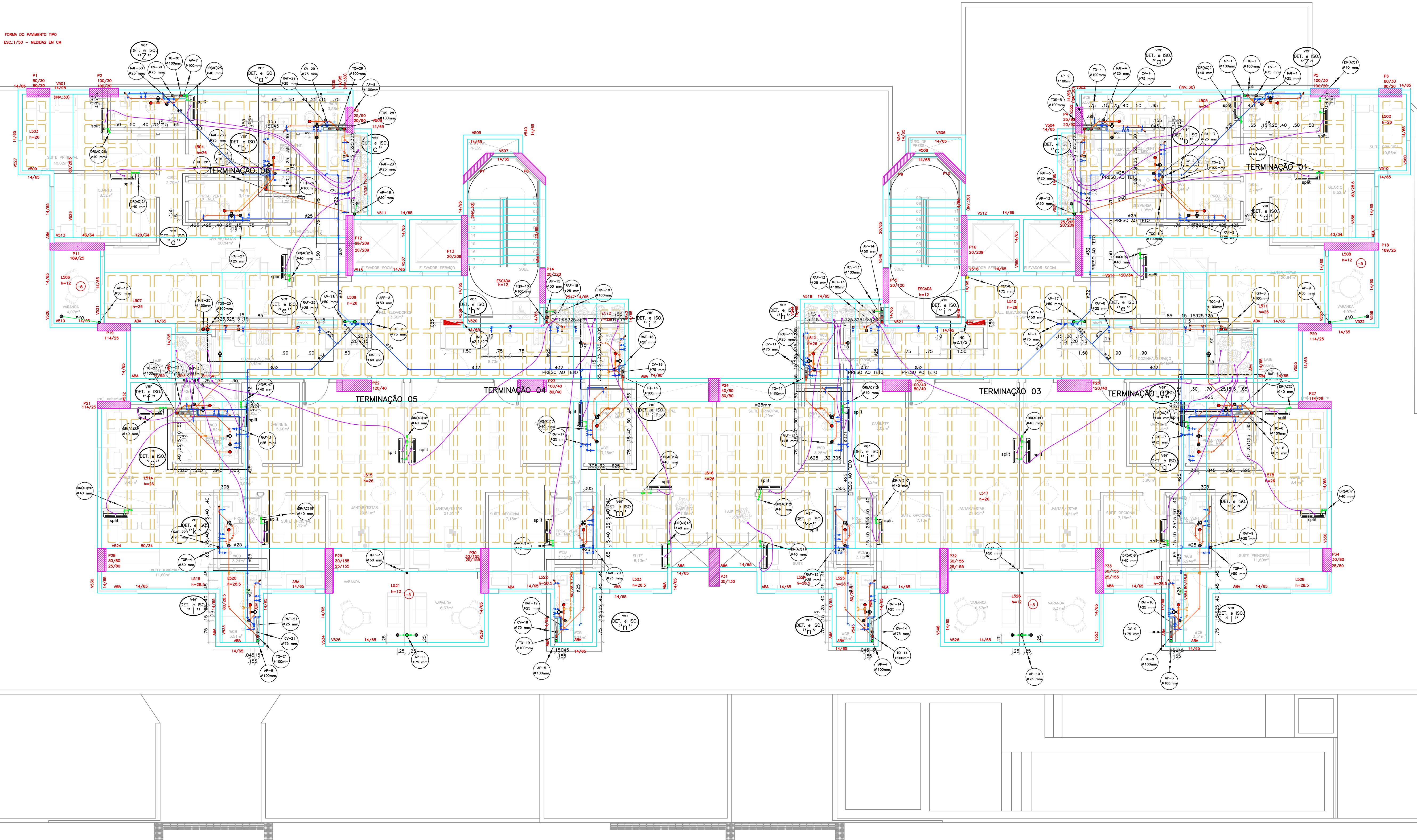


FORMA DO PAVIMENTO TIPO
ESC: 1/300 - MEDIDAS EM CM



LEGENDA

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- 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.I. C.I. CAIXA DE INSPEÇÃO - Ø600mm
- C.G. C.G. CAIXA DE GORDURA - TIPO CASA SANO
- C.P. C.P. CAIXA DE PASSAGEM - 60x60cm

NOMECLATURA

- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA
- TQ - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- AP - COLUNA DE ÁGUAS PLUVIAIS
- DR(AC) - COLUNA DE DRENOS DE AR COND.
- RECAL - RECALQUE
- EXT - EXTRATOR
- 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
- M.C. - MICÔRTO
- S.C. - SIFÃO COPPO
- TORN. - TORNEIRA DE USO GERAL
- C.I. - CAIXA DE INSPEÇÃO
- C.G. - CAIXA DE GORDURA
- C.P. - CAIXA DE PASSAGEM P/ ÁGUAS PLUVIAIS

