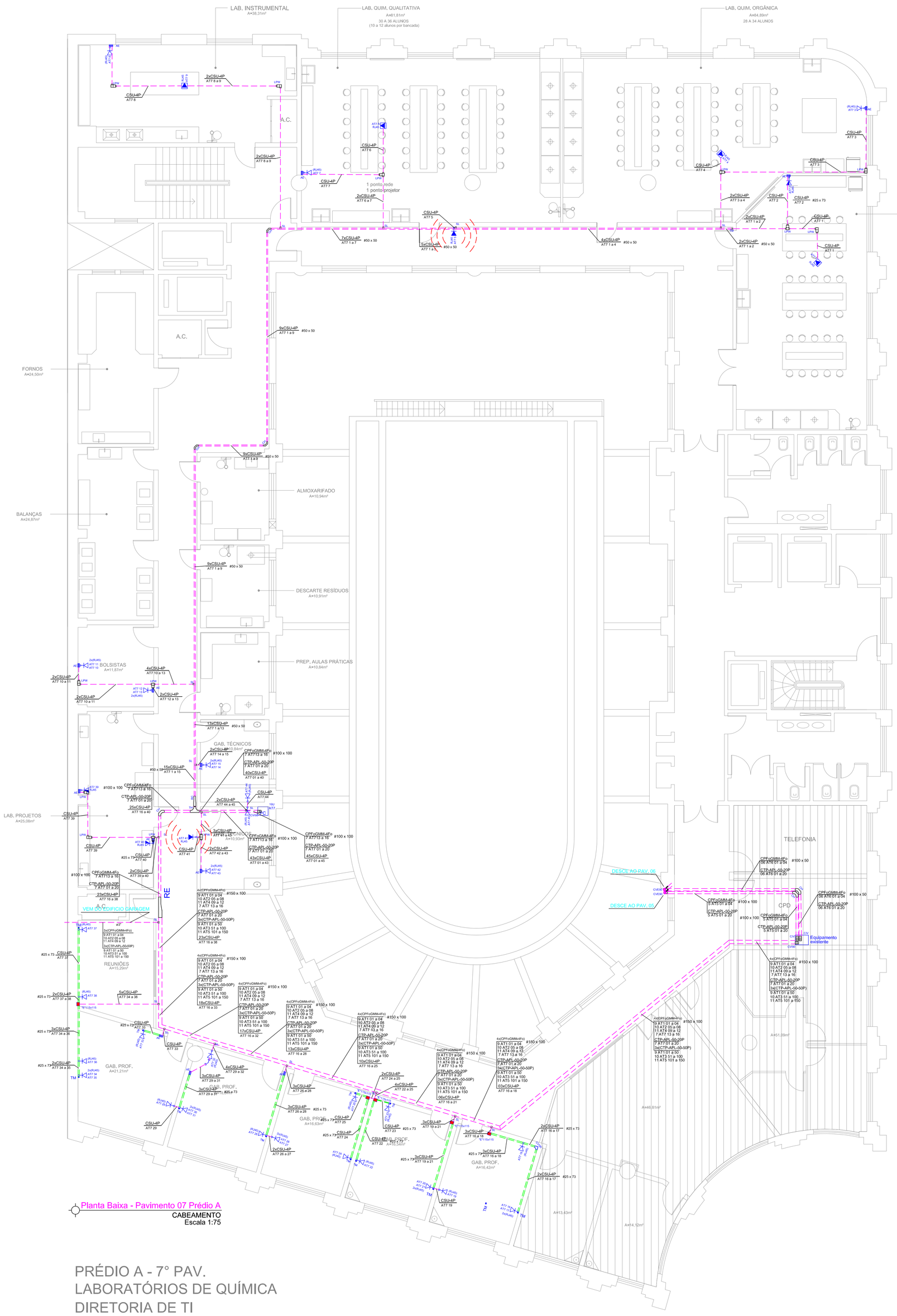
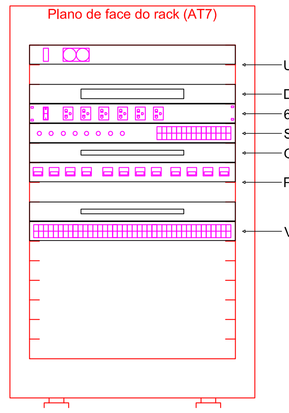
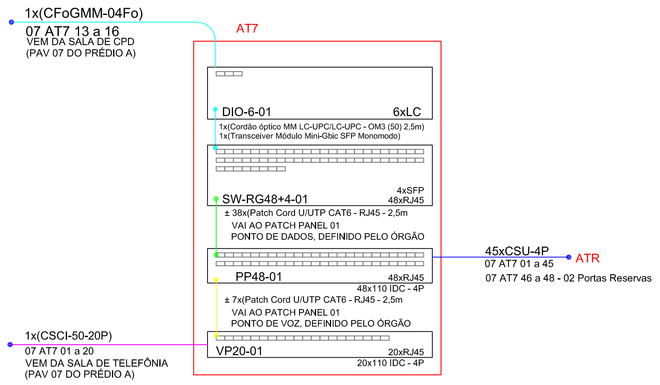
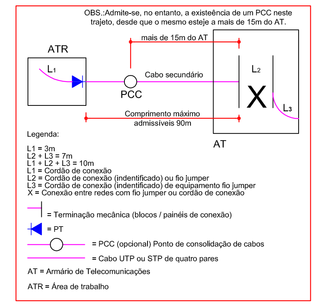



