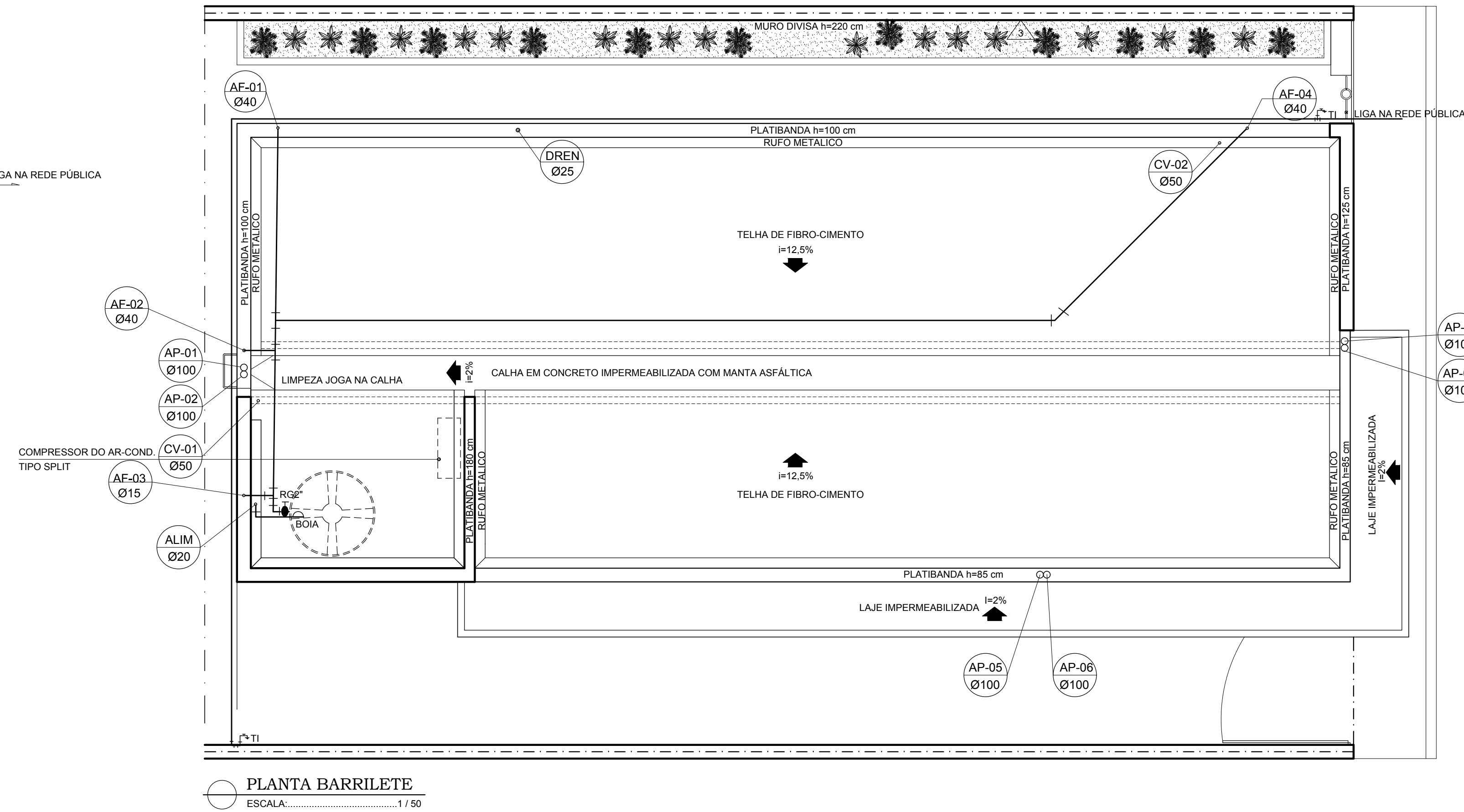
