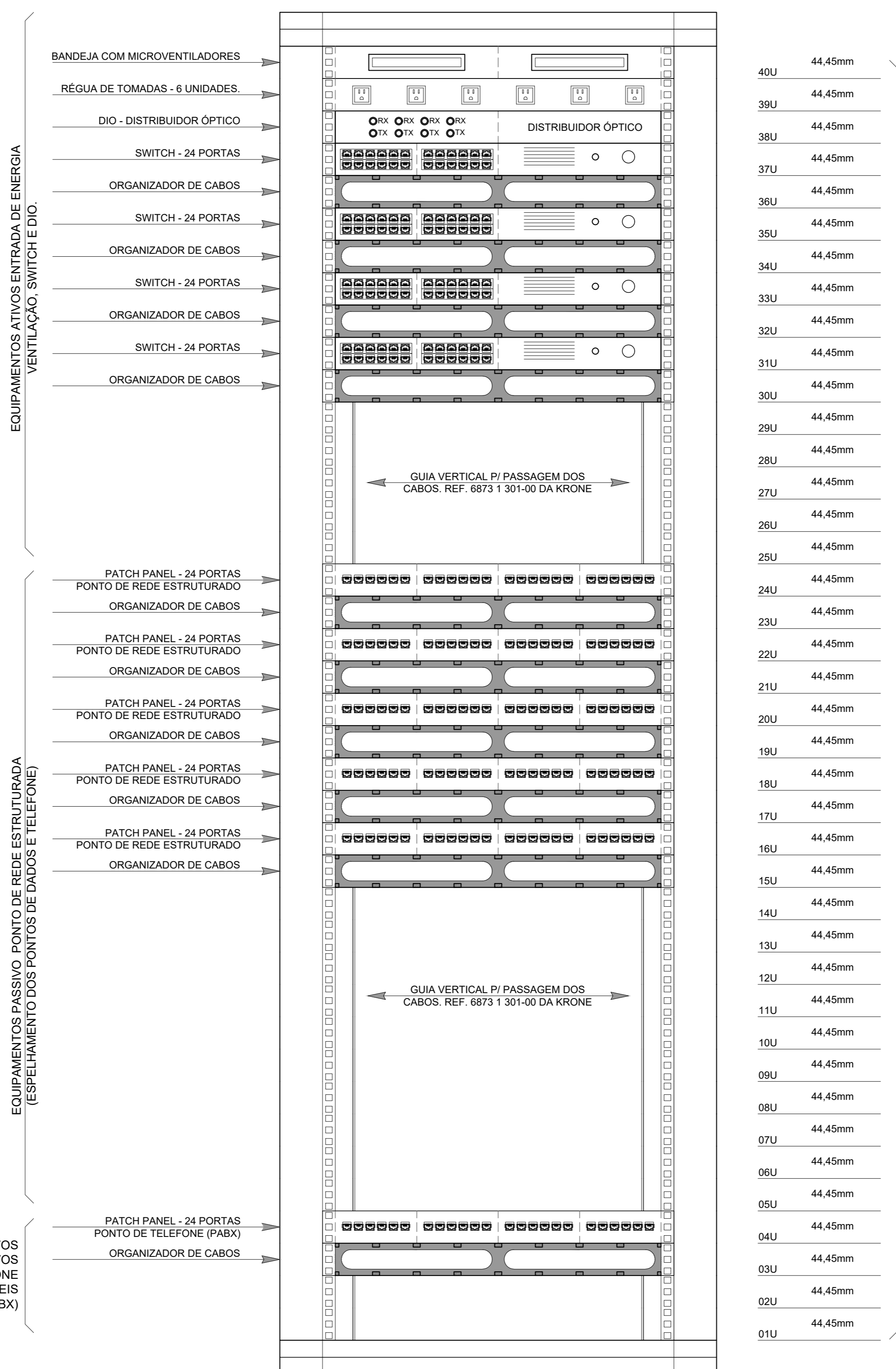
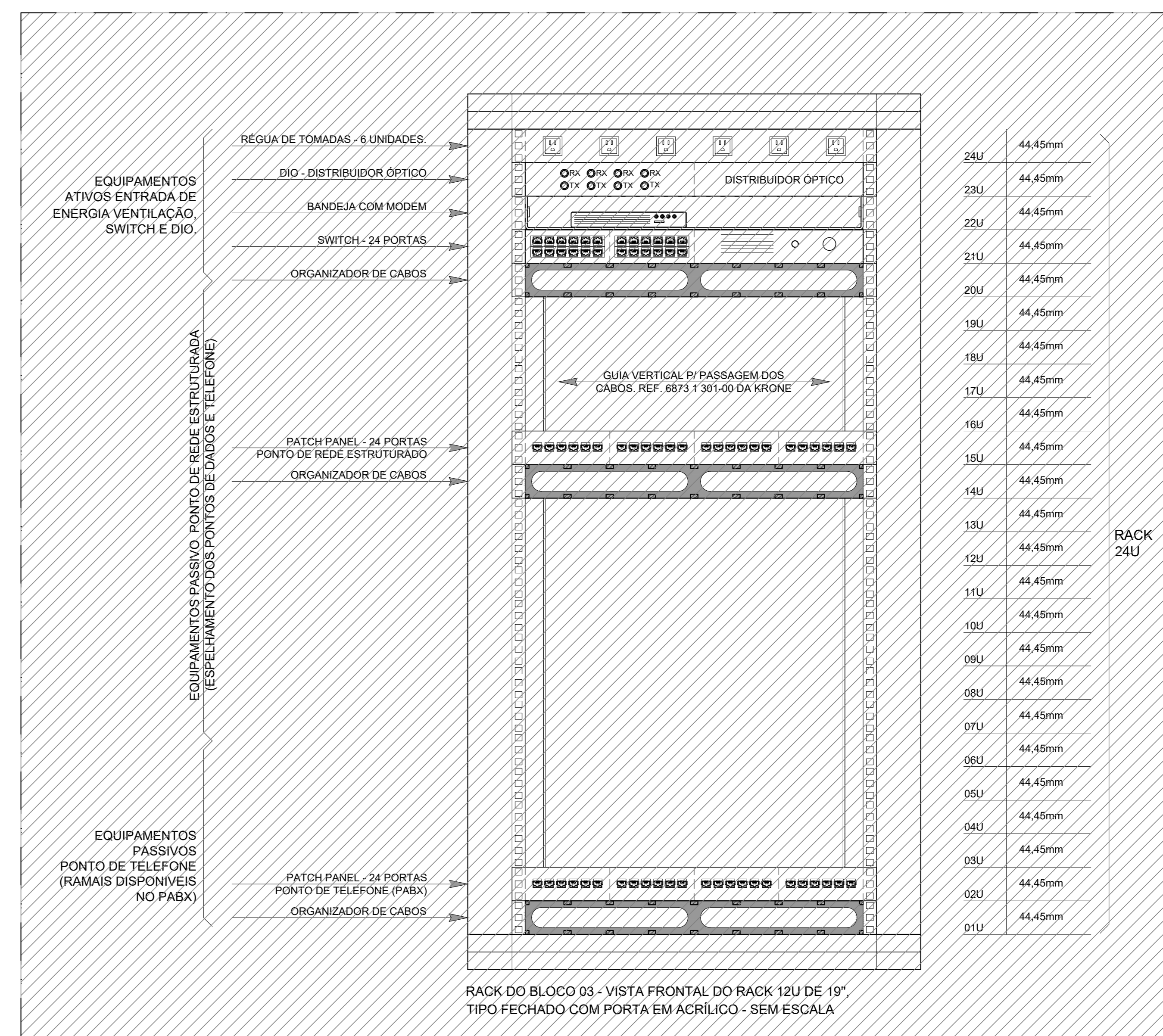


