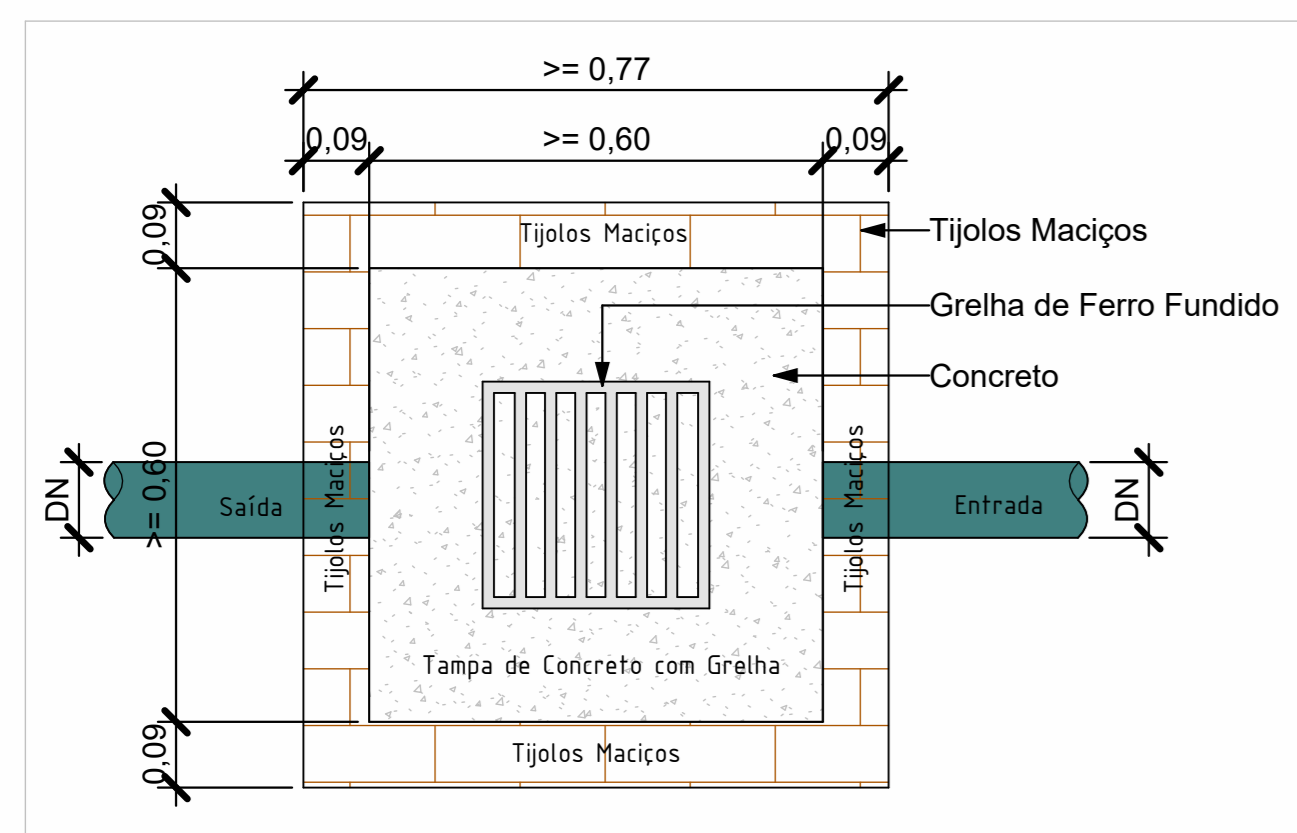
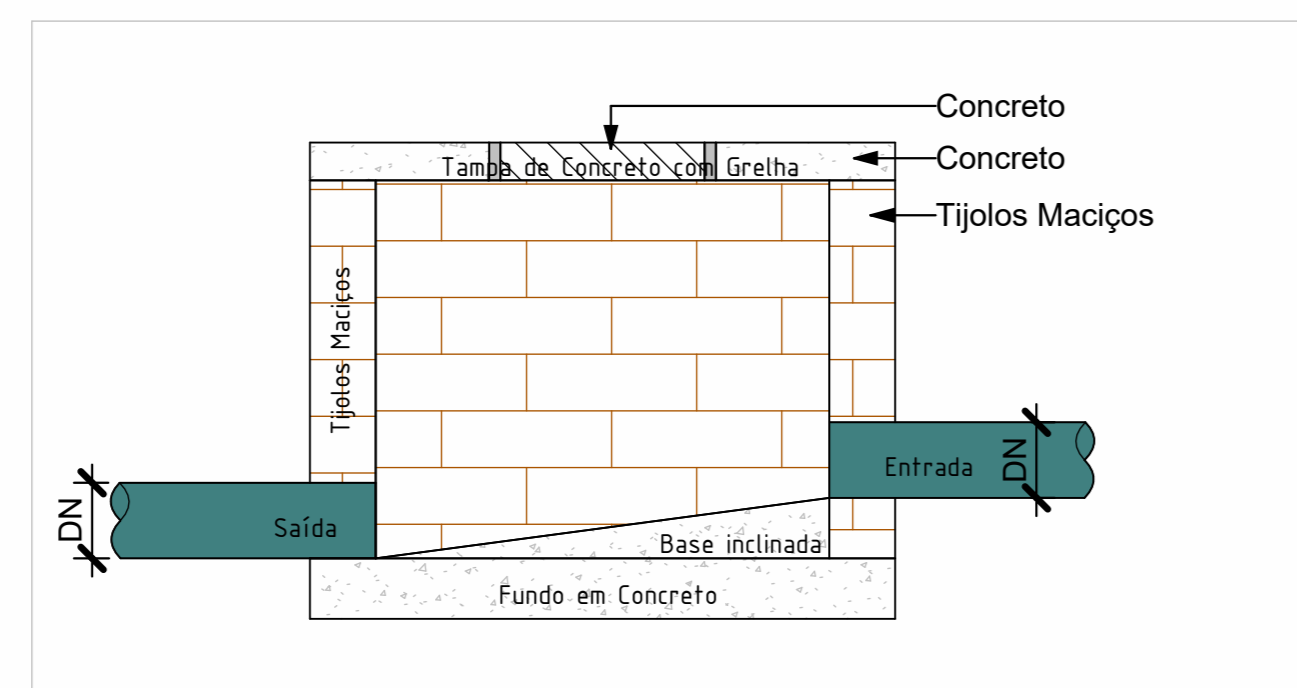