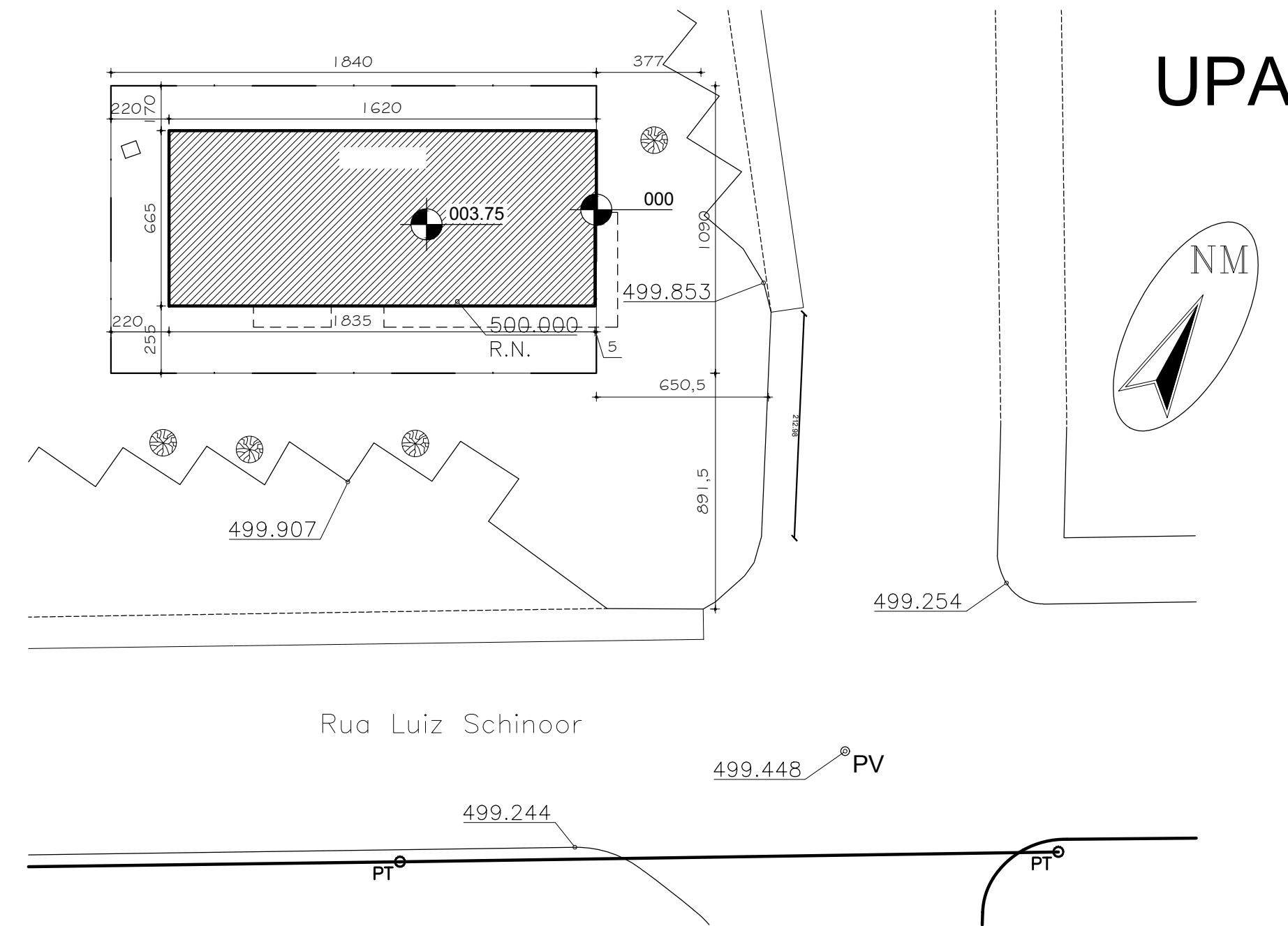
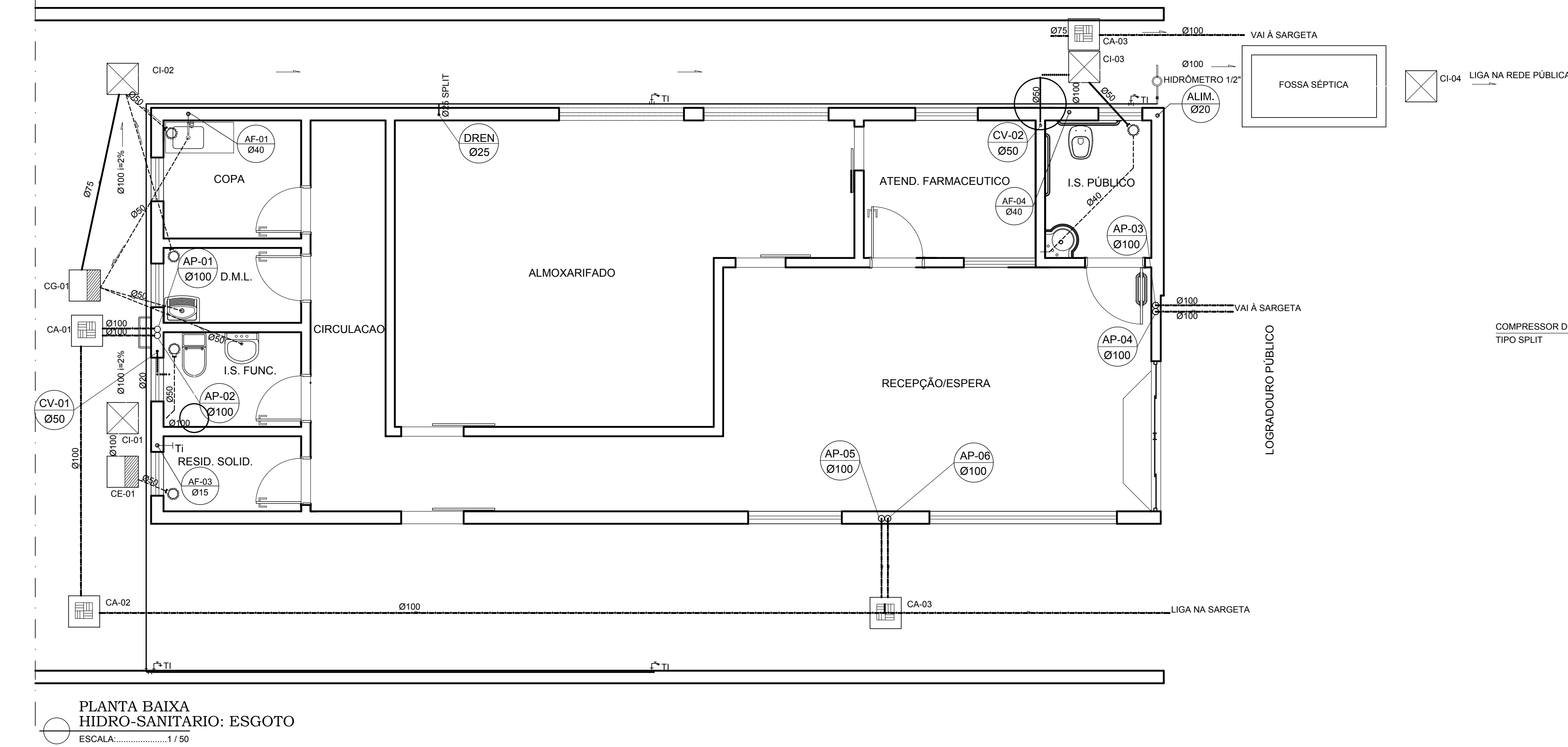
