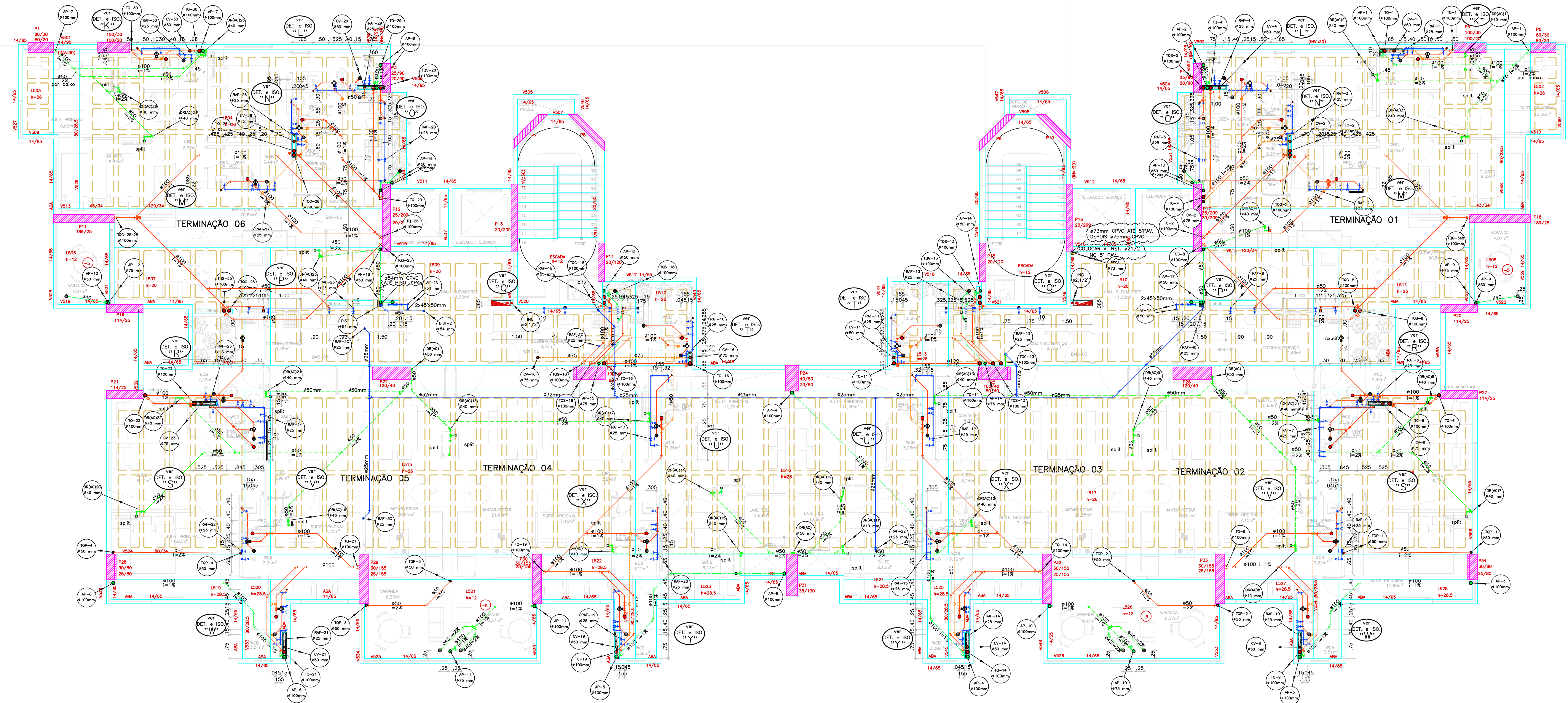


FORMA DO PAVIMENTO
ESCL:1/50 - MEDIDAS EM CM



LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAS
- TUBULAÇÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADO
- ENCHIMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
- FURO NO VIGAMENTO P/ PASSAGEM DE TUBULAÇÃO
- VIGAMENTO SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL
- C.I. CAIXA DE INSPEÇÃO - Ø60cm
- C.G. CAIXA DE GORDURA - TIPO CASA SANO
- C.P. CAIXA DE PASSAGEM - 60x60cm

NOMECLATURA

- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA
- TO - TUBO DE Queda DE ESGOTO
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAS
- DR(AO) - COLUNA DE DRENOS DE AR COND.
- RECAL - REGALGUE
- EXT - EXTRAVAZADOR
- LIMP - LIMPEZA
- BS - 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 - MICRÔMETRO
- S.C. - SIFÃO COPO
- TORN. - TORNEIRA DE USO GERAL
- C.I. - CAIXA DE INSPEÇÃO
- C.G. - CAIXA DE GORDURA
- C.P. - CAIXA DE PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAS

1. DIREITOS AUTORAIS

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA NÃO SENDO PERMITIDA SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SEJA REALIZADA COM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. A RESPONSABILIDADE POR ERROS OU OMISSÕES É DE RESPONSABILIDADE DO AUTOR.

2. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

- NR 92058 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA
- NR 71055 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE
- NR 81059 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
- NR 104489 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
- NR 15051413 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, PARTE B - REQUISITOS
- NR 10083008 - REVESTIMENTOS DE METAS E PLÁSTICOS SANITÁRIOS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO
- NR 1807-2011 - APARELHOS SANITÁRIOS DE MATERIAL CERÂMICO - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

3. EXIGÊNCIAS DE DURABILIDADE

- CONFORME PRESCRIÇÃO DA NBR 15575-5 EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, A VIDA ÚTIL DE PROJETO DOS SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS DEVE SER DE 25 ANOS.
- ENTENDE-SE POR VIDA ÚTIL DE PROJETO O PERÍODO ESTIMADO DE TEMPO PARA O QUAL ESTE SISTEMA HIDROSANITÁRIO FOI PROJETADO A FIM DE ATENDER OS REQUISITOS DE DESEMPENHO DA NBR 15575-5.
- A VIDA ÚTIL DE PROJETO É UMA ESTIMATIVA E NÃO DEVE SER CONFUNDA COM A VIDA ÚTIL EFETIVA OU COM PRAZO DE GARANTIA. A VIDA ÚTIL DE PROJETO DEVE SER CONFUNDA COM A QUALIDADE DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DA EFICIÊNCIA E CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA E ATENÇÕES NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO, OU DE ALTERAÇÕES AMBIENTAIS E CLIMÁTICAS.

4. MATERIAS

- SISTEMA DE ÁGUA FRIA (ALIMENTAÇÃO, RAMAS, COLUNA DE ÁGUA FRIA, BARILETES, TUBO E CONEXÕES) LINHA CPVC SOLUVEL, COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA DE 70°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C) DE 7 kgf/cm² (70m.c.a.)
- SISTEMA DE ÁGUA FRIA (PRESSÃO) LINHA DE ALIMENTAÇÃO DAS UNIDADES REDUTORAS DE PRESSÃO: TUBO E CONEXÕES LINHA CPVC SOLUVEL, COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 80°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C) DE 34 kgf/cm² (340m.c.a.)
- SISTEMA DE ÁGUA QUENTE (ALIMENTAÇÃO, RAMAS DE ÁGUA QUENTE, BARILETES, TUBO E CONEXÕES) LINHA CPVC COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 80°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (A 20°C) DE 24 kgf/cm² (240m.c.a.)
- SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (RAMAS DE ESGOTO E PRIMARIAS, TUBO E CONEXÕES) LINHA ESGOTO SERVE NORMAL, COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 40°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO
- SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (COLETORES, SUBCOLETORES E DESEJOS), TUBO E CONEXÕES LINHA ESGOTO SERVE REFORÇADA COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO
- SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAS (COLETORES, SUBCOLETORES E DESEJOS), TUBO E CONEXÕES LINHA ESGOTO SERVE REFORÇADA COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO
- METAS SANITÁRIAS (TORNEIRAS E REGISTROS) SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA TENDO SUA PRESSÃO DE SERVIÇO DE ACORDO COM A NBR 10309/10.
- LOQUES SANITÁRIAS (BACIAS SANITÁRIAS E CHUVEIROS) SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA TENDO SEU DESEMPENHO DE ACORDO COM A NBR 10307-2/2011.
- DEMAS ESPECIFICAÇÕES CONSULTAR MEMÓRIA DESCRITIVA E DE CÁLCULOS.

5. ORIENTAÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO

A DUMANTE A OBRA DEVER SER MANTIDAS AS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO E MEMÓRIA. É RECOMENDADO NOS DESEJOS DAS PRIMARIAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAS A UTILIZAÇÃO DOS TUBOS LINHA SILENTUM (AMAZON) OU RESULTURE, OU ALGUM OUTRO DISPOSITIVO ANTI-CONDICIONADO QUE SE DESEMPENHE EM EXTENSAS ALIMENTAÇÕES E SOBRE PRESSÃO. A CONSTRUÇÃO DEVE SER EFETUADA DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E DESEMPENHO. É OBRIGATORIO VERIFICAR AS INTERFERÊNCIAS DOS PAVIMENTOS SANITÁRIOS E DOS PAVIMENTOS DE PROJETO COM OS PAVIMENTOS EXISTENTES. AS TUBULACÕES QUE ULTRAPASSAM OS PAVIMENTOS DEVEM TER SUAS PONTAS DE PROJETO NO SEU ENCAIXAMENTO COM A LAMINA COLAR OU FITA INTERFERENTE EMBESTIDA PARA BARRAR O FOGO ENTRE PAVIMENTOS. É ASSIMILADO QUE TODOS COMPONENTES UTILIZADOS NÃO POSSUAM PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS E SEM FOSFÓRICO. TODAS AS TUBULACÕES APARENTES, FIXADAS EM ALVENARIAS OU RAFTS DEVEM SER EM MATERIAL QUE NÃO PROPAGUE AS CHAMAS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

APROVAÇÕES:

PROFESSOR: CONSTRUTORA DELMAN SAMPÃO LTDA
CPF: 08.309.143/0001-91

REP. TÉCNICO: ENGENHARQ

PROJETO: ENQ CIVIL - GENILDO FERREIRA GOMES
CREA 4017 - IDIAL - R.N.P. 021.180309-0

Autor do Projeto:



TÍTULO: PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

OBJETO: EDIFÍCIO KAIRÓS

LOCAL: RUA AURELIANO TEIXEIRA DE VASCONCELOS, S/N - JATIÓCA - MACIÓ - AL

DESENHO: ENGENHARQ DATA: JAN/2022 ESCALA: 1/50 PROJETO: KAI-HD-005-013-000

ASSINADO: ESQUEMA GERAL - 1o PAVIMENTO

COD. EMPRESA	ESPECIALIDADE	Nº DESENHO	QTD DE PRONCHAS	REVISÃO
KAI	HID	005	013	00

PROV	IMP
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