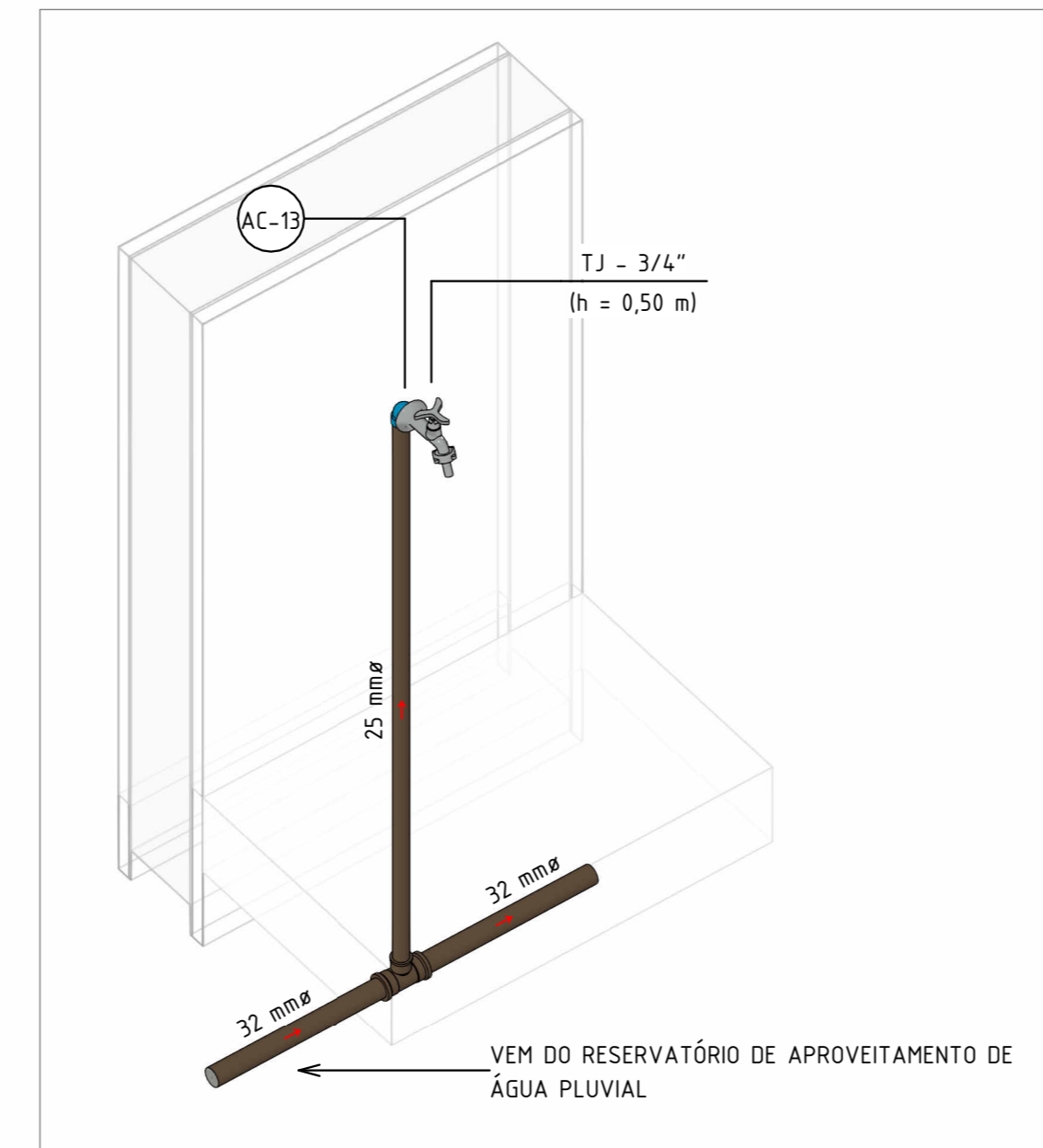
ISOMÉTRICO - APROVEITAMENTO PLUVIAL  
ESC:



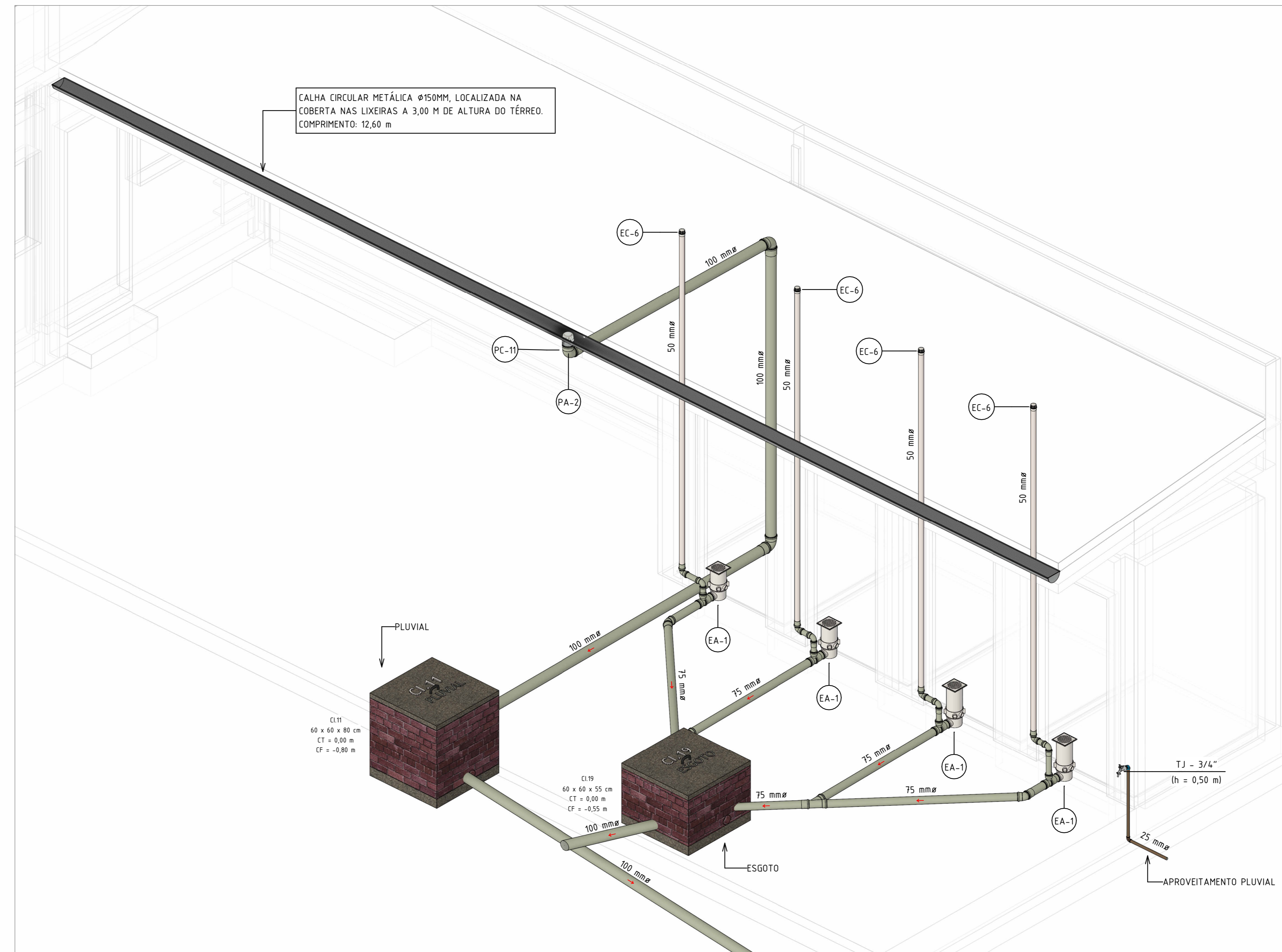
PLANTA BAIXA - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL  
ESCALA 1:10