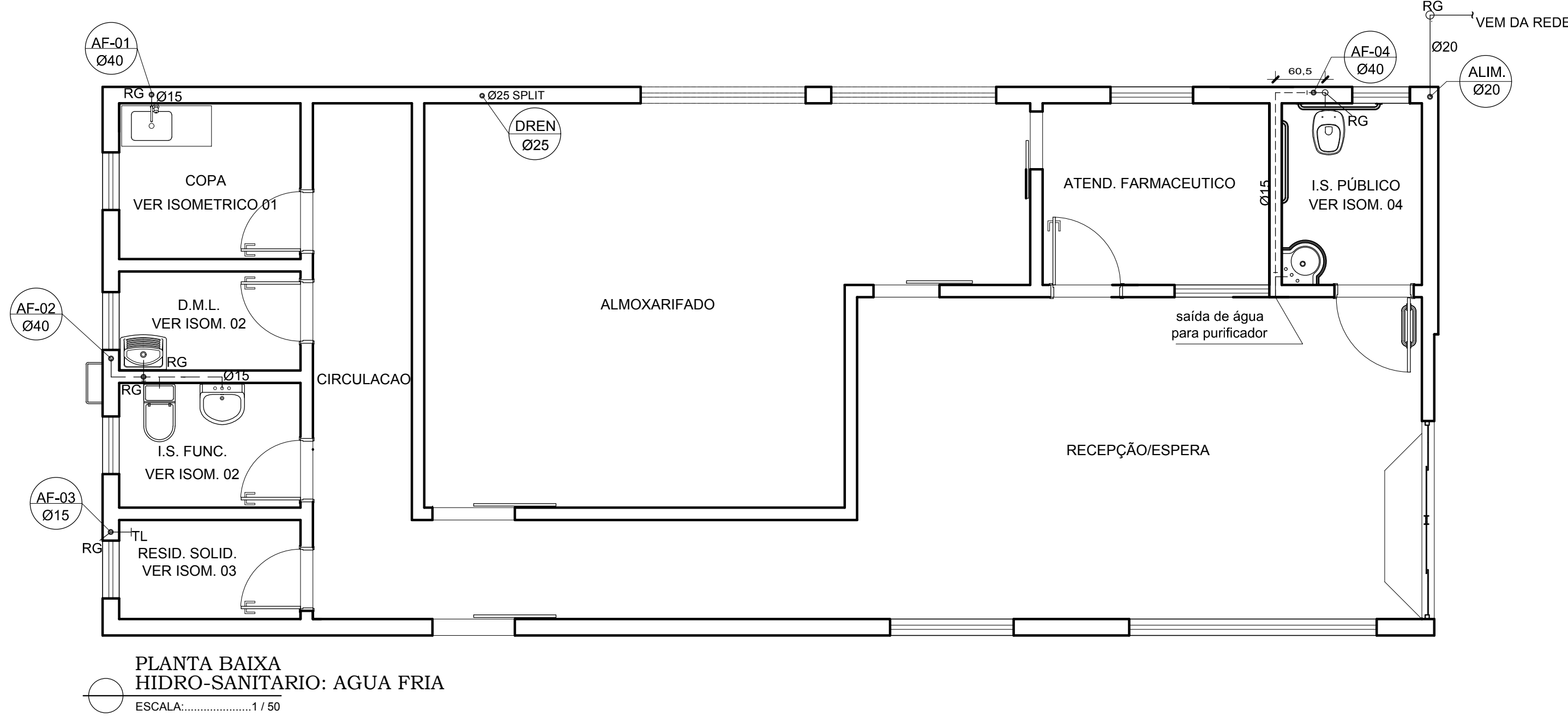
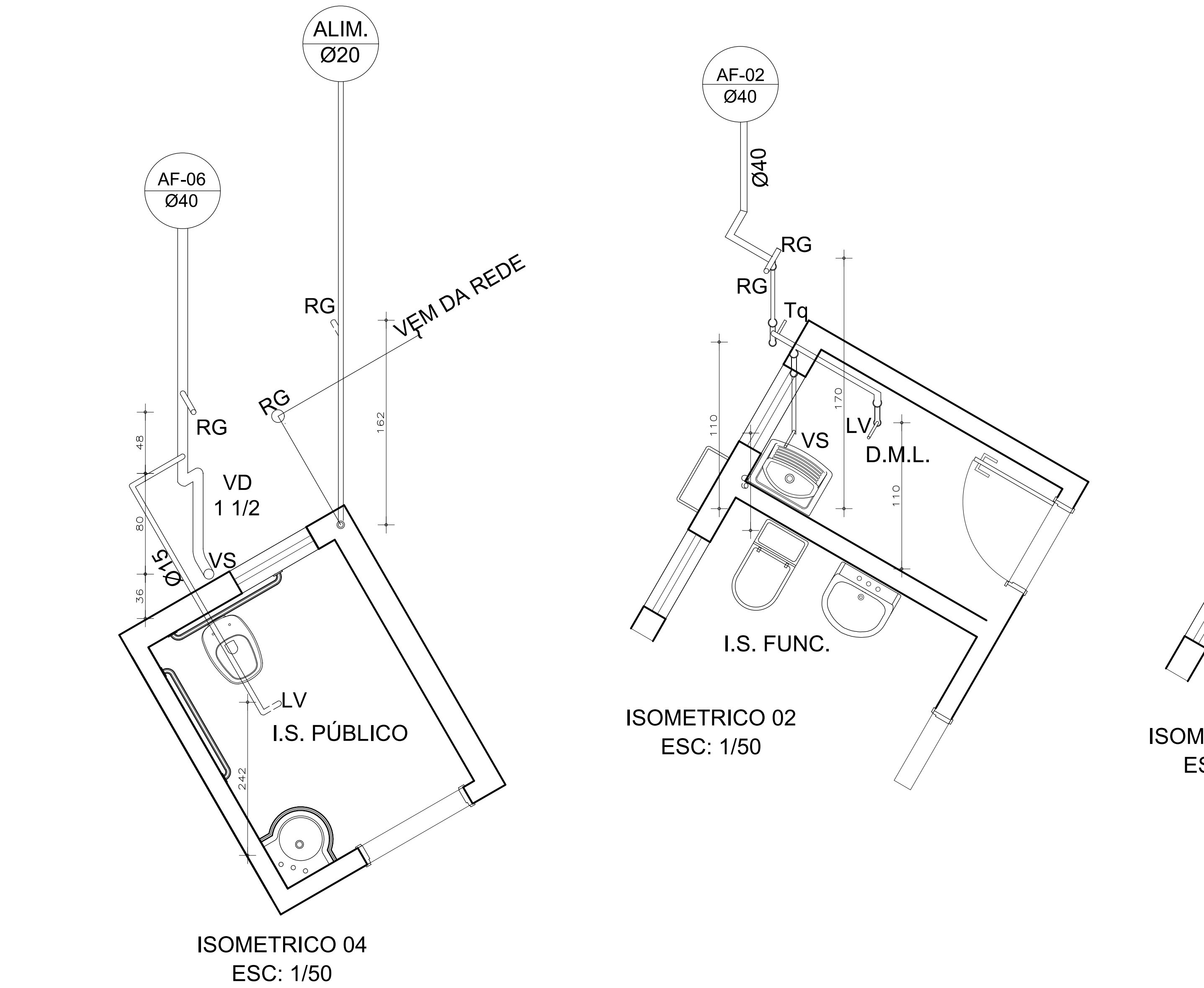




