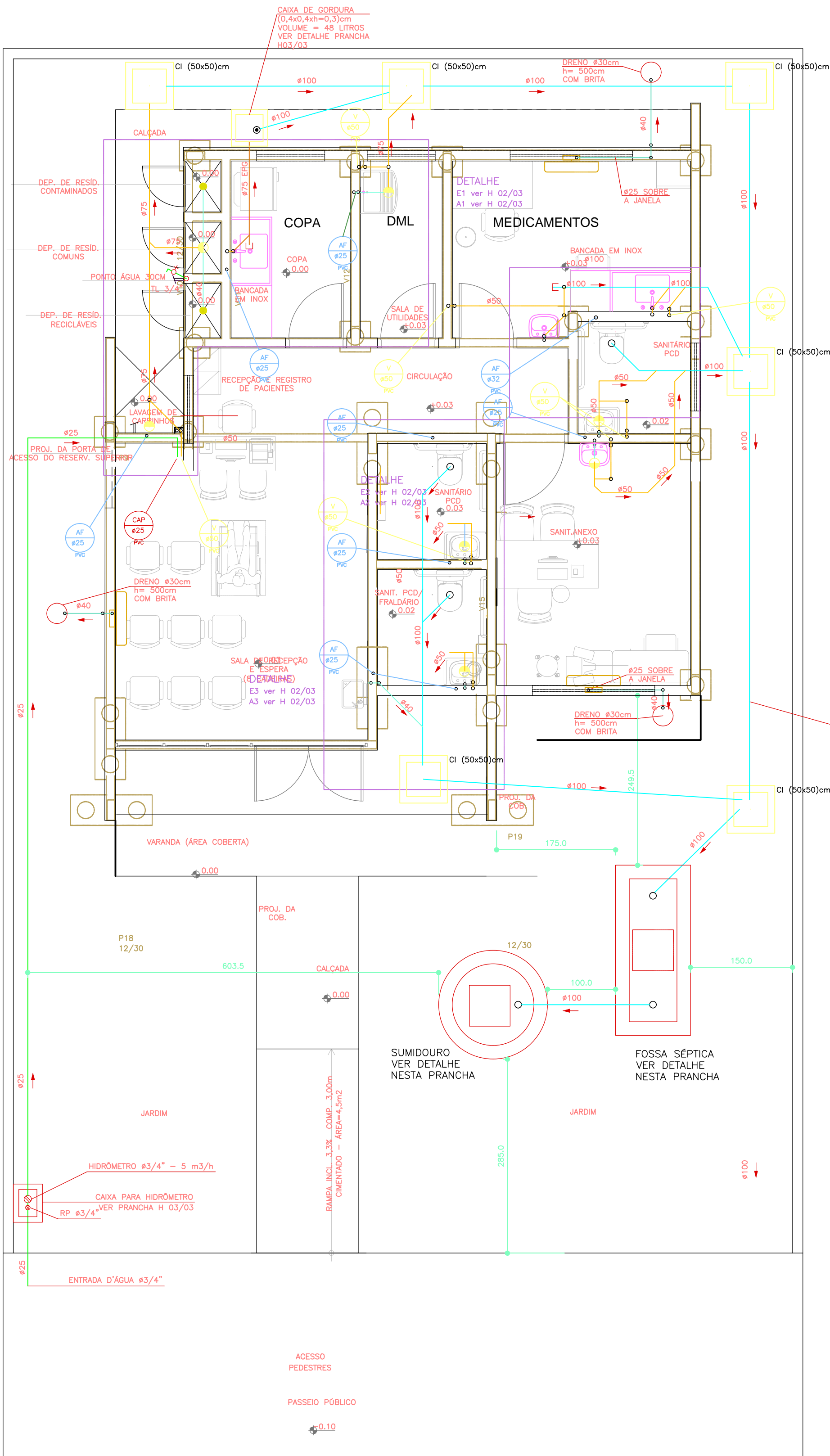


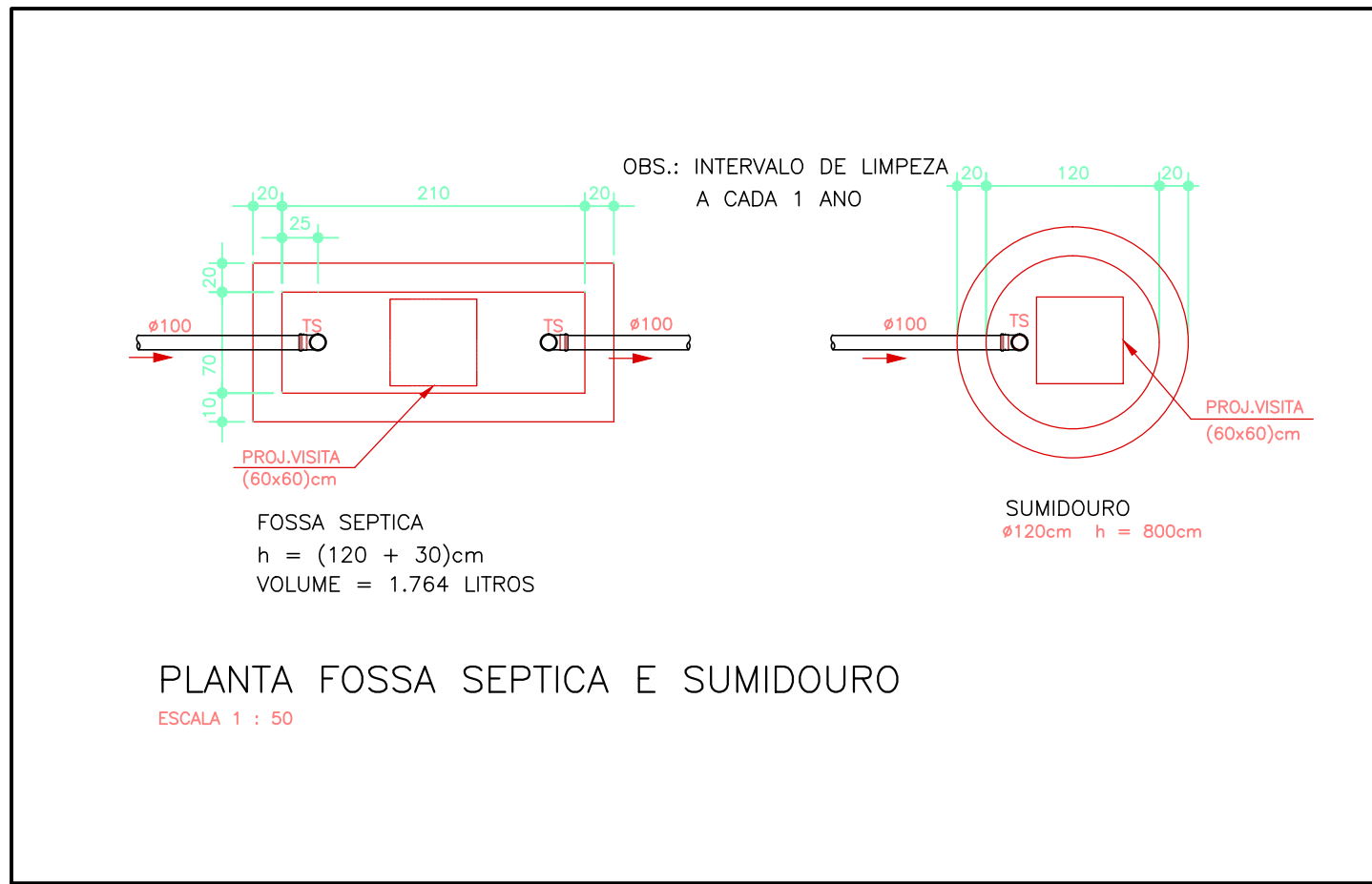
PLTAGEM	RENDA	COR	ESP.
01	07	0.10	
02	07	0.30	
03	07	0.30	
04	07	0.40	
05	07	0.40	
06	07	0.80	
07	07	0.80	
08	07	0.80	
09	07	0.80	
10	07	0.80	
11	07	0.80	
12	07	0.80	
13	07	0.80	
14	07	0.80	
15	07	0.80	
16	07	0.80	
17	07	0.80	
18	07	0.80	
19	07	0.80	
20	07	0.80	
21	07	0.80	
22	07	0.80	
23	07	0.80	
24	07	0.80	
25	07	0.80	
26	07	0.80	
27	07	0.80	
28	07	0.80	
29	07	0.80	
30	07	0.80	
31	07	0.80	
32	07	0.80	
33	07	0.80	
34	07	0.80	
35	07	0.80	
36	07	0.80	
37	07	0.80	
38	07	0.80	
39	07	0.80	
40	07	0.80	
41	07	0.80	
42	07	0.80	
43	07	0.80	
44	07	0.80	
45	07	0.80	
46	07	0.80	
47	07	0.80	
48	07	0.80	
49	07	0.80	
50	07	0.80	
51	07	0.80	
52	07	0.80	
53	07	0.80	
54	07	0.80	
55	07	0.80	
56	07	0.80	
57	07	0.80	
58	07	0.80	
59	07	0.80	
60	07	0.80	
61	07	0.80	
62	07	0.80	
63	07	0.80	
64	07	0.80	
65	07	0.80	
66	07	0.80	
67	07	0.80	
68	07	0.80	
69	07	0.80	
70	07	0.80	
71	07	0.80	
72	07	0.80	
73	07	0.80	
74	07	0.80	
75	07	0.80	
76	07	0.80	
77	07	0.80	
78	07	0.80	
79	07	0.80	
80	07	0.80	
81	07	0.80	
82	07	0.80	
83	07	0.80	
84	07	0.80	
85	07	0.80	
86	07	0.80	
87	07	0.80	
88	07	0.80	
89	07	0.80	
90	07	0.80	
91	07	0.80	
92	07	0.80	
93	07	0.80	
94	07	0.80	
95	07	0.80	
96	07	0.80	
97	07	0.80	
98	07	0.80	
99	07	0.80	
100	07	0.80	