PRÉDIO A - 7° PAV.
LABORATÓRIOS DE QUÍMICA
DIRETORIA DE TI

## Plano de face do rack (AT7)




## LEGENDA

| | |
|---|---|
| PC AT xxU | Gabinete fechado 19" - porta perfurada bipartida" xx U's 16U (830 x 650 x 670mm) |
| XPV | Condulete Aluminio 4x2" tipo "XPW" - sobrepor com conector tipo encaixe 1" e placa fechada. |
| LPW | Condulete Aluminio 4x2" tipo "LPW" - sobrepor com conector tipo encaixe 1" e placa fechada. |
| | Curva 45° longa - 1" em aço galvanizado com luva. |
| E 115x115 | Caixa de Derivação tipo "E" de Eletrodutos para Dutos de Aluminios 73x25mm |
| CV90 | Curva vertical interna 90° Raio 60mm, encaixe diretamente no perfil do duto e possuem acabamento igual a tampa a ser utilizada |
| TM | Tampa terminais são usados para dar acabamento em dutos |
| | Curva vertical Interno 45° raio min, 50mm - com acesso em aluminio adaptáveis a todos os dutos da mesma altura |
| AE | adaptadores de dutos de aluminios com eletrodutos |
| RJ45 02 AT4 407 | Ponto de dados ou voz, 1 módulo RJ45 - sobrepor a alvenaria a 30cm do piso acabado instalado em Suporte de Equipamentos Plus, placa 4x2 para Dutos de Aluminio linha STD (Ref. Dutotec ou equivalente técnico) |
| 2xRJ45 02 AT4 242 02 AT4 242 | Ponto de dados e voz, 2 módulo RJ45 - sobrepor a alvenaria a 30cm do piso acabado instalado em Suporte de Equipamentos Plus, placa 4x2 para Dutos de Aluminio linha STD (Ref. Dutotec ou equivalente técnico) |
| 2xRJ45 02 AT4 242 02 AT4 242 | Ponto de dados e voz, 2 módulo RJ45 - sobrepor a alvenaria a 110cm do piso acabado instalado em Suporte de Equipamentos Plus, placa 4x2 para Dutos de Aluminio linha STD (Ref. Dutotec ou equivalente técnico) |
| RJ45 02 AT4 386 | Ponto de rede Wireless, 1 módulo RJ45 - sobrepor, instalado em caixa de aluminio 4x2" c/ placa branca a ±230cm do piso acabado. |
| CIN | Curva de inversão C/Tampa / Eletrocalha. |
| CIV90 | Curva Vertical Externa 90° C/Tampa / Eletrocalha. |
| CH | Curva horizontal 90° C/Tampa / Eletrocalha. |
| RC | Redução concentrica C/Tampa / Eletrocalha. |
| SL | Saída Lateral para eletroduto 1" / Eletrocalha. |
| TH | T horizontal 90° - C/Tampa / Eletrocalha. |
| TM | Terminal de fechamento / Eletrocalha. |
| | Ponto de rede sem fio (RJ 45) WIRELESS. |
| TM | DERIVAÇÃO HORIZONTAL DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO RÍGIDO COM PARAFUSO E PORCA ADEQUADOS P/ INSTALAÇÃO |
| ELETROCALHA | ELETROCALHA LISA TIPO "C" COM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO À FOGO SEGUNDO NORMA NBR6323 ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA À PÓ CINZA. INSTALAÇÃO ALTA DE SOBREPOR A LAJE, VER DIMESIONAMENTO EM PLANTA. |
| | ÁREA INTERNA - ELETRODUTO RIGIDO DE AÇO GALVANIZADO, VARA 3,0M. INSTALAÇÃO ALTA SOB A LAJE, VER DIMESIONAMENTO EM PLANTA. |
| | CANALETA EM ALUMÍNIO DUPLA 73X25/73X45mm, TIPO "C" EM ACABAMENTO NATURAL (REF. DUTOTEC, OU EQUIVALENTE TÉCNICO). INSTALAÇÃO DE SOBREPOR A ALVENARIA A 30cm DO PISO. |

OBS.:
* EXECUTAR O CABEAMENTO HORIZONTAL COM CABO MULTILAN PLUS CAT. 6 COR AZUL;
* TODOS OS RACK'S TERÃO VENTILADORES PARA REFRIGERAÇÃO, VER ESPECIFICAÇÕES EM PLANILHA.
* OS CABOS DE REDE NÃO SERÃO ORGANIZADOS COM ANILHAS PLÁSTICAS E SIM COM FITAS DE VELCRO.

## Legenda das indicações

| | |
|---|---|
| CT6 | 6 tomadas padrão NBR-14136 2P+T - 20A / 250V - 1U |
| "E"115x115 | Caixa de Derivação - Caixa 115x115x42mm tipo "E" |
| LPW | Condulete em Aluminio - LPW - 1"- Elet. de Encaixe |
| XPW | Condulete em Aluminio - XPW - 1"- Elet. de Encaixe |
| CIV | Curva de inversão - 100x50/150x100mm |
| CH | Curva horizontal 90° - 50x50mm |
| CVE90 | Curva vertical externa 90° - 100x50mm |
| CV90 | Curvas - Curva Vertical Internas 90° Raio 60mm - ok |
| DIO-6 | DIO-6 |
| 16U | Gabinete 19" - porta acrílico cristal - 16U x 570mm |
| PP | Patch Panel |
| (RJ45) | Porta Equipamentos Plus - Três RJ45 tipo Panduit - 1 modulo |
| 2x(RJ45) | Porta Equipamentos Plus - Três RJ45 tipo Panduit - 2 modulo |
| RE | Redução a esquerda - 150x100x100mm |
| SW | Switch (10/100Base TX - 1000Base T)Mbs |
| TH | T horizontal 90° - 100x50mm |
| TM | Terminal - Saída Lateral - 50x50mm |
| SL | Terminal - Saída Lateral para eletroduto 1" |
| RJ45 | Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 1 módulo - RJ45 Teto - Condulete |
| UVT | Unidade de ventilação de teto - 1 vent. |

## MAPA DE CABOS DO PAVIMENTO 7

**Cabo UTP cat. 6 - 4 pares trançados e fios sólidos isolados de cobre, 23AWG, capa externa de PVC não propagante de chama na cor azul, para sistema de cabeamento em distribuição horizontal ou vertical.**

| Cabo | Extremidade I | Extremidade 2 | Comprimento (m) |
|---|---|---|---|
| CSU AT7 1 | AT7 PP01 | AT7 1 | 65.38 |
| CSU AT7 2 | AT7 PP01 | AT7 2 | 66.34 |
| CSU AT7 3 | AT7 PP01 | AT7 3 | 74.11 |
| CSU AT7 4 | AT7 PP01 | AT7 4 | 62.70 |
| CSU AT7 5 | AT7 PP01 | AT7 5 | 46.50 |
| CSU AT7 6 | AT7 PP01 | AT7 6 | 47.76 |
| CSU AT7 7 | AT7 PP01 | AT7 7 | 51.48 |
| CSU AT7 8 | AT7 PP01 | AT7 8 | 57.00 |
| CSU AT7 9 | AT7 PP01 | AT7 9 | 49.35 |
| CSU AT7 10 | AT7 PP01 | AT7 10 | 20.40 |
| CSU AT7 11 | AT7 PP01 | AT7 11 | 20.40 |
| CSU AT7 12 | AT7 PP01 | AT7 12 | 16.03 |
| CSU AT7 13 | AT7 PP01 | AT7 13 | 16.03 |
| CSU AT7 14 | AT7 PP01 | AT7 14 | 10.26 |
| CSU AT7 15 | AT7 PP01 | AT7 15 | 10.26 |
| CSU AT7 16 | AT7 PP01 | AT7 16 | 42.39 |
| CSU AT7 17 | AT7 PP01 | AT7 17 | 42.39 |
| CSU AT7 18 | AT7 PP01 | AT7 18 | 38.45 |
| CSU AT7 19 | AT7 PP01 | AT7 19 | 38.51 |
| CSU AT7 20 | AT7 PP01 | AT7 20 | 38.23 |
| CSU AT7 21 | AT7 PP01 | AT7 21 | 38.23 |
| CSU AT7 22 | AT7 PP01 | AT7 22 | 34.03 |
| CSU AT7 23 | AT7 PP01 | AT7 23 | 31.71 |
| CSU AT7 24 | AT7 PP01 | AT7 24 | 38.32 |
| CSU AT7 25 | AT7 PP01 | AT7 25 | 35.89 |
| CSU AT7 26 | AT7 PP01 | AT7 26 | 29.91 |
| CSU AT7 27 | AT7 PP01 | AT7 27 | 29.91 |
| CSU AT7 28 | AT7 PP01 | AT7 28 | 29.63 |
| CSU AT7 29 | AT7 PP01 | AT7 29 | 30.63 |
| CSU AT7 30 | AT7 PP01 | AT7 30 | 30.36 |
| CSU AT7 31 | AT7 PP01 | AT7 31 | 30.36 |
| CSU AT7 32 | AT7 PP01 | AT7 32 | 22.82 |
| CSU AT7 33 | AT7 PP01 | AT7 33 | 21.25 |
| CSU AT7 34 | AT7 PP01 | AT7 34 | 25.92 |
| CSU AT7 35 | AT7 PP01 | AT7 35 | 25.92 |
| CSU AT7 36 | AT7 PP01 | AT7 36 | 24.24 |
| CSU AT7 37 | AT7 PP01 | AT7 37 | 26.09 |
| CSU AT7 38 | AT7 PP01 | AT7 38 | 22.84 |
| CSU AT7 39 | AT7 PP01 | AT7 39 | 15.98 |
| CSU AT7 40 | AT7 PP01 | AT7 40 | 10.34 |
| CSU AT7 41 | AT7 PP01 | AT7 41 | 6.84 |
| CSU AT7 42 | AT7 PP01 | AT7 42 | 10.09 |
| CSU AT7 43 | AT7 PP01 | AT7 43 | 10.09 |
| CSU AT7 44 | AT7 PP01 | AT7 44 | 9.60 |
| CSU AT7 45 | AT7 PP01 | AT7 45 | 5.32 |


ELITE ENGENHARIA
Rua 200, Qd. 03b, Lt. 001E – Sala 109 – Cidade Vera Cruz - Cond. Empresarial Village, Aparecida de Goiânia/GO - e-mail: brazcampos@uol.com.br
Fones: (62) 3941-8888 / (62) 9971-9693


# CABEAMENTO

IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE
EDIFÍCIO EX-MESBLA

Interessado:
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia
Campus Porto Alegre

Autor:
Eng°. Eletrícista João Paulo Dques da Costa
CREA 210765-D-GO

ARQUIVO: IFRS - POA - Bloco A - Cabeamento - 07.07.14 - R00.dwg

PONTO DE DADOS: 90

PONTO DE VOZ: 17

Nº PAVIMENTOS: 03 (Três)

ÁREA CONSTRUÍDA:
Área 5º Pav.: 1.294,03m²
Área 6º Pav.: 1.515,85m²
Área 7º Pav.: 1.929,34m²

CONTEÚDO
- PLANTA BAIXA - 7° PAV.
- DIAGRAMA DOS RACK
- LEGENDAS
- NOTAS

DESENHISTA: João Batista

FOLHA: 03/05

ENDEREÇO: Rua Coronel Vicente, 281, Bairro Centro, Porto Alegre, RS

DATA: Julho / 2014

REVISÃO:

| Rev. | DATA | MOTIVO | REVISOR |
|---|---|---|---|
| Rev. 00 | 07/07/2014 | Projeto Finalizado | - |

APROVAÇÃO: