
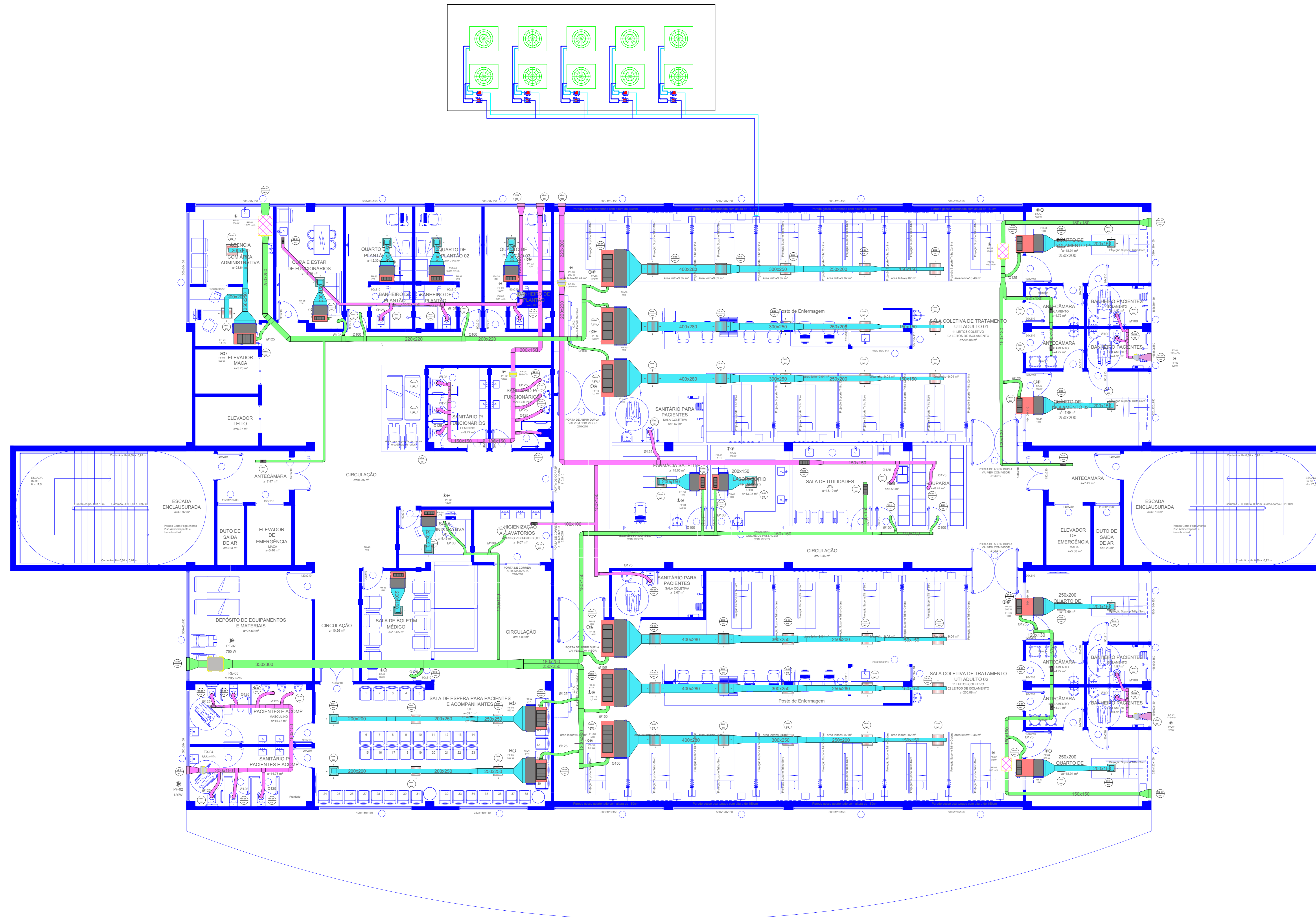



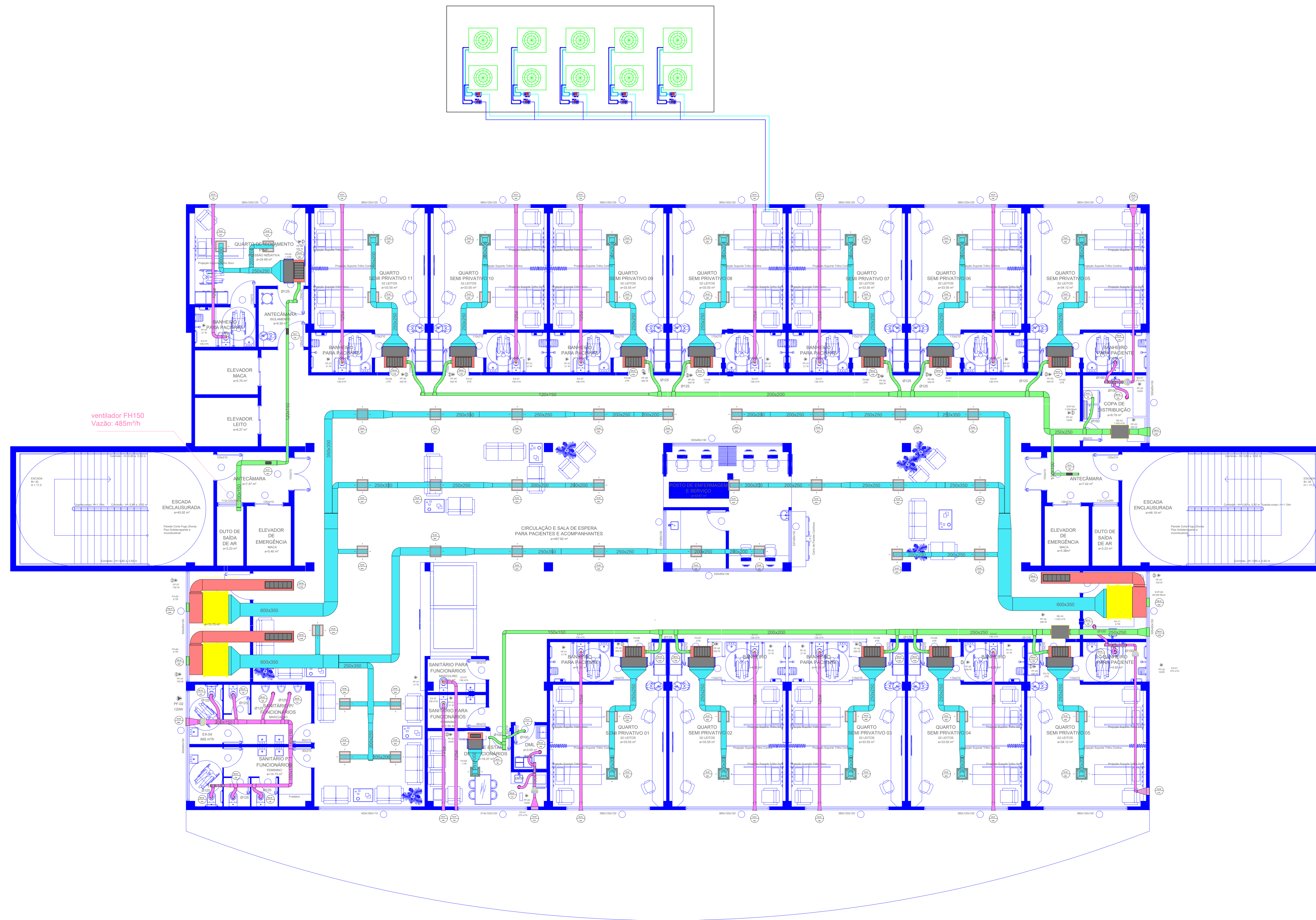
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO ESC.: 1/75

RESERVADO A CARIMBOS DE APROVAÇÃO														
Projeto: Climatização, Ventilação e Exaustão		 Empresa Brasileira de Soluções em Engenharia e Consultoria LTDA Rua Clotilde Maria, 270, Vila São José, Belo Horizonte, Minas Gerais CEP: 31280-000 - Fone: (51) 3363-1111 - E-mail: contato@mbre.com.br												
Empreendimento: HOSPITAL SANTA TERESINHA <small>Rua José Batista Gomes, 1700 - Bairro Centro - Belo Horizonte - MG</small>														
Assinaturas: COORDENADOR ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA TERESINHA - HST <small>ONG BENEFICENTE</small>		Data: AGOSTO/2023 Escala: 1:75 Área: 1.500,10 m ² Desenvolvimento/Desenho:												
REVISÕES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th> <th>Descrição</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			N.	Descrição	Data									
N.	Descrição	Data												




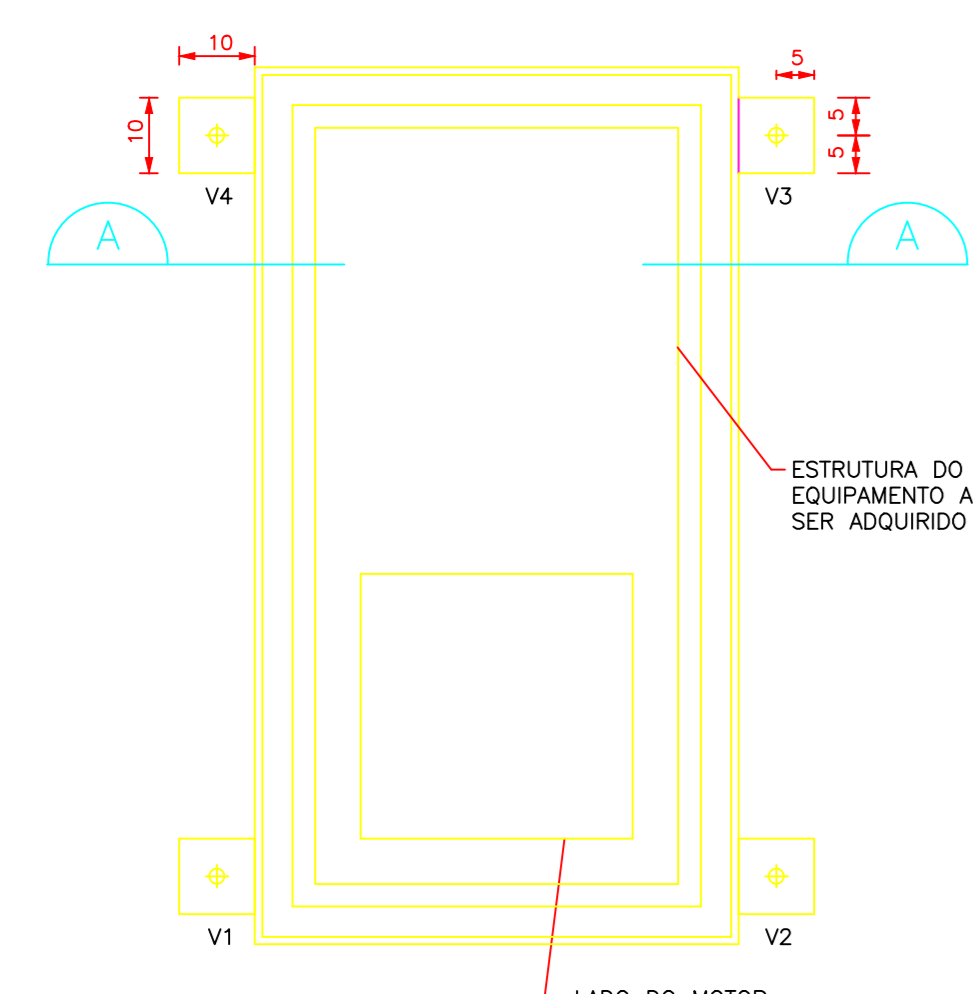
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 1 ESC.: 1/75

RESERVADO A CARIMBOS DE APROVAÇÃO:															
Projeto: Climatização, Ventilação e Exaustão		 Empresa Brasileira de Soluções em Engenharia e Consultoria LTDA Rua Constantino de Sá, 100 - Vila Santa Teresinha - São Paulo - SP CEP: 04032-000 - Fone: (11) 5072-0000													
Empreendimento: HOSPITAL SANTA TERESINHA <small>Rua João Mendes, 100 - Vila Santa Teresinha - São Paulo - SP CEP: 04032-000</small>		Assinaturas: _____ <small>CONTRATADA</small> Empresa Brasileira de Engenharia, Engenharia e Saúde Ocupacional LTDA ME CNPJ: 04.411.246/0001-09													
		_____ <small>CONTRATANTE</small> ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA TERESINHA - HST CNPJ: 06.943.800/0001-04													
Data: AGOSTO/2023		Escala: 1:75	Área: 1.500,10 m²												
Desenvolvimento/Desenho: _____		_____													
REVISÕES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>N.</th> <th>Descrição</th> <th>Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		N.	Descrição	Data										Conteúdo: PLANTA BAIXA PAVIMENTO 1	Prancha: 02 Sequência: 02/05
N.	Descrição	Data													

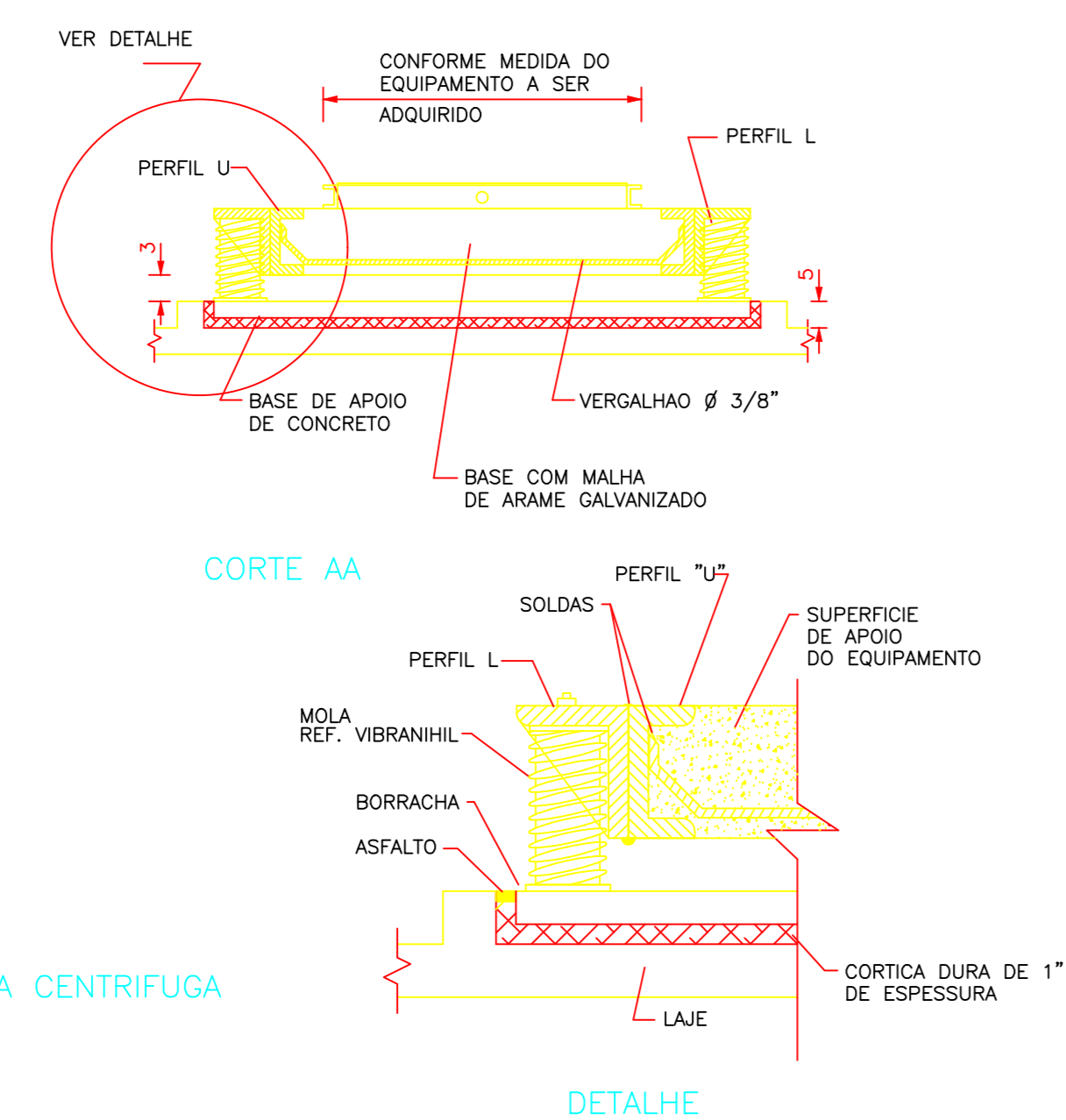


PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 2 ESC.: 1/75

RESERVADO A CARIMBOS DE APROVAÇÃO		
Projeto: Climatização, Ventilação e Exaustão		 Empresa Brasileira de Soluções em Engenharia e Consultoria LTDA Rua Clotilde Maia, 270, Vila Mirim, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil CEP: 31290-000 - Fone: (51) 3662-1111 - E-mail: contato@mbre.com.br
Empreendimento: HOSPITAL SANTA TERESINHA <small>Rua José Batista Gomes, 1700, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil</small>		
Assinaturas: _____ <small>EMPRESA</small> Empresa Brasileira de Engenharia, Segurança e Saúde Ocupacional LTDA ME <small>CPF: 14.141.000/0001-09</small> _____ <small>CONTRATANTE</small> ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE SANTA TERESINHA - HST <small>CPF: 06.922.888/0001-44</small>		Data: AGOSTO/2023
Desenvolvimento/Desenho: _____		Escala: 1:75
REVISÕES: N. Descrição Data		Área: 1.500,10 m²
Contribuição: PLANTA BAIXA PAVIMENTO 2		Prancha: 03
Sequência: 03/05		

