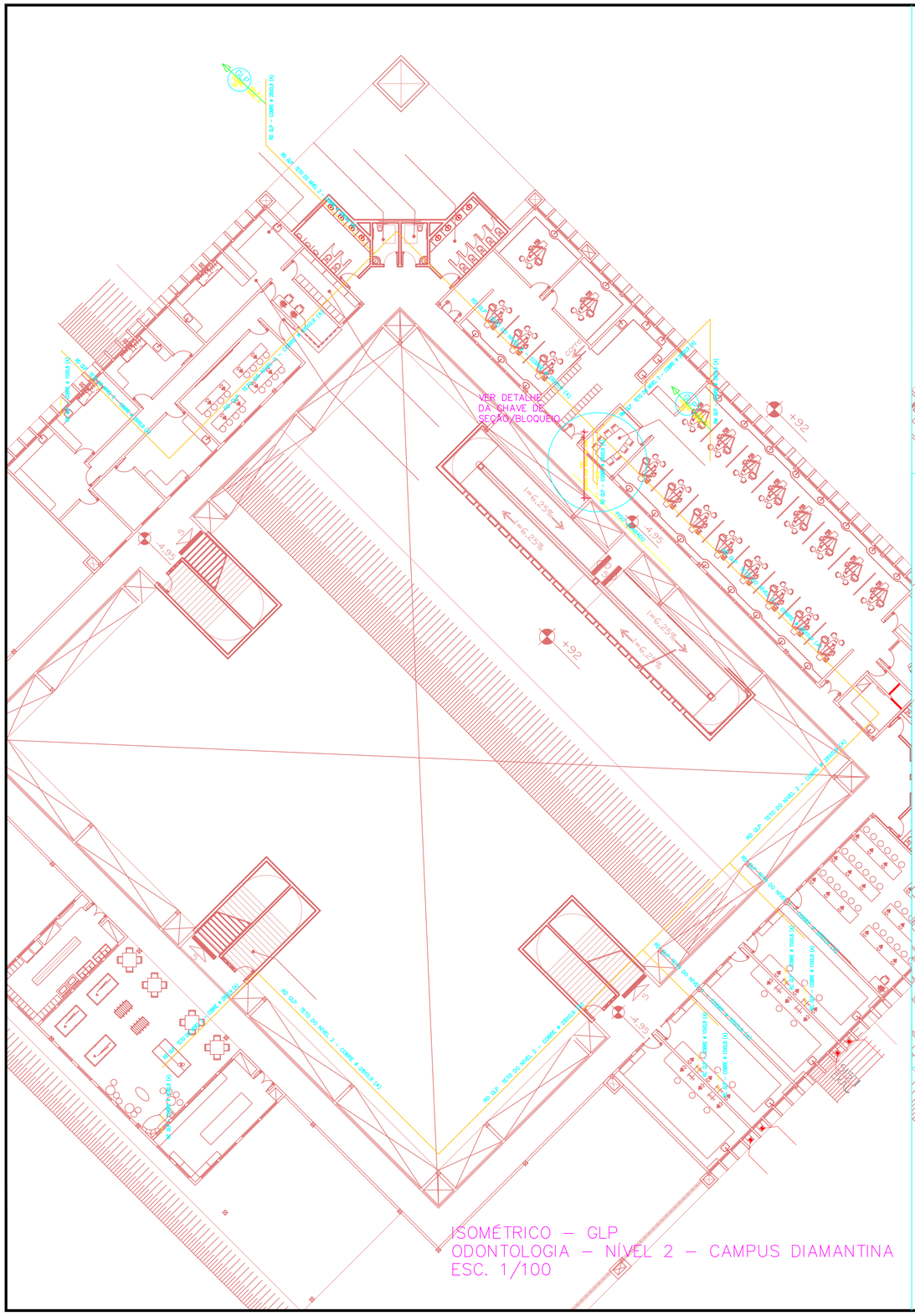
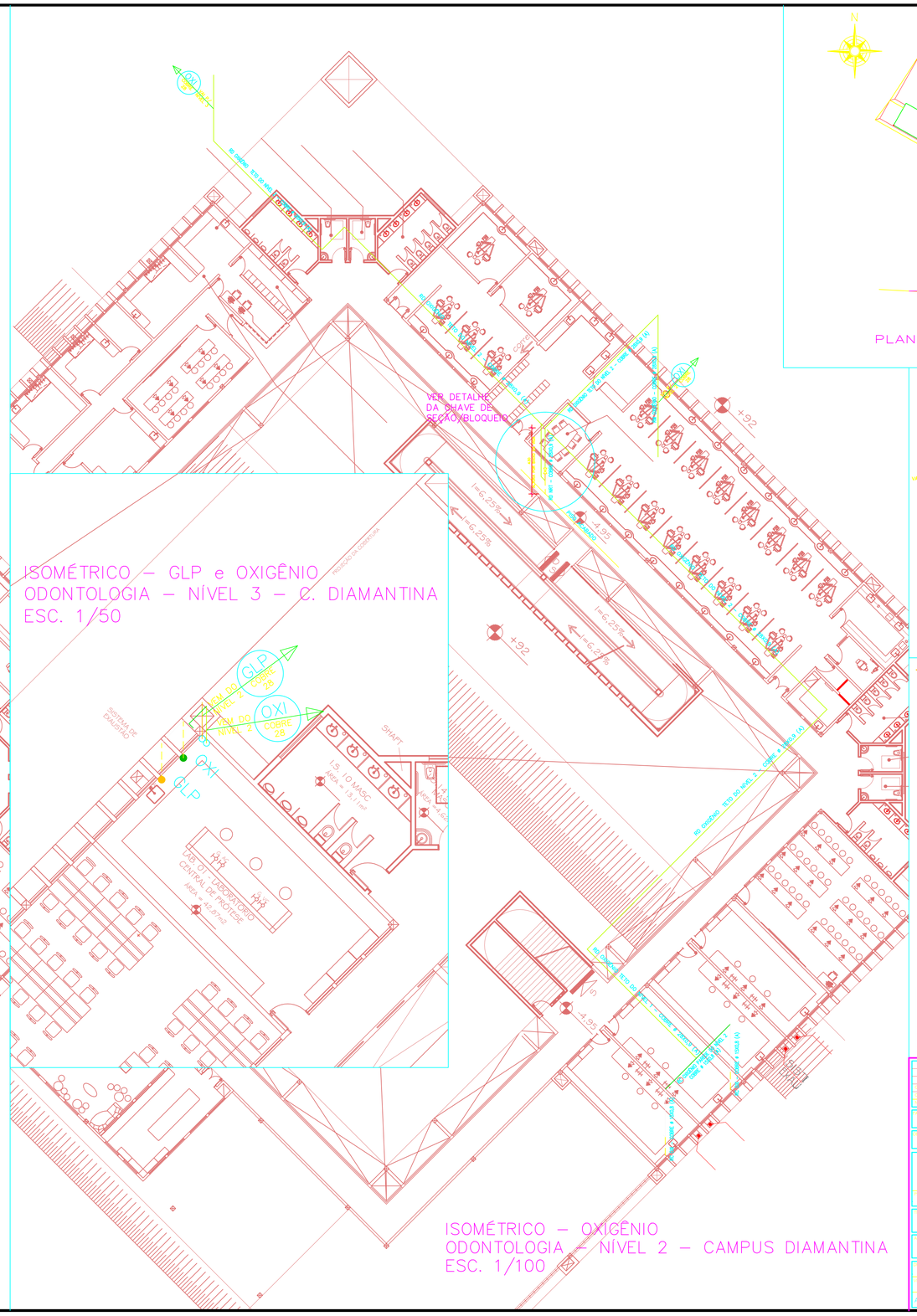
CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

