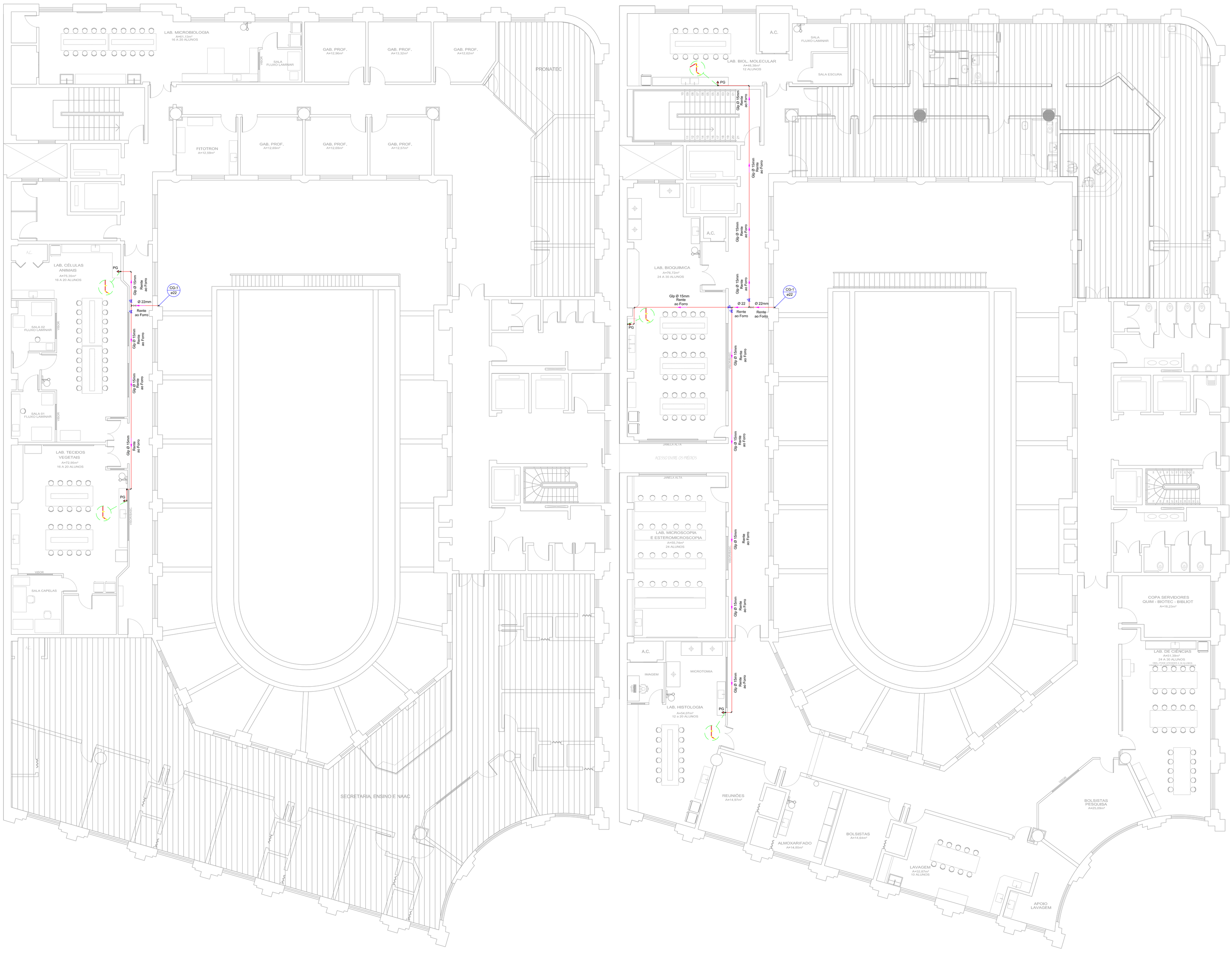

Planta Baixa - 5º Pavimento
Escala 1:75

Planta Baixa - 6º Pavimento
Escala 1:75

QUANT.	UNID.	INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP
220	UN	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE GÁS
04	UN	CILINDRO PARA GLP 45KG
02	UN	COTOVELO DE COBRE 45° SEM ANEL SOLDA 15MM
53	UN	COTOVELO DE COBRE 90° SEM ANEL SOLDA 15MM
01	UN	COTOVELO DE COBRE 90° SEM ANEL SOLDA 22MM
04	UN	COTOVELO DE COBRE 90° SEM ANEL SOLDA 28MM
01	UN	MEDIDOR TIPO LAO G.06
07	UN	NIPLE DUPLO 1"
01	UN	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/4"
01	UN	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/8"
04	UN	PIG-TAIL LINGE(CHICOTE FLEXÍVEL PARA CONDUÇÃO DE GÁS) (DIÂMETRO=6,4MM)
01	UN	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EXTINTORES
01	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O TEXTO "CUIDADO, RISCO DE EXPLOSÃO"
01	UN	PLACA DE PROIBIÇÃO COM O TEXTO "PROIBIDO FUMAR"
01	UN	PLACA DE PROIBIÇÃO COM O TEXTO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS"
01	UN	PLACA DE PROIBIÇÃO COM O TEXTO "PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO"
01	UN	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM O TEXTO "CUIDADO, CENTRAL DE GÁS"
10	UN	REDUÇÃO DE COBRE 22 - 15MM
03	UN	REDUÇÃO DE COBRE 28 - 22MM
01	UN	REDUÇÃO DE COBRE 28 - 15MM
04	UN	REGISTRO P/ CILINDRO DE GÁS
03	UN	REGISTRO FECHO RÁPIDO 28MM
02	UN	REGISTRO FECHO RÁPIDO 25MM
55	UN	REGISTRO FECHO RÁPIDO 15 MM
180,2	M	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 15mm
25,47	M	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 22mm
16,00	M	TUBO DE COBRE CLASSE "A" 28mm
01	UN	TREDOLET P/ CENTRAL GLP P-45 d=1"
01	UN	VALVULA REGULADORA DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE UM MANÔMETRO 0,35 A 1,00 KG/CM²
06	UN	VALVULA REGULADORA DE 2º ESTÁGIO DOTADO DE UM MANÔMETRO 0,02 A 0,03 KG/CM²
02	UN	EXTINTOR DE INCÊNDIO C/ CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO PQS 12KG
04	UN	TÊ 1" P/ REDE DE GÁS
02	UN	PORCA DE UNIÃO 1"
01	UN	PORCA DE UNIÃO 3/8"
03	UN	TÊ PLUGADO PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DA CANALIZAÇÃO Ø1/2"
285	UN	ABRAÇADEIRA TIPO GOTA
	UN	2 x CHUMBADOR TIPO UR"Ø1/4"
	UN	2 x PARAF. CAB. SEXTAVADO Ø1/4 x3/4"
	UN	2 x ARRUELA LISA Ø1/4"
	UN	2 x PORCA SEXTAVADA Ø1/4"
	UN	1 x VEGALHÃO ROSCADO DE Ø1/4"

QUANT.	UNID.	INSTALAÇÕES DE OUTROS GASES
01	UN	CILINDRO DE ACETILENO - 1 KG
01	UN	CILINDRO DE ÓXIDO NITROSO - 4KG
01	UN	CILINDRO DE HIDROGÊNIO - 20 LT
01	UN	CILINDRO DE NITROGÊNIO - 1 M³
01	UN	CILINDRO DE AR SINTÉTICO - 40L
01	UN	CILINDRO DE AR SINTÉTICO - ALTA PUREZA - 40L

QUANT.	UNID.	INSTALAÇÕES DE AR COMPRIMIDO
01	UN	COMPRESSOR PARA AR COMPRIMIDO - 3CV
01	UN	COMPRESSOR PARA AR COMPRIMIDO - 5CV
20	UN	JOELHO PPR 90°(Ar Comprimido) - 1"
03	UN	JOELHO PPR 90°(Ar Comprimido) - 1,1/2"
05	UN	TÊ PPR 90°(Ar Comprimido) - 1"
03	UN	TÊ PPR 90°(Ar Comprimido) - 1,1/2"
02	UN	REDUÇÃO PPR 90°(Ar Comprimido) - 1,1/2" - 1"
67,44	M	TUBO PPR (Ar Comprimido) - 1"
04,20	M	TUBO PPR (Ar Comprimido) - 1,1/2"
08	UN	VÁLVULA DE ESFERA 1"
02	UN	SISTEMA SECADOR PARA AR COMPRIMIDO
02	UN	SISTEMA DE DRENO PARA AR COMPRIMIDO

ELITE ENGENHARIA
Rua 200, Qd. 03b, Lt. 001E – Sala 109 - Cidade Vera Cruz - Cond. Empresarial I Wage, Aparecida de Goiânia/GO - e-mail: brazcampos@ucl.com.br
Fones: (62) 3941-6808 / (62) 9971-9693

Gás

IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE
EDIFÍCIO EX-MESBLA

Interessado:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CAMPOS PORTO ALEGRE

Autor:
Engº Mecânico Manoel Arantes Rodrigues
CREA 1710/D - GO

ARQUIVO
IFRS - RS - Edifício Ex-Mesbla - Laboratórios de Qui. e Biotec. - Obra - 07.07.14.dwg

ÁREA DO TERRENO: -

ÁREA PERMEÁVEL: -

ÁREA CONSTRUÍDA:
Área 5º Pav: 1.294,03m²
Área 6º Pav: 1.515,97m²
Área 7º Pav: 1.629,34m²

Nº PAVIMENTOS
Pav. 5º, 6º e 7º

CONTEÚDO
Planta Baixa - 5º Pavimento
Planta Baixa - 6º Pavimento
Lista de Materiais

DESENHISTA
Thiago Gonçalves

FOLHA
01/02

ENDEREÇO
Rua Cel vicente nº 281 - E C, Voluntarios da Pátria 506 e 524

DATA
Julho / 2014

REVISÃO:

	DATA	MOTIVO	REVISOR
-	07/07/2014	Projeto Finalizado	Thiago G.

APROVAÇÃO:

www.brazcampos.com.br