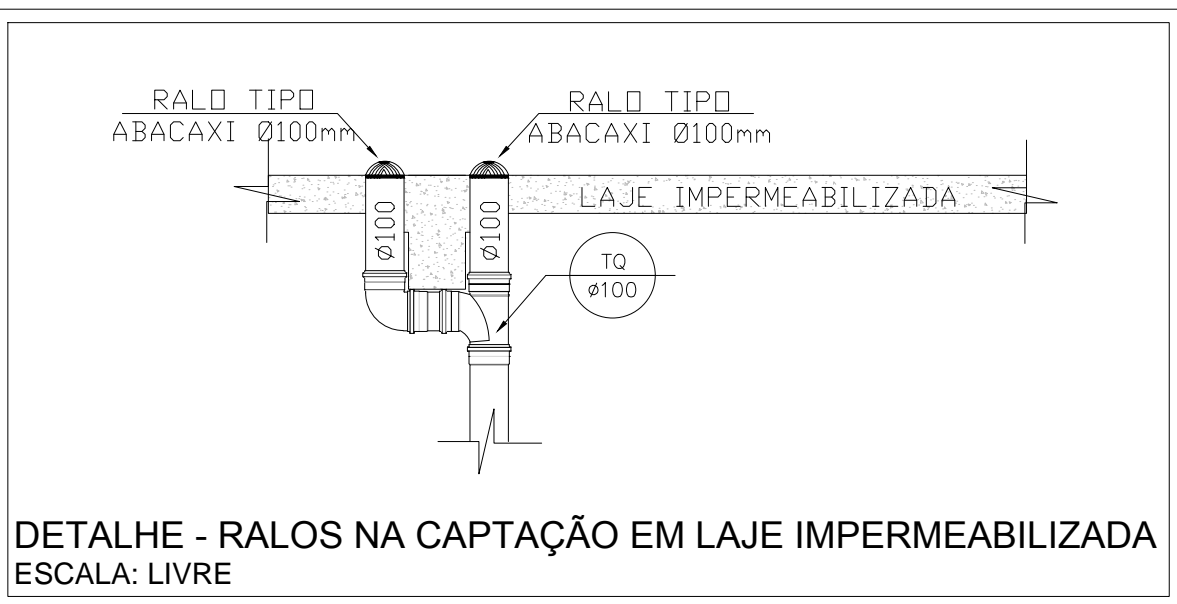
