

NOTAS

1. VER LEGENDA NA FOLHA HES-001.
2. PARA ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS, VER MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO.
3. OS DIÂMETROS APRESENTADOS SÃO EXTERNOS DE FABRICANTE. PARA CONVERSÃO, VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS, NA FOLHA HES-001.
4. 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 EXECUTADAS EM FERRO FUNDIDO. OS DIÂMETROS ENTRE 200mm E 400mm SERÃO EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA, LINHA OCRE.
5. TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO BRANCO.
6. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5%, EXCETO, ONDE ESTIVER INDICADO.
7. TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% PARA DIÂMETROS IGUAIS OU MAIORES QUE 100mm E 2% PARA DIÂMETROS MENORES QUE 100mm.
8. A PRUMADA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR O TELHADO NO MÍNIMO 30cm.
9. 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 5MM DE ESPESURA PARA EVITAR CONDENSÇÃO. A LOCALIZAÇÃO DE TODOS OS DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER CONFIRMADA EM PROJETO ESPECÍFICO.
10. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.
11. RATIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
12. NENHUM REFORÇO EM VIGA OU LAJE DEVE SER FEITO ANTES DA APROVAÇÃO DO CALCULISTA ESTRUTURAL. TODOS OS REFORÇOS NECESSÁRIOS DEVEM SER DIMENSIONADOS PELO CALCULISTA ESTRUTURAL.

Item	Qtd	Emp.
1	1	0,15
2	7	0,30
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,10
8	6	0,10
9	5	0,10
10	10	0,30
11	11	0,50
12	7	0,10
20	20	0,30
30	30	0,40
31	31	0,30
32	32	0,15
33	36	0,20
40	40	0,15
41	41	0,15
50	5	0,30
60	36	0,20
61	36	0,40
62	60	0,30
70	70	0,30
71	71	0,15
72	72	0,40
74	74	0,20
80	80	1,00
81	81	0,40
90	90	0,15
91	91	0,30
92	92	0,15
93	93	0,15
100	100	0,30
110	110	0,30
120	120	0,30
124	124	0,30
126	126	0,30
130	130	0,40
131	131	0,10
132	132	0,30
140	140	0,30
141	141	0,15
142	142	0,30
150	150	0,40
151	151	0,30
160	160	0,15
170	170	0,40
172	172	0,30
180	180	0,20
200	7	1,00
201	201	0,40
210	6	0,40
211	211	0,15
212	212	0,30
240	240	0,10
250	250	0,15
252	252	0,15
253	253	0,20
254	254	0,20
255	7	0,40

PARA CONTINUAÇÃO VER FOLHA HES-102

1º PAVIMENTO
ESCALA: 1/50
ARQUITETURA: 19/05/22
ESTRUTURA: 02/06/22
FORNO: 02/06/22
LIMPIDIFICADOR: 02/06/22
COMPARTIMENTAÇÃO: 02/06/22
PISAS/SOMB: 02/06/22

R01	13/06/22	REVISÃO GERAL E INCLUSÃO NUMERAÇÃO PRUMADAS	CELSO C.	CLÉIA B.D.
R00	02/06/22	EMIÇÃO INICIAL PROJETO EXECUTIVO	CELSO C.	CLÉIA B.D.
Rev.	Data	Descrição	Desenho	Verificação

projeto contratante gestor contrato



Projeto **098-PE LITOTECA URCA**
Fase **PROJETO EXECUTIVO**
Projetista

GRAU ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES
Rua: PAVÃO DA SERRA, 111, LOTAÇÃO 21, - JARDIM - CEP: 04744-000
TEL: (11) 5555-1111 FAX: (11) 5555-1111 E-MAIL: contato@engenharia-grau.com.br
www.engenharia-grau.com.br
Responsável Técnico: CALU/CREA 0601047883-SP
Marilu Wiesel

Disciplina: **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS**
Assunto: **1º PAVIMENTO - PARTE A**
Escala: 1/50
Data: MAIO 22
Prancha: 098-PE-HES-DT-0101-R01.dwg
Disciplina: **HES**
Prancha: **0101 R01**