DIMENSIONAMENTO DO RESERVATÓRIO:

Dados:
Área a ser construída: 107,80 m²
Estimativa de pessoas em ambulatorios conforme IT-08 do CBMMG: 7 pessoas / m².
Consumo Per Capta: 25 litros/pessoa.

Cálculo:
 $107,8 / 7 = 15,40 = 16$ pessoas
16 x 25 = 400 litros / dia

Armazenamento recomendado para consumo de dois dias: 800 litros.

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA:

$V=1000+N.(C.T+K.Lf)$

Onde:
N= 16 pessoas
C=50 litros/pessoa/dia
T=1,00 (período de detenção por dia)
K=105 (taxa de acumulação do lodo, com limpeza de 2 em 2 anos)
Lf=0,2 (contribuição de lodo fresco)

Portanto:
 $V=1000+16.(50.1+105.0.2)$
 $V=2136,00 L = 2,14 m^3$

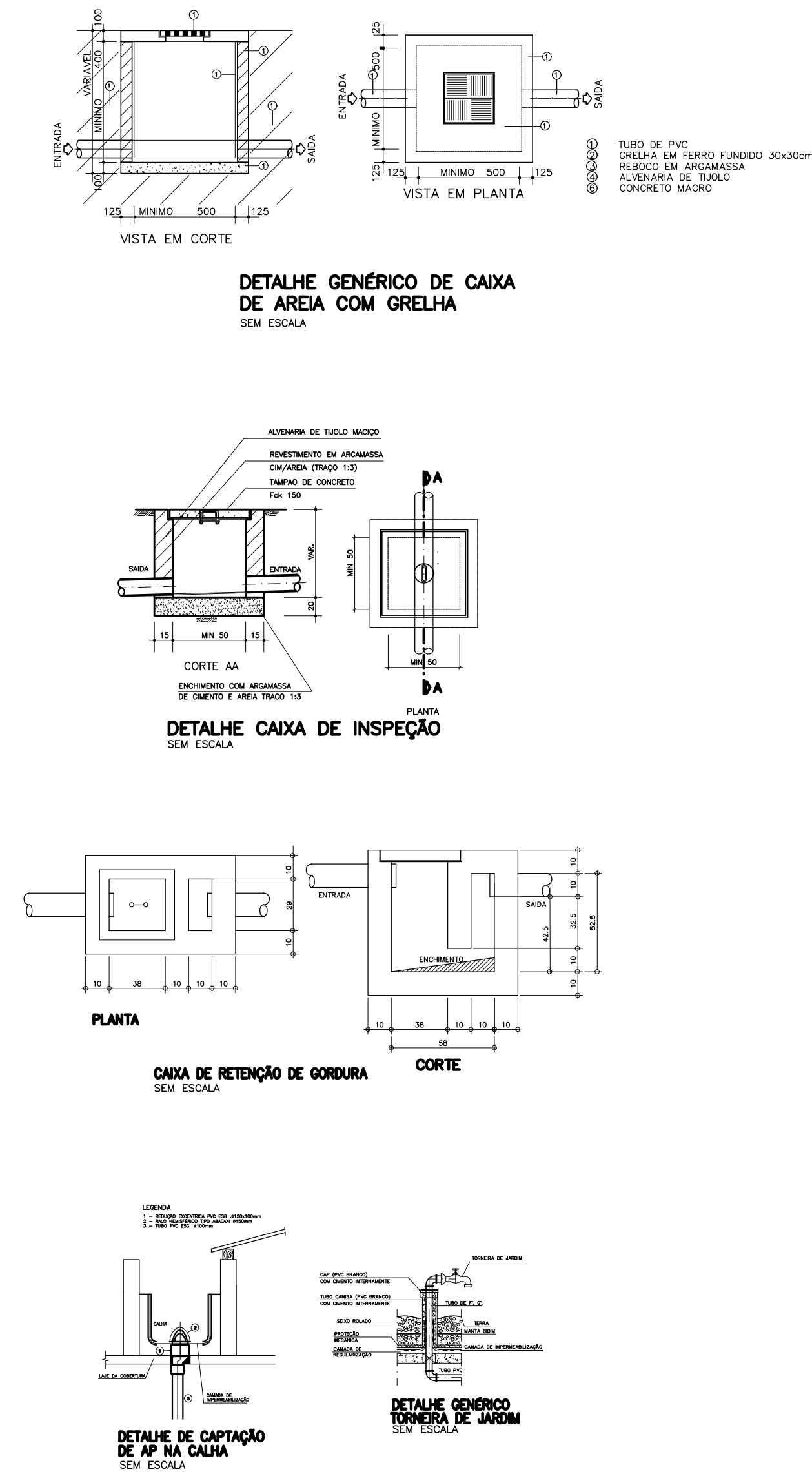
Observar detalhe da fossa com as seguintes dimensões (cm): 100x180x120 = 2,16 m³

CONVERSÕES DE DIÂMETROS:

OS DIÂMETROS DOS TUBOS DE PVC DEVEM SER CONVERTIDOS SEGUNDO TABELA ABAIXO:

Ø EM MILÍMETROS	Ø EM POLEGADA
20	1/2"
25	3/4"
32	1"
40	1 1/4"
50	1 1/2"
60	2"
75	2 1/2"

É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS SEGUINTES NORMAS:
ABNT: NBR 8160/1983 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO
NBR 10844/1988 – INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
NBR 5626-1998 – INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA



SIMBOLOGIA	
—	TUBO ESGOTO-PRIMÁRIO
—	TUBO ESG. SECUNDÁRIO
—	TUBO ÁGUA PLUVIAL
—	TUBO ÁGUA PLUVIAL-PVC
—	TUBO VENTILAÇÃO-PVC
□	CA. ASPLURAL SEM GRELHA
□	CA. INSPÇÃO ESGOTO
□	CA. COBURA OU ESPUMA
□	CAIXA DE COBURA
□	CAIXA DE INSPEÇÃO
□	CA. SFONADA
AF	ÁGUA FRIA
AP	ÁGUA PLUVIAL
CV	CAIXA DE VENTILAÇÃO
DC	CAIXA DE DRENAGEM
F	FILTRO
LV	LAVATÓRIO
P	RAIO
R	RAIO
RH	RAIO HEMISFÉRICO
TR	TORNEIRA PARA REGAÇÃO
TL	TORNEIRA PARA LIMPEZA
TS	ESGOTO SECUNDÁRIO
TS	ESGOTO SECUNDÁRIO
VS	VALVULA DE DESEGUAR
VSCA	VASSO SANIT. C/ CA. ACOLUÇA

NOTAS	
1-	PARA LOCALIZAÇÃO EXATA DAS LOCAIS E METAS, CONSULTAR PROJETO ARQUITETÔNICO
2-	PARA ÁGUA POTÁVEL, CONSIDERAR TUBOS E CONECTORES EM PVC SÓLIDO
3-	INSTALAR CONCRETOS COM MANTO DE LADO NOS PONTOS TERMINAIS DE LOTAÇÃO
4-	AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTERAMENTE HORIZONTAIS, DEVERÃO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO
5-	PARA AS SUBSTÂNCIAS DE AF E ESGOTO, UTILIZAR COMO DECLIVIDADE MÍNIMA DE SE- GUINTES VALORES: #100mm=1:20L #100mm=1:20L #100mm=1:20L #100mm=1:20L
6-	AS VENTILAÇÕES DEVERÃO EXCEDER A ALTURA DO TELHADO EM 30CM
7-	DEPOIS DE INSTALADO, UM "T" COM DIÂMETRO COMPATÍVEL NA EXTREMIDADE SUPERIOR DA PRUMADA DE VENTILAÇÃO DE MODO A GARANTIR SUA PROTEÇÃO
8-	A LOCALIZAÇÃO DAS CAIXAS E INDIKAÇÕES DAS TUBAÇÕES DE DÁRIA EM FUNÇÃO DA IMPLANTAÇÃO E SEQUÊNCIA DO TERRENO, OS DETALHES NUNCA APRESENTADOS SÃO ORIENTATIVOS
9-	PARA LOCALIZAÇÃO EXATA E BTLA DO PADRÃO DE AGUA/HEMISFÉRICO, CONSULTAR A CONCESSIONÁRIA
10-	RECOMENDAMOS INSTALAR RAIO HEMISFÉRICO #100mm (ABACAO) NO INTERIOR DAS CAIXAS, ANTES AS PRUMADAS DE AF (VER DETALHE GÊNICO)
11-	AS ÁGUAS PLUVIAIS, ANOS COLETA, NÃO DEVEM SER LANÇADAS NO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO
12-	INSTALAR CURVA 90° "A" INTERIOR EM TODOS OS PIS DAS PRUMADAS DE AF E DI
13-	OS DETALHES DEVERÃO SER ENCAIXADOS NAS CONDIÇÕES POR MEIO DE METODOS ADEQUA- DOS, NUNCA UTILIZANDO ADEMENTO (GORDO) PARA SUBSTITUIR CONDIÇÕES
14-	DIÂMETROS EM "DN" E DIÂMETROS EM "MM"
15-	ATENCÃO: PARA DETALHES DE INSTALAÇÃO, VERIFIQUE O LUGAR DO SEU CONDOMÍNIO

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS	
SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE MINAS GERAIS	
PROPRIETÁRIO	PROGRAMA FARMÁCIA DE TODOS
R.T. PROJETO PADRÃO	CAU/103460-4
READEQUAÇÃO	KARLA CRISTINA GARCIA DE CARVALHO CAU/103460-5
MUNICÍPIO: ARAGUARI-MG	ORÇAMENTO: 41.820,00
R.T. IMPLANTAÇÃO DO PROJETO	JOSE RADI NETO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - FARMÁCIA CONVENCIONAL CONTEMPORÂNEA	
ÁREA: 107,80m²	PLANTA/DETALHES GÊNICOS
DOCUMENTO ENTREGUE PARA:	REVISÃO INTER: 25/10/2017
REVISÃO INTER: 25/10/2017	REVISÃO 00
APPROV. CLIENTE: 25/10/2017	APPROV. LEGAL: 25/10/2017
ARQUIVO	FOLHA 1/1