A. AUTORIA DESTE PROJETO E SEUS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES PERTENCEN A PLOTEC ENGENHARIA E COMERCIO LTDA E ESTAO PROTEGIDOS PELA LEI DE DIREITO AUTUAL (LEI N° 9610 DE 19/02/98) PLOS ARTIGOS 7° 13° 27° 24° E 26° A RESPONSABILIDADE TECNICA E O DIREITO PELO USO DESTA PROPOSTA SE RESTRINGE PARA O ENDEREÇO DA OBRA E PROPRIETÁRIO DESCRITOS NO SELO.

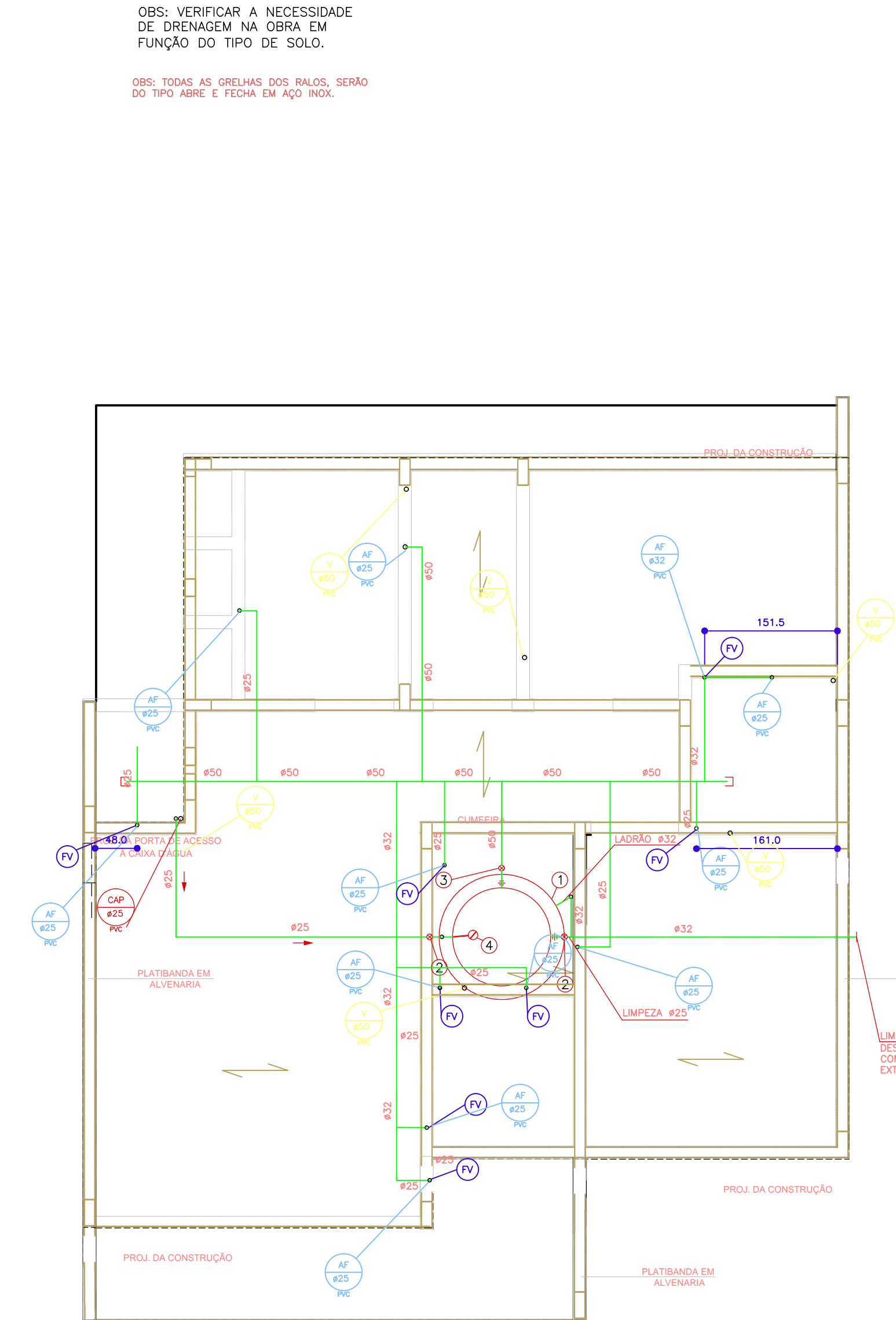
ESTE PROJETO E DE PROPRIEDADE DE PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA E CONHECIDO COM OBJETIVO ESSENCIALMENTE CONFIDENCIAL E NAO DEVE SER DIVULGADO PARA TERCEIROS. REPRODUZIDO OU USADO COM PROPOSITOS DE FABRICACAO SEM EXPRESSA E ESCRITA PERMISSAO DE PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA



PLANTA BAIXA  
ESCALA 1 : 50



PLANTA FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO  
ESCALA 1 : 50



PLANTA COBERTURA  
ESCALA 1 : 50

- LEGENDA:
- AF - COLUNA DE ÁGUA FRIA POTÁVEL
  - CAP - COLUNA DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL
  - CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
  - FV - FURO (PASSAGEM) NA VIGA
  - U - LAJE IMPERMEABILIZADA
  - TL - TORNEIRA DE LIMPEZA
  - V - COLUNA DE VENTILAÇÃO
  - CX, SIF. - CAIXA SIFONADA COM GRELHA DE AÇO INOX
  - CX, SECA - CAIXA SECA
  - OBS: TODAS AS GRELHAS DOS RALOS, SERÃO DO TIPO ABRE E FECHA EM AÇO INOX.
  - CISO - CAIXA DE INSPEÇÃO (50x50)cm
  - TUBULAÇÃO DE ESGOTO EM PVC
  - TUBULAÇÃO DE ESGOTO (VENTILAÇÃO) EM PVC
  - TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA POTÁVEL EM PVC
  - TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO EM PVC
  - COLUNA COM CONTEÚDO SUBINDO OU DESCENDO

MÉTODO DE LIMPEZA - FOSSE SÉPTICA

O LODO E A ESPUMA ACUMULADOS NO TANQUE SÉPTICO DEVEM SER REMOVIDOS A INTERVALOS EQUIVALENTES AO PERÍODO DE LIMPEZA DE 1 ANO, CONFORME MOSTRA O PROJETO.

QUANDO DA REMOÇÃO DO LODO DIGERIDO, APROXIMADAMENTE 10% DE SEU VOLUME DEVE SER DEIXADOS NO INTERIOR DO TANQUE.

A REMOÇÃO PERIÓDICA DO LODO E ESPUMA DEVE SER FEITA POR PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS E COM EQUIPAMENTOS ADEQUADOS: BOMAS, LUVAS DE BORRACHA E MÁSCARA (NO CASO DE REMOÇÃO MANUAL), PARA GARANTIR O NÃO-CONTATO DIRETO ENTRE PESSOAS E LODO.

NO CASO DE TANQUES UTILIZADOS PARA TRATAMENTO DE ESGOTO NÃO DOMÉSTICO (HOTÉIS, ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE) A REMOÇÃO DEVE SER FEITA POR EQUIPAMENTO MECÂNICO DE SUÇÃO E CAMINHÃO TANQUE.

ANTES DE REALIZAR QUALQUER OPERAÇÃO NO INTERIOR DO TANQUE, AS TAMPA DEVEM SER MANTIDAS ABERTAS POR TEMPO SUFICIENTE PARA A REMOÇÃO DE GASES TÓXICOS OU EXPLOSIVOS. TEMPO MÍNIMO = 5 MINUTOS.

DISTÂNCIAS MÍNIMAS

OS TANQUES SÉPTICOS DEVEM OBSERVAR AS SEQUENTES DISTÂNCIAS HORIZONTAIS MÍNIMAS:

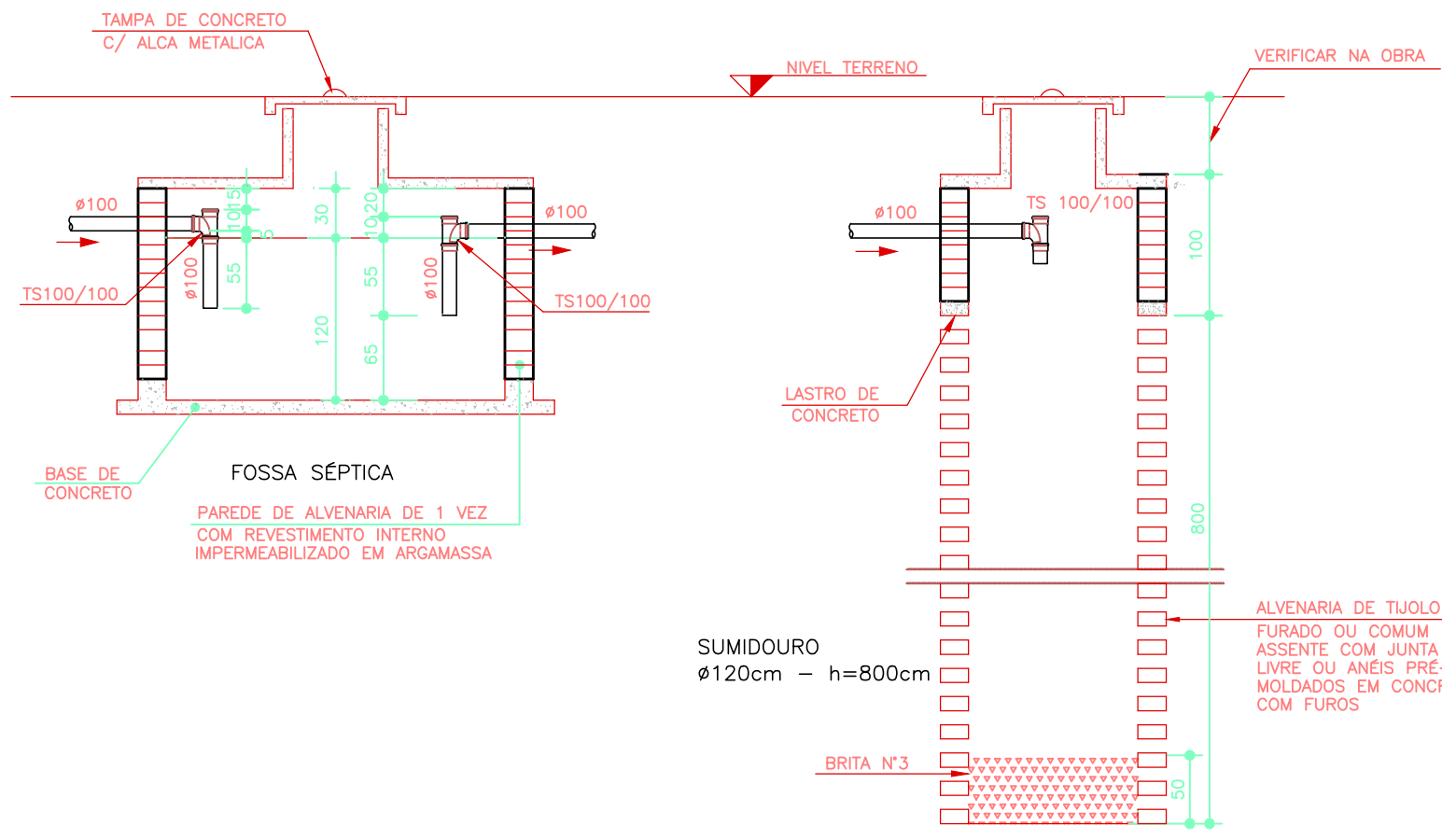
A) 1,50 m DE CONSTRUÇÕES, LIMITES DE TERRENO, SUMIDOUROS, VALAS DE INFILTRAÇÃO E RAMAL PREDIAL DE ÁGUA.

B) 3,0 m DE ÁRVORES E DE QUALQUER PONTO DE REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA.

C) 15,0 m DE POÇOS FREÁTICOS E DE CORPOS DE ÁGUA DE QUALQUER NATUREZA.

D) A DISTÂNCIA ENTRE OS SUMIDOUROS DEVE SER MAIOR QUE TRÊS VEZES O DIÂMETRO DOS MESMOS E NUNCA MENOR QUE 6,0m.

NOTA: AS DISTÂNCIAS MÍNIMAS SÃO COMPUTADAS A PARTIR DA FACE EXTERNA MAIS PRÓXIMA AOS ELEMENTOS CONSIDERADOS.



CORTE ESQUEMÁTICO FOSSE SÉPTICA e SUMIDOURO  
ESCALA 1 : 50

- LEGENDA CAIXA D'ÁGUA
- Caixa d'água Potável de Fibra volume = 1.000 litros Øbase = 112cm - Øtampa = 143cm h = 91cm
  - Registro de Gaveta Bruto Ø3/4"
  - Registro de Gaveta Bruto Ø1.1/2"
  - Torneira de Bóia Ø3/4"
- (FV) - FURA A VIGA

PROJETO HIDRAULICO				
PROPRIETARIO:				
OBRA:				
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE FAMÍLIA-RURAL				
LOCAL:		UBS RETA GRANDE, S/N - SAPOPEMA-PR		
AUTOR DO PROJETO/REGISTRO PROFISSIONAL:				
RESPONSÁVEL TÉCNICO/REGISTRO PROFISSIONAL:				
PROJETO:				
HIDRAULICO				
REFERENCIA:				
PLANTA BAIXA E PLANTA DE COBERTURA				
DESENH.: ANDREIA		ARQUIVO:	FOLHA:	REVISÃO:
DATA: 15/03/2022		PROJ.HID.UBS RURAL F-01	01/03	A
ESCALA: 1/50				