









































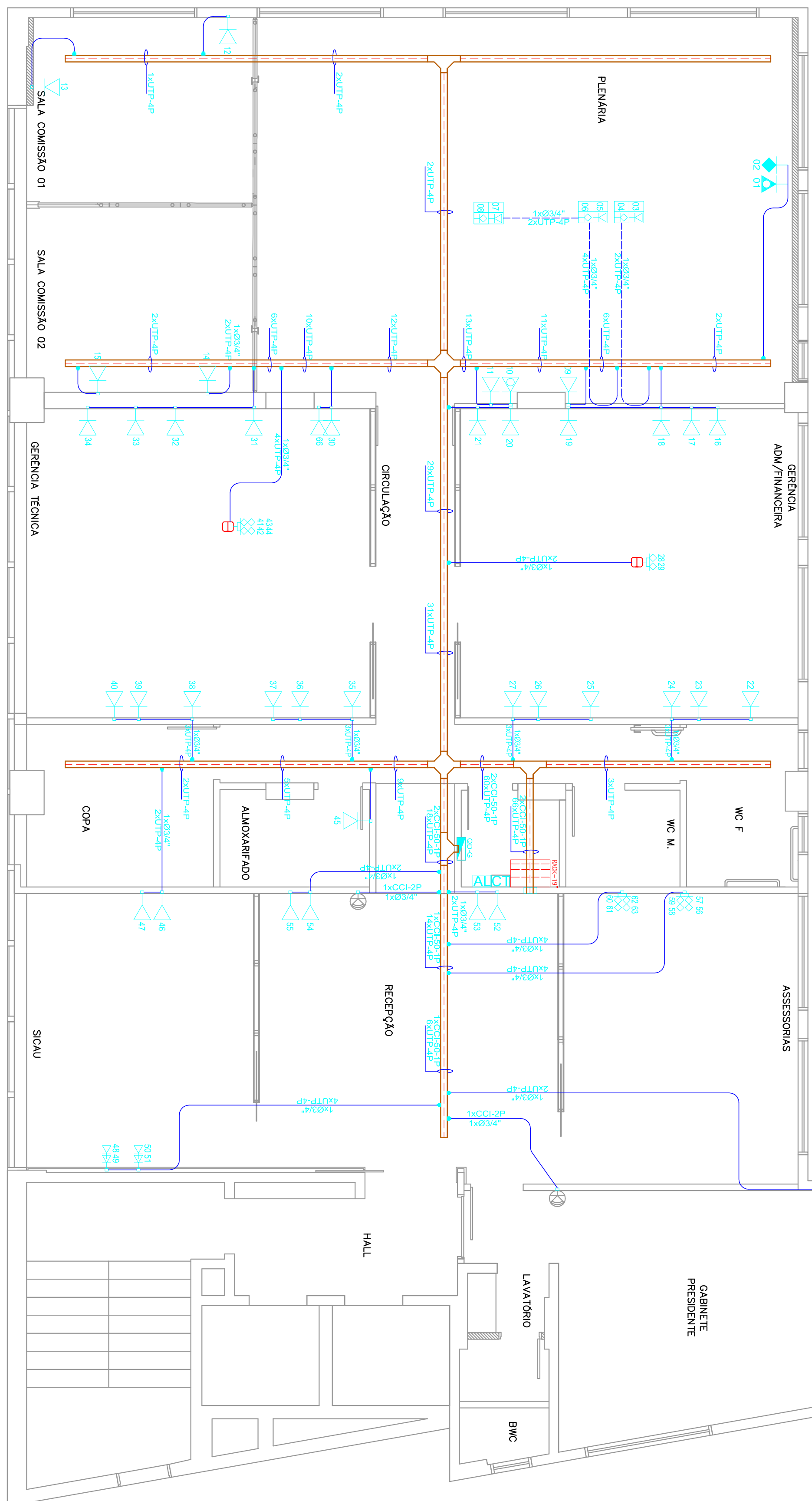


NOTAS TELECOMUNICAÇÕES

CIRCUITOS

- 1 - TODAS AS CONEXÕES DO CABEAMENTO SECUNDÁRIO SERÃO FEITAS POR TRÁZERA DAZES DOS PAINÉIS DE CONEXÃO;
- 2 - AS HABILITAÇÕES DOS PONTOS, CONFORME A UTILIZAÇÃO, SERÃO FEITAS ATRÁVES DE PAINEL CORPO, PELA PARTE FRONTAL DO CARRILHO, UTILIZANDO-SE CABOS DE CORDÃO AZUL OU CINZA PARA DADOS E DE CORDÃO AMARELO PARA VOZ;
- 3 - TODOS OS COMPONENTES DO CARRILHO E CABEAMENTO, DEVERÃO ATENDER INTEGRALMENTE AOS PADRÕES DA CATEGORIA 6;
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO RESPEITAR O PADRÃO TIA/EIA 568A;
- 5 - A DEFINIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS APOSENTAR SEERÁ FEITA PELA ÁREA DE INFORMÁTICA DO CARRILHO-DE, DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO SERVIÇO;
- 6 - O CARRILHO DEVERÁ SER PADRÃO 19" TIPO PARCELA COM ALTURA, MÍNIMA DE 12 U.A., CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DESCRITIVO;
- 7 - AS ESTRUTURAS DE TRABALHO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS, NÃO FAZEM PARTE DO CONHECIMENTO;
- 8 - TODA A INFRA-ESTRUTURA DE PASSAGEM DO CABEAMENTO DEVERÁ ATENDER A NORMA NBR 5698 E SUAS ATUALIZAÇÕES;
- 9 - TODA A ESTRUTURA DOS CARRILHOS E ACESSÓRIOS DEVERÁ SER EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM ESPESURA MÍNIMA #18 E PRIMEIRA ELETROFOLADA A FÓLHA POR GRÁFITE;
