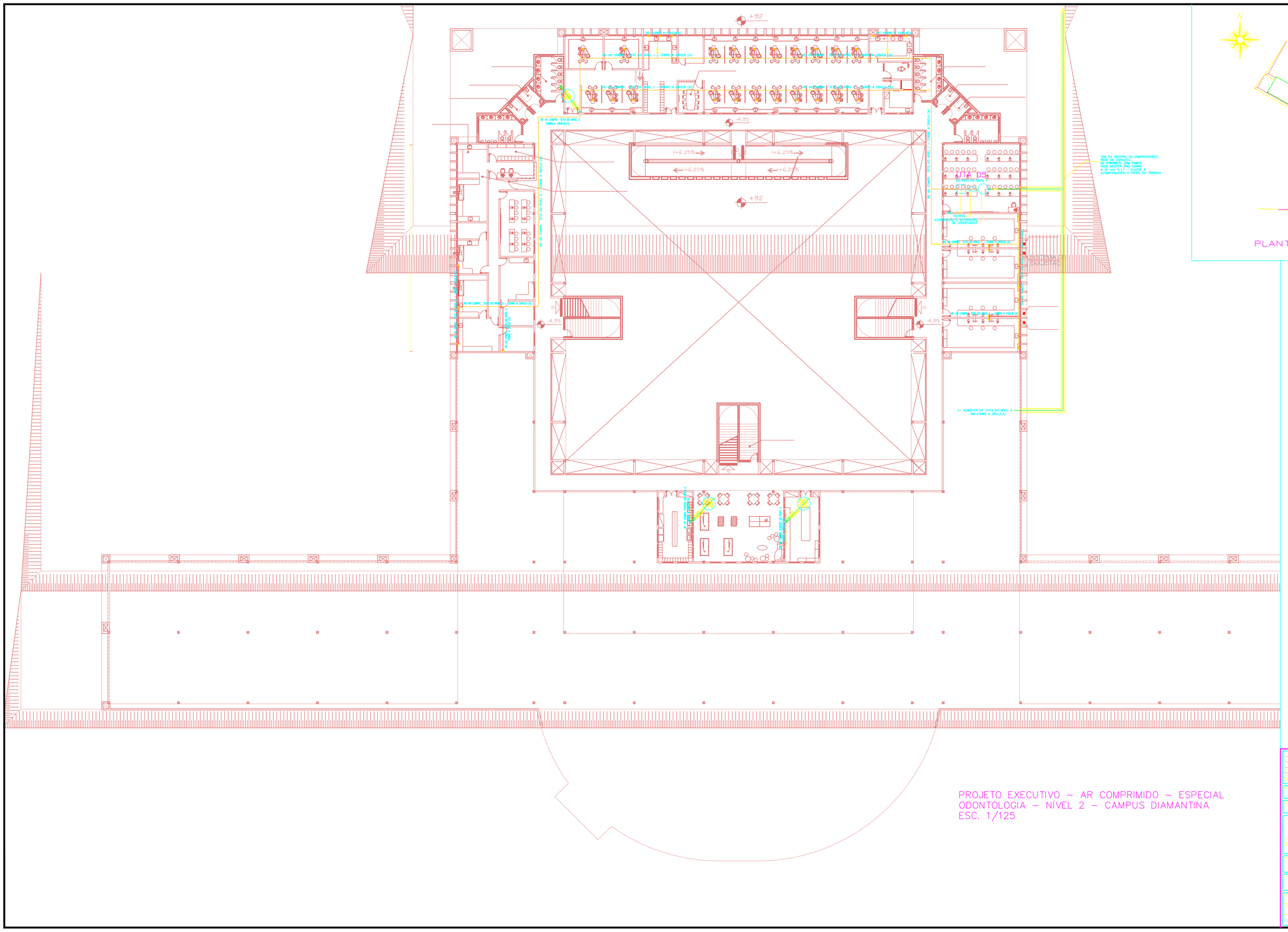
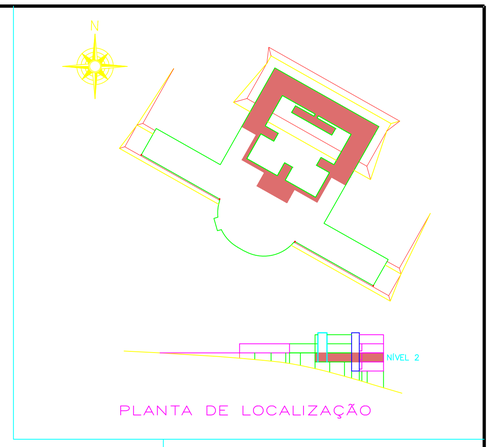
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK





LEGENDA BÁSICA

TUBULAÇÃO SUBMERSO PELO TETO E APARENTE

VALVULA COM RETENÇÃO E PLUG UNIDIRECIONAL SAINDO DO PORCIO

VE - VÁLVULA DE ESFERA

VA - VÁLVULA AGULHA

PONTO DE COLEIRA EM PLANTA

VÁLVULA DE RETENÇÃO

VÁLVULA DE RETENÇÃO

TUBULAÇÃO SOBE

TUBULAÇÃO DESCE

CONEXÃO INSTALAÇÃO

TRANSPOSIÇÃO DE TUBULAÇÃO

TEG - REDE GERAL
RD - REDE DE DISTRIBUIÇÃO
RC - REDE DE COMBATE
GN - GÁS NATURAL
GLP - GÁS LIQUEFEITO
CG - CARVÃO
OLC - OLEO LUBRIFICANTE DE PETRÓLEO
RA - REDE DE AR
AC - AR COMPRIMIDO
V - VÁCUO
M - MAGNÉTICO
NOMENCLATURA: DIÂMETRO

CARACTERÍSTICAS TUBOS HOMOGÊNEO:
REDE MESTRA RM Ø 35,0 x 0,9 (A)
REDE DE DISTRIBUIÇÃO RD Ø 28,0 x 0,9 (A)
REDE DE COMBATE RC Ø 15,0 x 0,9 (A)
TUBO DE COBRE TIPO CLASSE A
ASTM B88 MPS UNS C12200

SOLDA ADOTADA CARACTERÍSTICA: PRATA 35%

TIPO DE INSTALAÇÃO: PELO TETO APARENTE

BITOLAS DAS VÁLVULAS PARA O GÁS:
TUBO Ø35 - VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/4"
TUBO Ø28 - VÁLVULA ESFÉRIA Ø 1"
TUBO Ø15 - VÁLVULA ESFÉRIA Ø 1/2"

DADOS TÉCNICOS GERAIS

1 - AS RUPTURAS ELÉTRICAS, ALVENARIA, ALTERAÇÕES ARQUITETONICAS E SUPORTAGEM POR SISTEMAS ARQUITETONICOS, ARCHICAD PLANTAS, CORTES E ELEVAÇÕES INTERNAS
2 - TODOS OS TUBOS DEVERÃO SER PINTADOS CONFORME NORMAS TÉCNICAS
3 - NÃO COLOCAR CAIXAS DE PASSAGEM
4 - NÃO PODERÃO HAVER EMENDAS DE TUBULAÇÃO EMBAIXO DE PISO, PARA A FUTURA ATIVAÇÃO DE NOVAS ÁREAS, ESTAS DEVERÃO SER PREVISTAS NA ATUAL INSTALAÇÃO
5 - PARA A INSTALAÇÃO, OS TUBOS DEVERÃO SER CORTADOS E ROSCADOS APENAS EM OFICINA
6 - ESTA PLANTA DEVERÁ SER ANALISADA JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE ARQUITETURA, PREVENÇÃO E ELÉTRICA
7 - A CONTRATADA DEVERÁ ANALISAR OS PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA E PREVENÇÃO
8 - A CONTRATADA DEVERÁ ELABORAR OS TESTES E ANÁLISES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO
9 - TODOS TUBOS DE INTERFERÊNCIAS DE VENTILAÇÃO E DRENAGEM
10 - DEVERÃO SER ELIMINADAS QUANDO DETECTADAS DE CONFLITO DEVERÃO SER PREPARADOS PARA A VERIFICAÇÃO DA REDE, TODAS DEVERÃO SER HOMOLOGADAS DE ACORDO COM A ABNT
11 - A CONTRATADA DEVERÁ ANALISAR OS PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA E PREVENÇÃO
12 - A CONTRATADA DEVERÁ ELABORAR OS TESTES E ANÁLISES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO
13 - TODOS TUBOS DE INTERFERÊNCIAS DE VENTILAÇÃO E DRENAGEM
14 - DEVERÃO SER ELIMINADAS QUANDO DETECTADAS DE CONFLITO DEVERÃO SER PREPARADOS PARA A VERIFICAÇÃO DA REDE, TODAS DEVERÃO SER HOMOLOGADAS DE ACORDO COM A ABNT
15 - A REDE DE COMPRESSÃO DEVERÁ SUPORTAR TEMPERATURA DE 100°C, PRESSÃO DE 10 kgf/cm2 E ESTANQUE DE ACORDO COM A ABNT
16 - A CONTRATADA DEVERÁ ANALISAR OS PROJETOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA E PREVENÇÃO
17 - A CONTRATADA DEVERÁ ELABORAR OS TESTES E ANÁLISES PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO

TAB 2 - NBR 12.188 - REDE DE COBRE

VÃO MÁXIMO ENTRE SUPORTES DE TUBOS

DIÂMETRO EXTERNO (mm)	VÃO MÁXIMO HORIZONTAL (m)	VÃO MÁXIMO VERTICAL (m)
Ø 15	1,8	2,4
Ø 22 x 1,0	2,4	3,0
Ø 28 x 1,0	2,7	3,0
Ø 35 x 1,0	3,0	3,0
Ø 54 x 1,0	3,0	3,0

07	00/00/00	MARCONCIN	ATUALIZAÇÃO DE NORMAS TÉCNICAS
00	00/00/00	MARCONCIN	PROJETO EXECUTIVO
REV	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

OBRA:
PROJETO EXECUTIVO AR COMPRIMIDO ESPECIAL

CONTRATADA:

ODONTOLOGIA
CAMPUS DIAMANTINA
ROD.MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ: 18.236.670/0001-57

UFVJM

TÍTULO:
AR COMPRIMIDO ESPECIAL - PLANTA NÍVEL 2

AUTOR RESPONSÁVEL:
ENG. CIV. RODRIGO ALVES DE NOVAES
CREA/PR 32.842D - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. REINALDO MARCONCIN
CREA/RS 35.056/D - VISTO PR 5.684 - RESPONSÁVEL TÉCNICO

CONTEÚDO:
AR COMPRIMIDO

VERSÃO:	DATA:	ESCALA:	PRANCHA:
VERSÃO 1	26.08.2013		GÁS 06

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