

IATE CLUBE DE BRASÍLIA

Edital de Retificação, de 13 de janeiro de 2023.

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Iate Clube de Brasília, torna público aos interessados, a **retificação dos ANEXOS I, IX e X do Edital Convocatório da CONCORRÊNCIA N.º 14/2022**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR E DISTRIBUIÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA QUENTE E FRIA PARA OS VESTIÁRIOS E BANHEIROS PNE DO SQUASH, LOCALIZADOS NO EDIFÍCIO MULTIFUNÇÕES DO IATE CLUBE DE BRASÍLIA**, conforme a seguir especificado, permanecendo inalteradas as previsões que não colidirem com o disposto no presente Edital de Retificação.

CONCORRÊNCIA 14/2022

ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA)

1 - Onde se lê:

III – PRÁTICA GERAL

(...)

02.00.004 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA QUENTE E FRIA

Execução das instalações hidráulicas, conforme projeto respeitando-se as especificações e requisitos deste Termo de Referência em conformidade com o local das instalações na edificação. Fornecimento e instalação de sistema de aquecimento solar da água de banho com 16 coletores (verificar lista de materiais ou similar conforme especificações), 02 reservatórios de Alta pressão de 1.000 litros cada e 5.000 Watts de resistência cada, para substituição de 14 chuveiro elétricos de 6.400 Watts.

Sistema de monitoramento para aquecimento solar com sensores para comando da bomba de circulação de água através do diferencial de temperatura entre os coletores solares e o reservatório térmico.

Todos em conformidade com o **PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA**, fornecido em conjunto com o Termo de Referência.

Características básicas do sistema quanto aos reservatórios, placas coletoras e tubulações:

1. Reservatório (caixa d`água em Polietileno de 1.000 litros (referências de fabricantes: tigre, Fortlev, Aqualimp ou similar);
2. Tubulações para água fria: Tubos PVC (referências de fabricantes: Amanco, Tigre ou similar);

3. Tubulações para água quente: Tubos PPR (referências de fabricantes: Amanco, Tigre ou similar);
4. Placas Coletoras: Coletor Solar Alta pressão- INOX (HELIOTEK - BOSCH - GIRASOL ou similar)
5. Boiler: Reservatório térmico solar de 1000 litros, alta pressão -INOX (referência de fabricantes: Bosch, Orbis, komeco, Heliotek, Lorenzetti ou similar)

Obs.: O fornecimento de todos os materiais/equipamentos e execução de quaisquer serviços necessários para a conclusão das instalações, com pleno funcionamento será de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.

(...)

1 – Leia-se:

III – PRÁTICA GERAL

(...)

02.00.004 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS ÁGUA QUENTE E FRIA

Execução das instalações hidráulicas, conforme projeto respeitando-se as especificações e requisitos deste Termo de Referência em conformidade com o local das instalações na edificação. Fornecimento e instalação de sistema de aquecimento solar da água de banho com 16 coletores (verificar lista de materiais ou similar conforme especificações), **02 boiler de alta pressão de 1.000 litros cada e 5.000 Watts de resistência cada, para substituição de 14 chuveiros elétricos de 6.400 Watts.**

Sistema de monitoramento para aquecimento solar com sensores para comando da bomba de circulação de água através do diferencial de temperatura entre os coletores solares e o reservatório térmico.

Todos em conformidade com o **PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ÁGUA**, fornecido em conjunto com o Termo de Referência.

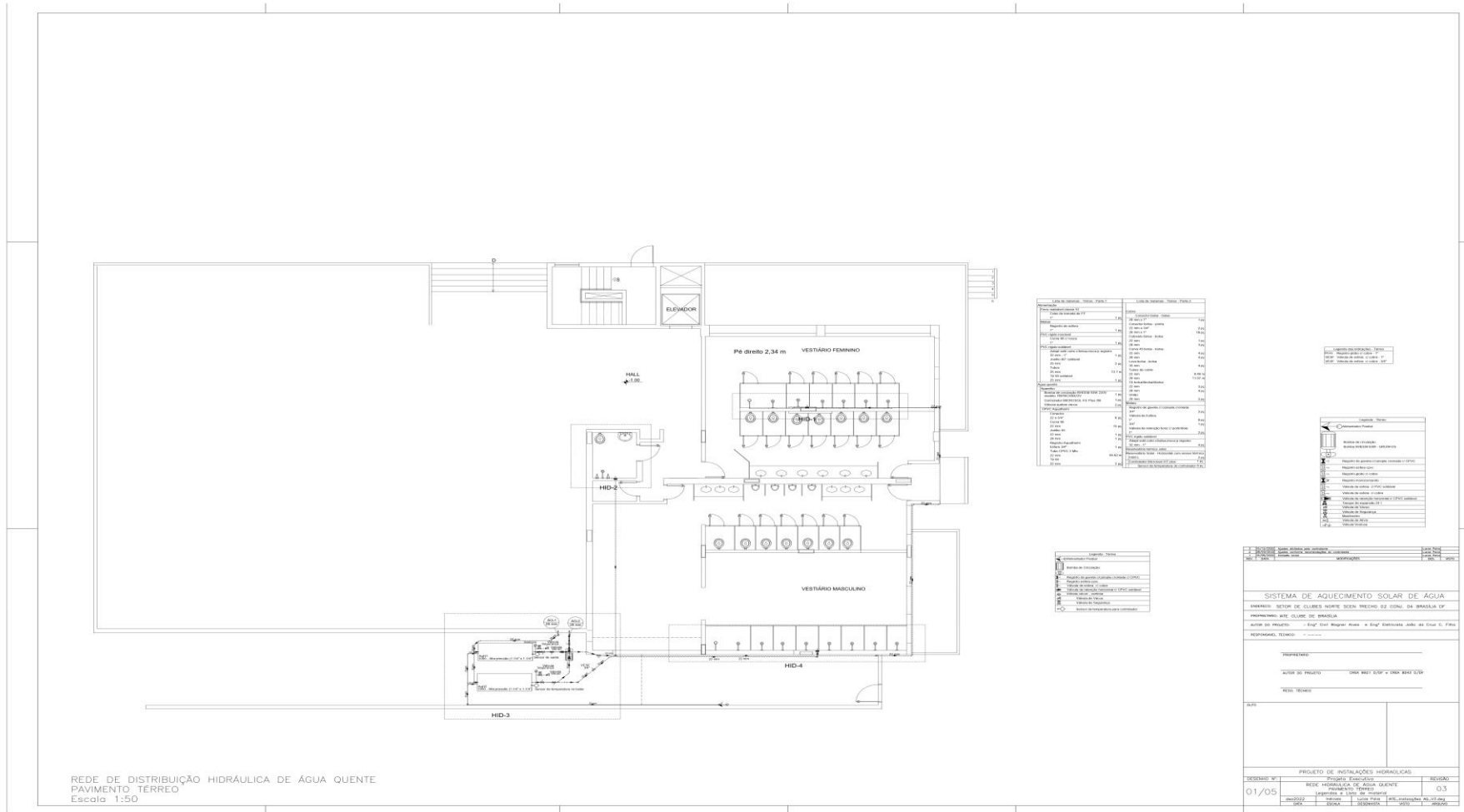
Características básicas do sistema quanto aos reservatórios, placas coletoras e tubulações:

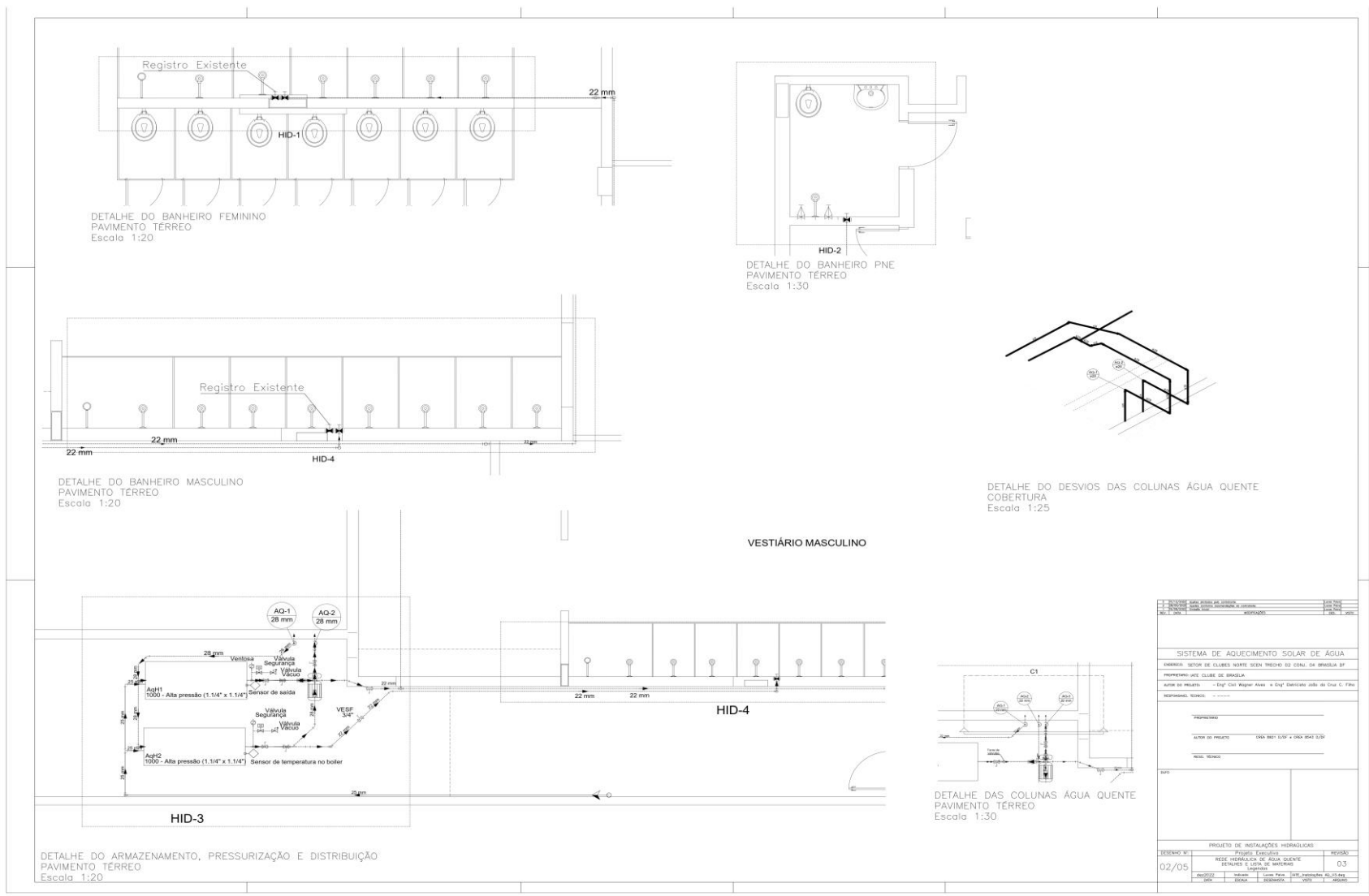
1. **REVOGADO em razão das alterações do projeto**
2. Tubulações para água fria: Tubos PVC (referências de fabricantes: Amanco, Tigre ou similar);
3. Tubulações para água quente: Tubos PPR (referências de fabricantes: Amanco, Tigre ou similar);
4. Placas Coletoras: Coletor Solar Alta pressão- INOX (HELIOTEK - BOSCH - GIRASOL ou similar)
5. Boiler: Reservatório térmico solar de 1000 litros, alta pressão -INOX (referência de fabricantes: Bosch, Orbis, komeco, Heliotek, Lorenzetti ou similar)

Obs.: O fornecimento de todos os materiais/equipamentos e execução de quaisquer serviços necessários para a conclusão das instalações, com pleno funcionamento será de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.

