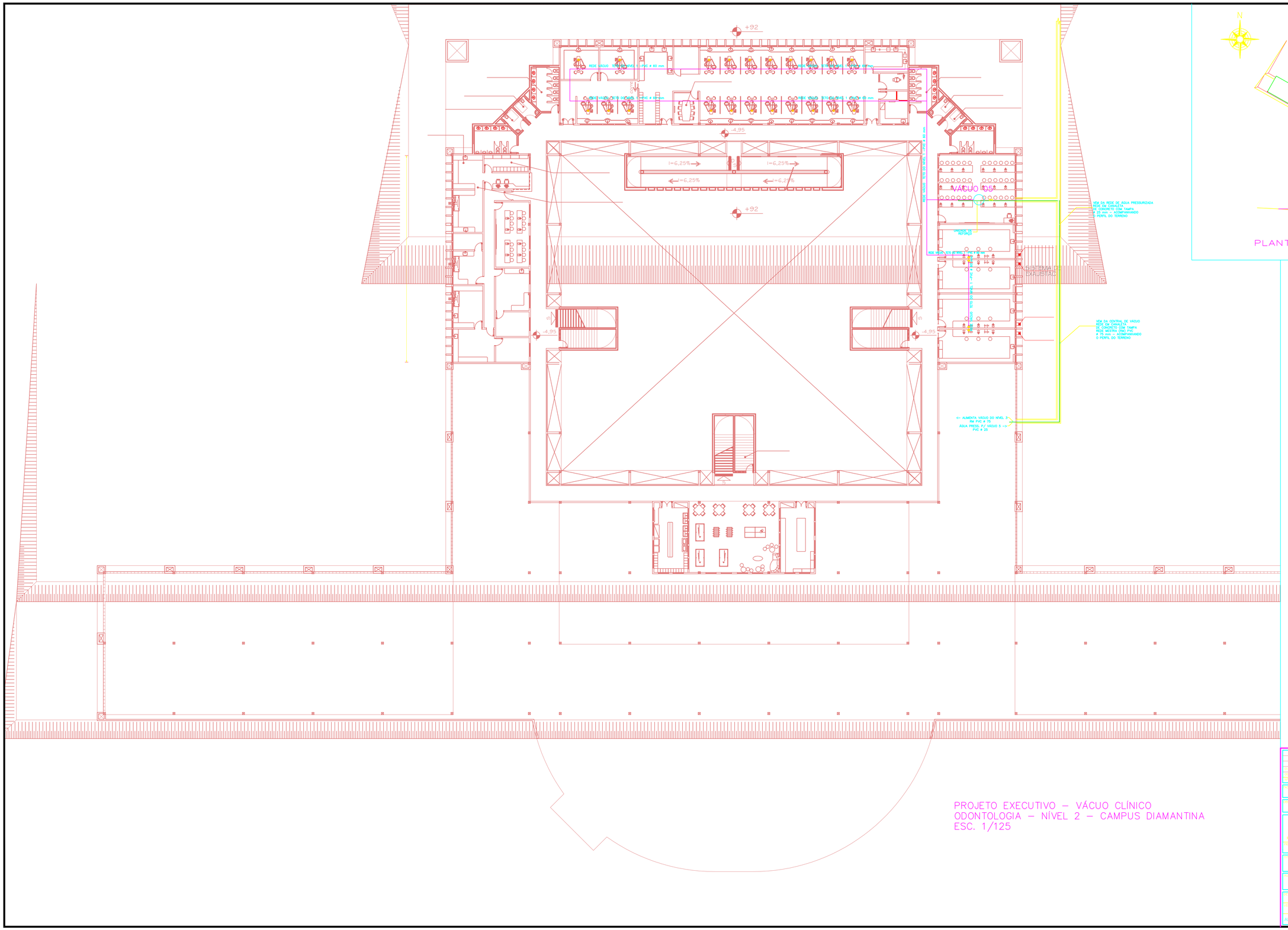
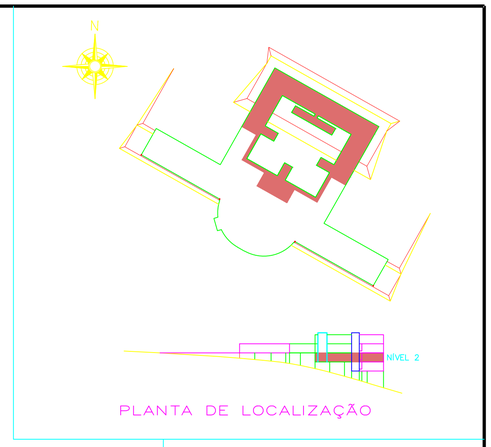
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK





LEGENDA BÁSICA

TUBULAÇÃO CORRENDO PELO TETO E APARENTE

RETENÇÃO A GÁS INSTALADA NO PISO UNIDIRECIONAL SAINDO DO POSTO

VE - VÁLVULA DE ESFERA

VA - VÁLVULA ANULAR

POSTO DE CONSUMO EM PLANTA

VÁLVULA DE RETENÇÃO

VÁLVULA DE RETENÇÃO

TUBULAÇÃO SOBE

TUBULAÇÃO DESCE

CONEXÃO TUBULAÇÃO

TRANSPASSAGEM DE TUBULAÇÃO

RD - REDE DE DISTRIBUIÇÃO
RE - REDE DE ESGOTO
CA - CAIXA D'ÁGUA
CI - CISTERNA
DR - DRENAGEM
VÁC - VÁCUO
GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO
MTR - METRÔNOMO
AR COMP. - AR COMPRIMIDO

NOMENCLATURA E DADOS.

DIÂMETRO DOS TUBOS / CONEXÕES:
REDE DE ÁGUA: RA: Ø 75 mm
REDE DE DISTRIBUIÇÃO: RD: Ø 40 mm
REDE DE CONSUMO: RC: Ø 25 mm
MATERIAL DO TUBO: GALVANIZADO
TEMPERATURA MÁXIMA: 70°C

TIPO DE INSTALAÇÃO: PELO TETO E APARENTE

BITOLA DAS VÁLVULAS PARA O GÁS:
TUBO 20 TO – VÁLVULA ESFERA Ø 2 1/2"
TUBO 25 TO – VÁLVULA ESFERA Ø 3"
TUBO 32 TO – VÁLVULA ESFERA Ø 3 1/2"

BASES TÉCNICAS GERAIS

1 – AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, AS INSTALAÇÕES DEVEM ATENDER E SER APROVADAS POR ENTIDADE CREDENCIADA PELO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE MINAS GERAIS.
2 – NÃO HAVER – NEM EMBAIXO – CANALIZAÇÕES SANITÁRIAS OU ELÉTRICAS.
3 – NÃO HAVERÁ – COMO REGRA – TUBULAÇÕES ENTERRADAS.
4 – A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER INSTRUÇÕES EDUCAÇÃO SOBRE O PRINCÍPIO DE ARQUITETURA, A FÁCIL ACESSO E MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DAS REDES.
5 – TODAS AS TUBULAÇÕES, INCLUSIVE AS ENTERRADAS, DEVERÃO SER PINTADAS COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ANTICORROSIVA, DE COR AMARELA, DE MODO A PERMITIR A IDENTIFICAÇÃO DE TODAS AS TUBULAÇÕES.
6 – A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR OS DESENHOS AS PLANTAS, DE ACORDO COM A VERSÃO FINAL DA OBRA, ATRAVÉS DE ARQUIVO DIGITAL.
7 – A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE PLACAS DE ENCAIXE COM A ESTRUTURA TÉCNICA DA OBRA.
8 – A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE PLACAS DE ENCAIXE COM A ESTRUTURA TÉCNICA DA OBRA.
9 – TODAS OS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PINTADAS COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ANTICORROSIVA, DE COR AMARELA, DE MODO A PERMITIR A IDENTIFICAÇÃO DE TODAS AS TUBULAÇÕES.
10 – A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR OS DESENHOS AS PLANTAS, DE ACORDO COM A VERSÃO FINAL DA OBRA, ATRAVÉS DE ARQUIVO DIGITAL.
11 – A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE PLACAS DE ENCAIXE COM A ESTRUTURA TÉCNICA DA OBRA.
12 – A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE PLACAS DE ENCAIXE COM A ESTRUTURA TÉCNICA DA OBRA.
13 – A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR OS DESENHOS AS PLANTAS, DE ACORDO COM A VERSÃO FINAL DA OBRA, ATRAVÉS DE ARQUIVO DIGITAL.
14 – A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE PLACAS DE ENCAIXE COM A ESTRUTURA TÉCNICA DA OBRA.
15 – A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR OS DESENHOS AS PLANTAS, DE ACORDO COM A VERSÃO FINAL DA OBRA, ATRAVÉS DE ARQUIVO DIGITAL.
16 – A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE PLACAS DE ENCAIXE COM A ESTRUTURA TÉCNICA DA OBRA.
17 – A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR OS DESENHOS AS PLANTAS, DE ACORDO COM A VERSÃO FINAL DA OBRA, ATRAVÉS DE ARQUIVO DIGITAL.
18 – A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE PLACAS DE ENCAIXE COM A ESTRUTURA TÉCNICA DA OBRA.
19 – A CONTRATADA DEVERÁ ENTREGAR OS DESENHOS AS PLANTAS, DE ACORDO COM A VERSÃO FINAL DA OBRA, ATRAVÉS DE ARQUIVO DIGITAL.
20 – A FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES DEVERÁ SER FEITA MEDIANTE PLACAS DE ENCAIXE COM A ESTRUTURA TÉCNICA DA OBRA.

TABELA 3
DISTÂNCIA ENTRE APOIOS EM TUBOS DE PVC

TUBOS PVC ø mm	DISTÂNCIA ENTRE APOIOS (m)
20	0,8
30	1,0
32	1,1
40	1,3
50	1,5
60	1,7
75	1,9
85	2,1
110	2,5

PROJETO EXECUTIVO – VÁCUO CLÍNICO
ODONTOLOGIA – NÍVEL 2 – CAMPUS DIAMANTINA
ESC. 1/125

01	10/09/2013	MARCONCIN	DETALHES E NOTAS TÉCNICAS
00	26/08/2013	MARCONCIN	PROJETO EXECUTIVO
REV.	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

OBRA: PROJETO BÁSICO VÁCUO MEDICINAL

ENDEREÇO DA OBRA: ODONTOLOGIA
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACIBA - DIAMANTINA/MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ: 18.236.669/0001-67

UFVJM

CONTEÚDO: VÁCUO CLÍNICO - PLANTA NÍVEL 2

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
ENG. CIV. RODRIGO ALVES DE NOVAES
CREA/PR 32.843/D - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. REINALDO MARCONCIN
CREA/RS 35.056/D - VISTO PR 3.684 - RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESPECIALIDADE: VÁCUO

REVISÃO	DATA	ESTÁGIO	PRANCHA
VERSÃO 1	26.08.2013		GÁS 08

ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO GASES

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK