEDIDAS EM cm



DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE GORDURA – CG
S/ESCALA
MEDIDAS EM cm



DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA – CIS
S/ESCALA
MEDIDAS EM cm

LEGENDA

- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA – 10 LITROS (2A)
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO BC – 4 Kg (20BC)
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICA – 6 Kg (5BC)
- ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA

NOTAS GERAIS

1 – A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ SER: – RAMAIS – 2,0% – COLETORES – 1,0%

2 – A DECLIVIDADE MÍNIMA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ SER DE 0,5%, EXCETO QUANDO INDICADA.

3 – AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROLONGADAS, NO MÍNIMO 30 cm ACIMA DO TELHADO E EM SUA EXTREMIDADE INSTALAR TERMINAL DE VENTILAÇÃO.

4 – MATERIAIS DAS TUBULAÇÕES: PVC MARROM – ÁGUA FRIA COBRE, CLASSE E – SUCÇÃO E RECALQUE PVC BRANCO – ESGOTO, VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS FERRO GALVANIZADO – INCÊNDIO

FONTE / DADOS DE BASE

AUTORES DO PROJETO / COLABORADORES

CDHU – Gestão

ARQ. IRENE B. RIZZO – Coordenação – ART
ARQ. MARCIO FREIRE PENTEADO – Gestão – ART

Análise

ENG. JOÃO LUIZ FERREIRA NEVES – Análise – ART

HERJACKTECH TECNOLOGIA E ENGENHARIA LTDA. – Autoria

ENG° MICHELE MONTONE – Coordenação – ART
ARQ. LÉO TOMCHINSKY – Projetista – ART
ENG. WILMA UYEDA – Projetista – ART

LEGENDA/TABELAS

		CHAMADA DE COLUNA
AF		ÁGUA FRIA
AP		ÁGUAS PLUVIAIS
E		ESGOTO
V		VENTILAÇÃO
SUC		SUCÇÃO
REC		RECALQUE
INC		INCÊNDIO
AS		ÁGUAS SERVIDAS
		TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
		TUBULAÇÃO DE ESGOTO
		TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
		TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
		TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO
PI		PIA DE COZINHA
FI		FILTRO
TQ		TANQUE
MLR		MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
BSCX		BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA
LV		LAVATÓRIO
CH		CHUVEIRO
	CE	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
	CG	CAIXA DE GORDURA
	CIS	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA
	CP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
	RG	REGISTRO DE GAVETA
	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
	VR	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	GH	GRELHA HEMISFÉRICA
		UNIÃO
		TORNEIRA DE BÓIA

Revisões (discriminação)	N°	Data	Rubrica

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano
CDHU
Rua Boa Vista,170. CEP. 01014-000. São Paulo. Tel.3248.2000. CGCMF 47.865.597/0001-9

PROJETO
UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO

CÓDIGO
V | 0 | 4 | 2 | F-01

TÍTULO	ÁREA	FOLHA
HIDRÁULICA	HID	01/13

ASSUNTO
PLANTA DO 1° PAVIMENTO (TÉRREO)
DETALHES TÍPICOS
ISOMÉTRICO DE ÁGUA FRIA

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
0 5 10 15(m)	INDICADA	DEZ/2013

ASSINATURAS
proprietário – cgc
aprovação do projeto – responsável técnico – Cia. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo – c.r.e.a. 20314/D – pref. – a.r.t.
obra – responsável técnico – c.r.e.a. – pref. – a.r.t.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

LISTA 1

CÓDIGO CDHU EMPREENDIMENTO

Programa	Região	Município	Terreno	Fase	Versão	Etapa do Projeto
0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	P E