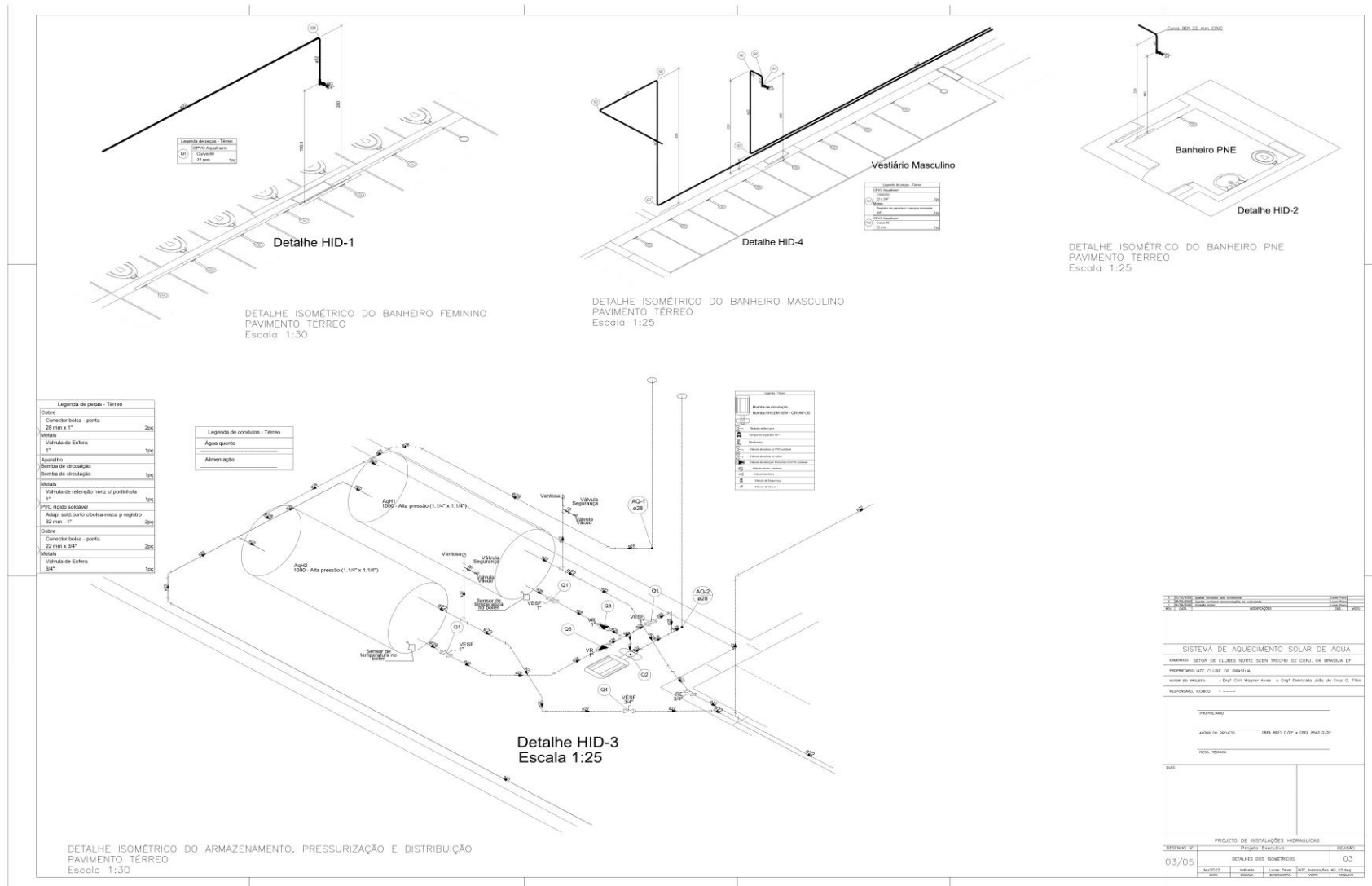
(...)

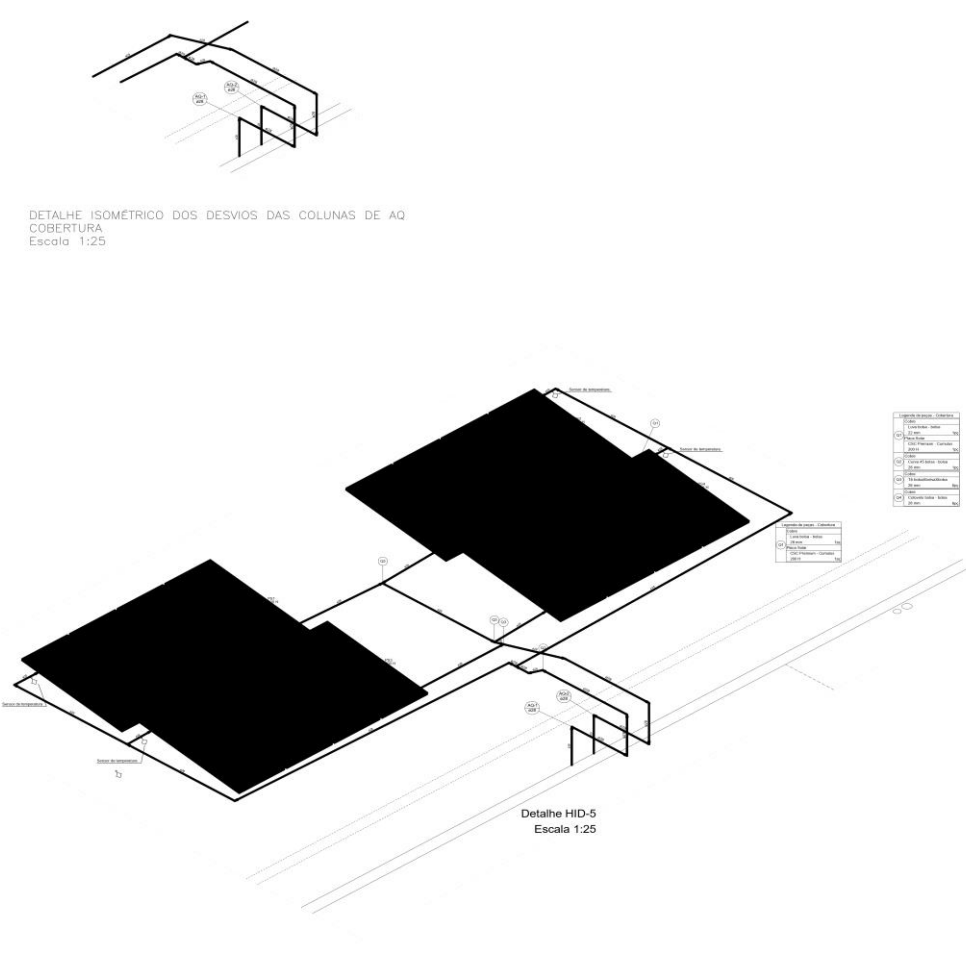
ANEXO IX
PROJETOS





PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO
REDE HIDRÁULICA DE ÁGUA QUENTE	ESTRUTURA E C.A. DE INSTALAÇÃO	03
02/05	02/05	03
PROJETO	REVISÃO	APROVADO
PROJ.:	REVISOR:	PROJ.:
PROJ.:	REVISOR:	PROJ.:





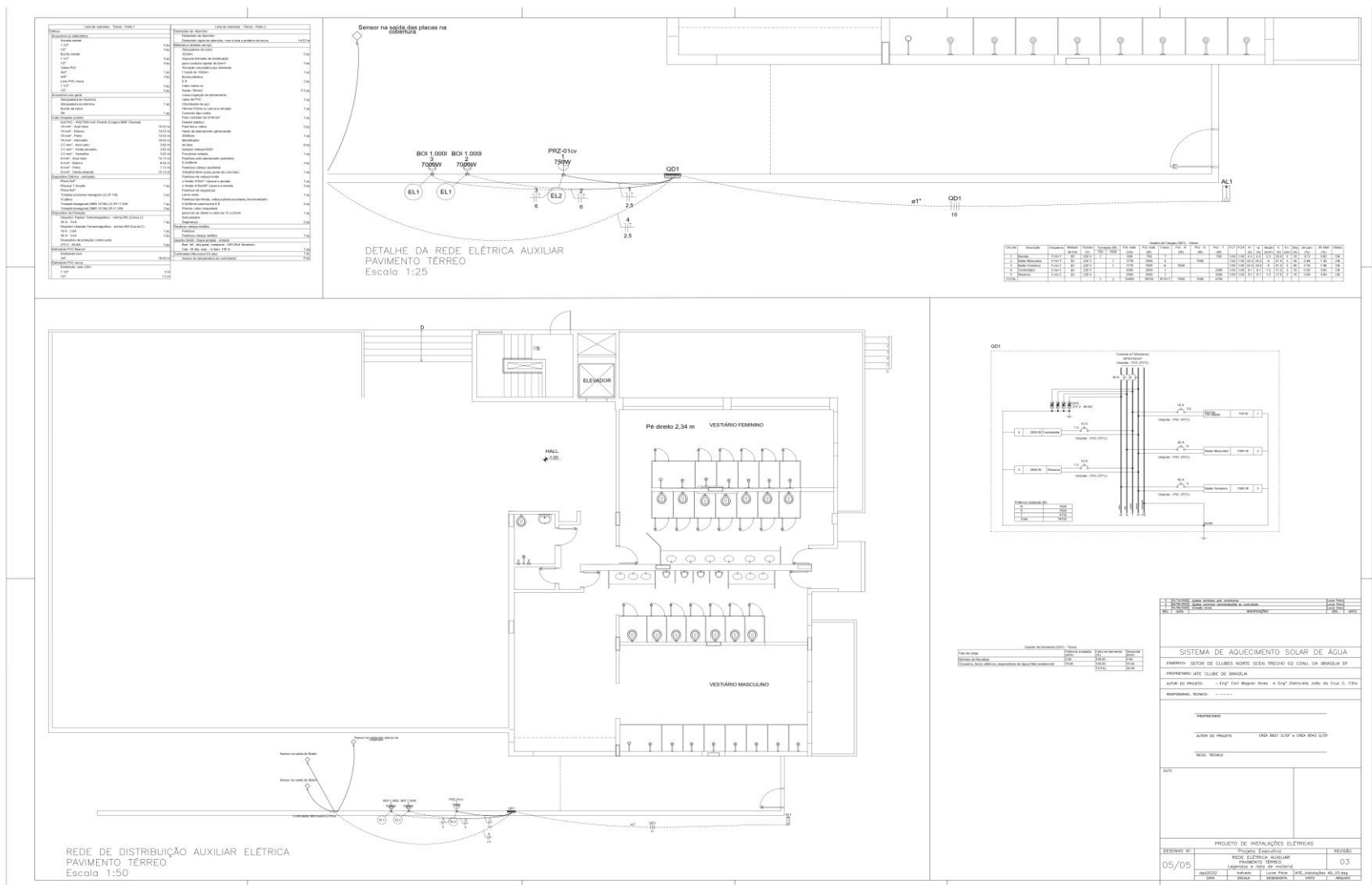
DETALHE ISOMÉTRICO DOS DESVIOS DAS COLUNAS DE AQ COBERTURA
Escala 1:25

Detalhe HID-5
Escala 1:25

DETALHE ISOMÉTRICO DOS COLETORES COBERTURA
Escala 1:25

LEGENDA	
1	Coluna de Aquecimento
2	Coluna de Água Fria
3	Coluna de Água Quente
4	Coluna de Água Resfriada
5	Coluna de Água de Resfriamento
6	Coluna de Água de Aquecimento
7	Coluna de Água de Resfriamento
8	Coluna de Água de Aquecimento
9	Coluna de Água de Resfriamento
10	Coluna de Água de Aquecimento
11	Coluna de Água de Resfriamento
12	Coluna de Água de Aquecimento
13	Coluna de Água de Resfriamento
14	Coluna de Água de Aquecimento
15	Coluna de Água de Resfriamento
16	Coluna de Água de Aquecimento
17	Coluna de Água de Resfriamento
18	Coluna de Água de Aquecimento
19	Coluna de Água de Resfriamento
20	Coluna de Água de Aquecimento
21	Coluna de Água de Resfriamento
22	Coluna de Água de Aquecimento
23	Coluna de Água de Resfriamento
24	Coluna de Água de Aquecimento
25	Coluna de Água de Resfriamento
26	Coluna de Água de Aquecimento
27	Coluna de Água de Resfriamento
28	Coluna de Água de Aquecimento
29	Coluna de Água de Resfriamento
30	Coluna de Água de Aquecimento
31	Coluna de Água de Resfriamento
32	Coluna de Água de Aquecimento
33	Coluna de Água de Resfriamento
34	Coluna de Água de Aquecimento
35	Coluna de Água de Resfriamento
36	Coluna de Água de Aquecimento
37	Coluna de Água de Resfriamento
38	Coluna de Água de Aquecimento
39	Coluna de Água de Resfriamento
40	Coluna de Água de Aquecimento
41	Coluna de Água de Resfriamento
42	Coluna de Água de Aquecimento
43	Coluna de Água de Resfriamento
44	Coluna de Água de Aquecimento
45	Coluna de Água de Resfriamento
46	Coluna de Água de Aquecimento
47	Coluna de Água de Resfriamento
48	Coluna de Água de Aquecimento
49	Coluna de Água de Resfriamento
50	Coluna de Água de Aquecimento
51	Coluna de Água de Resfriamento
52	Coluna de Água de Aquecimento
53	Coluna de Água de Resfriamento
54	Coluna de Água de Aquecimento
55	Coluna de Água de Resfriamento
56	Coluna de Água de Aquecimento
57	Coluna de Água de Resfriamento
58	Coluna de Água de Aquecimento
59	Coluna de Água de Resfriamento
60	Coluna de Água de Aquecimento
61	Coluna de Água de Resfriamento
62	Coluna de Água de Aquecimento
63	Coluna de Água de Resfriamento
64	Coluna de Água de Aquecimento
65	Coluna de Água de Resfriamento
66	Coluna de Água de Aquecimento
67	Coluna de Água de Resfriamento
68	Coluna de Água de Aquecimento
69	Coluna de Água de Resfriamento
70	Coluna de Água de Aquecimento
71	Coluna de Água de Resfriamento
72	Coluna de Água de Aquecimento
73	Coluna de Água de Resfriamento
74	Coluna de Água de Aquecimento
75	Coluna de Água de Resfriamento
76	Coluna de Água de Aquecimento
77	Coluna de Água de Resfriamento
78	Coluna de Água de Aquecimento
79	Coluna de Água de Resfriamento
80	Coluna de Água de Aquecimento
81	Coluna de Água de Resfriamento
82	Coluna de Água de Aquecimento
83	Coluna de Água de Resfriamento
84	Coluna de Água de Aquecimento
85	Coluna de Água de Resfriamento
86	Coluna de Água de Aquecimento
87	Coluna de Água de Resfriamento
88	Coluna de Água de Aquecimento
89	Coluna de Água de Resfriamento
90	Coluna de Água de Aquecimento
91	Coluna de Água de Resfriamento
92	Coluna de Água de Aquecimento
93	Coluna de Água de Resfriamento
94	Coluna de Água de Aquecimento
95	Coluna de Água de Resfriamento
96	Coluna de Água de Aquecimento
97	Coluna de Água de Resfriamento
98	Coluna de Água de Aquecimento
99	Coluna de Água de Resfriamento
100	Coluna de Água de Aquecimento

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA	
SETOR DE CLUBES NORTE SCEN TRECHO 02 CONJ. DA BRASÍLIA DF	
REPRESENTANTE CLASSE DE SERVIÇO	
AUTOR DO PROJETO - Eng.º Carlos Augusto de Sá Filho	
RESPONSÁVEL TÉCNICO -	
PROJETO	
DATA DO PROJETO - 02/07/2014	
MATERIAL	
BPM	
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA	
PROJETO EXECUTIVO	
04/05	03
REVISÃO	
DATA	
AUTOR	
PROJETO	



ANEXO X

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE E FRIA PARA BANHEIRO PNE E VESTIÁRIOS DO ED. MULTIFUNÇÕES
END.: IATE CLUBE - BRASÍLIA DF

PLANILHA DE PREÇOS DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Registro no CREA	un	1,00		
1.2	Placa da Obra	m ²	1,50		
1.3	Engenheiro de Obra	mês	0,50		
1.4	Mobilização e Desmobilização	vb	1,00		
Subtotal					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	Demolição de forro de gesso	m ²	20,00		
2.2	Furos em Alvenaria	un	5,00		
2.3	Demolição de revestimento	m ²	2,00		
2.4	Rasgo em alvenaria	m	3,00		
Subtotal					
3	EQUIPAMENTOS E QUADROS				
3.1	Reservatório térmico solar de 1.000 l alta pressão com sensor térmico em aço inox	un	2,00		
3.2	Eletrobomba para circulação, Potência: 93W, Classe de proteção: 42 IP, Pressão máxima sucção: 10 Bar, Corrente: 0.42 A, Vazão máxima: 40 L/min, Voltagem: 220V GRUNDFOS ou similar	un	1,00		
3.3	Base para reservatório cilíndrico (Armação de ferro)	un	2,00		
3.4	Chuveiro articulado 15 mm x 1/2"	un	15,00		
3.5	Controlador MICROSOL II E Plus / 08 ou Similar	un	1,00		
3.6	Placa Coletor Solar para Banho tubo em aço inox 200x100 Ribsol Energia Solar	un	16,00		

3.7	Estrutura de expansão	un	16,00		
Subtotal					
4	METAIS				
4.1	Registro de Esfera de 1"	un	1,00		
4.2	Registro Aquaterm esfera 1"	un	6,00		
4.3	Registro Aquaterm esfera 3/4"	un	1,00		
4.4	Válvula de retenção horizontal 1"	un	2,00		
4.5	Válvula de retenção horizontal 3/4"	un	2,00		
4.6	Válvula tanque de expansão de 40 l	un	2,00		
4.7	Termostato de 0 - 100 Mca	un	2,00		
4.8	Válvula de vácuo 3/4"	un	4,00		
4.9	Válvula de alívio 3/4"	un	4,00		
4.10	Válvula Ventosa 3/4"	un	4,00		
4.11	Válvula Otimizadora para vácuo 3/8" x 1/4" x 1/4"	un	4,00		
Subtotal					
5	INTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA				
5.1	Curva de PVC 90° 25 mm	un	1,00		
5.2	Adaptador curto PVC soldável-rosca para registro 32 mm	un	1,00		
5.3	Joelho PVC 90° soldável 25 mm	un	4,00		
5.4	Tubo de PVC soldável de 25 mm	m	22,50		
5.5	Têe PVC soldável de 25 mm	un	1,00		
5.6	Curva de PVC 90° 32 mm	un	1,00		
5.7	Adaptador curto PVC soldável-rosca para registro 32 mm	un	2,00		
5.8	Tubo de PVC soldável de 32 mm	m	2,00		
5.9	Torneira de boia 25 mm	un	24,00		
5.10	Adaptador sold. Curto com bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	12,00		
Subtotal					
6	INSTALAÇÃO ÁGUA QUENTE				

6.1	Conector PPR 22 x 3/4" Tigre, Amanco ou similar	un	6,00		
6.2	Curva de 90° PPR 22 mm Tigre, Amanco ou similar	un	15,00		
6.3	Joelho 45° PPR 22 mm Tigre, Amanco ou similar	un	2,00		
6.4	Tubo PPR 3 m 22 mm Tigre, Amanco ou similar	m	60,00		
6.5	Têe 90° PPR 22 mm Tigre, Amanco ou similar	un	2,00		
6.6	Conector bolsa bolsa 28 mm - 1" Cobre	un	1,00		
6.7	Conector bolsa ponta 22 mm - 3/4" Cobre	un	6,00		
6.8	Conector bolsa ponta 28mm - 1" Cobre	un	38,00		
6.9	Cotovelo bolsa bolsa 22 mm Cobre	un	8,00		
6.10	Cotovelo bolsa bolsa 28 mm cobre	un	7,00		
6.11	Curva bolsa bolsa 22 mm cobre	un	12,00		
6.12	Curva bolsa bolsa 28 mm cobre	un	2,00		
6.13	Luva bolsa bolsa 28 mm cobre	un	1,00		
6.14	Tubo de cobre 22 mm	m	25,64		
6.15	Tubo de cobre 28 mm	m	13,77		
6.16	Tee bolsa x bolsa x bolsa 22 mm cobre	un	5,00		
6.17	Tee bolsa x bolsa x bolsa 28 mm cobre	un	4,00		
6.18	Tee redução lateral 28 mm x 22 mm x 22 mm cobre	un	3,00		
6.19	União Cobre 22 mm	un	3,00		
6.20	União Cobre 28 mm	un	3,00		
6.21	Isolante térmico para tubos	m	99,41		
Subtotal					
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
7.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV	m	60,00		
7.2	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV	m	60,00		
7.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV	m	45,00		
7.4	Eletroduto tubo leve metálico zincado 1"	m	12,00		
7.5	Eletroduto flexível metálico aço zincado PVC 3/4"	un	30,00		
7.6	Quadro de distribuição geral DIN cap. 18 circuitos - In Barr 100 A	un	1,00		

7.7	Disjuntor Termomagnético Unipolar DIN 10 A	un	4,00		
7.8	Disjuntor Termomagnético Unipolar DIN 32 A	un	1,00		
7.9	Disjuntor Termomagnético Tripolar DIN 40 A	un	1,00		
7.10	Disjuntor de proteção contra surto 275 V - 80 Ka	un	4,00		
7.11	Acessórios eletromecânicos	vb	1,00		
Subtotal					
8	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				
8.1	Extintor de 6Kg de CO2	un	2,00		
8.2	Bloco de iluminação de emergência	un	1,00		
8.3	Sinalização de emergência	un	1,00		
Subtotal					
9	REVESTIMENTO				
9.1	Recomposição de forro de gesso	un	20,00		
9.2	Aplicação e Lixamento de massa Látex em teto, duas demãos	un	200,00		
9.3	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	un	200,00		
9.4	Reboco sobre abertura de rasgos	m	3,00		
9.5	Aplicação e lixamento de massa látex em parede	un	4,00		
9.6	Pintura Acrílica em paredes	m	118,50		
9.7	Pintura acrílica em forro de PVC	un	200,00		
Subtotal					
10	SERVIÇOS DIVERSOS				
10.1	Retirada de Entulho	VB	1,00		
10.2	Limpeza de Obra	m ²	230,00		
Subtotal					
PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI					
BDI		%	25,00		-
TOTAL DOS SERVIÇOS COM BDI					0,00

FICAM INALTERADAS AS DEMAIS CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL.

Brasília, 13 de janeiro de 2023.

MARCELLO KATALINIC DUTRA
Presidente da Comissão