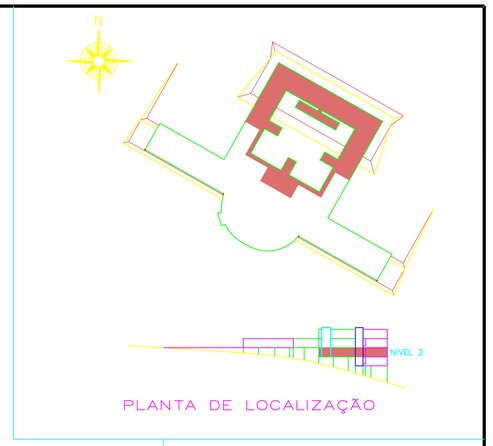


ISOMÉTRICO – GLP
ODONTOLOGIA – NÍVEL 2 – CAMPUS DIAMANTINA
ESC. 1/100

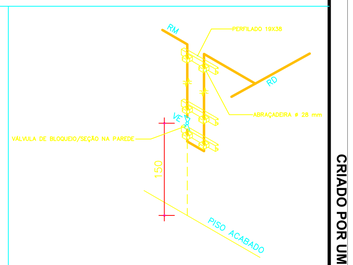


ISOMÉTRICO – OXIGÊNIO
ODONTOLOGIA – NÍVEL 2 – CAMPUS DIAMANTINA
ESC. 1/100

ISOMÉTRICO – GLP e OXIGÊNIO
ODONTOLOGIA – NÍVEL 3 – C. DIAMANTINA
ESC. 1/50



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



DETALHE DA CHAVE
DE BLOQUEIO/SEÇÃO GLP
SEM ESCALA

LEGENDA BÁSICA:

- TUBULAÇÃO AUMENTADA (SOLID TEXT E DYNAMIC)
- VÁLVULA GLOBE (SENTIDO DE FLUXO UNIDIRECIONAL SAINDO DO PONTO)
- VE - VÁLVULA DE ESFERA
- VA - VÁLVULA AGULHA
- PONTO DE CONSUMO EM PLANTA
- VR - VÁLVULA DE RETENÇÃO
- VR - VÁLVULA DE RETENÇÃO
- VR - VÁLVULA DE RETENÇÃO
- TUBULAÇÃO SOBE
- TUBULAÇÃO DESCE
- CONEXÃO TUBULAÇÃO
- TRANSITIONS
- DETUBULAÇÃO
- RD - REDE DE DISTRIBUIÇÃO
- RI - REDE DE INTERLIGAÇÃO
- RE - REDE DE ESGOTO
- SH - SHAFT
- VD - VENTILAÇÃO
- CO - COBRE
- GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO
- OXI - OXIGÊNIO
- AT - AR COMPRIMIDO
- VT - VÁCUO
- MANUFACTURER: DAYCO

DIÂMETRO POR TUBOS / CONEXÕES
REDE MESTRA: RM - Ø 35,0 x 0,9 (A)
REDE DE DISTRIBUIÇÃO: RD - Ø 28,0 x 0,9 (A)
REDE DE INTERLIGAÇÃO: RI - Ø 15,0 x 0,9 (A)
REDE DE ESGOTO: RE - Ø 100,0 x 3,0 (A)
NORMA NBR 5413 E NBR 6325

SOLDA ACETICA: OXIACETILÊNICA - PRATA 35%

TIPO DE INSTALAÇÃO: FIXO TETO AMARANTE

BITOLAS DAS VÁLVULAS PARA O GÁS:
TUBO Ø28 - VÁLVULA ESFERA Ø 1/14"
TUBO Ø35 - VÁLVULA ESFERA Ø 1"
TUBO Ø54 - VÁLVULA ESFERA Ø 1½"

OBRAS REMANEJADAS

1. NO MOMENTO DA OBRA, DEVERÃO SER ATENDIDAS AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES POR DETALHE DESTE PROJETO, ASSIM COMO AS NORMAS DA ABNT, ANVISA E DEMAIS ÓRGÃOS COMPETENTES.
2. NÃO É PERMITIDO ALTERAÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL E DESTE PROJETO.
3. ANTES DA EXECUÇÃO DEVERÃO SER VERIFICADAS AS COTAS, NÍVEIS E DIMENSÕES DA OBRA.
4. PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÃO SE SEGUIR AS NORMAS, ÓRGÃOS E ORGANIZAÇÕES DE TRABALHO, ASSIM COMO AS NORMAS DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO.
5. DEVERÃO SER CUMPRIDAS DE FORMA MAIS RÍGIDA AS ESPECIFICAÇÕES E CONTROLE TÉCNICO DESTE PROJETO.
6. A CEMIG FORNECE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO DE 220/127V.
7. NÃO É PERMITIDO ALTERAÇÕES NA ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
8. NÃO É PERMITIDO ALTERAÇÕES NA ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
9. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
10. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
11. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
12. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
13. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
14. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
15. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
16. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
17. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
18. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
19. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.
20. A ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

TAB 2 - NBR 12.188 : REDE DE COBRE

VÃO MÁXIMO ENTRE SUPORTES DE TUBOS

DIÂMETRO EXTERNO	VÃO MÁXIMO (m)	VÃO MÁXIMO (m)
15	1,5	1,5
22	1,8	1,8
28	2,0	2,0
35	2,2	2,2
54	2,7	2,7

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	
00	26.06.2013	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	
00	26.06.2013	EMISSÃO INICIAL	

PROJETO EXECUTIVO GLP e OXIGÊNIO

ODONTOLOGIA
CAMPUS DIAMANTINA
RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CNPJ: 18.696.315/0001-37
UFVJM

GLP e OXIGÊNIO - ISOMETRIA - NÍVEIS 2 e 3

ENG. CIV. RODRIGO ALVES DE NOVAES
CREA/PR 32.643/D - RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. REINALDO MARCONCIN
CREA/RS 35.056/D - VISTO PR 3.684 - RESPONSÁVEL TÉCNICO

ARQUIVAMENTO: GLP e OXIGÊNIO

REVISÃO	DATA	AUTOR(ES)	FOLHA
VERSÃO 1	26.06.2013		GÁS 23

ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO GAS25

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK

CRIADO POR UM PRODUTO EDUCACIONAL DA AUTODESK