- 10 - CONFORME EMB/159-67, TODOS OS CABOS DEVERÃO SER TESTADOS, ANTES DA INSTALAÇÃO E CERTIFICADOS PARA A CATEGORIA 6 COM EQUIPAMENTOS ADEQUADOS, PREFERENCIALMENTE OS TESTES DEVERÃO SER REALIZADOS COM A EDIÇÃO EM FUNCIONAMENTO NORMAL PARA VERIFICAÇÃO DO SISTEMA SOB CONDIÇÕES NORMAIS DE TRABALHO;
- 11 - A CONEXÃO COM A REDE DAS PRESTAÇÕES DE SERVIÇO SEERÁ FEITA ATRÁVES DE CABEAMENTO A SER DEFINIDO PELAS MESMAS, ATENDENDO AS NECESSIDADES DE CONDUÇÃO DA EMPRESA;
- 12 - OS SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO E CFTV, SERÃO INTERLIGADOS COM A REDE DE DADOS;
- 13 - O SISTEMA DE ALARME, QUANDO INSTALADO, DEVERÁ USAR A MESMA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES;
- 14 - DEVERÁ SER PREVISTA INTERLIGAÇÃO ENTRE A CENTRAL DE ALARME CONTRA INTRUSÃO E A CENTRAL TELEFÔNICA;

- | | | | |
|---|----------------------|---|------------|
|  | circolo 01 |  | circolo 19 |
|  | circolo 02 |  | circolo 20 |
|  | circolo 03 |  | circolo 21 |
|  | circolo 04 |  | circolo 22 |
|  | circolo 05 |  | circolo 23 |
|  | circolo 06 |  | circolo 24 |
|  | circolo 07 |  | circolo 25 |
|  | circolo 08 |  | circolo 26 |
|  | circolo 09 |  | circolo 27 |
|  | circolo 10 |  | circolo 28 |
|  | circolo 11 |  | circolo 29 |
|  | circolo 12 |  | circolo 30 |
|  | circolo 13 |  | circolo 31 |
|  | circolo 14 |  | circolo 32 |
|  | circolo 15 |  | circolo 33 |
|  | circolo 16 |  | circolo 34 |
|  | circolo 17 |  | circolo 35 |
|  | circolo 18 |  | circolo 36 |
|  | interruptor simples | | |
|  | interruptor paralelo | | |
|  | interruptor 1 teca | | |
|  | interruptor 2 tecas | | |
|  | interruptor 3 tecas | | |
|  | interruptor 4 tecas | | |