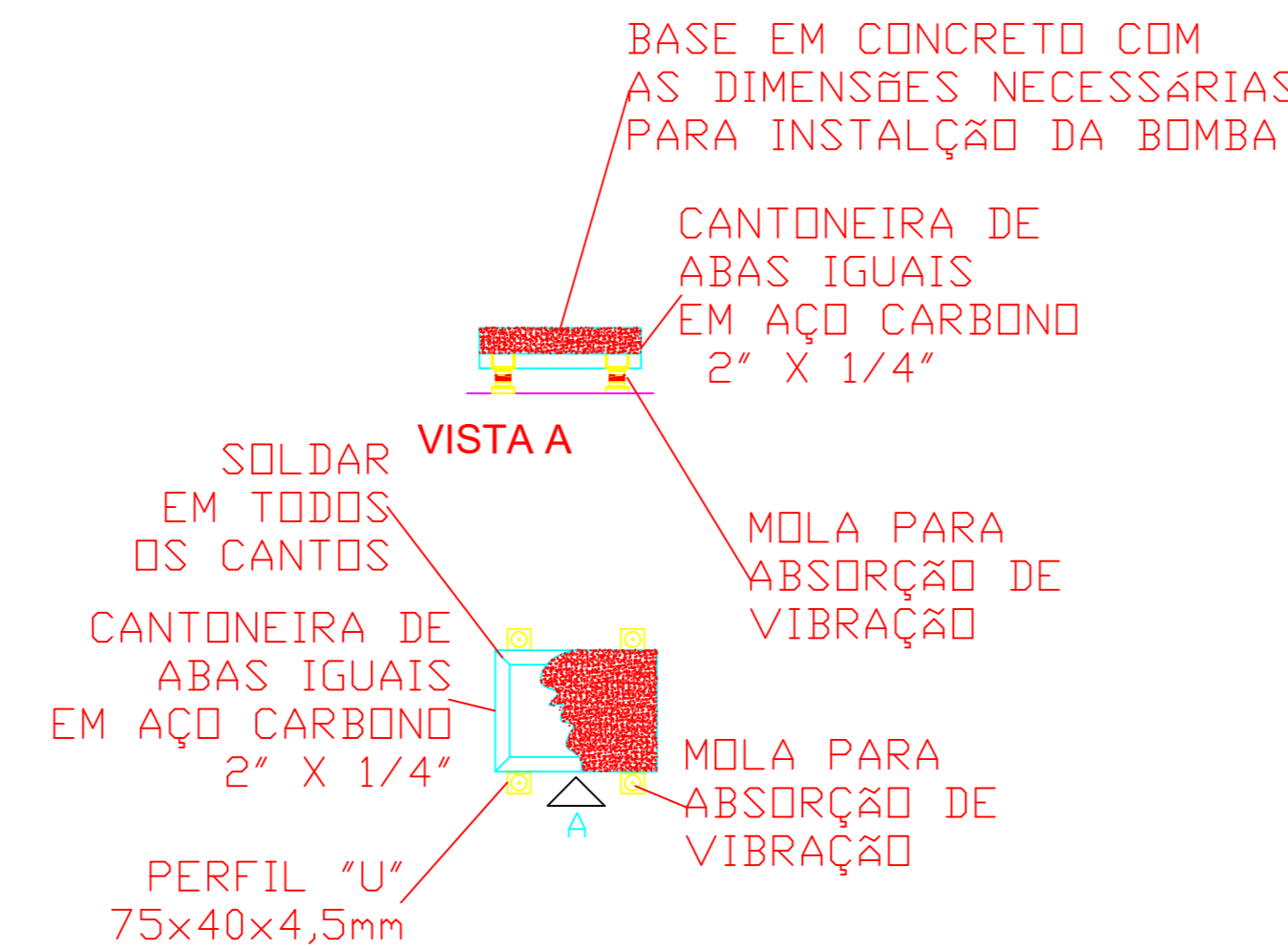


BASE PARA BOMBA CENTRIFUGA

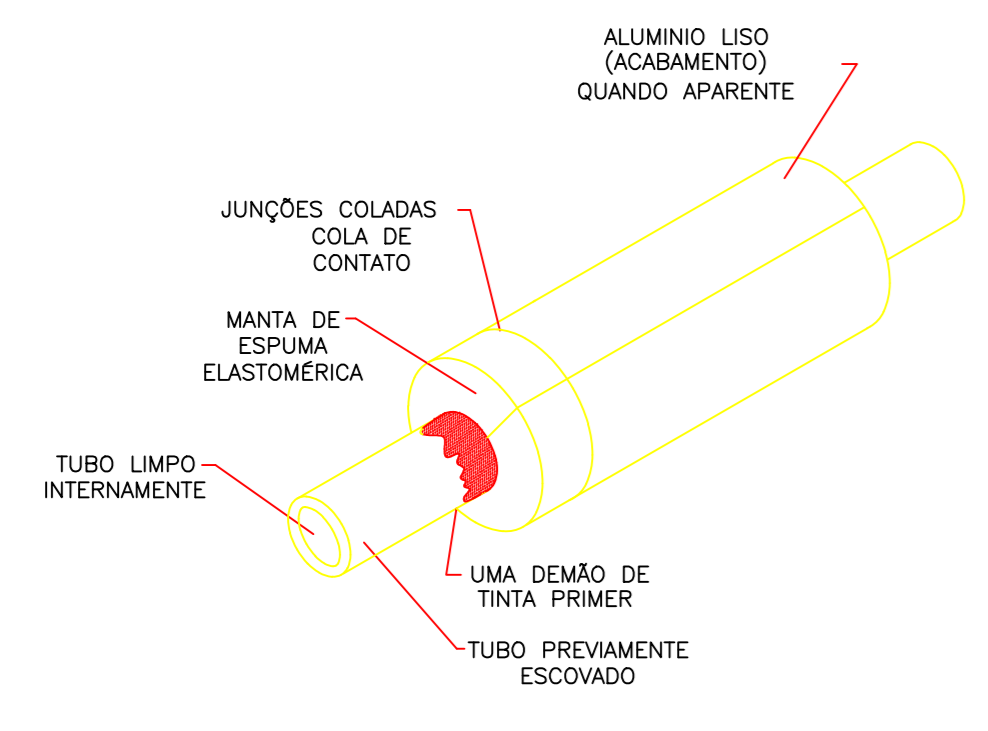


CORTE AA

DETALHE



BASE DE BOMBA SEM ESCALA



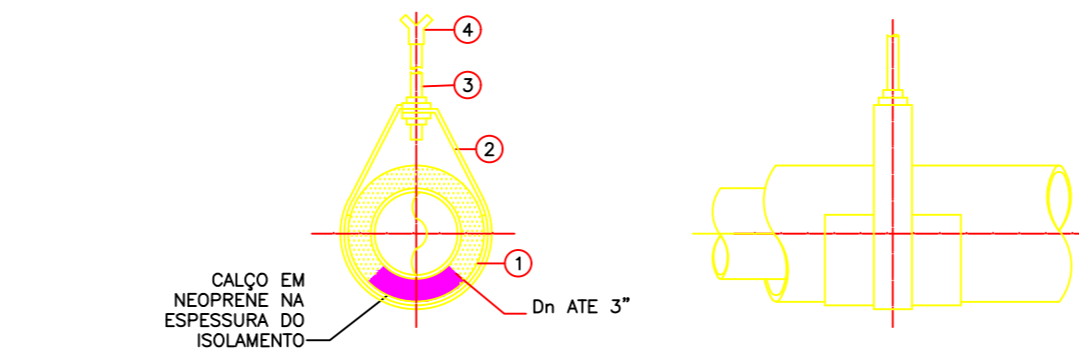
ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AGUA GELADA

OBSERVAÇÃO:
ESPESSURA MINIMA DO ISOLAMENTO

DIAMETRO (POL)	ESPESS. (mm)
1"	35
1. 1/4"	36,5
2"	39
2 1/2"	40,5

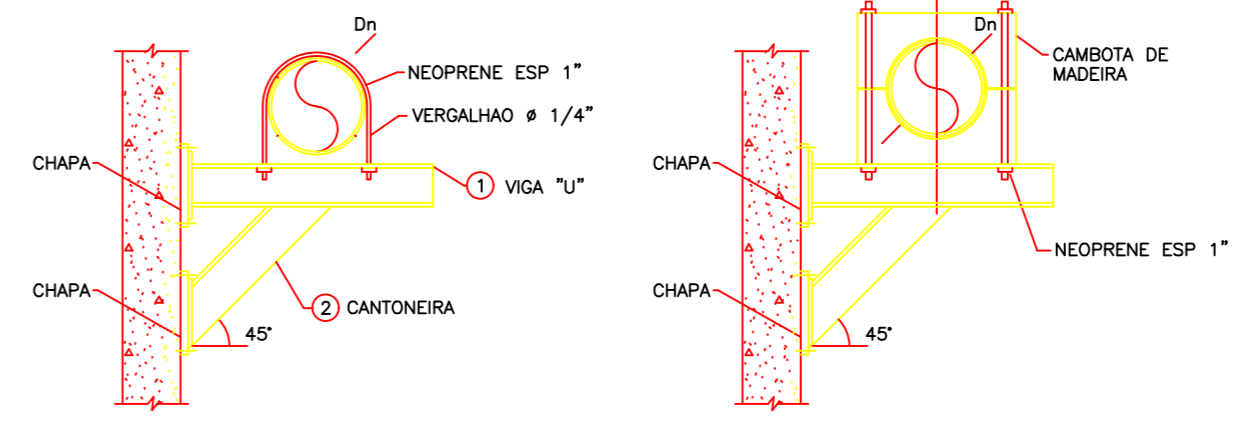


DERIVACAO TIPICA RAMAL PAVIMENTO A PARTIR DA PRUMADA

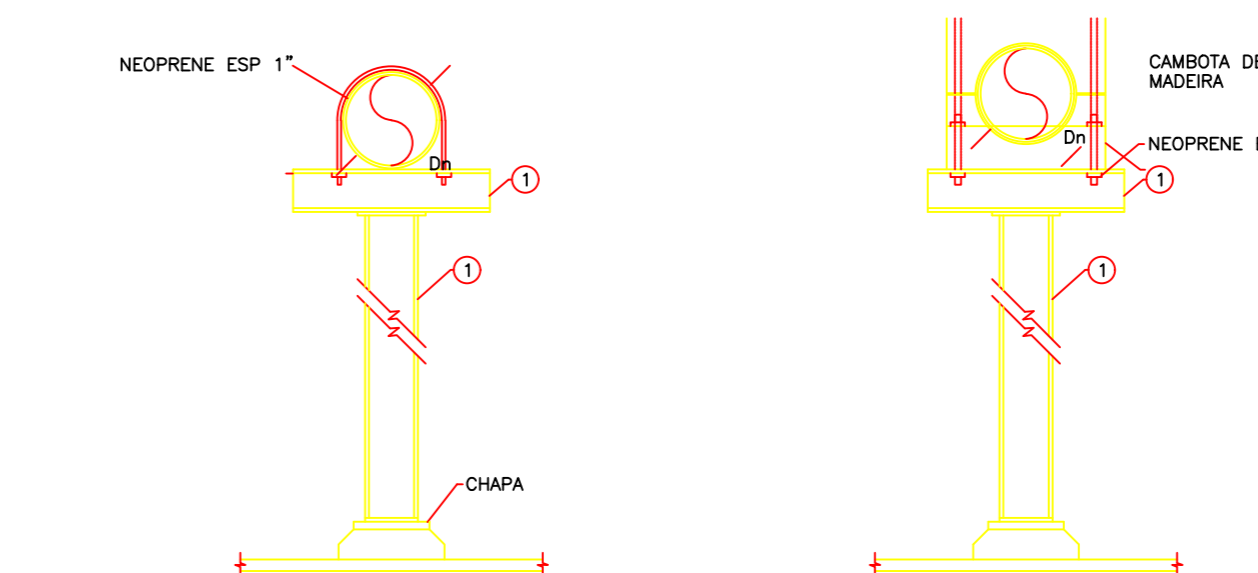


1	2	3	4
CHAPA #12 x 300mm	TIRA DE CHAPA #12 x 25mm LARGURA	TRIANTE 1/4" C/ PORCA E ARRUELA	CHUMBADOR FEMEA 1/4"

OBSERVAÇÃO:
1- QUANDO A TUBULACAO NAO FOR ISOLADA, O ITEM 1, DEVERA SER SUBSTITUIDO POR FITA DE NEOPRENE COM 1" DE ESPESSURA.

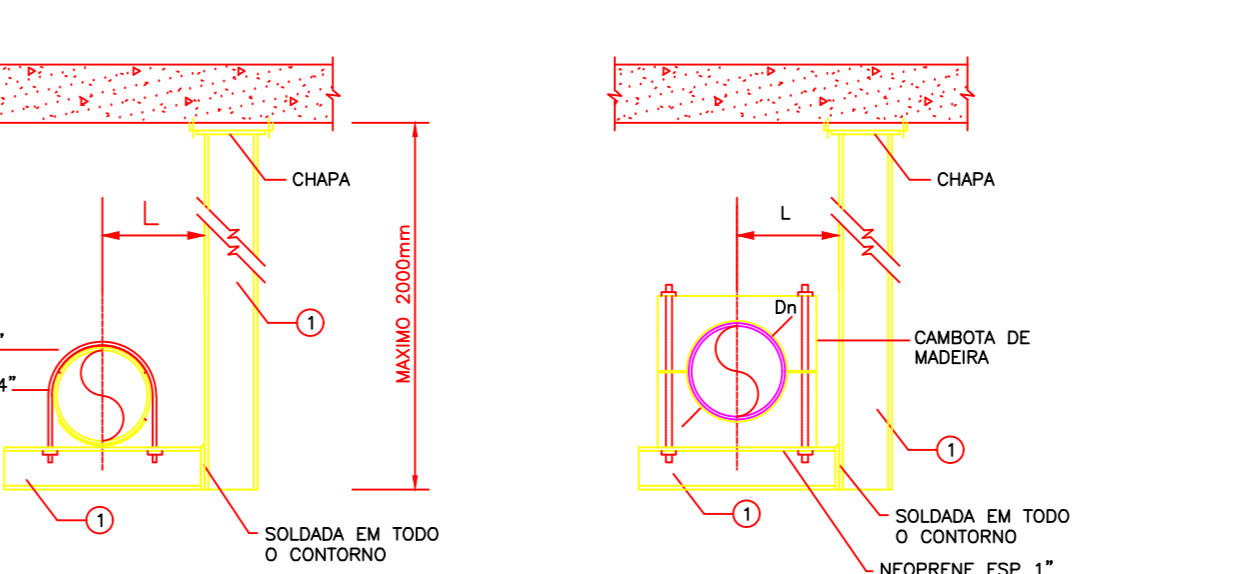


Dn	CARGA MAX. (Kg)	L. MAX. (mm)	VIGA 1	VIGA 2	CHAPA	CHUMBADOR
ATE 2 1/2"	65	150	U 3" x 7,44kg/m	L 1 1/4"x1 1/4"x1/4"	100x100	1/4" PB-644
3" A 6"	320	250	U 3" x 7,44kg/m	L 1 1/4"x1 1/4"x1/4"	100x100	1/4" PB-644
8" A 12"	1180	300	U 3" x 7,44kg/m	L 2" x 2" x 1/4"	100x150	3/8" PB-957



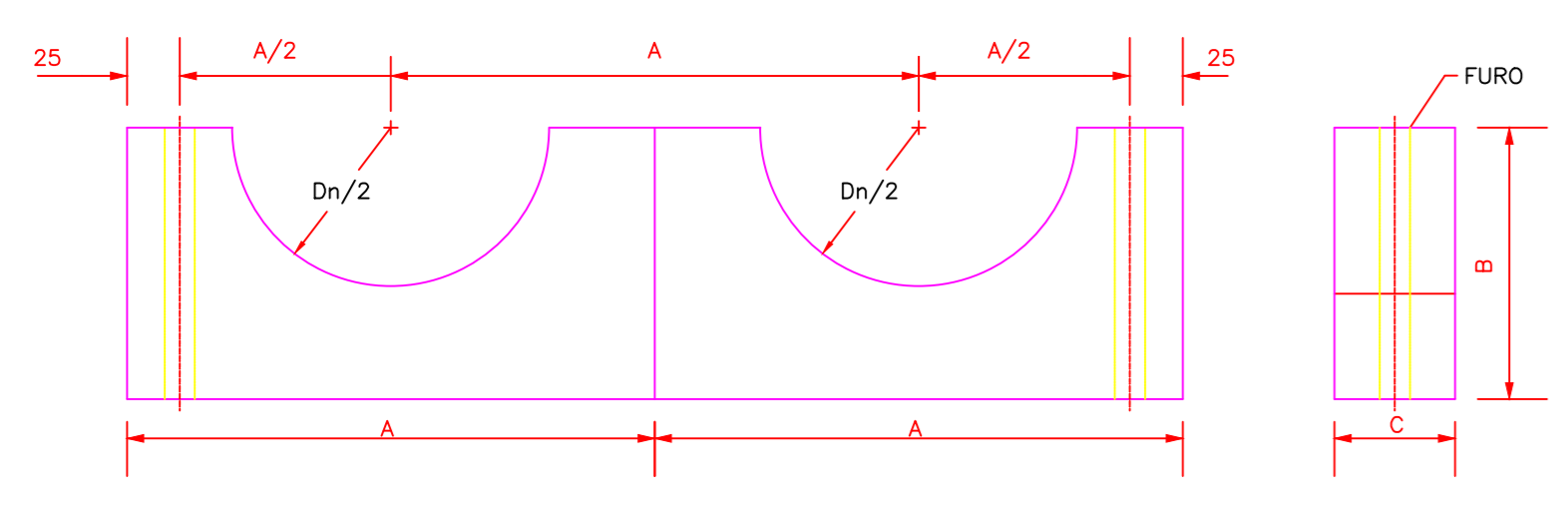
Dn	H MAXIMA (mm)	CARGA MAXIMA (Kg)	VIGA 1	CHAPA	CHUMBADOR
ATE 2 1/2"	2000	60	L 1 1/4"x1 1/4"x1/4"	100x100	1/4" PB-644
ATE 3"	3000	210	L 2" x 2" x 1/4"	100x100	1/4" PB-644
ATE 6"	2500	300	U 3" x 7,44 Kg/m	100x100	1/4" PB-644

OBSERVAÇÕES:
1- TODO DE MADEIRA CREOSOTADO COM 2" DE ESPESSURA OU NEOPRENE.
2- QUANDO A TUBULACAO NAO FOR ISOLADA O APOIO DE MADEIRA SERA DISPENSADO.
3- CHAPA 1/4".

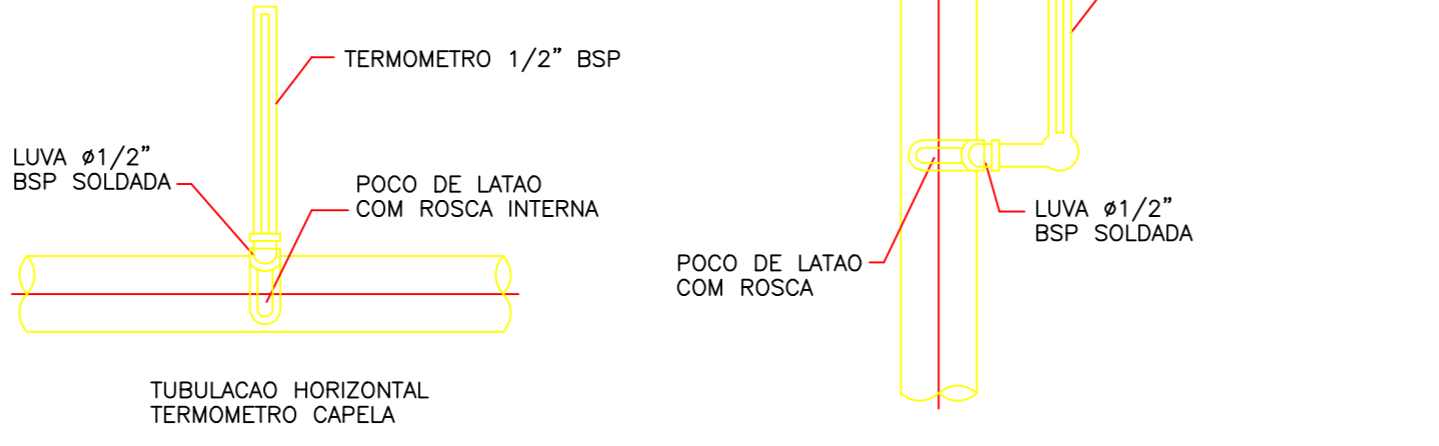


Dn	CARGA MAX. (Kg)	L. MAX. (mm)	VIGA 1	CHAPA	CHUMBADOR
ATE 6"	1200	250	U 3" x 7,44kg/m	150x150	3/8" PB-976

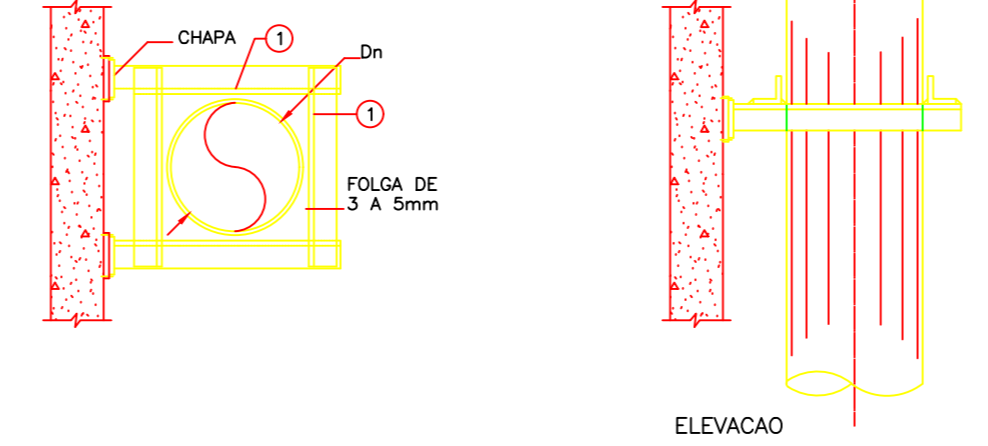
SUPORTES CONSTRUcoes TIPICAS



Dn	A (mm)	B (mm)	C (mm)	FURO	ESPAÇAMENTO MÁXIMO (mm)	R (mm)
1/2"	115	57	1"	5/16"	1600	11
3/4"	115	57	1"	5/16"	2300	14
1"	115	57	1"	5/16"	2900	18
1 1/4"	178	89	1"	5/16"	3300	22
1 1/2"	178	89	1"	5/16"	3500	25
2"	178	89	1"	5/16"	4000	31
2 1/2"	178	89	1"	5/16"	4500	38
3"	330	165	2"	7/16"	5000	48
4"	330	165	2"	7/16"	5000	58
5"	330	165	2"	7/16"	5500	72
6"	330	165	2"	7/16"	5500	85
8"	330	165	2"	7/16"	5500	112



INSTALACAO - TERMOMETROS



Dn	VIGA 1	CHAPA	CHUMBADOR
ATE 6"	L 1 1/4"x1 1/4"x1/4"	100x100	1/4" PB-644
DE 8" A 12"	L 2" x 2" x 1/4"	100x100	1/4" PB-644

NOTA:
1- AS CAMBOTAS DEVERAO SER MERGULHADAS POR PERIODO MINIMO DE 24 HORAS CONTINUAS EM TINTA PRIMER (ASfalto BETUMINOSO), ANTES DA SUA COLOCACAO.

CAMBOTAS DE MADEIRA

- SIMBOLOGIA**
- (P) INDICADOR DE PRESSAO
 - (T) INDICADOR DE TEMPERATURA
 - (V) VALVULA ESFERA DE BLOQUEIO
 - (V) VALVULA BORBOLETA DE BLOQUEIO
 - (V) VALVULA GLOBO
 - (V) VALVULA DE CONTROLE, BALANCEAMENTO E BLOQUEIO MOTORIZADA
 - (V) VALVULA DE CONTROLE MOTORIZADA DUAS VIAS
 - (V) VALVULA DE BALANCEAMENTO
 - (V) VALVULA DE CONTROLE, BALANCEAMENTO E BLOQUEIO ACO-ON-OFF, ACIONAMENTO TERMICO
 - (V) VALVULA DE ALMO
 - (V) VALVULA DE RETENCAO
 - (F) FILTRO "Y"
 - (R) ROBINETE
 - (D) DETECTOR DE FLUXO DE AGUA
 - (C) CONECTOR PARA SENSOR DE TEMPERATURA E PRESSAO, COMPATIVEL COM VALVULA DE BALANCEAMENTO
 - (C) PLAG 1/2", PREVISAO PARA INSTRUMENTACAO
 - (Y) SAIDA PARA DRENO

RESERVADO A CORREÇÕES DE APROVAÇÃO:

Projeto: Climatização, Ventilação e Exaustão

Empreendimento: HOSPITAL SANTA TERESINHA

Assinaturas:

EMPRESA: MBE SEB

EMPRESA: Engenharia de Engenharia, Segurança e Saúde Ocupacional LTDA ME

ASSOCIACAO: ASSOCIACAO BENEFICENTE SANTA TERESINHA - HIST

Data: AGOSTO/2023

Escala: 1:75

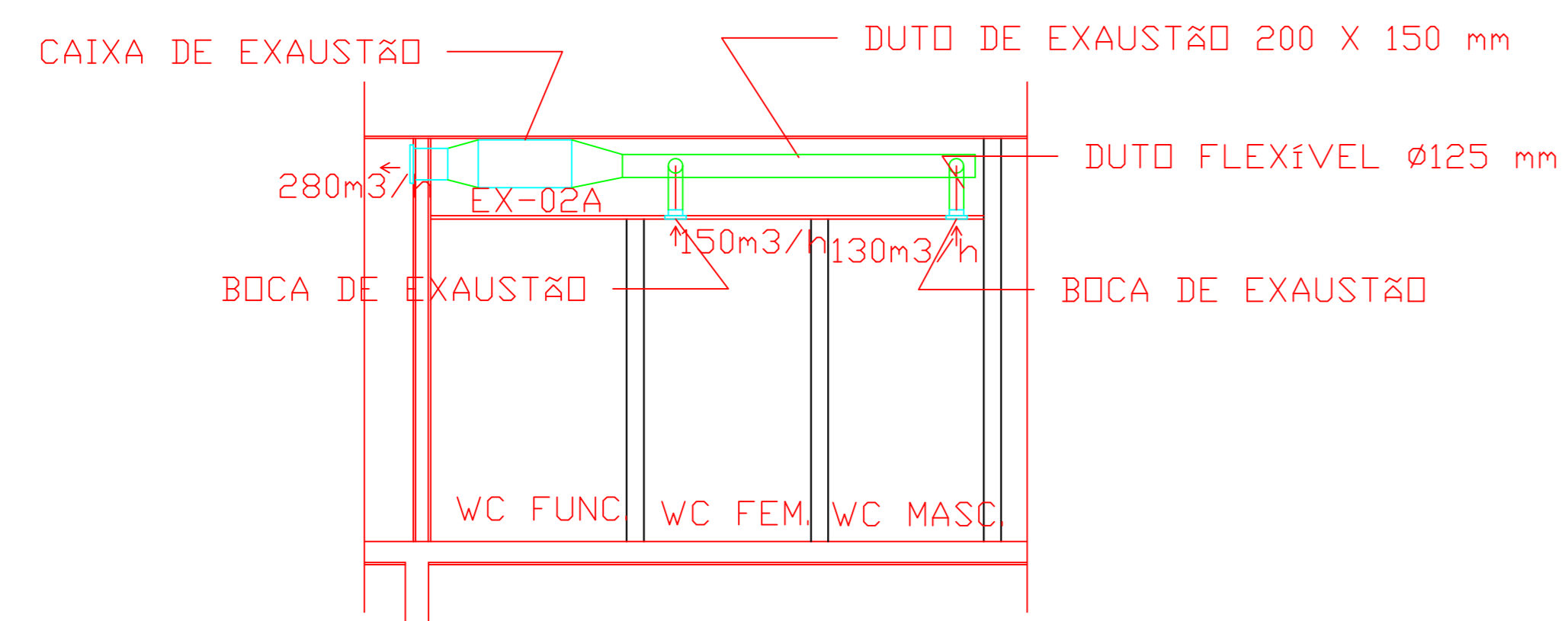
Area: 1.500,10 m2

Revisões:

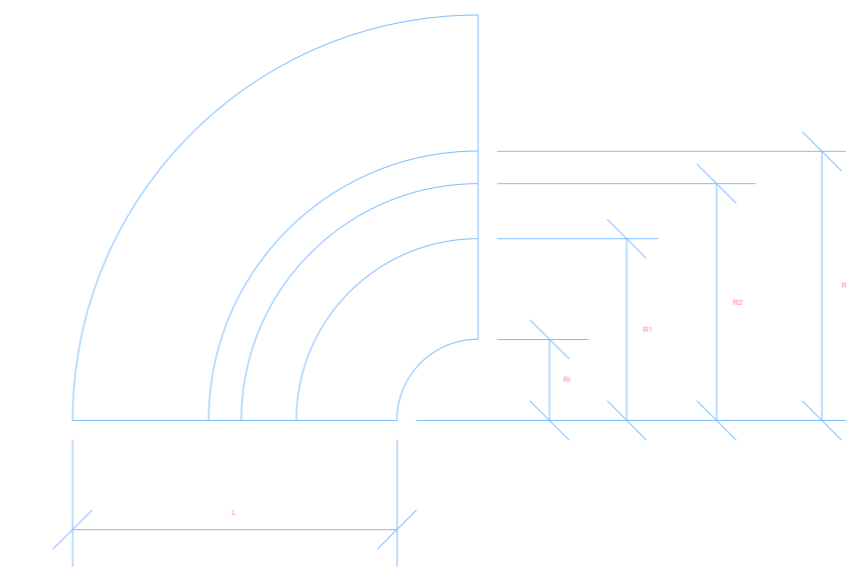
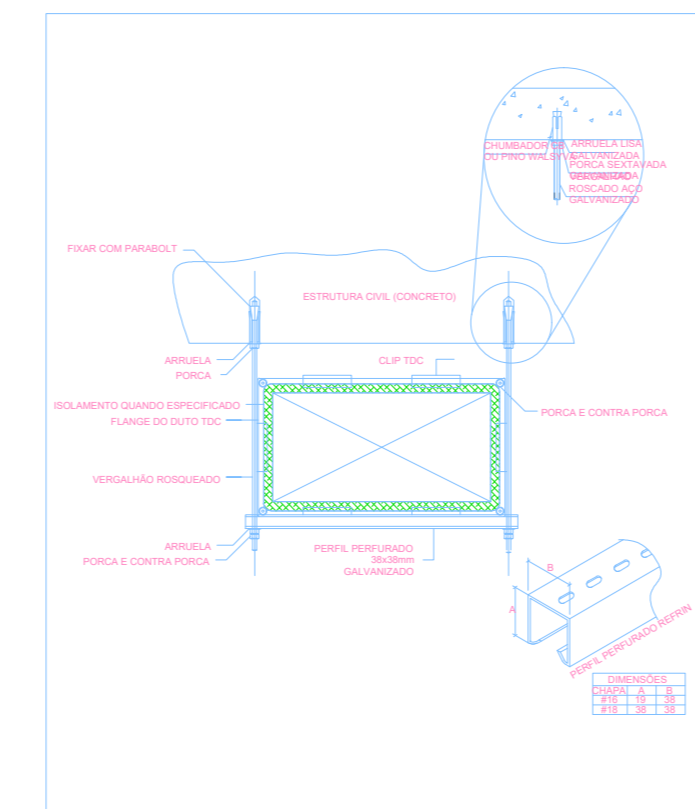
Descrição: DETALHES TÍPICOS 1

Prancha: 04

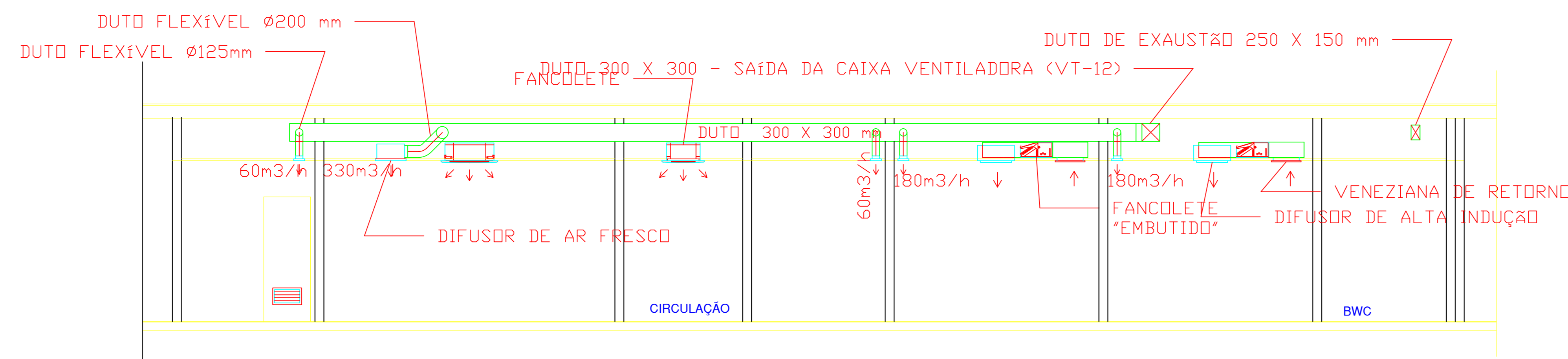
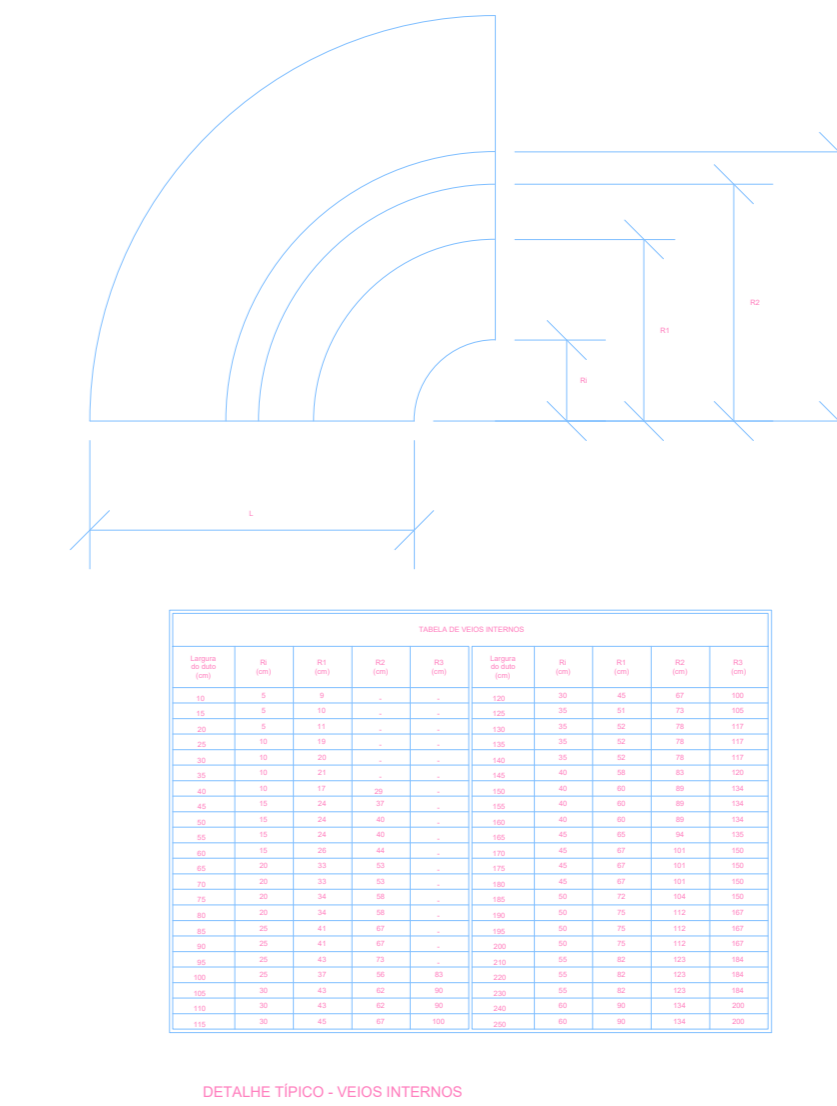
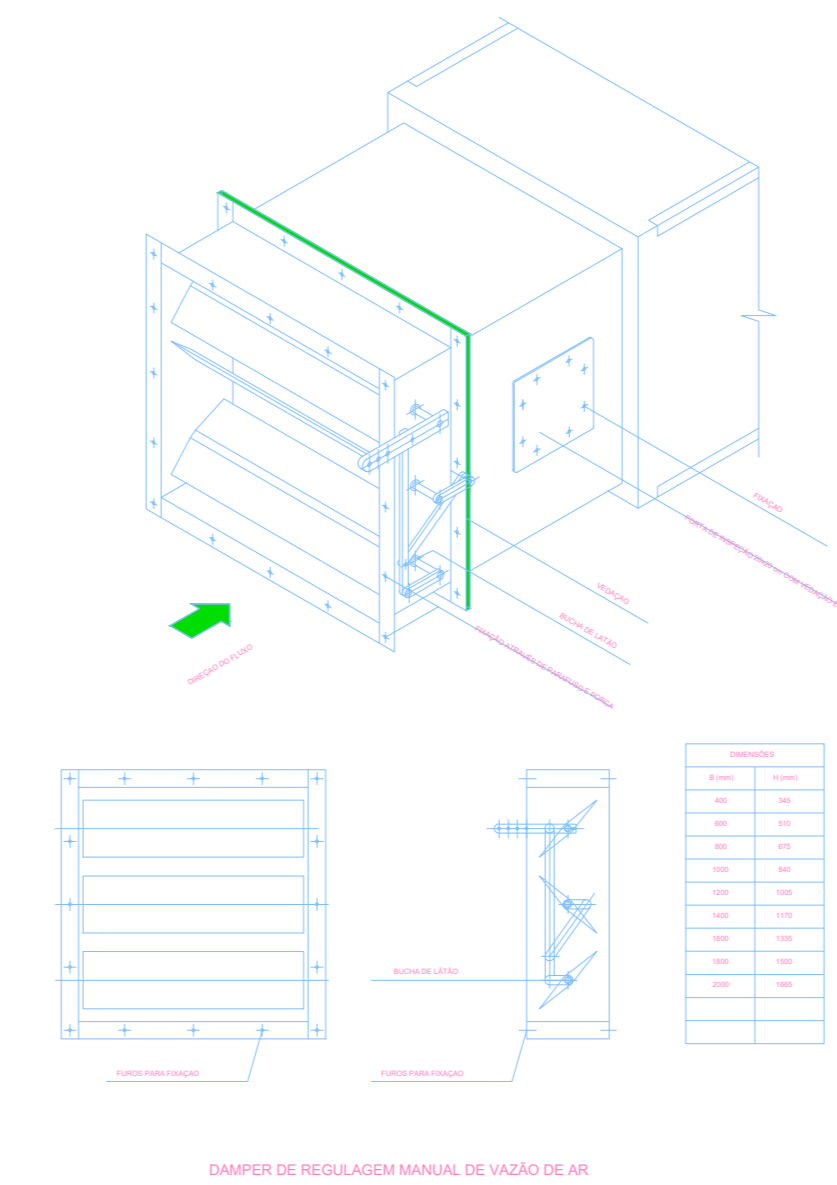
Sequência: 04/05



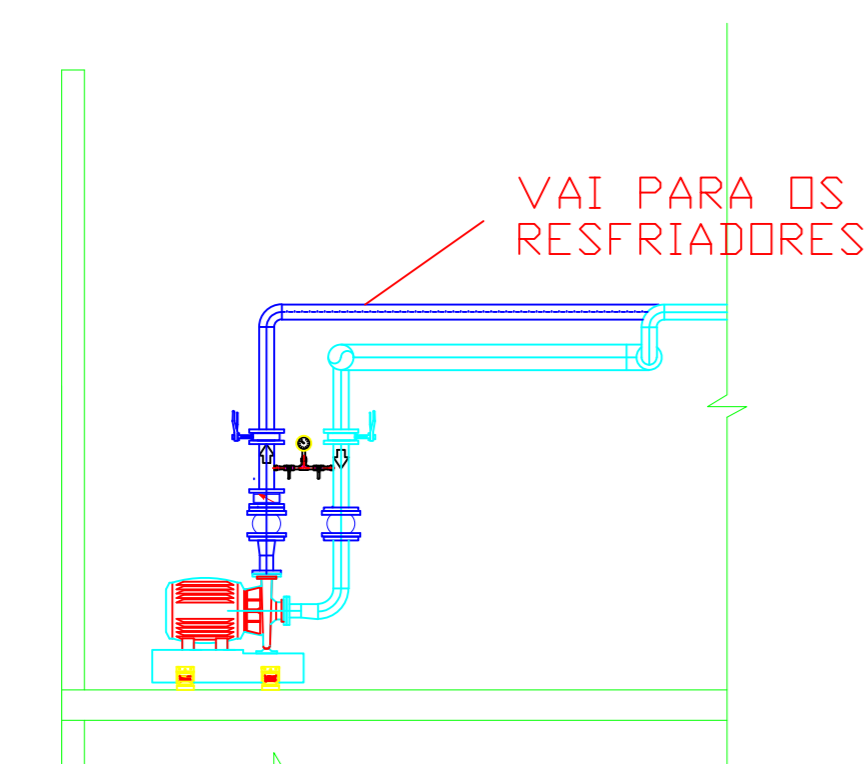
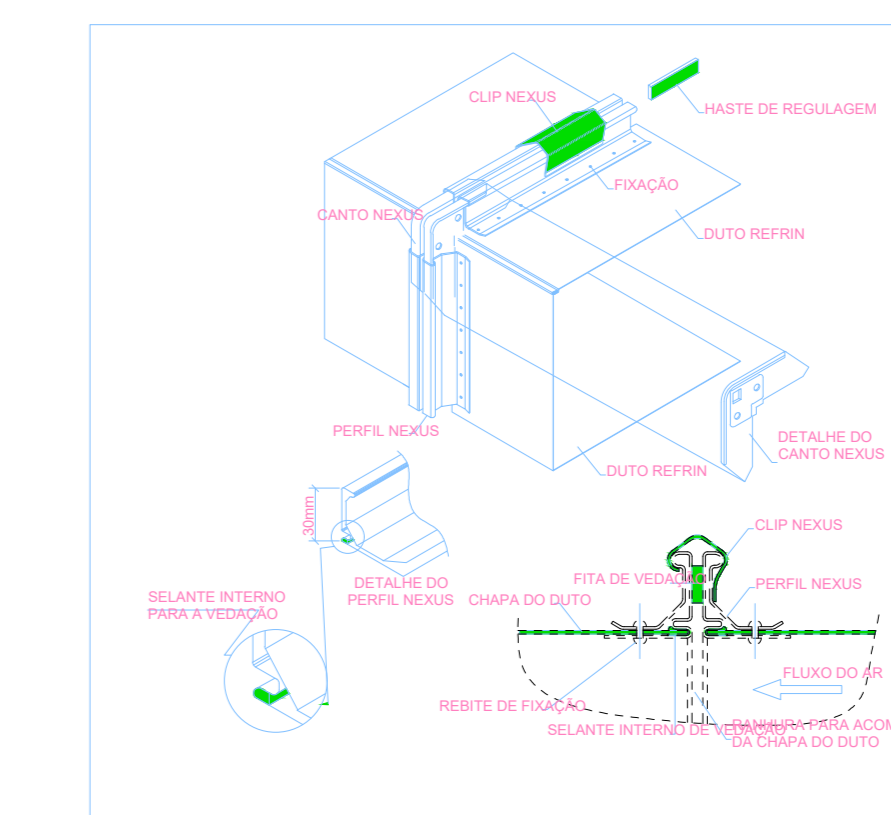
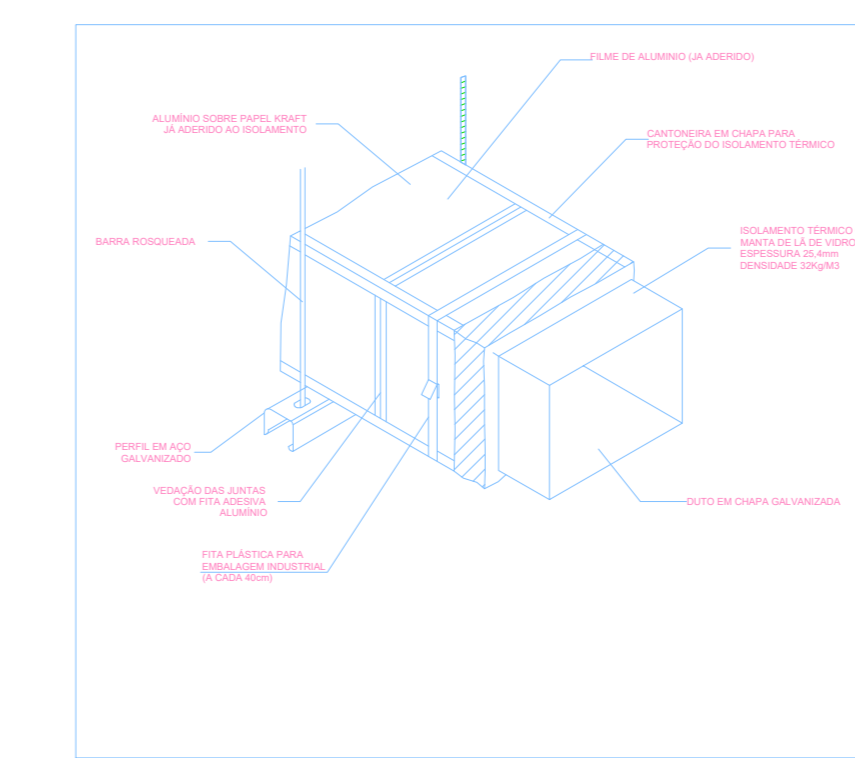
VISTA - EXAUSTÃO BANHEIROS
ESCALA 1:75



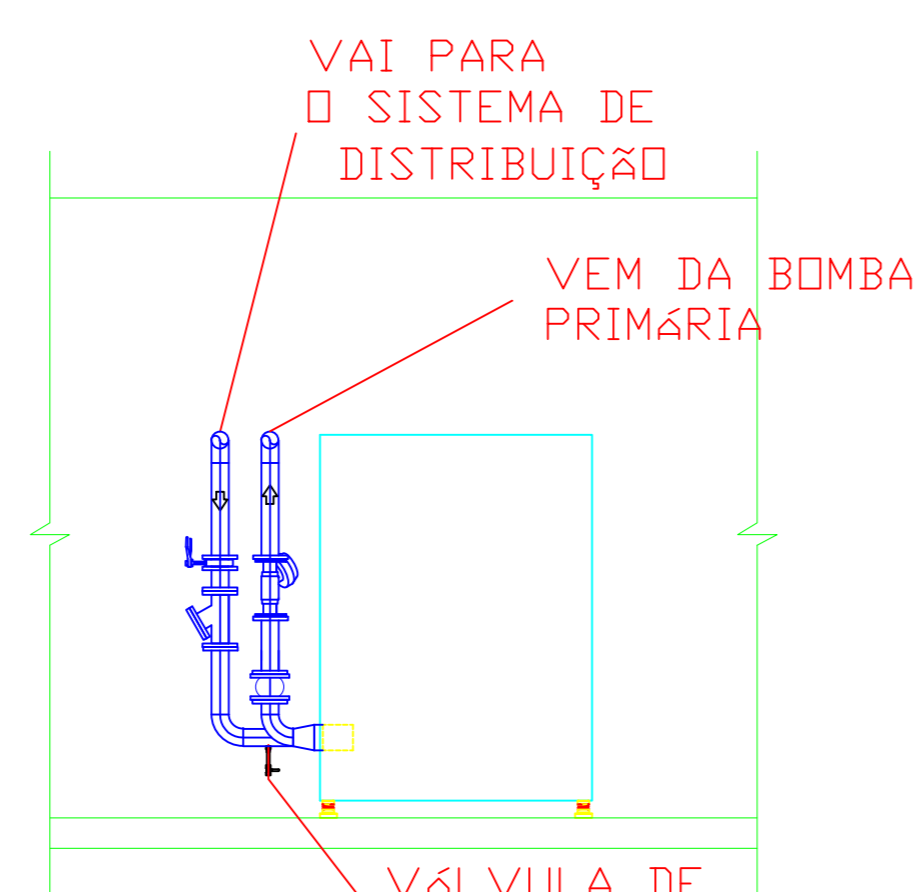
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	FANCOLETE	1	unidade
2	VENEZIANA DE RETORNO	1	unidade



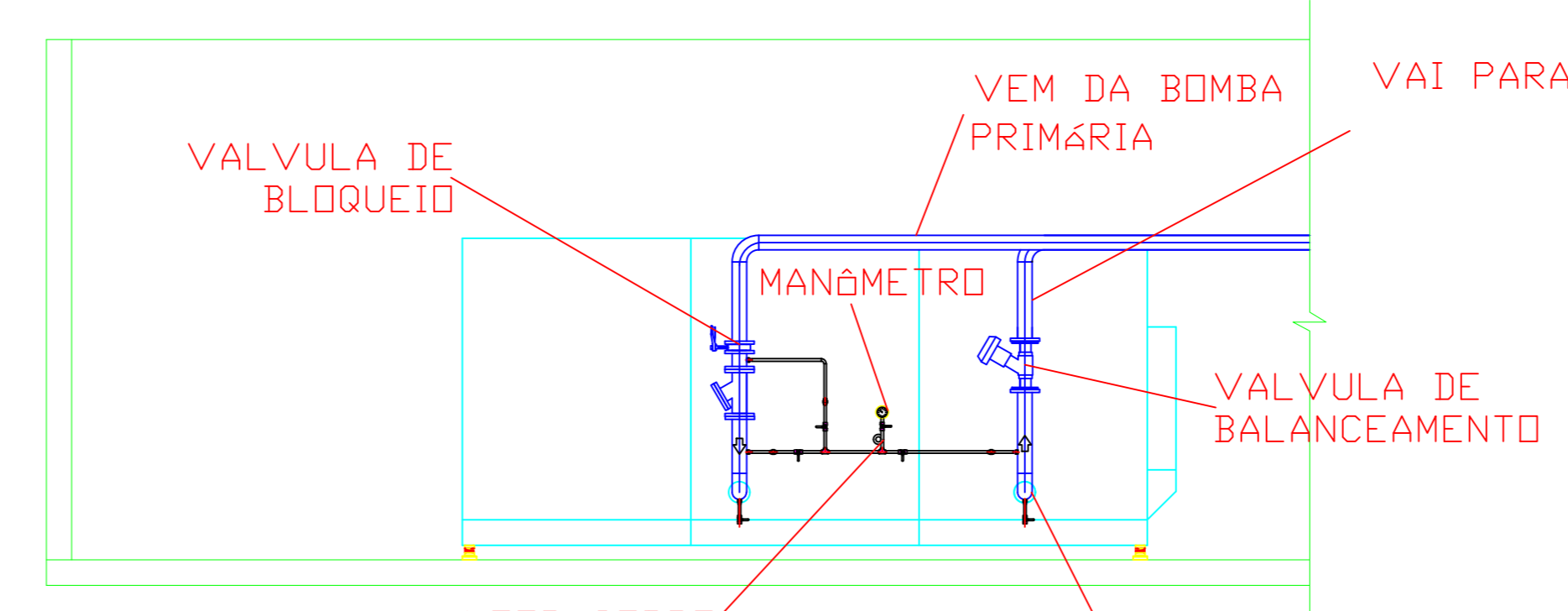
VISTA DE INSTALAÇÃO DE FANCOLETES



BOMBA CHILLER
ESCALA 1:75



DISTRIBUIÇÃO ÁGUA GELADA
ESCALA 1:75



BALANCEAMENTO CHILLER
ESCALA 1:50

RESERVADO A CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

Projeto: Climatização, Ventilação e Exaustão	EMBRASO Empresa Brasileira de Soluções em Engenharia e Consultoria LTDA Rua: ...
Empreendimento: HOSPITAL SANTA TERESINHA	Assinaturas:
	EMPRESA BRASILEIRA DE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME CNPJ nº 07.240.000/0001-09
	ASSOCIADOS ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS SANTA TERESINHA - HST CNPJ nº 07.240.000/0001-09
	DATA: AGOSTO/2023 ESCALA: 1:75 ÁREA: 1.500,10 m²
REVISÕES:	Conteúdo: DETALHES TÍPICOS 2
N. Descrição Data	Francha: 05
	Sequência: 05/05