1. DIREITOS AUTORAIS
 É SEU PROJETO E PROPRIEDADE DA ENGENHARIA DEBORA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. NÃO SENDO PERMITIDA SUA UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SEJA RELACIONADA COM A EXECUÇÃO ESPECÍFICA DESTA OBRA, SENDO TEMERARIAMENTE VEDAÇÃO A DISPONIBILIZAÇÃO A TERCEIROS SEM O CONSENTIMENTO EXPRESSO DO AUTOR.
 EM NENHUMA HIPÓTESE AS ESPECIFICAÇÕES E OS DETALHES DEPENDENTES DO PROJETO, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS E/OU ALTERADOS SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

2. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA
 NBR 5626/98 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA
 NBR 7198/93 - PROJETO E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE
 NBR 6159/99 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
 NBR 10848/89 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PLUVIAL
 NBR 15575-6/13 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, PARTE 6 - REQUISITOS
 NBR 10283/2008 - REVESTIMENTOS DE METAIS E PLÁSTICOS SANITÁRIOS - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO
 NBR 10207/2001 - APARELHOS SANITÁRIOS DE MATERIAL CERÂMICO - REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO

3. EXIGÊNCIAS DE DURABILIDADE
 CONFORME PRESCRIÇÃO DA NBR 15575-6 EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO, A VIDA ÚTIL DE PROJETO DOS SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS EXCETO OS COM BASE NESTE PROJETO É ESTABELECIDO EM 20 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 AOS REQUISITOS DE DESEMPENHO DA NBR 15575-6. A VIDA ÚTIL DE PROJETO É UMA ESTIMATIVA E NÃO DEVE SER CONFUNDA COM A VIDA ÚTIL EFETIVA OU COM PRAZO DE GARANTIA. ELA PODE OU NÃO SER CONFIRMADA EM FUNÇÃO DA QUALIDADE DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DA EFICIÊNCIA E CORREÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PERIÓDICA, E DAS ALTERAÇÕES NO ENTORNO DA EDIFICAÇÃO, OU DE ALTERAÇÕES AMBIENTAIS E CLIMÁTICAS.

4. MATERIAIS
 - SISTEMA DE ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO (RAMAS, COLUNA DE ÁGUA FRIA, BARRETELES, TUBO E CONEXÕES) LINA P/300 Ø40mm, COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA DE 20°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (30% DE 1,5 Kg/cm² (15m c.a.))
 - SISTEMA DE ÁGUA FRIA PRECALQUE E LINA DE ALIMENTAÇÃO DAS VALVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO: TUBOS CONEXÕES LINA P/300 Ø40mm, COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 80°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (30% DE 1,5 Kg/cm² (15m c.a.))
 - SISTEMA DE ÁGUA QUENTE ALIMENTAÇÃO (RAMAS DE ÁGUA QUENTE, BARRETELES, TUBO E CONEXÕES) LINA CPVC COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 80°C E PRESSÃO DE SERVIÇO (30% DE 24 kg/cm² (24m c.a.))
 - SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (RAMAS DE ESGOTO E PRIMÁRIAS) TUBO E CONEXÕES LINA ESGOTO BETA NORMAL, COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 40°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO
 - SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (COLETORES, SUBCOLETORES E DESBIVIS) TUBO E CONEXÕES LINA ESGOTO BETA SUPER RESISTÊNCIA COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO
 - SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS (COLETORES, SUBCOLETORES E DESBIVIS) TUBO E CONEXÕES LINA ESGOTO BETA SUPER RESISTÊNCIA COM RESISTÊNCIA A TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C E RESISTENTE A PROPAGAÇÃO DE FOGO
 - METAS SANITÁRIAS (TORNELAS E REGISTROS) SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA, TENDO SUA PRESSÃO DE SERVIÇO DE ACORDO COM A NBR 10283/08
 - LOUÇAS SANITÁRIAS (BACIAS SANITÁRIAS E CUBAS) SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE ARQUITETURA, TENDO SEU DESEMPENHO DE ACORDO COM A NBR 10207/01
 - DEMAIS ESPECIFICAÇÕES CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULOS.

5. ORIENTAÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO
 AL DURANTE A OBRA DEVEM SER MANTIDAS AS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO E MEMORIAL.
 E DEVERÃO SER MANTIDAS NAS PRIMEIRAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS UTILIZANDO BOLSAS LINA BLENTELM (AMARCO) OU PREDIUM (TIGRE), OU ALGUM OUTRO DISPOSITIVO ACÚSTICO COM A FUNÇÃO DE REDUZIR O RUÍDO PRODUZIDO PELOS DESEBIVIS.
 O USAR RECOMENDADO TÉCNICO NOS TUBOS DE ÁGUA QUENTE E DRENAGEM DO AR CONDICIONADO QUE SE DESEMPENHAM BEM EM AMBIENTES QUENTES E ÚMIDOS.
 O USAR FIOS PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CONSULTAR PROJETA ESTRUTURAL.
 O USAR FIOS PARA PASSAGEM DOS TUBOS DAS BACIAS SANITÁRIAS E DOS BACIOS DE FREGO COM AS NECESSÁRIAS LIGAS COM OS DRENOS DE ÁGUA PLUVIAL.
 AS TUBULAÇÕES QUE ULTRAPASSAM OS PAVIMENTOS DEVEM TER OS SHAFTS DEVIDAMENTE SELADOS COM A LATA COM OUVITA AUTOMÁTICAMENTE FRESH TOP PARA BARRAR O FOGO ENTRE PAVIMENTOS.
 O DEVE SER ASSEGURADO QUE TODOS OS COMPONENTES UTILIZADOS NÃO POSSUAM PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS NOXIAS E NEM METAL PREZADOS.
 IN TODAS AS TUBULAÇÕES APARELHOS, FOGAÇA EM ALIVENADOS OU SHAFTS DEVEM SER EM MATERIAL QUE NÃO PROPAGUEM O FOGO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA

PROPRIETÁRIO: CONSTRUTORA DESMAN SAMPALDA
 CNPJ: 08.309.143/0001-91
 REP. TÉCNICO:
 PROJETO: ENGº CIVIL - GENÍLIO FERREIRA GOMES
 CREA: 40377-1/BA - 01/11/2006

AUTOR DO PROJETO:

TRUJO: PROJETO HIDRO-SANITÁRIO
OBRA: EDIFÍCIO KAIRÓS
LOCAL: RUA AURELIANO TEIXEIRA DE VASCONCELOS, S/N - JATIÓCA - MACÉIO - AL
DESENHO: ENGENHARO **DATA:** JAN/2022 **ESCALA:** 1/50 **#22.000.000.000**
ASSINADO: ESQUEMA GERAL - 12º PAVIMENTO
 COG. IMPRIMIR: [X] ESPECIALIDADE: [K] Nº DESENHO: [0] 07 OT DE PLANOS: [0] 13 REVISÃO: [0] 0

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	m	0,00	0,00
2	1	m	0,00	0,00
3	1	m	0,00	0,00
4	1	m	0,00	0,00
5	1	m	0,00	0,00
6	1	m	0,00	0,00
7	1	m	0,00	0,00
8	1	m	0,00	0,00
9	1	m	0,00	0,00
10	1	m	0,00	0,00
11	1	m	0,00	0,00
12	1	m	0,00	0,00
13	1	m	0,00	0,00
14	1	m	0,00	0,00
15	1	m	0,00	0,00
16	1	m	0,00	0,00
17	1	m	0,00	0,00
18	1	m	0,00	0,00
19	1	m	0,00	0,00
20	1	m	0,00	0,00
21	1	m	0,00	0,00
22	1	m	0,00	0,00
23	1	m	0,00	0,00
24	1	m	0,00	0,00
25	1	m	0,00	0,00
26	1	m	0,00	0,00
27	1	m	0,00	0,00
28	1	m	0,00	0,00
29	1	m	0,00	0,00
30	1	m	0,00	0,00
31	1	m	0,00	0,00
32	1	m	0,00	0,00
33	1	m	0,00	0,00
34	1	m	0,00	0,00
35	1	m	0,00	0,00
36	1	m	0,00	0,00
37	1	m	0,00	0,00
38	1	m	0,00	0,00
39	1	m	0,00	0,00
40	1	m	0,00	0,00
41	1	m	0,00	0,00
42	1	m	0,00	0,00
43	1	m	0,00	0,00
44	1	m	0,00	0,00
45	1	m	0,00	0,00
46	1	m	0,00	0,00
47	1	m	0,00	0,00
48	1	m	0,00	0,00
49	1	m	0,00	0,00
50	1	m	0,00	0,00
51	1	m	0,00	0,00
52	1	m	0,00	0,00
53	1	m	0,00	0,00
54	1	m	0,00	0,00
55	1	m	0,00	0,00
56	1	m	0,00	0,00
57	1	m	0,00	0,00
58	1	m	0,00	0,00
59	1	m	0,00	0,00
60	1	m	0,00	0,00
61	1	m	0,00	0,00
62	1	m	0,00	0,00
63	1	m	0,00	0,00
64	1	m	0,00	0,00
65	1	m	0,00	0,00
66	1	m	0,00	0,00
67	1	m	0,00	0,00
68	1	m	0,00	0,00
69	1	m	0,00	0,00
70	1	m	0,00	0,00
71	1	m	0,00	0,00
72	1	m	0,00	0,00
73	1	m	0,00	0,00
74	1	m	0,00	0,00
75	1	m	0,00	0,00
76	1	m	0,00	0,00
77	1	m	0,00	0,00
78	1	m	0,00	0,00
79	1	m	0,00	0,00
80	1	m	0,00	0,00
81	1	m	0,00	0,00
82	1	m	0,00	0,00
83	1	m	0,00	0,00
84	1	m	0,00	0,00
85	1	m	0,00	0,00
86	1	m	0,00	0,00
87	1	m	0,00	0,00
88	1	m	0,00	0,00
89	1	m	0,00	0,00
90	1	m	0,00	0,00
91	1	m	0,00	0,00
92	1	m	0,00	0,00
93	1	m	0,00	0,00
94	1	m	0,00	0,00
95	1	m	0,00	0,00
96	1	m	0,00	0,00
97	1	m	0,00	0,00
98	1	m	0,00	0,00
99	1	m	0,00	0,00
100	1	m	0,00	0,00