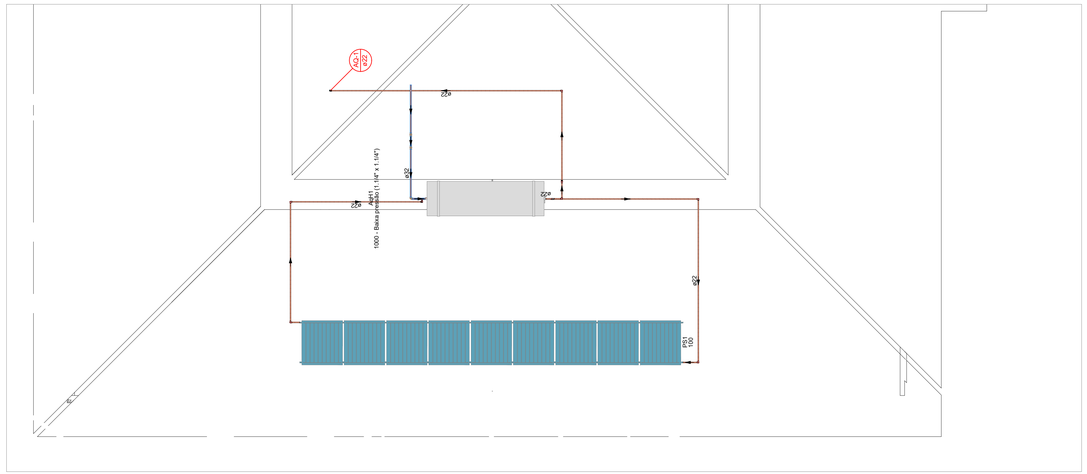
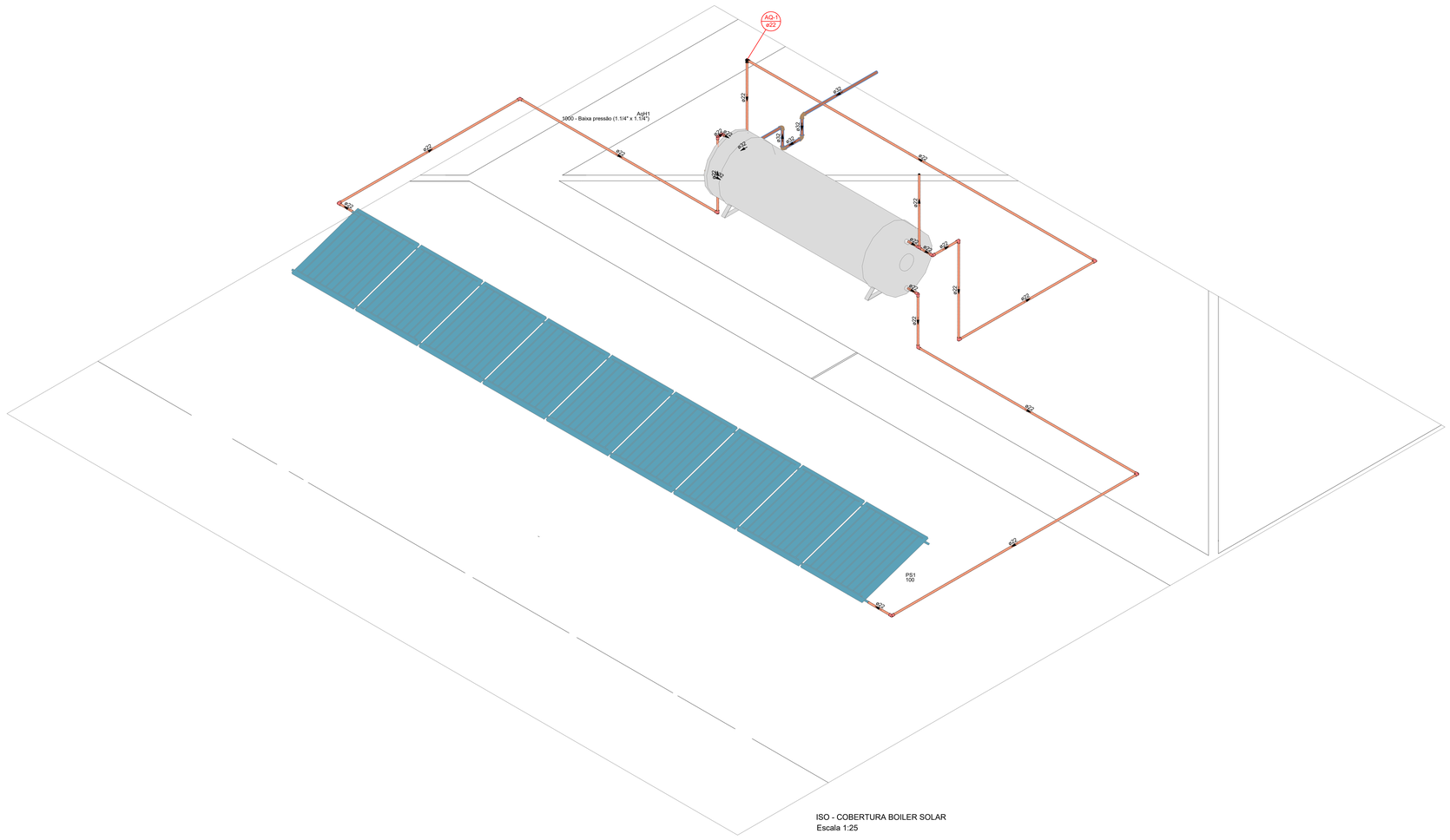


CORTE - COBERTURA BOILER SOLAR

Escala 1:50



ISO - COBERTURA BOILER SOLAR

Escala 1:25

Lista de materiais - Cobertura		
Água fria		
PVC rígido soldável		
Joelho 90° soldável		
32 mm	5 pç	
Tubos		
32 mm	3.38 m	
Água quente		
CPVC Aquatherm		
Joelho 90		
22 mm	13 pç	
Te 90		
22 mm	1 pç	
Cobre		
Luva bolsa - bolsa		
22 mm	1 pç	
35 mm	2 pç	
PPR		
Luva Simples F/F		
25 mm	1 pç	
Tubo PPR PN25		
25 mm	27.11 m	
Placa Solar		
CSC Premium - Cumulus		
100	1 pç	
Reservatório térmico solar		

SIMBOLOGIA E LEGENDA

CONEXÕES ÁGUA FRIA

- TÊ 90° – DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- JOELHO 90° – DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- JOELHO 90° SOBE – DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- JOELHO 90° DESCE – DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- TÊ 90° DESCE – DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- TÊ 90° SOBE – DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA

REGISTROS PARA ÁGUA FRIA

- REGISTRO DE GAVETA EM ISOMÉTRICO – RG – DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA
- REGISTRO DE PRESSÃO EM ISOMÉTRICO – RG – DIÂMETRO CONFORME INDICADO EM PLANTA

DIVERSOS

- INDICAÇÃO DO PONTO DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE

- TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EXISTENTE
- TUBULAÇÃO DE DRENOS
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE

NOTAS GERAIS

ÁGUA FRIA

1- TODAS AS BITOLAS ESTÃO EM MILIMETROS EXCETO ONDE INCICADO.
2- A TUBULAÇÃO P/ ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO MARRON SOLDÁVEL.
3- AS VÁLVULAS EMPREGADAS NA REDE DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO.
4- TODA TUBULAÇÃO NOVA OU MODIFICADA DEVERÁ SER SUBMETIDA A TESTE DE ESTANQUIEDADE A PRESSÃO DE 1,5 VEZES A PRESSÃO DE TRABALHO CONFORME (NBR 5626/2020)
5- TODAS AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS DEVERÃO SER TESTADAS COM PRESSÃO ADEQUADA, ANTES DA LIBERAÇÃO PARA REVESTIMENTOS E FECHAMENTOS DE PAREDES, PISOS E FORROS. RECOMENDA-SE QUE A PRESSÃO DE TESTE NAS REDES DE ÁGUA SEJA NO MÁXIMO 6,0 Kg/cm² (60 MCA).
6- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER INDUSTRIALIZADAS. NÃO SENDO PERMITIDAS CONEXÕES REALIZADAS NA OBRA. TODAS AS INFLEXÕES DEVEM SER REALIZADAS COM CONEXÕES APROPRIADAS.
7- TODAS AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO SER FIXADAS POR SUPORTES METÁLICOS COM ESPAÇAMENTOS TAIS QUE PERMITAM BOA RIGIDEZ DAS MESMAS, SEMPRE REFORÇANDO A FIXAÇÃO NOS PONTOS DE INFLEXÃO (DESVIO) DAS TUBULAÇÕES;
8- VÃO ENTRE SUPORTES DE TUBULAÇÃO: ÁGUA FRIA = MAXIMO 2,00m
9- PARA O SISTEMA DE DRENO DE AR CONDICIONADO UTILIZAR TUBOS E CONEXÕES EM PVC MARRON CL 15. PREVER ISOLAMENTO TÉRMICO NAS TUBULAÇÕES DE DRENO DE AR CONDICIONADO COM TUBO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, EM TUBOS SITUADOS NO ENTREFORRO E EM SHAFTS, E COM MÍNIMO DE 2% DE INCLINAÇÃO.

SIMBOLOGIA E LEGENDA
COLUNAS

C-XX
<ø - mm>
Coluna - nº
Diâmetro - unidade

AL	ALIMENTAÇÃO
AF	ÁGUA FRIA
AF-EX	ÁGUA FRIA EXISTENTE
AP-DR	DRENO
AF-RE	REÚSO

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R02	DEZEMBRO/2023	REVISÃO	ENG. FÁBIO ARAÚJO
R01	NOVEMBRO/2023	REVISÃO	ENG. FÁBIO ARAÚJO
R00	OUTUBRO/2023	EMISSÃO INICIAL	ENG. FÁBIO ARAÚJO

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA

Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto
HIDROSSANITÁRIO

Local: REFORMA SESC ESCOLA RIO DO SUL

End: RUA ENG. ODEBRECHT, 500 - RIO DO SUL - SC

Obra: CENTRO SOCIAL DO COMÉRCIO

Conteúdo: PROJETO HIDROSSANITÁRIO
DETALHAMENTO COBERTURA - BOILER SOLAR

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Responsável Técnico

Coordenador de Instalações

Coordenador

Autor do Projeto

Prancha nº

ARQ: MAIAURA MEURER REICHERT
CAU/ A60317-7
SESC/DR-SC/DAS/GSN

Assinatura

HID_05-08

Co-Autor do Projeto
ENG. CARLOS CAVALCANTE
CREA Rs: 2022104498

Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
AP14_SESC SC_RIO DO SUL-HID_R02.dwg	Fábio Araujo	INDICADA	DEZ/2023