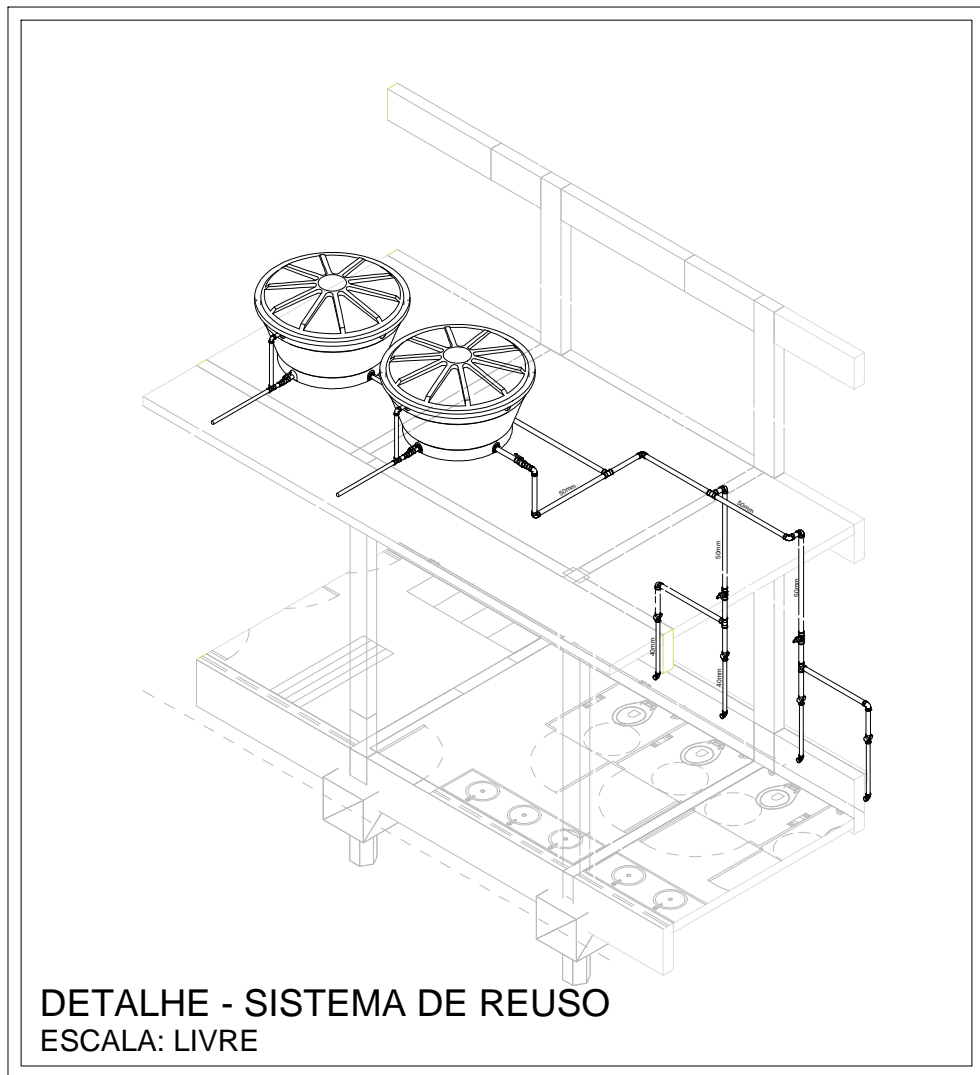
