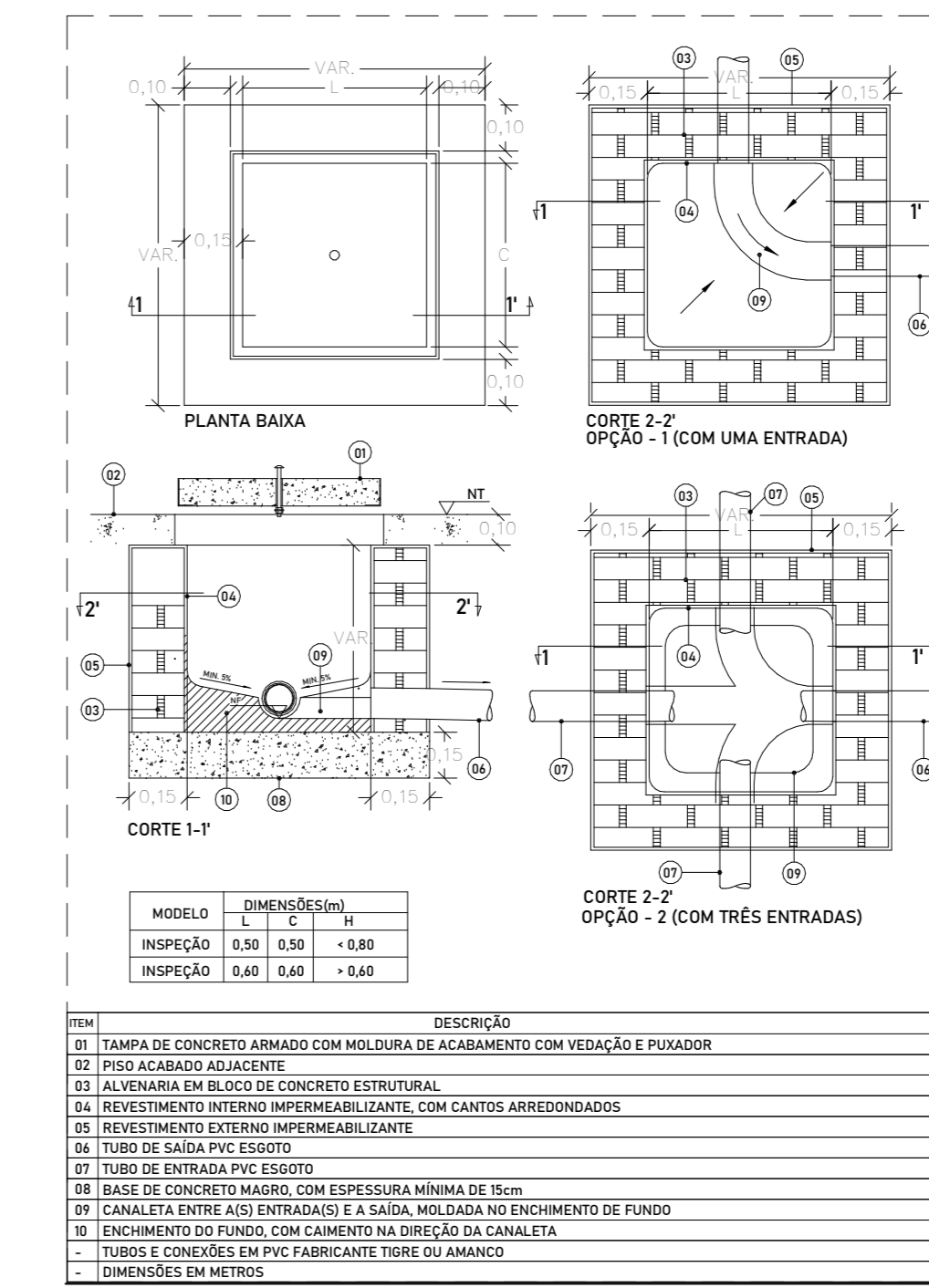


PLANTA BAIXA - ÁGUA PLUVIAL
1 : 50



LEGENDA TUBULAÇÕES:		LEGENDAS SISTEMAS:	
[Line]	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO	[Line]	EXTRAVASOR
[Line]	TUBULAÇÃO DE ÁGUA REUSO	[Line]	LINEÇA
[Line]	TUBULAÇÃO DE ÁGUA - ALIMENTADOR PRÉDIAL	[Line]	REGISTRO DE GAVETA
[Line]	TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO / SECUNDÁRIO	[Line]	REGISTRO DE ESFERA
[Line]	TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE ÁGUA PLUVIAL	[Line]	REGISTRO DE PRESSÃO
[Line]	TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL / DRENO AR-CONDICIONADO	[Line]	ESGOTO PRIMÁRIO
[Line]	ALTIMETRO NA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO AO PISO	[Line]	COLUNA DE VENTILAÇÃO
[Line]	BITOLA DA COLUNA XX	[Line]	ESGOTO DE COQUEIRA
[Line]		[Line]	ESGOTO DE ESPUMA
[Line]		[Line]	ÁGUA PLUVIAL
[Line]		[Line]	CAIXA DE ÁGUA
[Line]		[Line]	CAIXA DE REGULAÇÃO
[Line]		[Line]	CAIXA DE COQUEIRA SIMPLES
[Line]		[Line]	DRENO DE AR-CONDICIONADO
[Line]		[Line]	DRENO

TABELA DE DISTANCIAMENTO DE FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA AERÉAS			
TUBOS PVC SÉRIE N		TUBOS PVC SÉRIE B	
#	ESPACAMENTO #	#	ESPACAMENTO #
40	100	---	---
50	100	---	---
75	100	150	---
100	150	100	---
150	150	200	---

TABELA DE DISTANCIAMENTO DE FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA AERÉAS			
TUBOS SOLVÁVEIS		TUBOS ROSCÁVEIS	
#	ESPACAMENTO #	#	ESPACAMENTO #
25	100	3/4"	100
32	100	1"	100
40	100	1 1/4"	100
50	150	1 1/2"	100
60	150	2"	100
75	150	2 1/2"	200
85	200	3"	200
100	250	4"	200

Lista de Tubulações - ÁGUA PLUVIAL		
Código	Descrição	Comprimento
P1-F	Tubo de PVC Espuma Série Normal	45,00 m
P1-F	Tubo de PVC Espuma Série Normal	10,00 m
P1-F	Tubo de PVC Espuma Série Normal	10,00 m

Lista de Conexões de Tubulação - ÁGUA PLUVIAL		
Código	Descrição do Material	Quantidade
PC-1	PVC Espuma Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	1
PC-2	PVC Espuma Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 100 mm	1
PC-3	PVC Espuma Série Normal - Juntas 90° 40 mm	1
PC-4	PVC Espuma Série Normal - Juntas 90° 50 mm	1
PC-5	PVC Espuma Série Normal - Juntas 90° 60 mm	1
PC-6	PVC Espuma Série Normal - Juntas 90° 75 mm	1
PC-7	PVC Espuma Série Normal - Juntas 90° 100 mm	1

Peças Hidrosanitárias - ÁGUA PLUVIAL		
Código	Descrição	Quantidade
DR-1	Despejo - Reservatório de Retenção Biológica 40x40x40	1

UnMEP Pluv - Lista de Acessórios de Tubulação		
Código	Descrição do Material	Quantidade
EP-100	Capas com Filtro Quadrado com Tampa de Concreto de Lado 80x80	1
EP-100	Capas com Tampa com Tampa de Concreto de Lado 80x80	1

NOTAS:

GERAL:

- 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 PLANÍCIAS DE DRENAÇÃO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE CONCLUÍREM OS SERVIÇOS DE ALVENARIA E COLOCAÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DE FORMA A COBRIR OS DEFEITOS QUE FORMOS ENCONTRADOS.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PLAGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS ÀS REDES DAS CONEXÕES, SEM COPO ENTUPIMENTOS.
- TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MM.

ESGOTO:

- TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO A 100% INCLINAÇÃO (N) TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO (N) INCLINAÇÃO DE 2%.
- TUBOS DE PEQUENOS DIÂMETROS DEVEM POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA CONFORME NBR 910.
- TODAS AS CAIXAS SIFONADAS DEVEM POSSUIR PECHO HÍDRICO COM ALTURA MÍNIMA DE 5,0m CONFORME NBR 910.

VENTILAÇÃO:

- AS EXTREMIDADES ABERTAS DOS RAMOS E COLUNAS DE VENTILAÇÃO, DEVEM SER PROLONGADAS A 30cm ACIMA DO NÍVEL DA COBERTURA.
- RAMOS DE VENTILAÇÃO COM ACÍLVE HÍDRICO DE 10%.
- QUANDO HOUVER A IMPOSSIBILIDADE DE EXECUÇÃO DE RAMOS DE VENTILAÇÃO PARA PEÇAS HÍDRICAS DAS CAIXAS SIFONADAS, PODERÁ SER ADOPTADO PARA VENTILAÇÃO A DE ADMISSÃO DE AR.

ÁGUA FRIA:

- BITOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL 40mm.
- AS UNIDADES, NO CASO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, DEVEM SER EXECUTADAS COM ACESSO PARA PVC RÍGIDO.
- OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVEM SER CONECTADOS COM CONEXÕES EM PVC COM BUCA DE LATAO.
- OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER EXECUTADOS COM LEVE INCLINAÇÃO (DECLIVIDADE), DE FOM A REDUZIR A POSSIBILIDADE DE FORMAÇÃO DE BOLHAS EM SEU INTERIOR.

MATERIAIS ADOTADOS:

- TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA: PVC SOLVÁVEL CLASSE 15.
- TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO: PVC SÉRIE NORMAL.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: PVC SÉRIE NORMAL.

NORMAS APLICADAS EM PROJETO:

- NBR 9100/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO.
- NBR 9100/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.
- NBR 9100/1999 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- MANUAL TÉCNICO NBR 9101 - DESENVOLVIMENTO DE TANQUE SÉPTICO E UNIDADES BÁSICAS DE COMPLEMENTARES.

RDD	28/08/2025	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO
<p>Secretaria de Projetos Estratégicos</p> <p>GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO</p> <p>OBJETO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA 1B NA CIDADE DE CASINHAS</p> <p>CONTRATANTE: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL</p> <p>CONTRATADA: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS</p> <p>LOCALIZAÇÃO: RUA PROJETA DA, SN - VIA MARIA, CASINHAS-PE 55755-000</p> <p>PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL:</p> <p>SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL CPF: 02.960.040/0001-00</p> <p>NOME: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS CAU-PE: A66249-7</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>LUCAS DE LIMA ALBUQUERQUE CREA/PE 10264766-6</p> <p>PLANTA: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</p> <p>ETAPA: PROJETO EXECUTIVO</p> <p>CONTÉUDO: PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ÁGUA PLUVIAL</p> <p>FRANCO:</p> <p>ESCALA: ESCALA: Como indicado 28/08/25 GOVPE-SPP-CAS-L00-DIB_XXX-IMP-PE-PLU-P001</p> <p>DATA: 28/08/25</p> <p>CODIFICAÇÃO: 03/04 R00</p>		