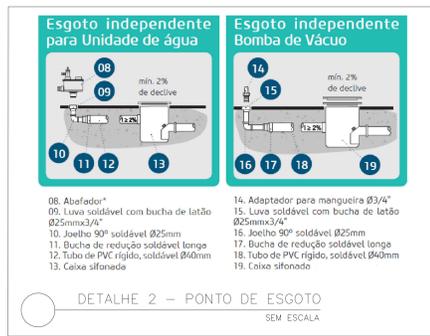


NOTA IMPORTANTE:
 1) ANTES DA EXECUÇÃO DAS TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DO PONTO DE ÁGUA FRIA E DOS PONTOS DE ESGOTO DA CADREIA DOS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS, A CONSTRUTORA DEVERÁ CONFIRMAR O MODELO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS, SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE.

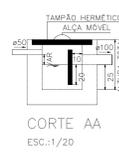
PLANTA BAIXA TERRENO - ESGOTO
 ESC: 1/50



DETALHE 2 - PONTO DE ESGOTO SEM ESCALA



CAIXA DE GORDURA
 ESC: 1/20



CORTE AA
 ESC: 1/20

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

☉	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA ISOLADAS COM 7 ENTRADAS
☉	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA ISOLADAS COM 3 ENTRADAS
☉	CAIXA SIFONADA MONTADA C/ GRELHA E PORTA GRELHA ISOLADAS COM 1 ENTRADA
☉	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60x60CM
☉	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIFONADA 60x60CM
☉	CAIXA DE COBURA 60x60
☉	CAIXA DE ÁREA / CAIXA DE ÁREA SIFONADA
☉	TUBO DE Queda de ESGOTO
☉	COLUNA DE VENTILAÇÃO
☉	TUBO DE Queda de ÁGUA PLUVIAL
☉	DIÂMETRO DO TUBO EM MM
☉-XX	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO SUBINDO
☉-XX	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO DESCENDO
☉-XX	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO PASSANDO
☉-XX	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL SUBINDO
☉-XX	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL DESCENDO
☉-XX	INDICAÇÃO DE COLUNA DE ÁGUA PLUVIAL PASSANDO

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO

---	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE ESGOTO
---	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE VENTILAÇÃO
---	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO COM DIÂMETRO INDICADO - REDE DE COBURA

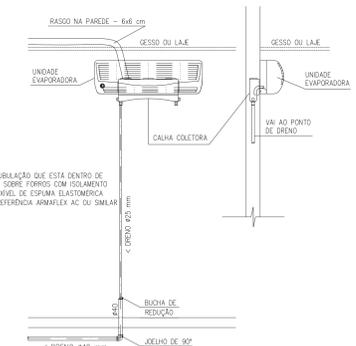
- NOTAS E CUIDADOS NAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS:**
- 1) DEVERÃO SER ADOTADAS AS SEQUENTES DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO/VENTILAÇÃO:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - 1% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
 - 0,5% PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM.
 - 2) TUBULAÇÕES E CONEXÕES PARA ESGOTO BRANCO EM PVC RÍGIDO, SERÃO NORMAIS.
 - 3) NOS CASOS ONDE HÁ NECESSIDADE DE ATRAVESSAR PAREDES OU PISOS ATRAVÉS DE SUA ESPESURA, DEVERÃO SER UTILIZADAS FORMAS DE FECHAMENTO A MONTEMANTO EM RELAÇÃO ÀS PRÓPRIAS PAREDES OU PISOS, PELO USO DE CAMASAS OU OUTRO MEIO IGUALMENTE EFICAZ.
 - 4) DEVERÁ SER INSTALADO DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO NAS JUNÇÕES E MUDANÇAS DE DRENAÇÃO DAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO TETO DOS PAVIMENTOS.
 - 5) NOS TUBOS DE DESCIDA DE ÁGUA PLUVIAL DEVERÁ SER INSTALADO T.E. DE INSPEÇÃO.
 - 6) OS RAMOS PROVENIENTES DOS VÍCIOS NÃO PODERÃO SER USADOS A RALOS OU CAIXAS SIFONADAS COM TAMPA CEGA E DEVEM SER CHIMBOS OU OUTRO MATERIAL NÃO ATACAVEL PELA URINA.
 - 7) SOB NENHUMA HIPÓTESE OS ELEMENTOS HIDROSANITÁRIOS NÃO ATRAVESSAR ELEMENTOS ESTRUTURAIS TANTO EM SUA LARGURA, COMPRIMENTO OU ALTURA.
 - 8) A POSIÇÃO EXATA DOS DRENOS DE AR CONDICIONADO DEVERÁ SER CONFIRMADA QUANDO DA COPIRA DOS EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO.
- CAIXAS**
- 1) TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS EM BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.
 - 2) SERÃO REVESTIDAS INTERIORMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZANTE AS PAREDES;
 - 3) EXECUTAR TODOS OS CANTOS ARABULADOS;
 - 4) IDENTIFICAR A FUNÇÃO DAS CAIXAS NAS TAMPAS;
 - 5) DEVERÃO SER FECHADAS HERMETICAMENTE.
- OS DIMENSIONAMENTOS DESTES PROJETO FORAM BASEADOS NAS NORMAS:**
- 1) NBR 9060/00 - SISTEMAS PNEUMÁTICOS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - REDES E INSTALAÇÕES;
 - 2) NBR 9062/99 - SISTEMAS PNEUMÁTICOS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - 3) NBR 5844/79 - INSTALAÇÕES PNEUMÁTICAS DE ÁGUA PLUVIAL;
 - 4) NBR 15569/2000 - SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA EM CIRCUITO DIRETO - REQUISITOS DE PROJETO E INSTALAÇÃO.



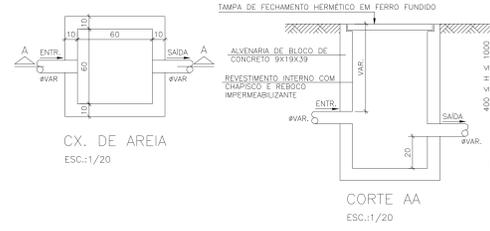
ESQUEMA DE VENTILAÇÃO DAS PRUMADAS SEM ESCALA



ESQUEMA DE VENTILAÇÃO DAS PRUMADAS SEM ESCALA

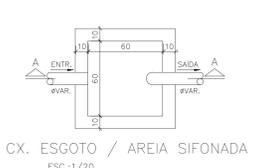


DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO DO DRENO DE AR CONDICIONADO
 ESCALA: 1/25

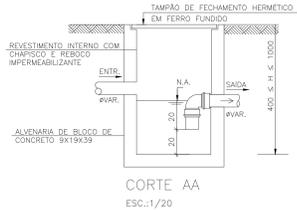


CX. DE AREIA
 ESC: 1/20

CORTE AA
 ESC: 1/20



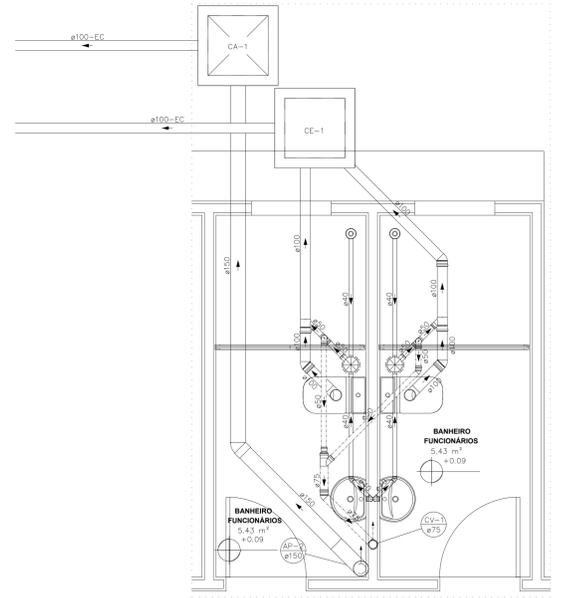
CX. ESGOTO / AREIA SIFONADA
 ESC: 1/20



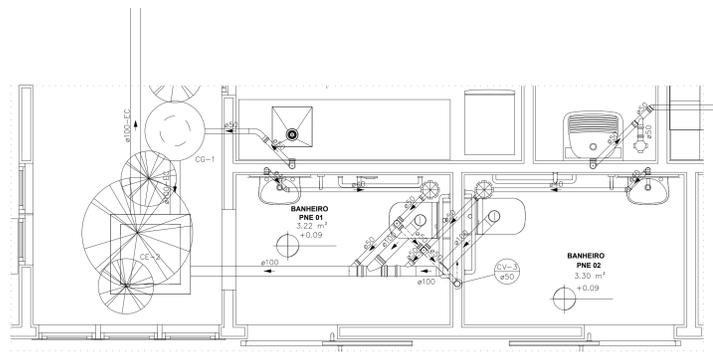
CORTE AA
 ESC: 1/20

CX. DE BRITA
 ESC: 1/20

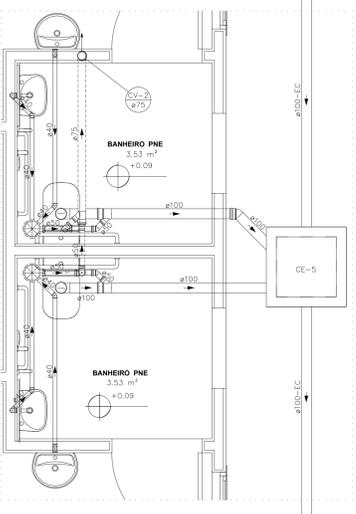
CORTE AA
 ESC: 1/20



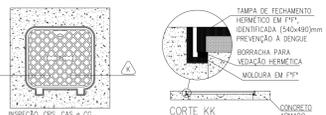
DETALHE SAN-1
 ESCALA: 1:25



DETALHE SAN-2
 ESCALA: 1:25



DETALHE SAN-3
 ESCALA: 1:25



CORTE KKK

NOTAS (CAIXAS DE PASSAGEM):
 01- E IMPRESSIONES QUE TODAS AS CAIXAS TENHAM SUAS DIMENSÕES VERIFICADAS, SEM COMO OS DIÂMETROS REAIS DE ENTRADA E SAÍDAS DOS TUBOS, DE ACORDO COM OS PLANOS BARRAS;
 02- TODAS AS CAIXAS DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS COM BLOCOS DE CONCRETO DE VEDADO, REVESTIDAS INTERIORMENTE COM REBOCO IMPERMEABILIZANTE COM MANTA ASFÁLTICA E PINTURAS NA COR BRANCA;
 03- OS CANTOS INTERNOS DEVERÃO SER ARABULADOS PARA MELHOR FIXAÇÃO DA MANTA;
 04- A C/D (CAIXA DE GORDURA ESPECIAL) ATENDE A NBR 9062/99, MANUTENÇÃO: ITM 7, QUADRO: 10M x 8,2, ALARGA: 4 x 1,1, TEM 2,4 ALARGAS E 4 q, SONDO QUE O EXECUTOR DEVERÁ INSTRUIR O USUÁRIO NO FINAL DA EDIFICAÇÃO, ELABORANDO OS MANUAIS DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA CAIXA;
 05- AS TAMPAS (VISTAS) DEVERÃO SER EM FERRO FUNDIDO (FE), SEVAMENTE IDENTIFICADAS DE ACORDO COM SUA UTILIZAÇÃO, E QUANDO NÃO FOREM CAIXAS RALOS, TER REBECAMENTO HERMETICO E APÓS MANUTENÇÃO, DEVERÁ SER INDICAMENTE VEDADAS HERMETICAMENTE, COMO FORMA DE PREVENÇÃO A DENGUE, OBS: NA EXECUÇÃO DAS CAIXAS E MANUTENÇÃO DAS MESMAS, DEVEM SER ESTUDADAS FORMAS DE PREVENÇÃO CONTRA A DENGUE;
 06- NAS CAIXAS QUE CONTEM ÁGUA PLUVIAL/ÁGUA LIMPA, SERÃO ADOTADOS DISPOSITIVOS DE PERFETA VENTILAÇÃO, DAS TAMPAS E UTILIZADAS REDES METÁLICAS NAS GRELHAS DAS CAIXAS RALO E TOR (TUBO COM GRELHA), COMO PREVENÇÃO A DENGUE.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFEAS

PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS-10

APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

2 ESF - UNIDADE DE 2 EQUIPES

EMPENHAMENTO: PROJETO PADRÃO - TPO 2

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCAL: MESO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR

SECRETÁRIO DA SESA: ERICO SANGIORGIO

SUBSECRETÁRIO DA SSAFEAS: ERICO SANGIORGIO

GERENTE DA GEAT: ANDRÉ LAMAS VAREJÃO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS COELHO JUNIOR

DISCIPLINA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

FASE: PROJETO EXECUTIVO

CAU (PREP): A31483-6

CREA (EMPRESA): ES-15817

TÍTULO: PLANTA BAIXA TERRENO - ESGOTO
 DETALHES DE ESGOTO

DATA: 06/06/2022

ESCALA: INDICADA

FORMATO: A0

UNIDADE: METROS

PRONHA: 06/06