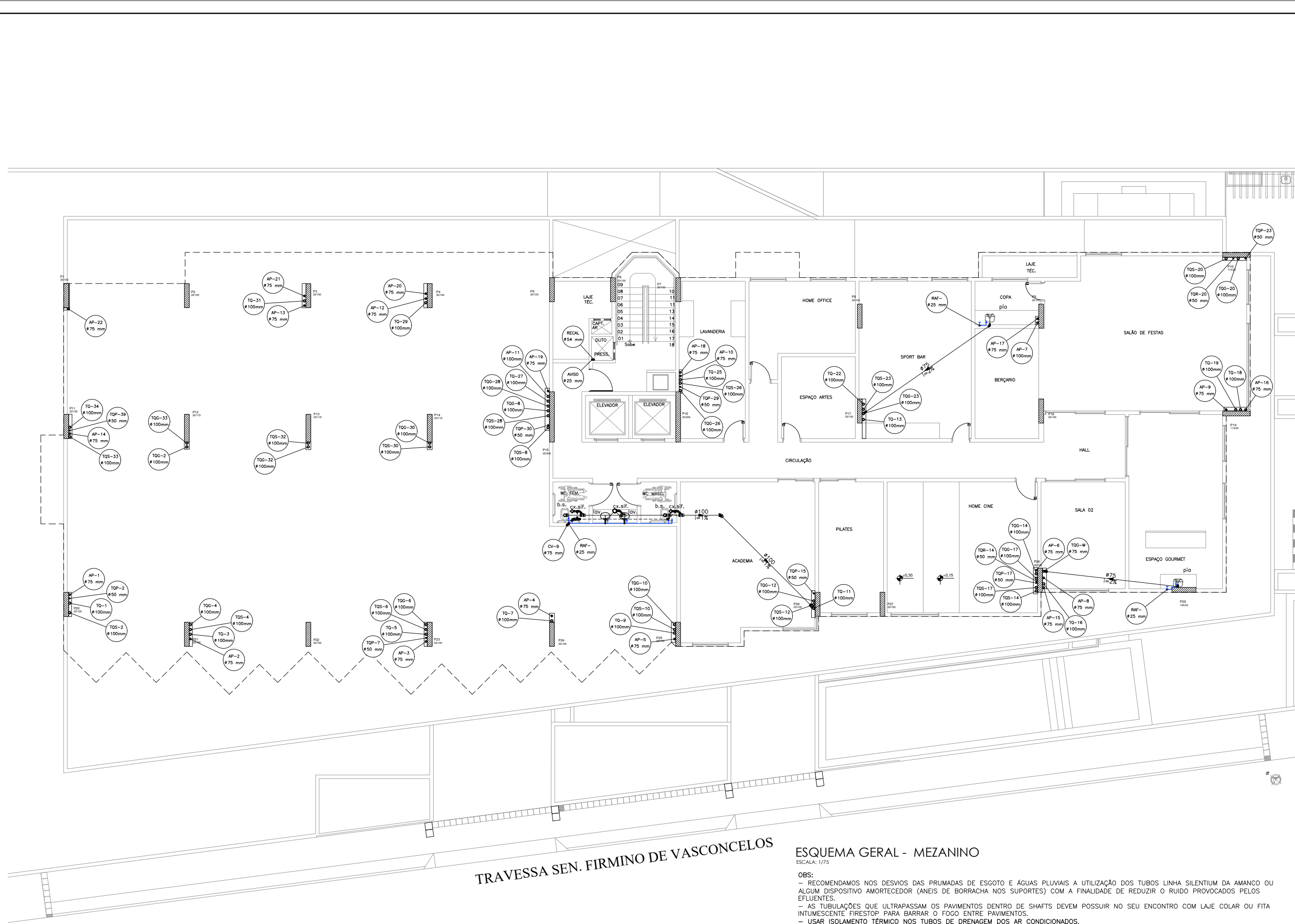


RENAS	ESP.
1	0,1
2	0,2
3	0,3
4	0,4
5	0,5
6	0,6
7	0,7
8	0,8
9	0,9
10	1,0
11	1,1
12	1,2
13	1,3
14	1,4
15	1,5
16	1,6
17	1,7
18	1,8
19	1,9
20	2,0
21	2,1
22	2,2
23	2,3
24	2,4
25	2,5
26	2,6
27	2,7
28	2,8
29	2,9
30	3,0
31	3,1
32	3,2
33	3,3
34	3,4
35	3,5
36	3,6
37	3,7
38	3,8
39	3,9
40	4,0
41	4,1
42	4,2
43	4,3
44	4,4
45	4,5
46	4,6
47	4,7
48	4,8
49	4,9
50	5,0
51	5,1
52	5,2
53	5,3
54	5,4
55	5,5
56	5,6
57	5,7
58	5,8
59	5,9
60	6,0
61	6,1
62	6,2
63	6,3
64	6,4
65	6,5
66	6,6
67	6,7
68	6,8
69	6,9
70	7,0
71	7,1
72	7,2
73	7,3
74	7,4
75	7,5
76	7,6
77	7,7
78	7,8
79	7,9
80	8,0
81	8,1
82	8,2
83	8,3
84	8,4
85	8,5
86	8,6
87	8,7
88	8,8
89	8,9
90	9,0
91	9,1
92	9,2
93	9,3
94	9,4
95	9,5
96	9,6
97	9,7
98	9,8
99	9,9
100	10,0

ESCALA: 1/75



TRAVESSA SEN. FIRMINO DE VASCONCELOS

ESQUEMA GERAL - MEZANINO

ESCALA: 1/75

OBS:

- RECOMENDAMOS NOS DESVIOS DAS PRIMARIAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS A UTILIZAÇÃO DOS TUBOS LINHA SILENTUM DA AMANCO OU ALGUM DISPOSITIVO AMORTECEDOR (ANEIS DE BORRACHA NOS SUPORTES) COM A FINALIDADE DE REDUZIR O RUÍDO PROVOCADOS PELOS EFLUENTES.
- AS TUBULAÇÕES QUE ULTRAPASSAM OS PAVIMENTOS DENTRO DE SHAFTS DEVEM POSSUIR NO SEU ENCONTRO COM LAJE COLAR OU FITA INTUMESCENTE FIRESTOP PARA BARRAR O FOGO ENTRE PAVIMENTOS.
- USAR ISOLAMENTO TÉRMICO NOS TUBOS DE DRENAGEM DOS AR CONDICIONADOS.
- VER FUROS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES.
- VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS FUROS DAS BACIAS SANITÁRIAS E DOS RALOS DE PISO COM AS NERVURAS DAS CUBETAS DO PROJETO ESTRUTURAL.
- AS COLUNAS DE A.P., OS DESVIOS DE T.Q., A.P. E OS COLETORES DEVEM SER EM TUBOS PVC TIPO ESGOTO SÉRIE "R" (REFORÇADO).

LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADO
- ENCHIMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
- FURO NO VIGAMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
- VIGAMENTO SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL
- C.A. CAIXA DE INSPEÇÃO - Ø60cm
- C.C. CAIXA DE COLETA - TIPO CASA S&O
- C.P. CAIXA DE PASSAGEM - Ø60x80cm

NOMECLATURA

AF- COLUNA DE ÁGUA FRIA
AQ- COLUNA DE ÁGUA QUENTE
TO- TUBO DE QUEIMA DE ESGOTO
CV- COLUNA DE VENTILAÇÃO
AP- COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
DRA- COLUNA DE DRENOS DE AR COND.
REC- RECALQUE
EXT- EXTRAVALZADOR
LIMP- LIMPEZA
B.S.- BACIA SANITÁRIA
LAV- LAVATÓRIO
DUCH- DUCHA MANUAL
CH- CHUVEIRO
FIL- FILTRO
MLL- MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
TANQ- TANQUE DE LAVAR ROUPA
ML- MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
MIC- MICROONDAS
S.C.- SIFÃO COPO
TORN- TORNEIRA DE USO GERAL
C.I.- CAIXA DE INSPEÇÃO
C.C.- CAIXA DE COLETA
C.P.- CAIXA DE PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAIS

NOTA

ESTE PROJETO ATENDE AS SEGUINTES NORMAS BRASILEIRAS:

- NBR 15575-4/13 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, PARTE 6; REQUISITOS PARA SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS;
- NBR 5626/98 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA;
- NBR 8160/99 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 10844/89 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL;
- NBR 7198/93 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE;
- VDA ÚTIL DO PROJETO (VUP) - 20 ANOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

APROVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: CONSTRUTORA DELUMAN SAMPAIO LTDA.
CNPJ: 08.309.143/0001-91

RESP. TÉCNICO:

PROJETO: ENGº CIVIL - GENILDO FERREIRA GOMES
CREA 4017 - TOJAL - E.A.P.F. 001.180309-0

AUTOR DO PROJETO:			
TÍTULO: PROJETO HIDRO-SANITÁRIO			
DATA:	EDIFÍCIO LIONS DESIGN	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: m²	
LOCAL:	TRAV. SEN. FIRMINO DE VASCONCELOS, S/N - PONTA VERDE - MACEIÓ/AL		
DESENHO:	DATA:	ESCALA:	ANO ESTIMADO:
ENGENHARQ	ABR/2019	1/75	ELD-HST-B-005-MEZANIN-00
ASSUNTO: ESQUEMA GERAL - MEZANINO			
COO:	RESP. TÉCNICO:	ESPECIALIDADE:	FASE:
ELD	HST	B	005
MEZANIN	00	REVISÃO:	