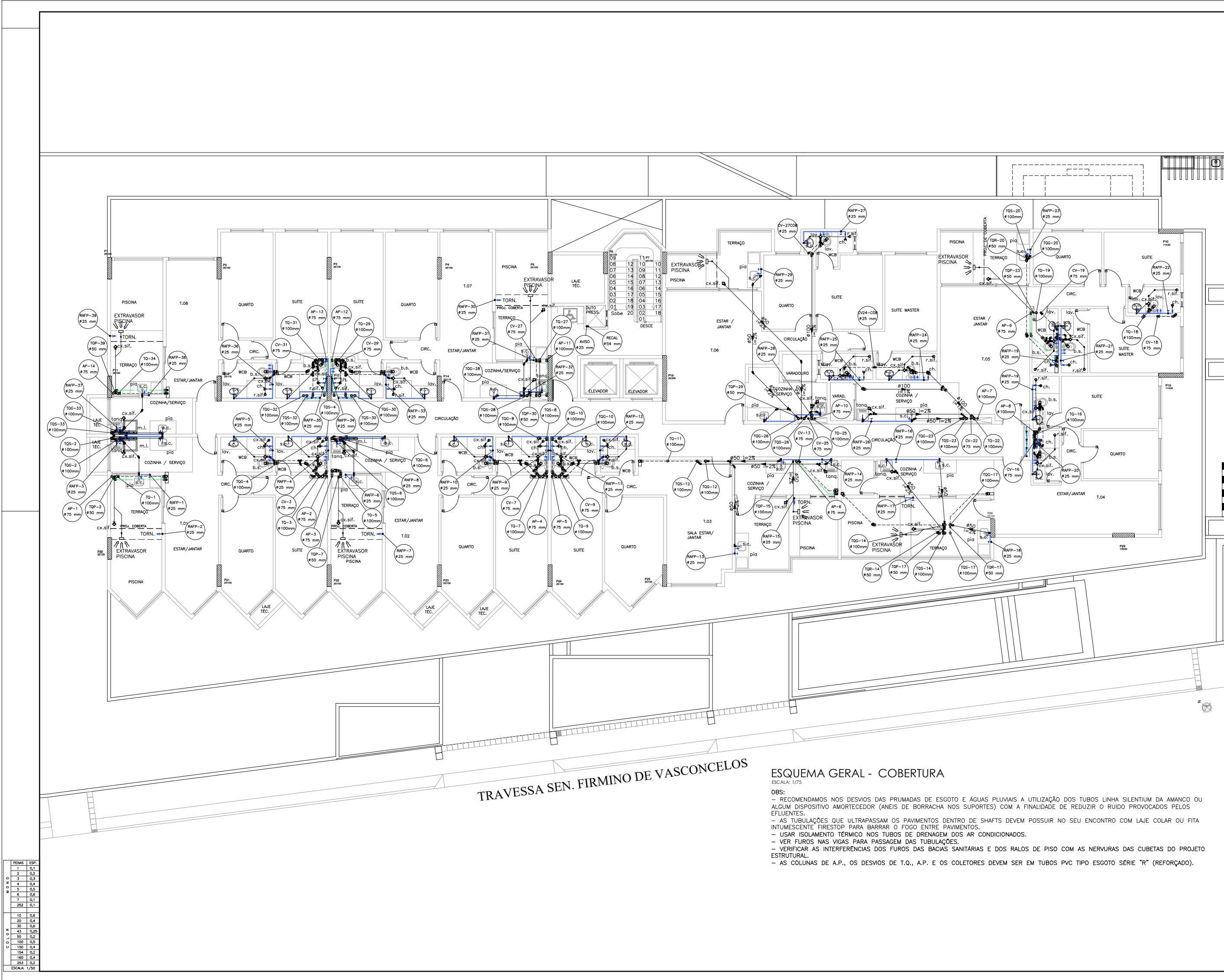


DIÂM. (mm)	ESP. (mm)
1	0,3
2	0,3
3	0,3
4	0,4
5	0,5
6	0,6
7	0,7
8	0,8
10	0,8
15	0,8
20	0,8
30	0,8
40	0,8
50	0,8
60	0,8
75	0,8
100	0,8
150	0,8
200	0,8
250	0,8
300	0,8
400	0,8
500	0,8
600	0,8
800	0,8
1000	0,8



TRAVESSA SEN. FIRMINO DE VASCONCELOS

ESQUEMA GERAL - COBERTURA

ESCALA: 1/75

OBS:

- RECOMENDAMOS NOS DESVIOS DAS PRUMADAS 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 COND.
- ENCHIMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
- FURO NO VIGAMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
- VIGAMENTO SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL
- C.A. CAIXA DE INSPEÇÃO - Ø400mm
- C.C. CAIXA DE COBURA - TIPO CASA SANO
- C.P. CAIXA DE PASSAGEM - Ø60x80mm

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
- DR(AQ)- COLUNA DE DRENOS DE AR COND.
- RELA- RECALQUE
- EXT- EXTRAVASOR
- LIMP- LIMPEZA
- B.S.- BACIA SANITÁRIA
- LAV- LAVATÓRIO
- DUCH- DUCHA MANUAL
- CH- CHUVEIRO
- FILT- FILTRO
- M.L.L.- MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- TANQ- TANQUE DE LAVAR ROUPA
- M.L.- MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- MIC- MICROONDAS
- S.C.- SIFÃO COPO
- TORN- TORNEIRA DE USO GERAL
- C.I.- CAIXA DE INSPEÇÃO
- C.C.- CAIXA DE COBURA
- C.P.- CAIXA DE PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAIS

NOTA

ESTE PROJETO ATENDE AS SEGUINTES NORMAS BRASILEIRAS:
 - NBR 15575-4/13 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, PARTE 4: 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;
 - VIDA ÚTIL DO PROJETO (VUP) - 20 ANOS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

APROVAÇÕES:

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

RESP. TÉCNICO:

PROJETO: ENGº CIVIL - GENILDO FERREIRA GOMES
CREA 4017 - RJAL - R.N.P. 021.183309-0

AUTOR DO PROJETO:



ENGENHARQ - Medeiros Engenharia e Arquitetura Ltda.

TÍTULO	PROJETO HIDRO-SANITÁRIO	
OBRA	EDIFÍCIO LIONS DESIGN	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: m²
LOCAL	TRAV. SEN. FIRMINO DE VASCONCELOS, S/N - PONTA VERDE - MACEIÓ/AL	
DESENHO	ENGENHARQ	DATA: ABR/2019
ASSINADO	ESQUEMA GERAL - COBERTURA	ESCALA: 1/75
DATA	ABR/2019	ÁREA ELETRÔNICA: ELD-HST-B-008-COBERTU-00
LEGENDA	Cód. Empresa: ELD Especialidade: HST Fase: B Nº Desenho: 008 Código Desenhos: COBERTU Revisão: 00	