CORTE LATERAL - CAIXA DE INSPEÇÃO PLUVIAL  
ESCALA 1:10



ISOMÉTRICO - TORNEIRAS DE JARDIM  
ESC:



ISOMÉTRICO - LIXEIRAS  
ESC:

CORES	TIPOS DE SISTEMA - ESGOTO E PLUVIAL
	ESGOTO
	VENTILAÇÃO DE ESGOTO
	ÁGUAS PLUVIAIS
	DRENO DE AR-CONDICIONADO

NOTAS GERAIS

- OS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES TÊM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA;
- AS FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS HUMANAS DE DIREÇÃO;
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE CONCLUIR OS SERVIÇOS DE ALVENARIA E COLOCAÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DE FORMA A CORRIGIR OS DEFEITOS QUE FOREM ENCONTRADOS;
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PLUGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS AS ROSCAS DAS CONEXÕES, SEM COMO ENTUPIMENTOS;
- TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MM.

MATERIAIS ADOTADOS:  
1. TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA: PVC SOLDÁVEL CLASSE 15;  
2. TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO: PVC SÉRIE REFORÇADA;  
3. TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: PVC SÉRIE REFORÇADA.

OBSERVAÇÕES:  
1. O PRESENTE PROJETO É UM PROJETO PADRÃO PARA OS COMPLEXOS DA POLÍCIA CIENTÍFICA, OS QUAIS SERÃO CONSTRUÍDOS EM VÁRIOS MUNICÍPIOS DE PERNAMBUCO;  
2. O PROJETO PADRÃO CONTEMPLA AS INSTALAÇÕES INTERNAS DE CADA UM DOS BLOCOS;  
3. JÁ AS INSTALAÇÕES EXTERNAS VARIAM EM CADA MUNICÍPIO. PORTANTO, SERÁ NECESSÁRIO A CONSULTA DOS PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DO MUNICÍPIO;  
4. ALÉM DAS INDICAÇÕES EM PLANTA, DEVEM SER OBSERVADOS OS ITENS DO ESCOPO DE SERVIÇOS;  
5. OS PONTOS DE DRENOS DOS SPLITS E DRENOS DOS FORÇADORES DEVEM SER PROVIDOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM ESPUMA ELASTOMÉRICA.

NORMAS APLICADAS EM PROJETO:  
- ABNT NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;  
- ABNT NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;  
- ABNT NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

NOTAS - PLUVIAL

- A ÁGUA DE CHUVA CAPTADA DEVE PASSAR POR PRÉ-TRATAMENTO ANTES DA RESERVAÇÃO POR MEIO DE DISPOSITIVOS DE FÁCIL MANUTENÇÃO E DURÁVEIS;
- O RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL DEVE SER FECHADO E PREVER MECANISMOS QUE EVITEM A ENTRADA DE INSETOS, ROEDORES OU OUTROS ANIMAIS;
- A RETIRADA DE ÁGUA DO RESERVATÓRIO DEVE SER FEITA PRÓXIMA À SUPERFÍCIE. RECOMENDA-SE QUE A RETIRADA SEJA FEITA EM TORNO DE 15 CM ABAIXO DA SUPERFÍCIE;
- QUANDO HOUVER SUPRIMENTO COM ÁGUA POTÁVEL NO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE CHUVA, DEVE SER INSTALADO DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA PARA EVITAR REFLUXO/CONTAMINAÇÃO COM ÁGUA DE CHUVA NO SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL. RECOMENDA-SE QUE A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL SEJA REALIZADA DE FORMA AUTOMÁTICA;
- A DISTÂNCIA DA SEPARAÇÃO ATMOSFÉRICA DEVE SER DE NO MÍNIMO 3 CM OU TRÊS VEZES O DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL A PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR DO EXTRAVASADOR;
- A ÁGUA DE CHUVA RESERVADA DEVE SER PROTEGIDA CONTRA A INCIDÊNCIA DIRETA DA LUZ SOLAR E DEMAIS FONTES DE CALOR;
- O RESERVATÓRIO DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA DEVE SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADO;
- AS TUBULAÇÕES E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA DE ÁGUA NÃO POTÁVEL, TANTO APARENTE QUANTO EMBUTIDO OU RECOBERTO, DEVEM SER IDENTIFICADOS E SER CLARAMENTE DIFERENCIADA DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL;
- A TUBULAÇÃO PODE SER, OU RECEBER PINTURA, DE COR ROXA (MUNSELL 2,5RP 3/10 OU SIMILAR) E/OU POSSUIR IDENTIFICAÇÃO GRÁFICA POR MEIO DE FITAS CONTÍNUAS PARA AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS E RECOBERTAS A CADA 3 M INFORMANDO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" PARA TUBULAÇÕES APARENTES;
- NO CASO DE REFORMAS DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES, DEVE SER PREVISTA PELO PROJETISTA/INSTALADORA UMA ALTERNATIVA PARA IDENTIFICAR AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS A FIM DE EVITAR A CONEXÃO CRUZADA;
- OS PONTOS DE CONSUMO, COMO POR EXEMPLO, UMA TORNEIRA DE JARDIM, DEVE SER DE USO RESTRITO E IDENTIFICADOS COM PLACA DE ADVERTÊNCIA COM A SEGUINTE INSCRIÇÃO "ÁGUA NÃO POTÁVEL" E IDENTIFICAÇÃO GRÁFICA;
- DEVEM SER REALIZADAS A INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICA DE TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES ABAIXO:

MATERIAIS ADOTADOS:  
1. COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM DIÂMETRO ATÉ Ø150mm: PVC SÉRIE R;  
2. COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS COM DIÂMETRO = Ø200mm: PVC OCRE.

REV	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÃO 02
R02	11/06/25		
R01	05/05/25	AJUSTE DE ACORDO COM A ARQUITETURA	
R00	25/03/25	EMISSÃO INICIAL	

Secretaria de Projetos Estratégicos  
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO  
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO DA POLÍCIA CIENTÍFICA, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE OURICURI - PE

CONTRATANTE: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL  
CONTRATADA: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

LOCALIZAÇÃO: AV. MANUEL IRINEU DE ARAUJO, S/N, CENTRO, OURICURI/PE

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:

SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL  
CNPJ: 02.960.04/0001-00  
NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS  
CAU-PE: A46249-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARIA EZIR R. DE QUEIROZ  
CREA/PE: 02243015-3

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - PLUVIAL  
FUNÇÃO: EXECUTIVO

CONTÊÚDO: ISOMÉTRICOS - IMPLANTAÇÃO OURICURI  
PRÁTICA:

ESCALA: DATA: 05/05/25  
COORDENAÇÃO: GOVPE-SPP-OUR-L00-CPICENT-IMP-PE-PLU-P02-R02