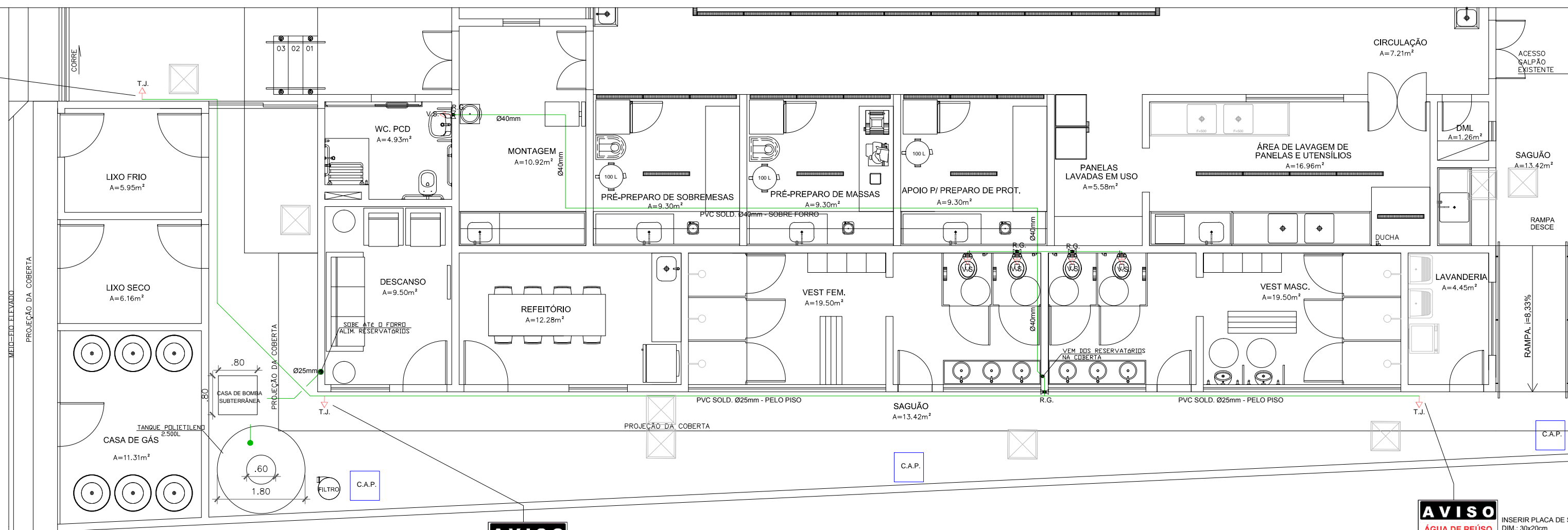


PLANTA BAIXA - SISTEMA DE DRENAGEM E REUSO DE ÁGUA PLUVIAIS, DRENOS DOS AR-CONDICIONADOS  
ESC: 1/75



PLANTA BAIXA - ALIMENTAÇÃO DOS PONTOS DE REUSO DE ÁGUA PLUVIAIS  
ESC: 1/75

LEGENDA	
	TANQUE DE POLIETILENO 2.500L AZUL
	FILTRO WFF-150
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS PRÉ-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 CIMENTO
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, DEVERÁ 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 INTERIOR 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 RECORRIMENTO CONFORME INDICADO NESTE PROJETO, RESPEITANDO-SE O MÍNIMO DE 0,40 m PARA TRECHOS SEM TRÁFEGO 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 PODEM SER NECESSÁRIAS ÀS INDICAÇÕES DESTE PROJETO;
10. PONTOS TERMINAIS RECEBEM 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 PODEM SER SUBSTITUÍDOS POR REGISTRO DE ESFERA PVC DA TIGRE;
13. TODO APROVEITAMENTO 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 BELÉM-PA

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

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO CARIMBO:

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

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 BELÉM**  
 ENDEREÇO DA OBRA:  
 AV. SENADOR LEMOS, Nº2056 - TELÉGRAFO  
 BELÉM - PA

DESENHO: FLÁVIO ROCHA

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

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:  
**PLANTA BAIXA - DRENAGEM E REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS**  
 CODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:  
 01.PE.DRE.2019.05

ESCALA:  
 INDICADA

Nº DA PRANCHA:  
**DRE 01/02**

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDEM EXPRESSAS DO AUTOR