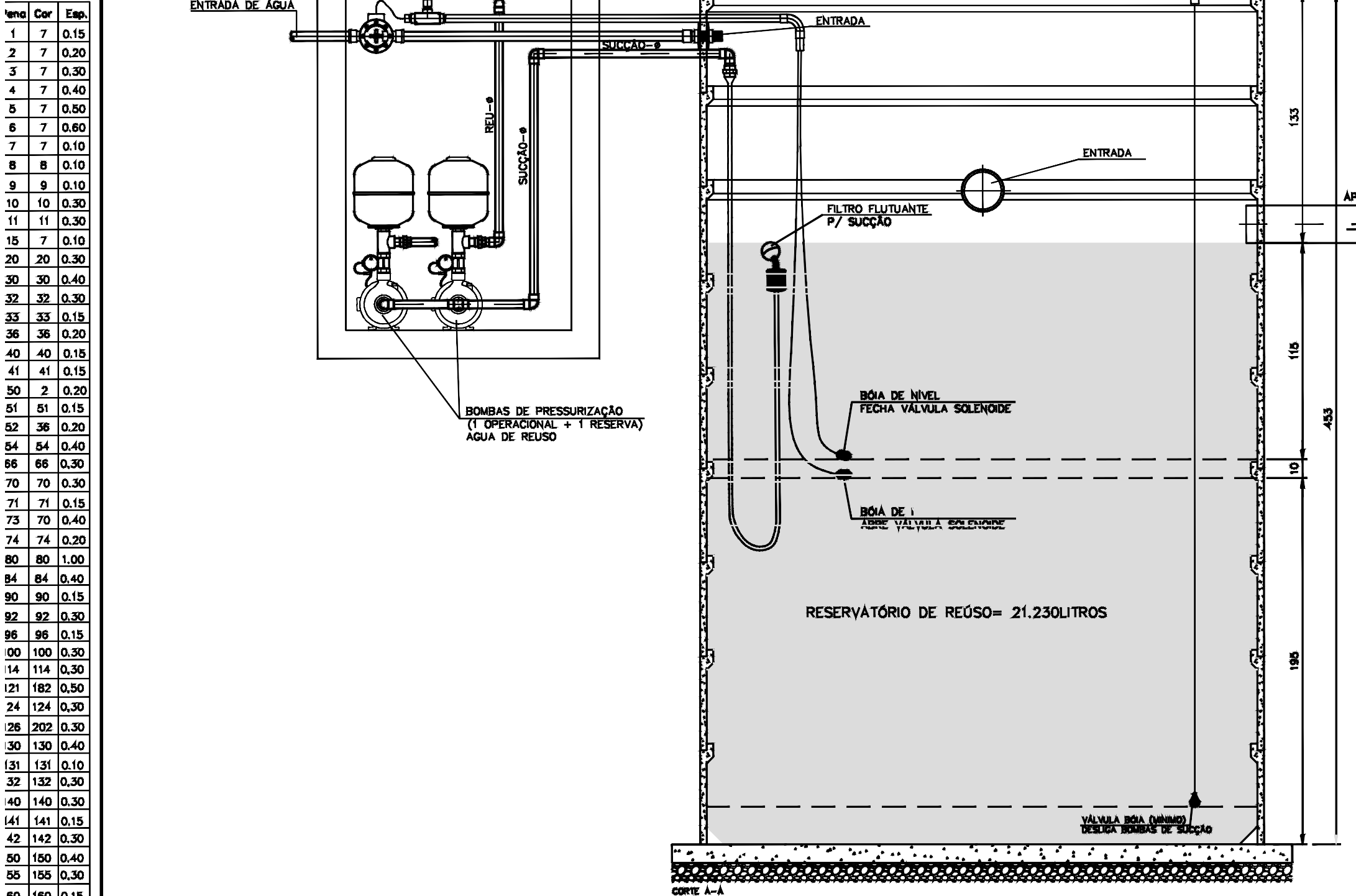
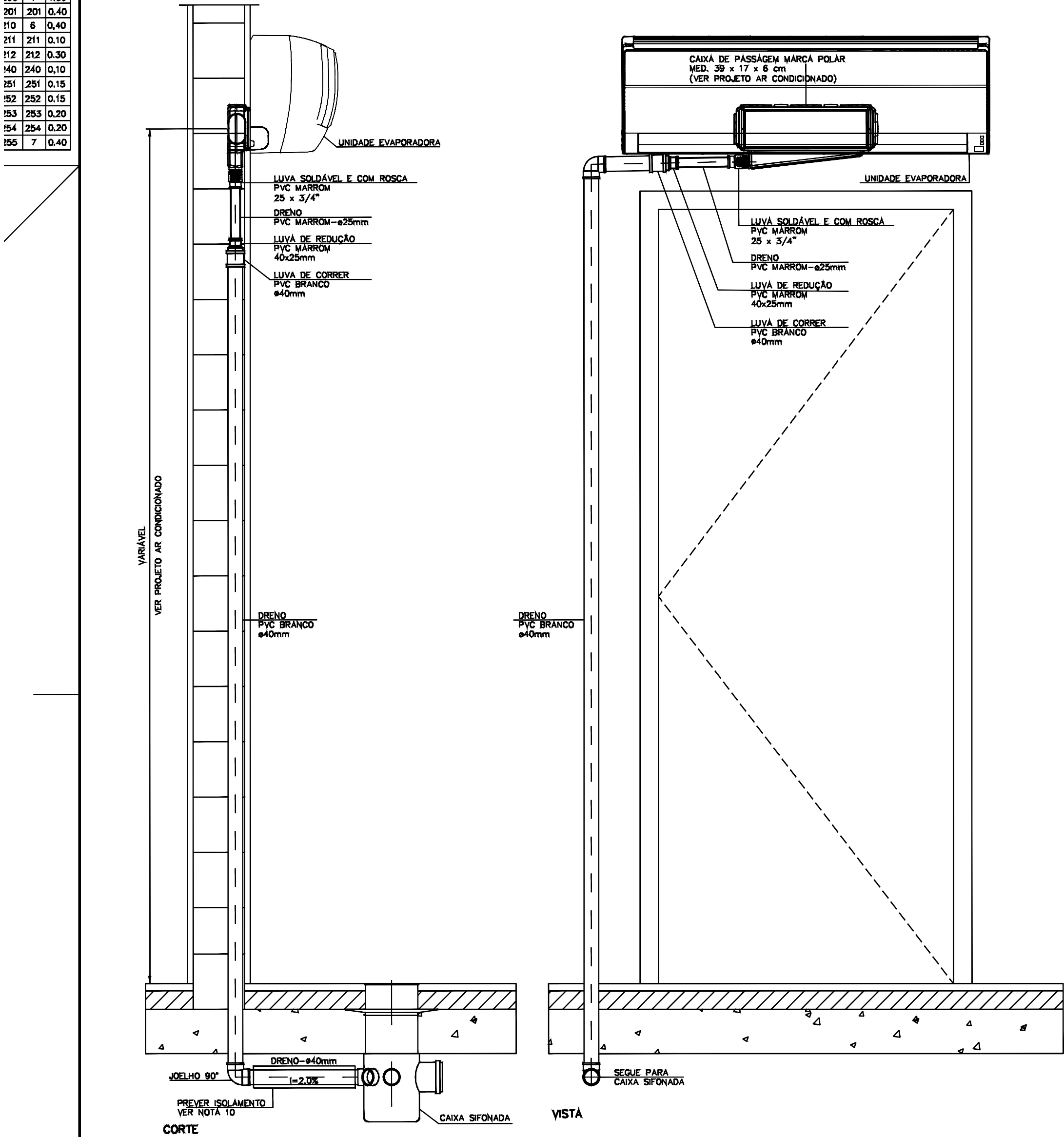


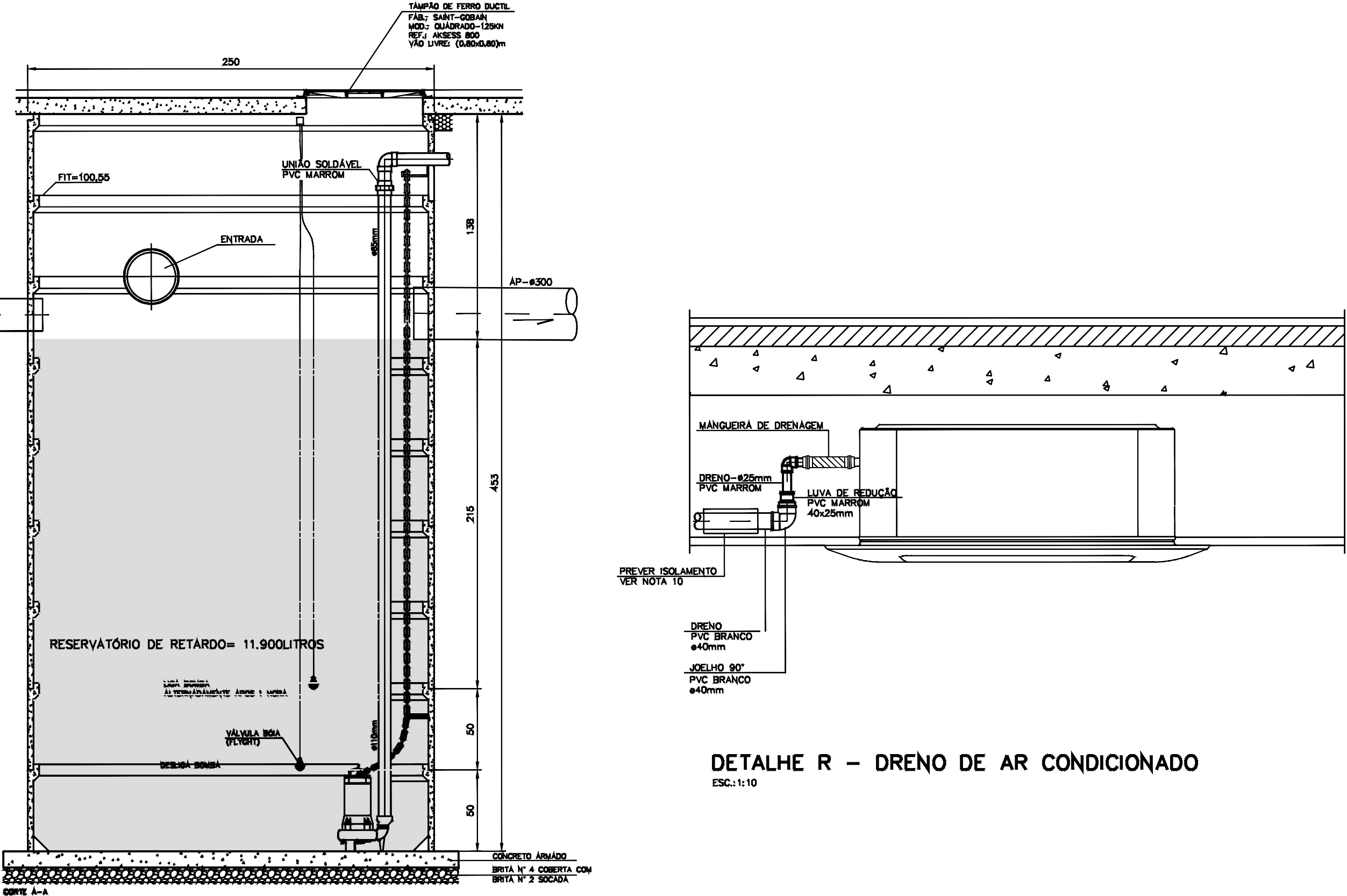
Und	Cor	Esp.
1	7	0,15
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,10
8	8	0,10
9	9	0,10
10	10	0,30
11	11	0,30
15	7	0,10
20	20	0,30
30	30	0,40
32	32	0,30
33	33	0,15
36	36	0,20
40	40	0,15
41	41	0,15
50	2	0,20
51	51	0,15
52	36	0,20
54	54	0,40
56	56	0,30
70	70	0,30
71	71	0,15
73	70	0,40
74	74	0,20
80	80	1,00
84	84	0,40
90	90	0,15
92	92	0,30
95	95	0,15
99	100	0,30
114	114	0,30
121	182	0,50
24	124	0,30
26	202	0,30
30	130	0,40
131	131	0,10
32	132	0,30
40	140	0,30
141	141	0,15
42	142	0,30
50	150	0,40
55	155	0,30
80	160	0,15
70	170	0,40
72	170	0,30
82	182	0,20
200	7	1,00
201	201	0,40
110	6	0,40
211	211	0,10
112	212	0,30
140	240	0,10
251	251	0,15
152	252	0,15
153	253	0,20
154	254	0,20
555	7	0,40



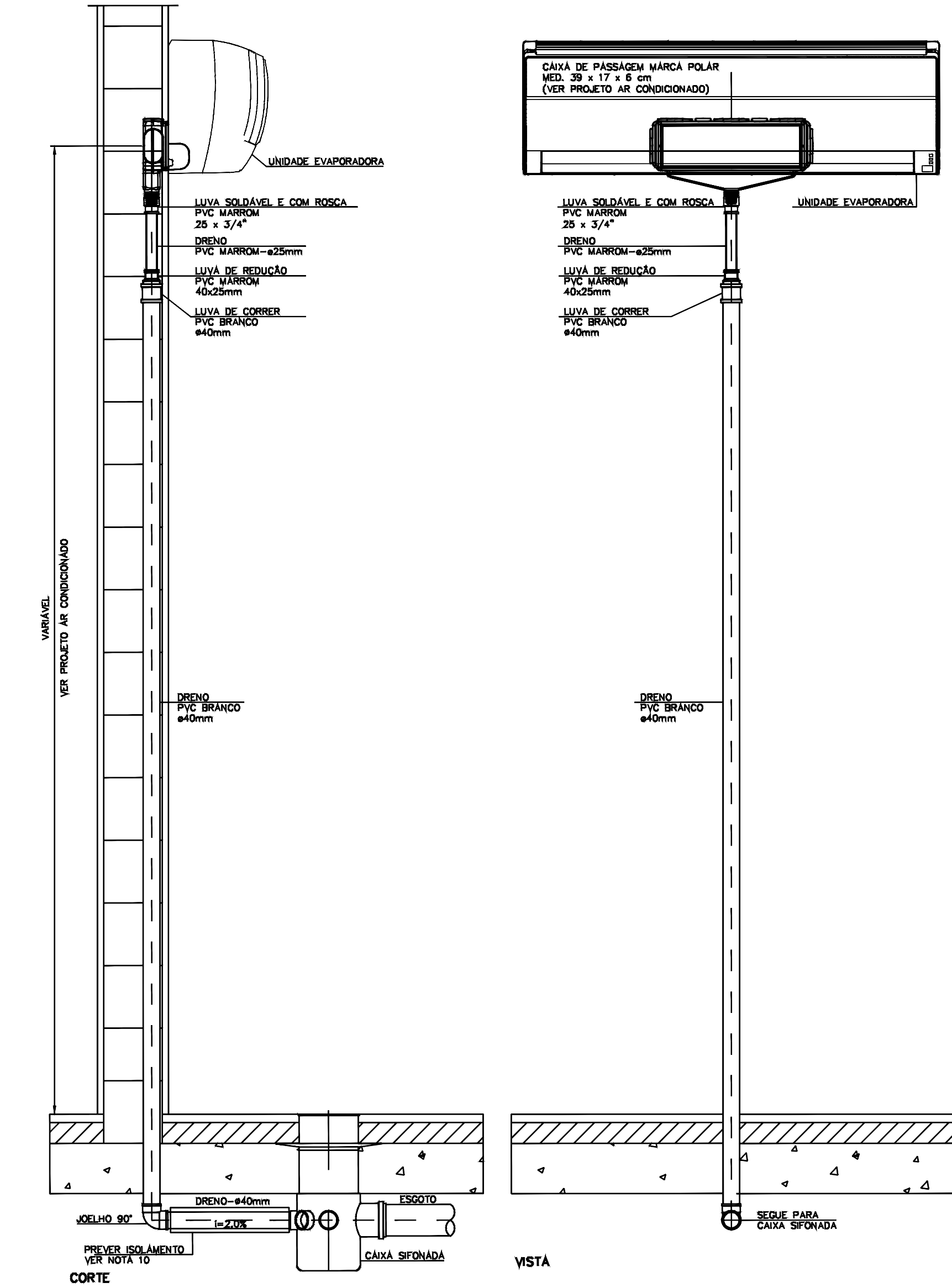
DETALHE Q – RESEVATÓRIO DE REUSO E RETARDO
ESC. 1/25



DETALHE S – DRENO DE AR CONDICIONADO NA PAREDE
ESC. 1:10



DETALHE R – DRENO DE AR CONDICIONADO
ESC. 1:10



DETALHE T – DRENO DE AR CONDICIONADO NA PAREDE
ESC. 1:10

NOTAS

- VER LEGENDA NA FOLHA HES-001.
- PARA ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS, VER MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO.
- OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE. PARA CONVERSÃO, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS, NA FOLHA HES-001.
- TODA TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM DIÂMETRO ATÉ 150mm DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO SÉRIE R. AS CONEXÕES EM PÉ DE COLUNA SERÃO EXECUTADOS EM FERRO FUNDIDO. OS DIÂMETROS ENTRE 200mm E 400mm SERÃO EM PVC COM JUNTÁ ELÁSTICA, LINHA OCRE.
- TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO BRANCO.
- TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%, EXCETO, ONDE ESTIVER INDICADO.
- TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU MAIORES QUE 100mm E 2% PARA DIÂMETROS MENORES QUE 100mm.
- A PRUMADA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR O TELHADO NO MÍNIMO 30cm.
- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DOS DRENOS DO AR CONDICIONADO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC SOLDÁVEL MARROM E EM PVC RÍGIDO BRANCO. AS TUBULAÇÕES DE DRENO QUE CORREM SOBRE O FORRO DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 9MM DE ESPESURA PARA EVITAR CONDENSÇÃO. A LOCALIZAÇÃO DE TODOS OS DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER CONFIRMADA EM PROJETO ESPECÍFICO.
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
- RATIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- NENHUM FURO EM VIGA OU LAJE DEVE SER FEITO ANTES DA APROVAÇÃO DO CALCULISTA ESTRUTURAL. TODOS OS REFORÇOS NECESSÁRIOS DEVM SER DIMENSIONADOS PELO CALCULISTA ESTRUTURAL.

R01	05/07/22	REVISÃO DIMENSÕES RESERVATÓRIOS REUSO E RETARDO	CELSO C.	CLÉIA B.D.
R00	02/06/22	EMISSION INICIAL PROJETO EXECUTIVO	CELSO C.	CLÉIA B.D.
Rev.:	Data	Descrição	Desenho	Verificação

projeto	contratante	gestor contrato
		
		FILIPE JACOPUCCI ARQUITETURA

Projeto	098-PE LITOTECA URCA
Fase	PROJETO EXECUTIVO
Projetista	

GRAU	ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES RUA RAFAEL DA SILVA, 1145, COH. 31 - JARDIM - CEP. 04144-020 SÃO PAULO - SP - BRASIL - grau@grauengenharia.com.br TELEFONE: +55 11 5584-2322 - www.grauengenharia.com.br skype: grauengenharia
Responsável Técnico	CAU/ CREA
Marilu Wiesel	0601047883-SP

Disciplina	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS
Assunto	DETALHES - DRENOS DE AR CONDICIONADO
Escala	INDICADA
Data	MAIO 22
Prancha	098-PE-HES-DT-0003-R01.dwg
Disciplina	Prancha
Revisão	0003
	R01