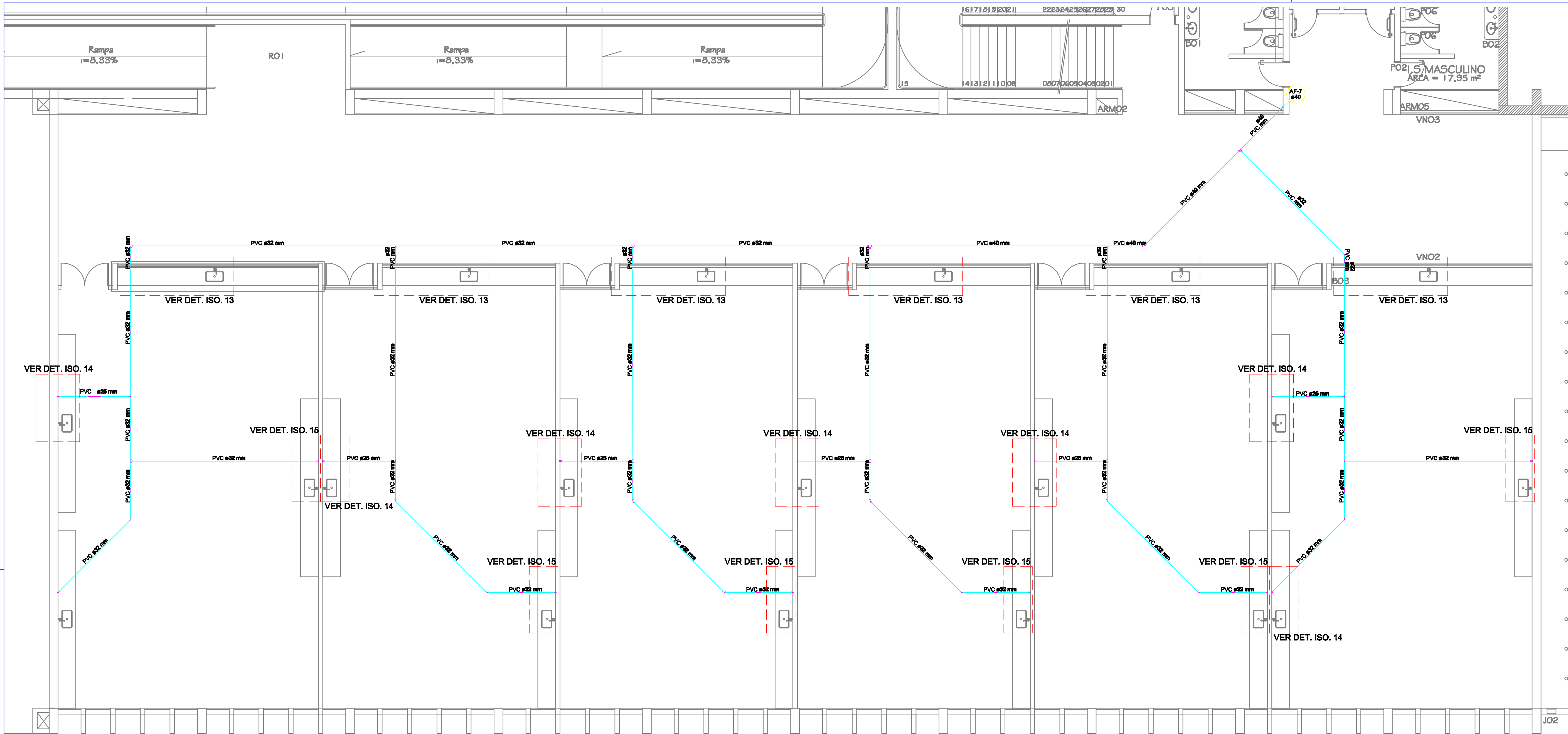




ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA DOS LABORATÓRIOS. TUBULAÇÕES ENTERRADAS
ESCALA 1:50

OBSERVAÇÕES QUANTO AO DIMENSIONAMENTO:

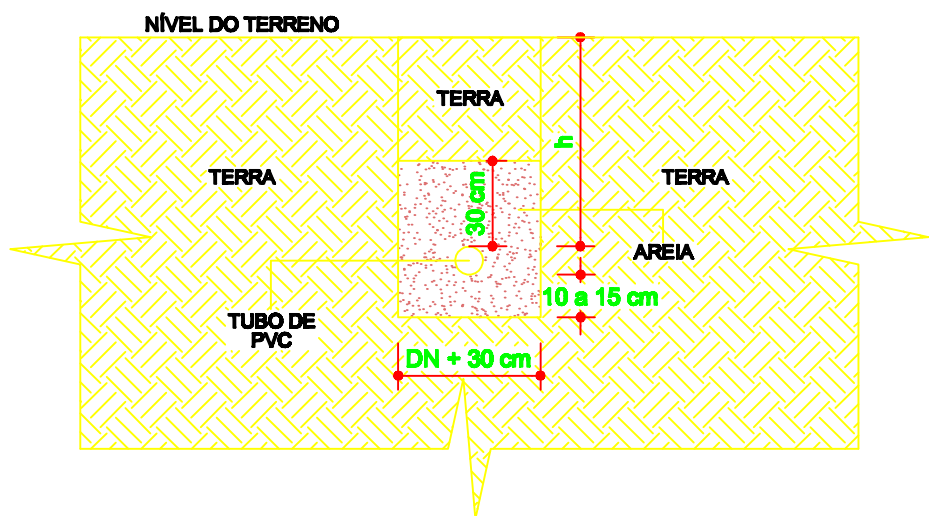
O DIMENSIONAMENTO DE TODA REDE FOI FEITO CONSIDERANDO-SE UMA TOMADA D'ÁGUA DE NO MÍNIMO 0,30 m (TRINTA CENTIMETROS) ACIMA DA COTA DO FORRO DO PAV. TERREO. TAL CONDIÇÃO É INDISPENSSÁVEL PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DOS APARELHOS HIDRÁULICOS.

TODAS AS CONEXÕES DE MUDANÇA DE DIREÇÃO (45° E 90°) INDICADAS NA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE DO TIPO "CURVA" E NÃO DO TIPO "JOELHO".

RECOMENDAÇÕES QUANTO A INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO:

AS TUBULAÇÕES DEVEM SER ASSENTADAS EM TERRENO RESISTENTE SOBRE BASE APROPRIADA, LIVRE DE DETRITOS OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. O FUNDO DA VALA DEVE SER UNIFORME QUANDO FOR PRECISO REGULARIZAR O FUNDO, UTILIZAR AREIA OU MATERIAL GRANULAR. ESTANDO O TUBO COLOCADO NO SEU LEITO, PREENCHA LATERALMENTE COM MATERIAL INDICADO, COMPACTANDO-O MANUALMENTE EM CAMADAS DE 10 A 15 CM ATÉ Atingir A ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO.

EM TRECHOS LONGOS DE TUBULAÇÃO ETERREDAS, É RECOMENDÁVEL INSTALAR A TUBULAÇÃO EM FORMATO DE "COBRA", OU SEJA, NÃO MUITO ALINHADA. DESTA FORMA ELA TERÁ MAIOR FLEXIBILIDADE PARA ABORVERER AOS ESFORÇOS GERADOS POR POSSÍVEIS DILATAÇÕES.



ESQUEMA PARA O ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO (ÁGUA FRIA E ESGOTO)
SEM ESCALA

CARGAS	7" RECOMENDADO (m)
INTERIOR DE LOTES	0,30
PASSEIO	0,80
TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES	0,80
TRÁFEGO DE VEÍCULOS PESADOS E INTENSO	1,20

CASO NÃO SEJA POSSÍVEL EXECUTAR O RECUBRIMENTO MÍNIMO, OU SE A TUBULAÇÃO ESTIVER SUJEITA A CARGA DE RODAS, FORTES COMPRESSÕES OU, AINDA, SITUADA SOB ÁREA EDIFICADA, DEVERÁ EXISTIR UMA PROTEÇÃO ADEQUADA, COM USO DE LAJES OU CANELETAS DE CONCRETO QUE IMPEÇAM A AÇÃO DESESES ESFORÇOS SOBRE A TUBULAÇÃO.

Nº:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO DA REVISÃO:
FASE:			
PROJETO HIDROSANITÁRIO			
OBSERVAÇÕES:			
CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
TÍTULO:			
ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO DOS LABORATÓRIOS (TUBULAÇÃO ENTERRADA)			
AUTOR PROJETO HIDRO-SANITÁRIO / RT:			
MACEDO ENGENHARIA PROJETOS & ENGENHARIA LTDA-ME RT: ENG. CIVIL: ANTONIO AUGUSTO DE MACEDO - CREA: 81.745/DMS RUA MARGARIDA CORTEZ 10790, CAMARI, SETE LAGUNAS/RS FONES: (51) 3771-0554 / 3771-3184			
DETALHAMENTO:			
VERSÃO:	DATA:	AUTOCAD:	FOLHA:
VERSÃO I	20.11.2011		05/13