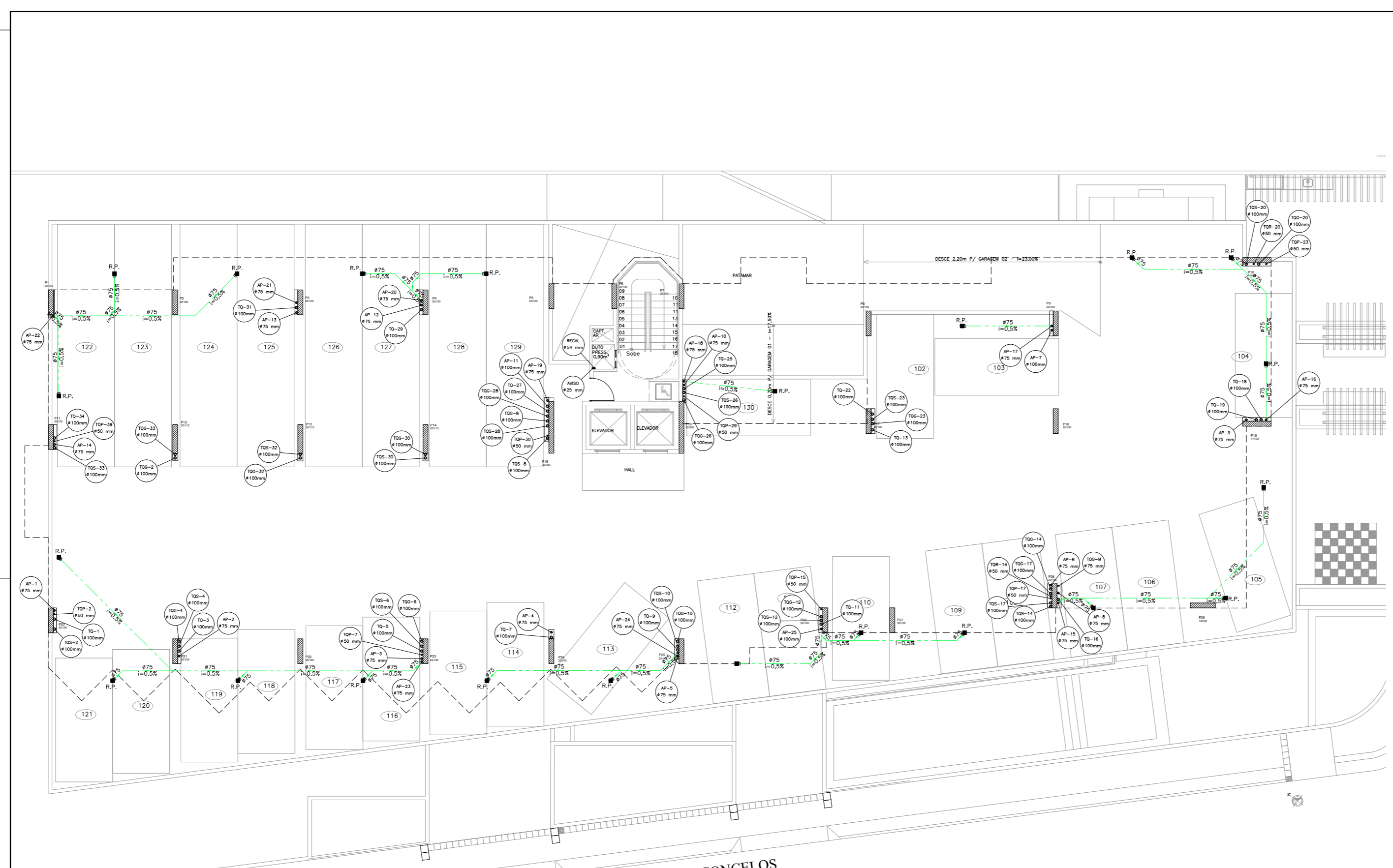


REVISÃO	ESP.
1	0,1
2	0,2
3	0,3
4	0,4
5	0,5
6	0,6
7	0,7
8	0,8
9	0,9
10	1,0
11	1,1
12	1,2
13	1,3
14	1,4
15	1,5
16	1,6
17	1,7
18	1,8
19	1,9
20	2,0
21	2,1
22	2,2
23	2,3
24	2,4
25	2,5
26	2,6
27	2,7
28	2,8
29	2,9
30	3,0
31	3,1
32	3,2
33	3,3
34	3,4
35	3,5
36	3,6
37	3,7
38	3,8
39	3,9
40	4,0
41	4,1
42	4,2
43	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



- LEGENDA**
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
  - TUBULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE
  - TUBULAÇÃO DE ESGOTO
  - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
  - TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
  - TUBULAÇÃO DE DRENOS DE AR COND.
  - ENCHIMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
  - FURO NO VIGAMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
  - VIGAMENTO SEQUADO O PROJETO ESTRUTURAL
  - CA. CAIXA DE INSPEÇÃO - Ø60cm
  - CA. CAIXA DE GOREURA - TIPO CASA SANO
  - CA. CAIXA DE PASSAGEM - Ø60x80cm

- NOMECLATURA**
- AF- COLUNA DE ÁGUA FRIA
  - AQ- COLUNA DE ÁGUA QUENTE
  - EQ- TUBO DE QUEBRA DE ESGOTO
  - CV- COLUNA DE VENTILAÇÃO
  - AP- COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
  - DRA- COLUNA DE DRENOS DE AR COND.
  - REC- RECALQUE
  - EXT- EXTRAZADOR
  - LMP- LIMPEZA
  - B.S- BACIA SANITÁRIA
  - LAV- LAVATÓRIO
  - EUB- EUBICA MANUAL
  - CH- CHUVEIRO
  - FL- FILTRO
  - M.L- MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
  - TAN- TANQUE DE LAVAR LOUÇA
  - M.L- MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
  - MIC- MICROFONO
  - S.C- SIFÃO COPO
  - TORN- TORNEIRA DE USO GERAL
  - C.I- CAIXA DE INSPEÇÃO
  - C.G- CAIXA DE GOREURA
  - C.P- CAIXA DE PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAIS

**NOTA**

ESTE PROJETO ATENDE AS SEGUINTE NORMAS BRASILEIRAS:

- NBR 15575-1/3 - 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 10846/09 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL;
- NBR 7198/93 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE;
- VIDA ÚTIL DO PROJETO (VUP) - 20 ANOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

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

RESP. TÉCNICO:

PROJETO: ENGP CIVIL - GERALDO FERREIRA GOMES  
CREA: 4017 - RJ/AL - SCA/P. 021.118039-0

**ESQUEMA GERAL - GARAGEM 02**  
ESCALA: 1/75

OBS:

- RECOMENDAMOS NOS DESVIOS DAS PRIMARIAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS A UTILIZAÇÃO DOS TUBOS LINHA SILENTIUM 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 FURROS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES.
- VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS FURROS 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).

AUTOR DO PROJETO

**PROJETO HIDRO-SANITÁRIO**

CRIA: EDIFÍCIO LIONS DESIGN

LOCAL: TRAV. SEN. FIRMINO DE VASCONCELOS, S/N - PONTA VERDE - MACEIÓ/AL

DESENHO: ENGENHARO DATA: ABR/2019 ESCALA: 1/75 ANO ESTIMADO: ELD-HST-B-004-GARAGE2-00

ASSUNTO: **ESQUEMA GERAL - GARAGEM 02**

COD. IMPRENSA: ESPECIALIDADE: FASE: Nº DESENHO: CÓDIGO DESENHO: REVISÃO

ELD HST B 004 GARAGE2 00