
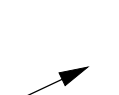
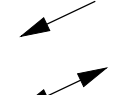
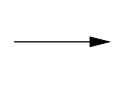




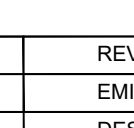



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			
DE-ATM.21.013-CEPEL-ARQ-REV01			
NOTAS GERAIS			
1- OS CIMENTOS MÍNIMOS DOS RAMAIS DE ESGOTO SANITÁRIO SÃO: ø40mm A ø75mm = 2% E ø100 A ø150mm = 1%, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO.			
2- AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO SERÃO EXECUTADAS EM PVC RÍGIDO, LINHA ESGOTO SANITÁRIO, PONTA E BOLSA COM VÍTRUA, SERIE REFORÇADA PARA TUBULAÇÕES INTERNAS DAS SALAS E EM FERRO FUNDIDO DÓCIL, LINHA ESGOTO NOS CORREDORES E ÁREAS TÉCNICAS, FABRICANTES TÖRE E SAINT GOBAIN RESPECTIVAMENTE OU SIMILAR DE QUALIDADE TÉCNICA EQUIVALENTE OU SUPERIOR.			
3- DEVIDO A INEXISTÊNCIA DE PROJETO ORIGINAL DA EDIFICAÇÃO AS REDES DE ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO DEVERÃO SER LOCALIZADAS E INTERLIGADAS DURANTE A OBRA. AS CAIXAS DE INSPEÇÃO NÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS EM REDE DE ÁGUA PLUVIAL, POIS SEGUNDO A NBR 10844 EM SEU ITEM 4.2.3 A INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS SE DESTINA EXCLUSIVAMENTE AO RECOLHIMENTO E CONDUÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, NÃO SE ADMITINDO QUASQUER INTERLIGAÇÕES COM OUTRAS INSTALAÇÕES PREDIAIS.			
4- TODOS OS RAMAIS DOS RALOS E CAIXAS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER VENTILADOS CONFORME NBR 8160, DEVENDO SER CONFIRMADO A POSIÇÃO DA COLUNA DE VENTILAÇÃO DURANTE A OBRA DEVIDO INEXISTÊNCIA DE PROJETO ORIGINAL DA EDIFICAÇÃO A VENTILAÇÃO HORIZONTAL SERÁ INSTALADA ACIMA DO EIXO DA TUBULAÇÃO DO ESGOTO SANITÁRIO E NO CASO DE SER NA MESMA ELEVACÃO ESTA DEVERÁ SER INSTALADA COM ACÍVE DE 1%.			
5- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO PASSAR SOB O CINTAMENTO E/OU VIGA BALDRAME NÃO SENDO PERMITIDO A FURAÇÃO DA ESTRUTURA.			
6- A CONSTRUTORA DEVERÁ EXECUTAR TODAS OS ENSAIOS EXIGIDOS PELA NBR 8160. E FORNECER O AS BUILT DA OBRA.			
7- PARA DIMENSIONAMENTO DAS CANALETAS E RALOS FOI CONSIDERADO EXCLUSIVAMENTE A VAZÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO, NÃO SENDO PERMITIDO INTERLIGAÇÃO DE OUTRAS VAZES.			
8- OS CIMENTOS DAS SALAS DEVERÃO SER DIRECIONADOS PARA OS RALOS E CANALETAS.			
LEGENDA			
<div> - TUBULAÇÃO</div> <div> - INDICAÇÃO DE SOBE</div> <div> - INDICAÇÃO DE DESCE</div> <div> - INDICAÇÃO DE SOBE E DESCE</div> <div> - INDICAÇÃO DE SENTIDO DO FLUXO</div> <div> - RALO SIFONADO COM GRELHA PVC 150X185X75mm</div> <div> - CANALETA DE CONCRETO COM GRELHA 10x15cm</div> <div> - CAIXA DE INSPEÇÃO ø60cm INTERNO</div>			
NOMENCLATURA			
RS - RALO SIFONADO UE - UNIDADE EVAPORADORA 1 - INCLINAÇÃO CI - CAIXA DE INSPEÇÃO			
1			
20/07/2021			
REVISÃO PARA COMPATIBILIZAÇÃO			
2			
15/07/2021			
EMISSÃO FINAL			
REV. DATA DESCRIÇÃO			
EMPENHAMENTO			
<div> CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA AV. LUIZ DE A. ABRÃOZ, POLO NOVA GUARUJÁ - RJ</div> <div> EMPRESA / REG. ORGÃO DE CLASSE: ATOM ENGENHARIA - CREA-RJ 2016201613 RESPONSÁVEL EMPRESA / REG. ORGÃO DE CLASSE: PABLO MARTINS - CREA-RJ 2013108912</div>			
DISCIPLINA: HVAC ETAPA: PROJETO BÁSICO ART: -----			
TÍTULO: HIDROSSANITÁRIO - PLANTA E DETALHE ESGOTO SANITÁRIO			
DESENHO: PABLO MARTINS PROJETO: PABLO MARTINS			
REVISÃO: INDICADA TIPO DOC: PROJETO Cód. Doc: 02 de 02			
DATA: 15/07/2021 Nº DESENHO: 020			
DE-ATM.21.013-CEPEL-HID-001_REV_1			