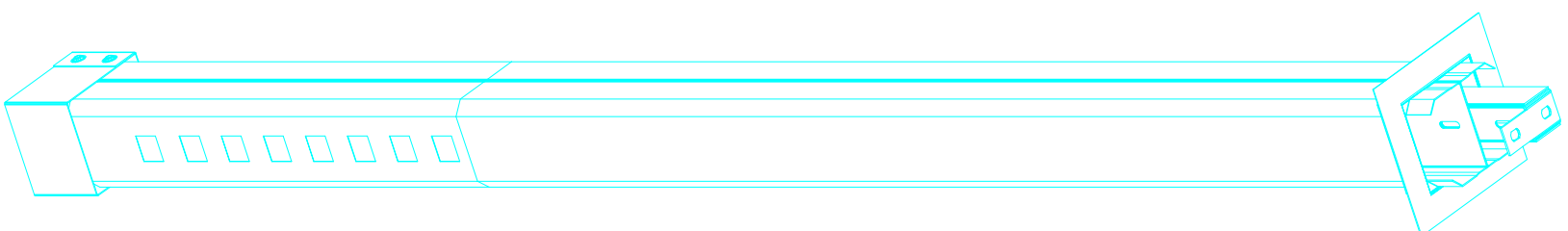
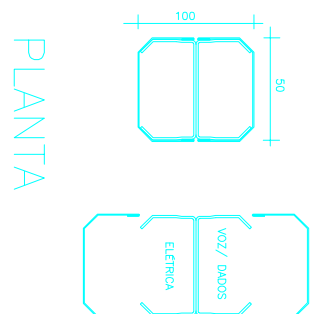
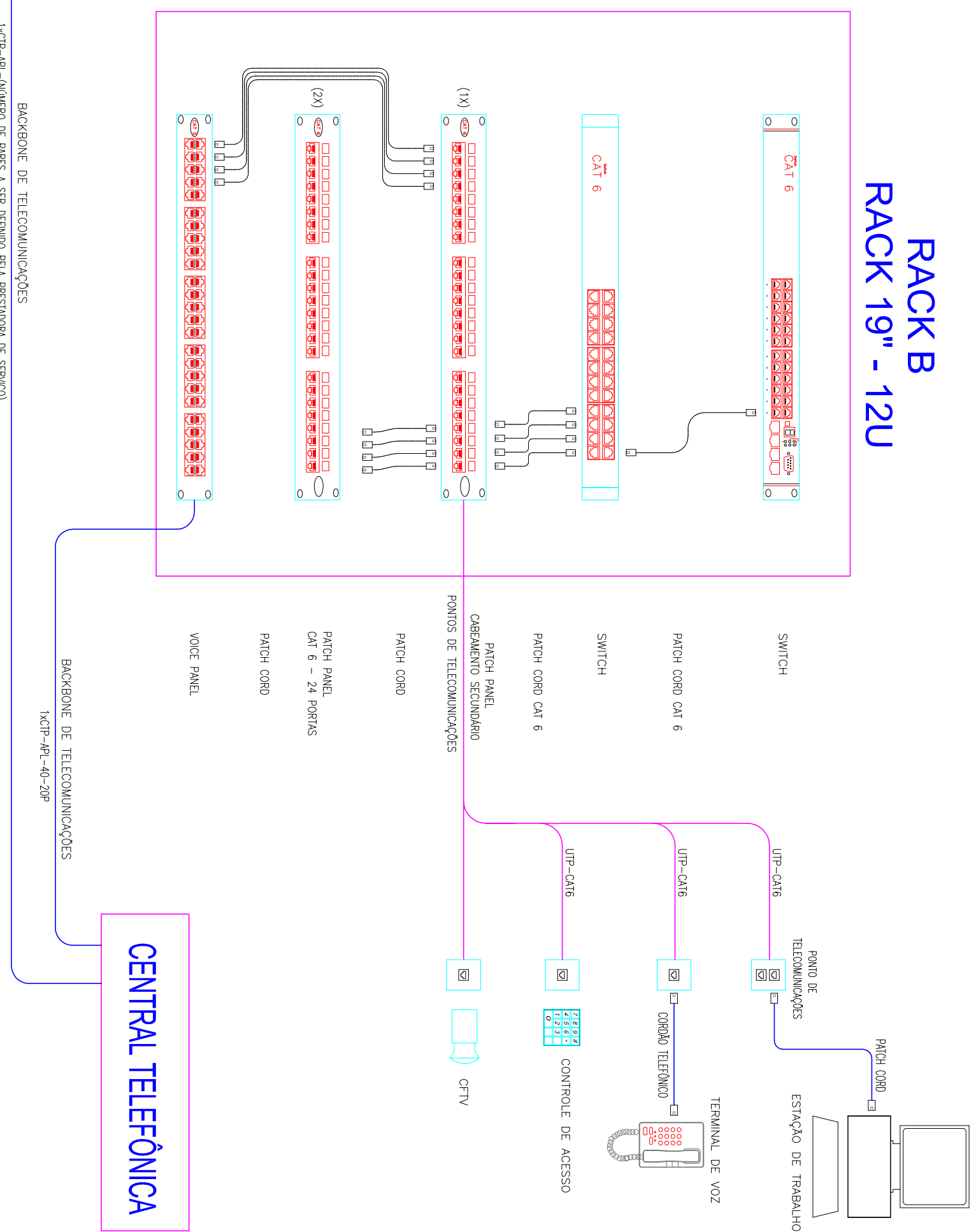


03 TELECOMUNICAÇÕES

ESCALA -- 1/50

DIAGRAMA DO CABEAMENTO

RACK B
RACK 19" - 12U













































Detalhe 02

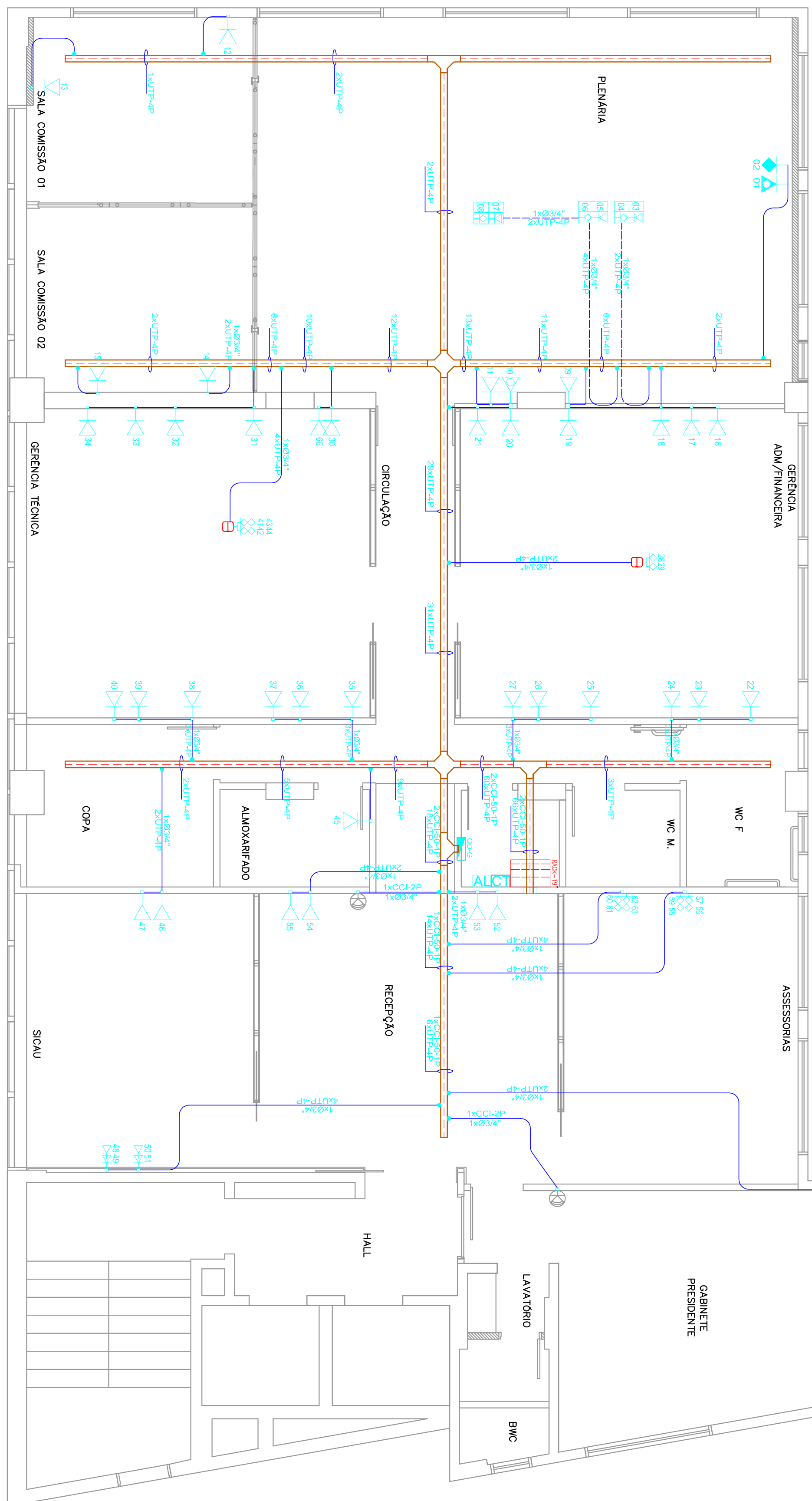
COLUMNA METÁLICA PARA PONTOS DE ELÉTRICA E TELECOM

NOTAS TELECOMUNICAÇÕES

CIRCUITOS

- 1 - TODAS AS CONEXÕES DO CABEAMENTO SECUNDÁRIO SERÃO FEITAS POR TRÁZERA DAZES DOS PAINÉIS DE CONEXÃO;
- 2 - AS HABILITAÇÕES DOS PONTOS, CONFORME A UTILIZAÇÃO, SERÃO FEITAS ATRÁVES DE PAINEL CORPO, PELA PARTE FRONTAL DO CARRILHO, UTILIZANDO-SE CABOS DE CORDÃO AZUL OU CINZA PARA DADOS E DE CORDÃO AMARELO PARA VOZ;
- 3 - TODOS OS COMPONENTES DO CARRILHO E CABEAMENTO, DEVERÃO ATENDER INTEGRALMENTE AOS PADRÕES DA CATEGORIA 6;
- 4 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO RESPEITAR O PADRÃO TIA/EIA 568A;
- 5 - A DEFINIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS APOSENTAR SEERÁ FEITA PELA ÁREA DE INFORMÁTICA DO CARRILHO-DE, DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO SERVIÇO;
- 6 - O CARRILHO DEVERÁ SER PADRÃO 19" TIPO PARCELA COM ALTURA, MÍNIMA DE 12 U.A., CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DESCRITIVO;
- 7 - AS ESTRUTURAS DE TRABALHO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS, NÃO FAZEM PARTE DO CONHECIMENTO;
- 8 - TODA A INFRA-ESTRUTURA DE PASSAGEM DO CABEAMENTO DEVERÁ ATENDER A NORMA NBR 5698 E SUAS ATUALIZAÇÕES;
- 9 - TODA A ESTRUTURA DOS CARRILHOS E ACESSÓRIOS DEVERÁ SER EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM ESPESURA MÍNIMA #18 E PRIMEIRA ELETROFOLADA A FÓLHA POR GRÁFITE;
- 10 - CONFORME EMB/159-67, TODOS OS CABOS DEVERÃO SER TESTADOS, ANTES DA INSTALAÇÃO E CERTIFICADOS PARA A CATEGORIA 6 COM EQUIPAMENTOS ADEQUADOS, PREFERENCIALMENTE OS TESTES DEVERÃO SER REALIZADOS COM A EDIÇÃO EM FUNCIONAMENTO NORMAL PARA VERIFICAÇÃO DO SISTEMA SOB CONDIÇÕES NORMAIS DE TRABALHO;
- 11 - A CONEXÃO COM A REDE DAS PRESTAÇÕES DE SERVIÇO SEERÁ FEITA ATRÁVES DE CABEAMENTO A SER DEFINIDO PELAS MESMAS, ATENDENDO AS NECESSIDADES DE CONDUÇÃO DA EMPRESA;
- 12 - OS SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO E CFTV, SERÃO INTERLIGADOS COM A REDE DE DADOS;
- 13 - O SISTEMA DE ALARME, QUANDO INSTALADO, DEVERÁ USAR A MESMA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES;
- 14 - DEVERÁ SER PREVISTA INTERLIGAÇÃO ENTRE A CENTRAL DE ALARME CONTRA INTRUSÃO E A CENTRAL TELEFÔNICA;

- | | | | |
|---|----------------------|---|------------|
|  | circolo 01 |  | circolo 19 |
|  | circolo 02 |  | circolo 20 |
|  | circolo 03 |  | circolo 21 |
|  | circolo 04 |  | circolo 22 |
|  | circolo 05 |  | circolo 23 |
|  | circolo 06 |  | circolo 24 |
|  | circolo 07 |  | circolo 25 |
|  | circolo 08 |  | circolo 26 |
|  | circolo 09 |  | circolo 27 |
|  | circolo 10 |  | circolo 28 |
|  | circolo 11 |  | circolo 29 |
|  | circolo 12 |  | circolo 30 |
|  | circolo 13 |  | circolo 31 |
|  | circolo 14 |  | circolo 32 |
|  | circolo 15 |  | circolo 33 |
|  | circolo 16 |  | circolo 34 |
|  | circolo 17 |  | circolo 35 |
|  | circolo 18 |  | circolo 36 |
|  | interruptor simples | | |
|  | interruptor paralelo | | |
|  | interruptor 1 teca | | |
|  | interruptor 2 tecas | | |
|  | interruptor 3 tecas | | |
|  | interruptor 4 tecas | | |

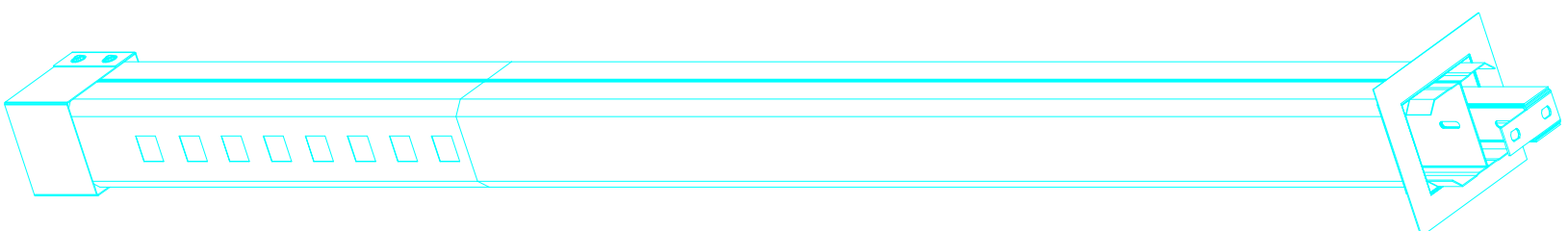
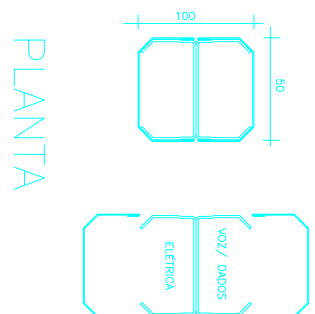
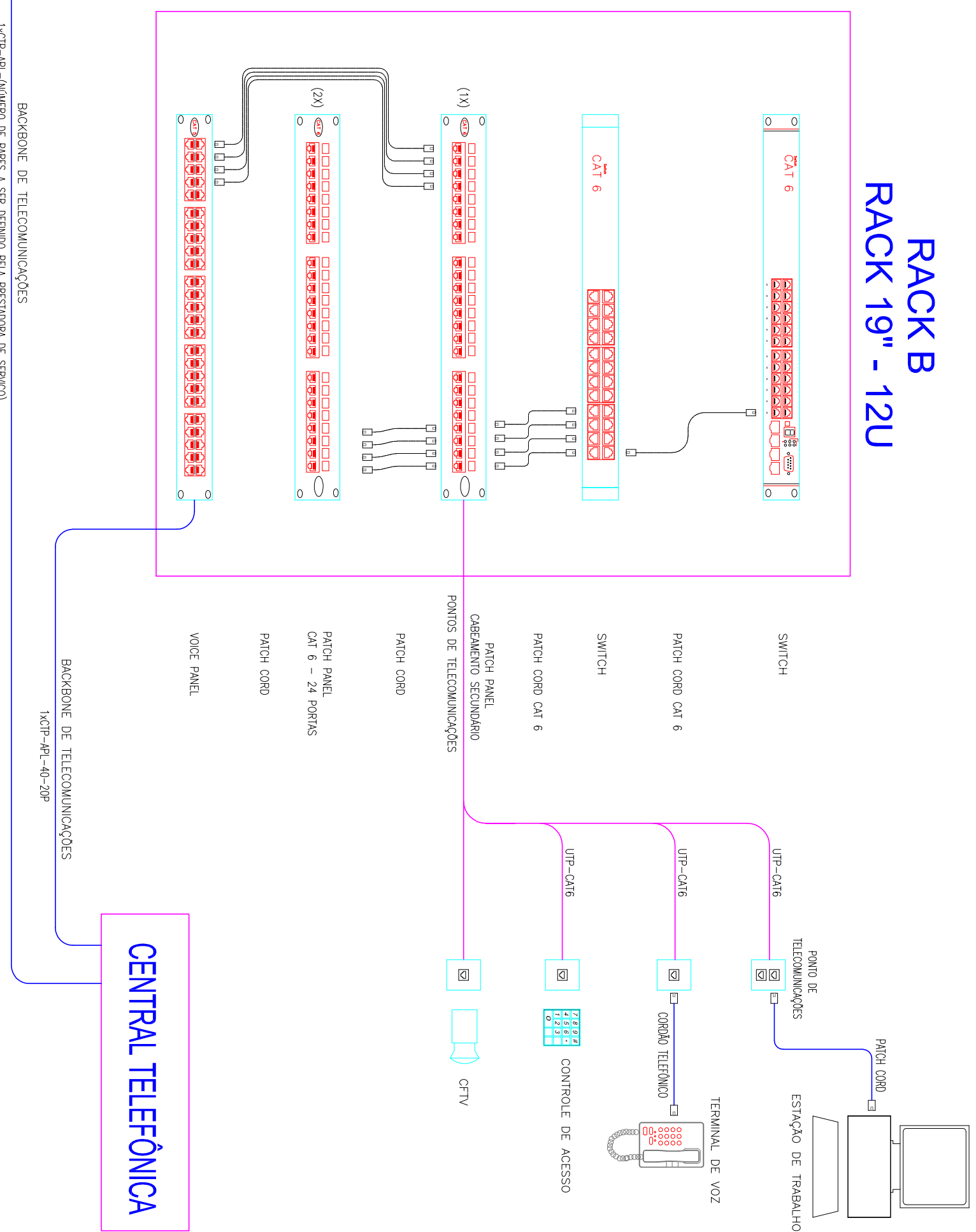


03 TELECOMUNICAÇÕES

ESCALA -- 1/50

DIAGRAMA DO CABEAMENTO

RACK B
RACK 19" - 12U



Detalhe 02

COLUMNA METÁLICA PARA PONTOS DE ELÉTRICA E TELECOM

02	23/04/2014	ARLEY	ELIMINAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELO RISO
01	12/07/2013	ARLEY	ADAPTAÇÃO AO NOVO LAYOUT
00	25/06/2013	ARLEY	ENTREGA
REVISÃO	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

Q
U
~~A~~
T
R
O

QUATRO ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA - CNPJ: 07.229.708/0001-34 - CREA/SC 72.924
RUA LAURO LINHARES, 2055, ED. MAX E FLORA CENTER, TORRE MAX, SALA 607
TRINDADE - FLOIANOPOULIS - SC - CEP 89234-200 - FONE/FAX: (49) 3233.4349
E-MAIL: QUATRO@QUATROENGENHARIA.COM.BR - WWW.QUATROENGENHARIA.COM.BR

CAUSC - CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO
CNPJ: 17.020.923/0001-48

PROJETO ELÉTRICO

ROYAL BUSINESS CENTER - 6º PAVIMENTO
CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO
PLANTA BAIXA - TELECOMUNICAÇÕES - DIAGRAMA DO CABEAMENTO

LOCALIZAÇÃO:
AV. PREF. OSMAR CUNHA, 250 - 6º ANDAR

INDICADA	29/05/11
----------	----------

03