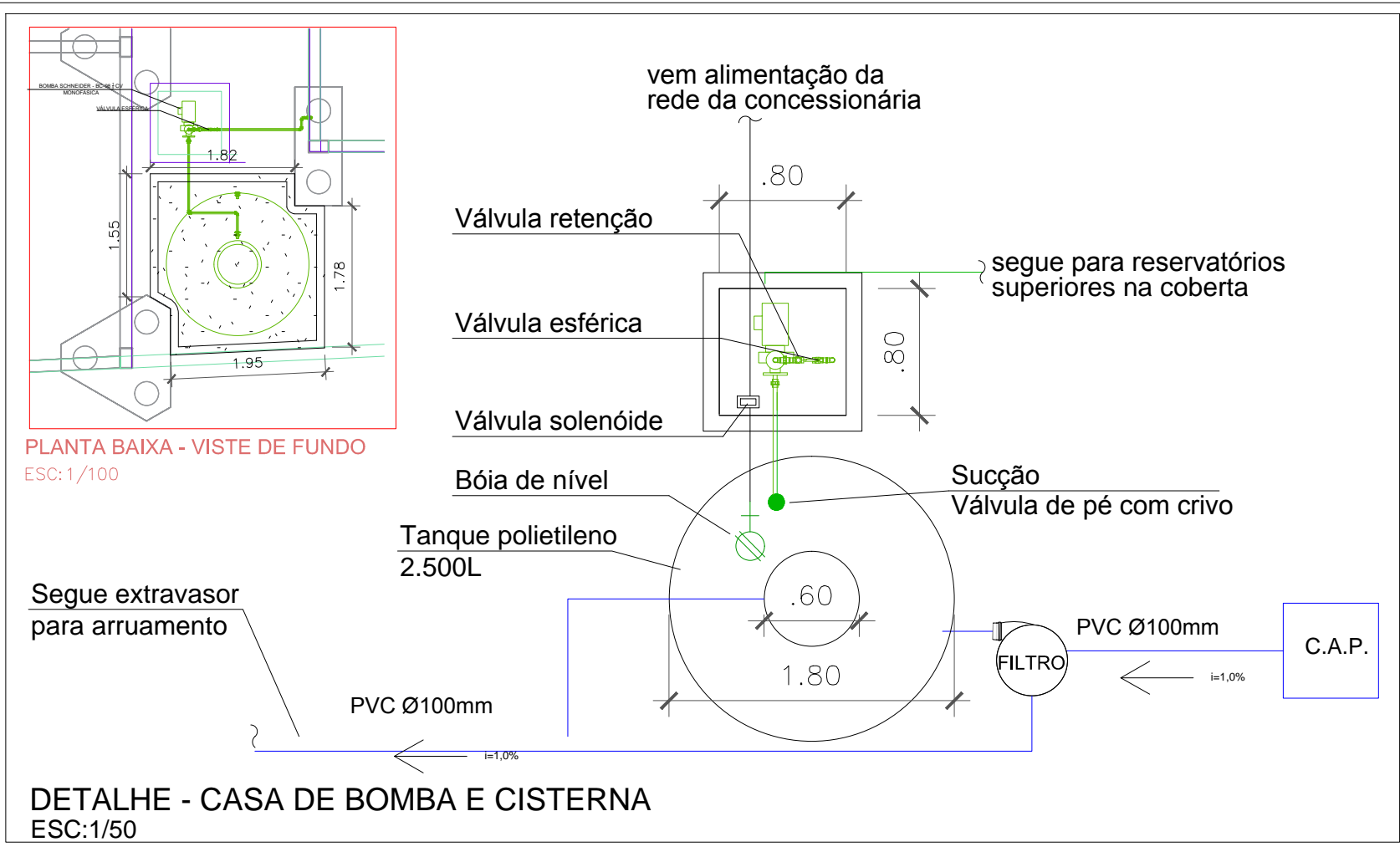
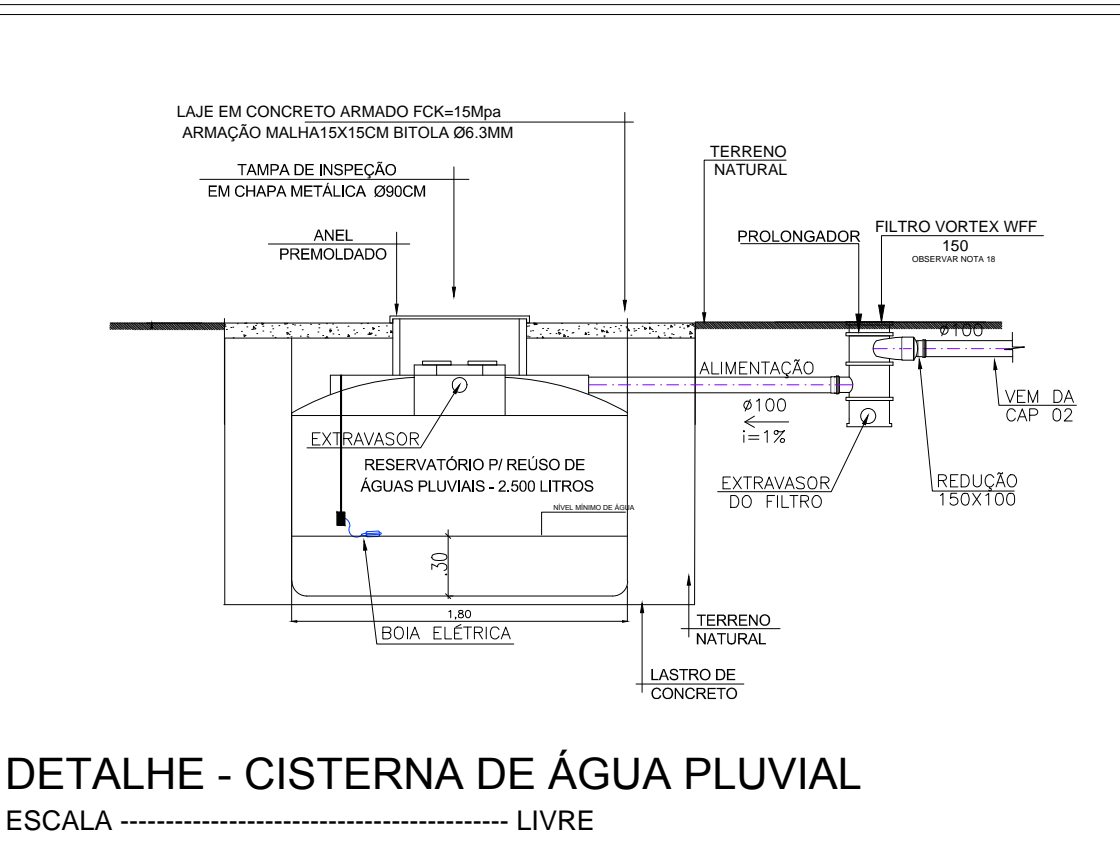
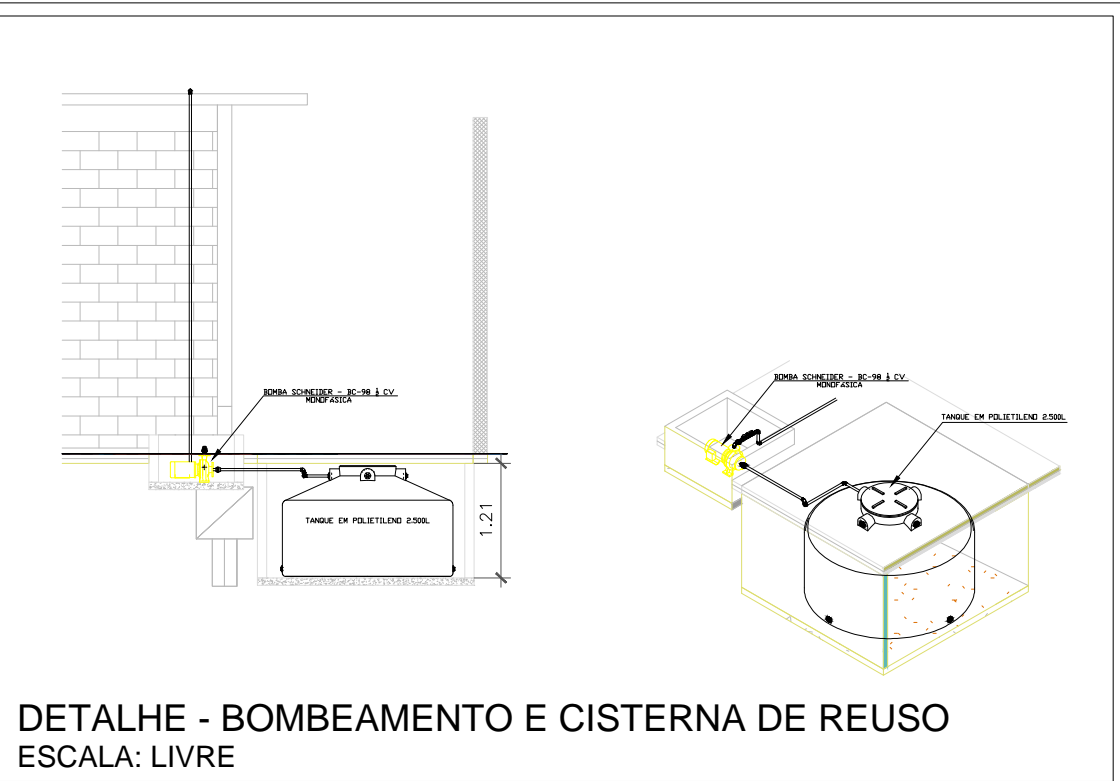
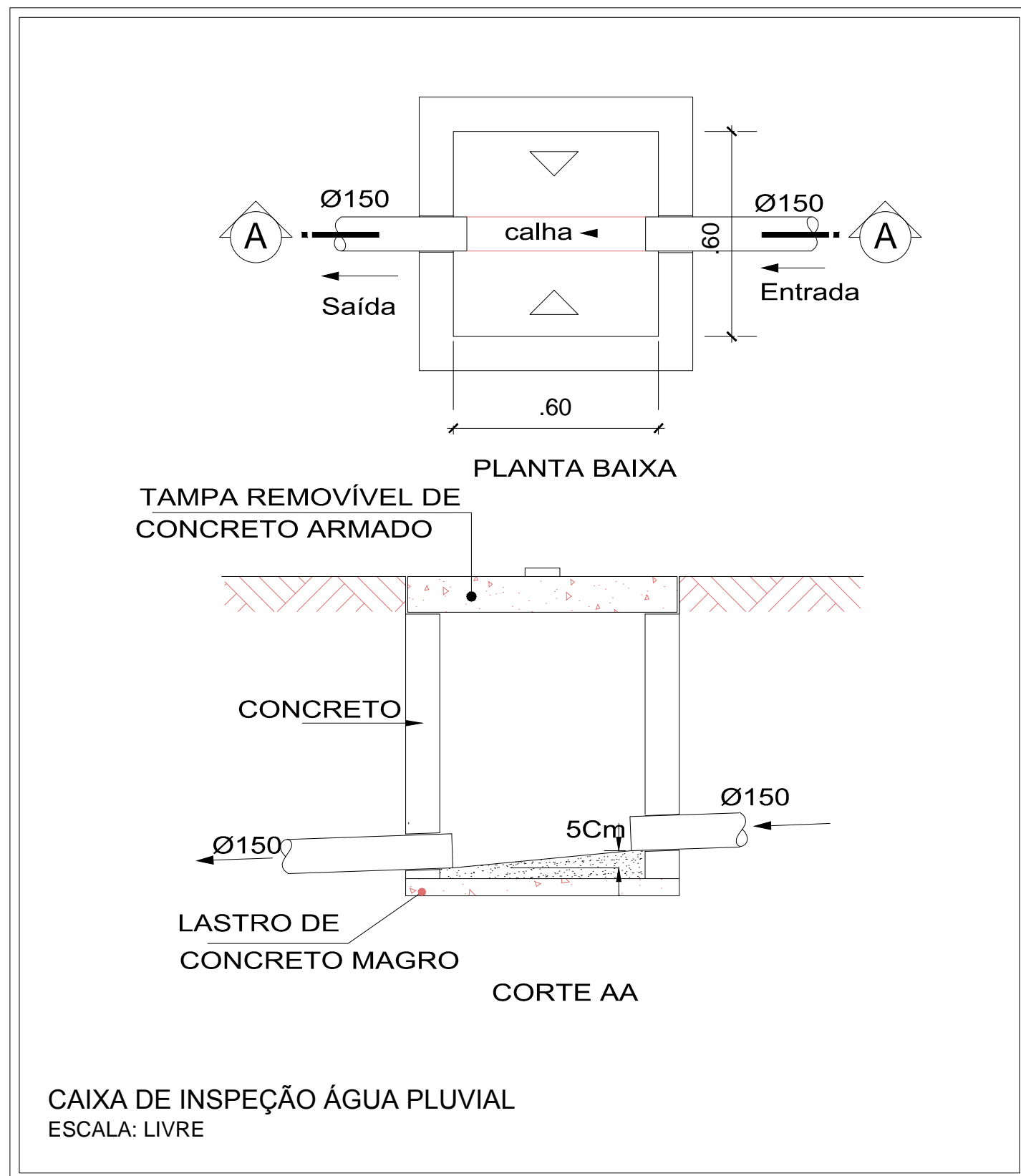


PLANTA DE COBERTURA - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS E ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PARA REUSO
ESC: 1/75



LEGENDA	
	TANQUE DE POLIETILENO 2.500L AZUL
	FILTRO WFF-150
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PRE-MOLDADA 60x60
	VÁLVULA SOLENOIDE
	REGISTRO DE GAVETA
	BOMBA HIDRÁULICA
	VÁLVULA DE RETENÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS DN100
	TUBULAÇÃO DE REUSO (ÁGUA NÃO-POTÁVEL)
	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE CAMENTO
SIGLAS	
V.S.	VASO SANITÁRIO
T.Q.	TUBO DE QUEDA
T.J.	TORNEIRA JARDIM

NOTAS	
1.	AS COTAS NAS "CAPS" SÃO MÍNIMAS PODENDO AUMENTAR EM RAZÃO DAS DECLIVIDADES NATURAIS DO TERRENO. ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEVEM SER VERIFICADAS AS COTAS NO TERRENO.
2.	NENHUMA TUBULAÇÃO PODERÁ FICAR SOLIDÁRIA A ESTRUTURA DE CONCRETO, CASO SEJA PREVISTA A TRAVESSIA DE TUBULAÇÕES NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO, DEVERÃO SER DEIXADAS ABERTURAS.
3.	TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.
4.	TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA TIGRE OU SIMILAR.
5.	A VÁLVULA SOLENOIDE DEVE SER ATIVADA QUANDO O VOLUME DO RESERVATÓRIO FOR INFERIOR A 25% DO VOLUME TOTAL.
6.	AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DO ALIMENTADOR PREDIAL, DA REDE PREDIAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL.
7.	AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO TER RECUBRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM VEÍCULOS DE VEÍCULOS E NO MÍNIMO DE 0,60 m PARA TRECHOS SUJEITOS A TRÁFEGOS DE VEÍCULOS LEVES.
8.	O RESERVATÓRIO D'ÁGUA SERÁ EXECUTADO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO.
9.	TODA FURAÇÃO NO RESERVATÓRIO PARA PASSAGEM DOS TUBOS DEVERÁ SER FEITA CONFORME RECOMENDAÇÃO DO PROJETO, EM ALGUNS CASOS, ADAPTAÇÕES PODERÃO SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTES PROJETOS.
10.	PONTOS TERMINAIS RECEBEREM PECAS COM BUCHA DE LATÃO.
11.	TESTAR PREVIAMENTE A REDE COM 2x A MÁXIMA PRESSÃO DE TRABALHO POR PERÍODO NÃO INFERIOR A 48h.
12.	OS REGISTROS BRUTOS PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE.
13.	TODOS OS APROVEITAMENTOS DAS ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO APENAS PARA UTILIZAÇÃO DAS DESCARGAS DOS VASOS SANITÁRIOS E LIMPEZA DE PISO EM GERAL.
14.	UTILIZAÇÃO DE TANQUE DE POLIETILENO DE 2.500L COMO CISTERNA DE REUSO.
15.	UTILIZAÇÃO DE BÓIAS ELÉTRICAS, TENDO CADA RESERVATÓRIO, TANQUE-CISTERNA O SEU PRÓPRIO COMANDO INDIVIDUAL.
16.	FILTRO VORTEX WFF 150 - PARA ÁREAS DE ATÉ 500m², SUPORTANDO CARGA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DE ATÉ 30 TONELADAS.
17.	PARA ANÁLISE PLUVIOMÉTRICA DA REGIÃO, SERÁ CONSIDERADO O ÍNDICE PLUVIOMÉTRICO MÉDIO MENSAL NOS PERÍODOS CHUVOSOS DA CIDADE DE BELEM-PA.

01	REVISÃO CONFORME DIA 16/04/2019	10/05/2019	GEORGE BEZERRA	FLÁVIO ROCHA	
00	EMISSION INICIAL	01/03/2019	GEORGE BEZERRA	FLÁVIO ROCHA	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)	

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:					
DETALHE - DRENO AR-CONDICIONADO ESC:.....LIVRE					

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:		PAVIMENTADA	
TERRENO		CONSTRUIDA	
PERÍMETRO DO TERRENO		COBERTA	

PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO NO ESTADO DO PARÁ

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO: GEORGE MAGNO BEZERRA PEIXOTO - CREA 020340337-1

PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM E REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRODUÇÃO DE REFEIÇÕES DO SESC/PA EM BELEM	
ENDEREÇO DA OBRA: AV. SENADOR LEMOS, N°2056 - TELÉGRAFO BELEM - PA	

DESENHO: FLÁVIO ROCHA

CLIENTE:		SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁ
----------	--	--

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: PLANTA DE COBERTA E DETALHES - DRENAGEM E REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS	Nº DA PRANCHA:
CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO: 01.PE.DRE.2019.05	ESCALA: INDICADA
DRE 02/02	

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDEM EXPRESSAS DO AUTOR