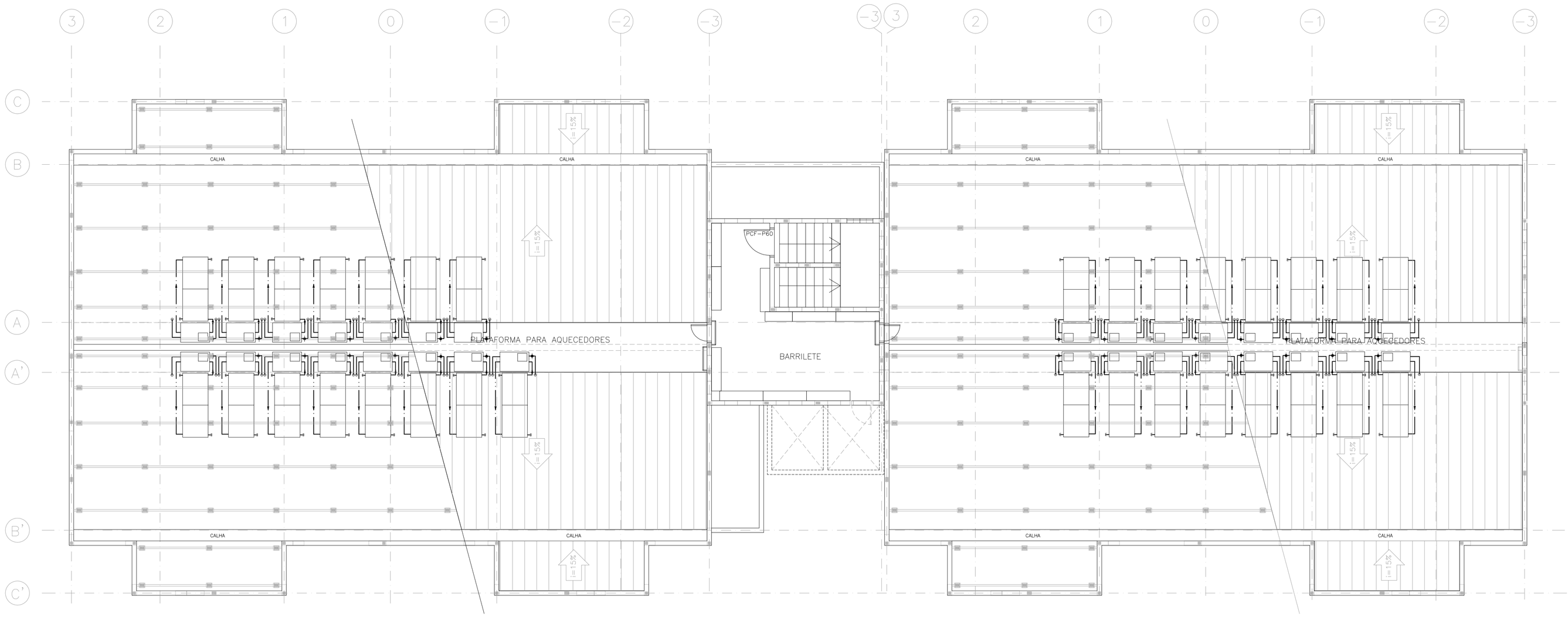
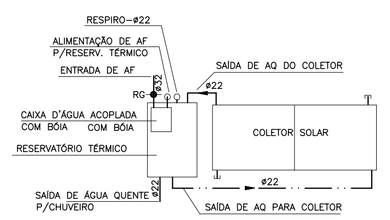
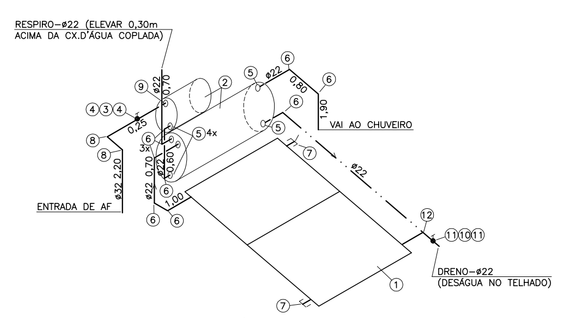


PLANTA DO TELHADO – AQUECEDORES SOLAR
ESCALA 1:75



SISTEMA SOLAR – ESPECIFICAÇÃO:
PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA = 142,60kWh

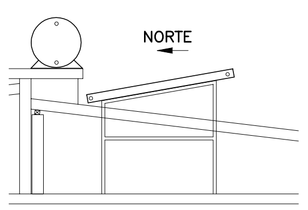
DETALHE TÍPICO DAS LIGAÇÕES DO SISTEMA SOLAR
S/ESCALA



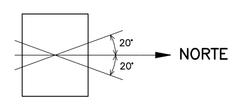
ESQUEMA ISOMÉTRICO
S/ESCALA

SISTEMA SOLAR INDIVIDUAL COMPACTO (31x)

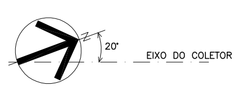
Nº	Q	DESCRIÇÃO
1	01	COLETOR – ÁREA=1,60m2
2	01	RESERVATÓRIO TÉRMICO 200 LITROS COM CX.D'ÁGUA ACOPLADO
3	01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN1"
4	02	ADAPTADOR CURTO, PVC – DN32mm x 1"
5	05	UNIÃO, COBRE– DN22mm x 3/4"
6	09	COTOVELO 90°, COBRE– DN22mm
7	02	TAMPÃO, COBRE– DN22mm
8	02	COTOVELO 90°, PVC – DN32mm
9	01	UNIÃO, PVC – DN32mm
10	01	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DN3/4"
11	02	CONECTOR MACHO, COBRE– DN22mm X 3/4"
12	01	TE 90°, COBRE– DN22mm
1,10		TUBO EM PVC – DN32mm, EM METROS
8,50		TUBO EM COBRE CLASSE E – DN22mm, EM METROS



CORTES ESQUEMÁTICOS DA INSTALAÇÃO DO COLETOR EM RELAÇÃO AO NORTE
S/ESCALA



DESVIO TOLERÁVEL EM RELAÇÃO AO NORTE



DESVIO DO COLETOR RELAÇÃO AO NORTE

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

NOTA

1 – VER LEGENDA E NOTAS GERAIS NA FOLHA 01.

Revisões (discriminação)	Nº	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	04/13

ASSUNTO

PLANTA DO TELHADO
DETALHE DO AQUECEDOR SOLAR

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	P E