RACK 01 (RB4-01) DO BLOCO 04 - VISTA FRONTAL DO RACK 44U DE 19", TIPO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - SEM ESCALA



RACK 02 (RB4-02) DO BLOCO 04 - VISTA FRONTAL DO RACK 44U DE 19", TIPO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - SEM ESCALA



RACK DO BLOCO 03 - VISTA FRONTAL DO RACK 12U DE 19", TIPO FECHADO COM PORTA EM ACRÍLICO - SEM ESCALA

DETALHE DO RACK B03 - RACK DE 12U DO BLOCO 03 (LITOTECA)-NÃO FARÁ PARTE DO ESCOPO DA OBRA SEM ESCALA

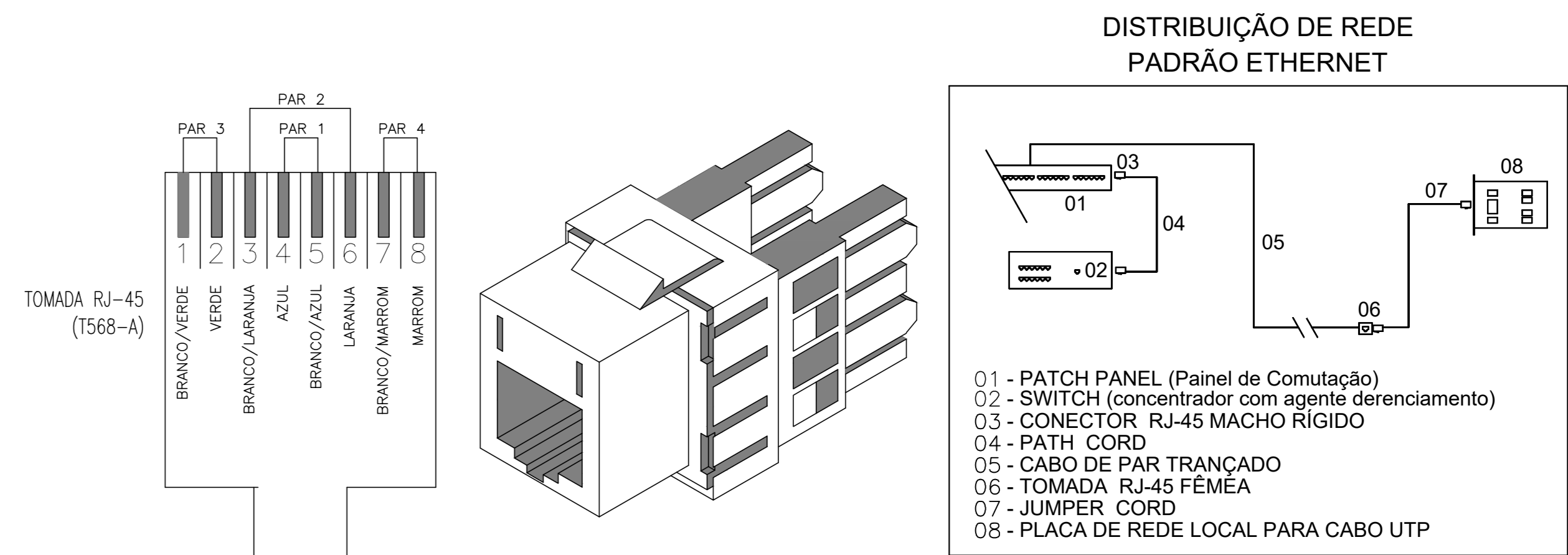
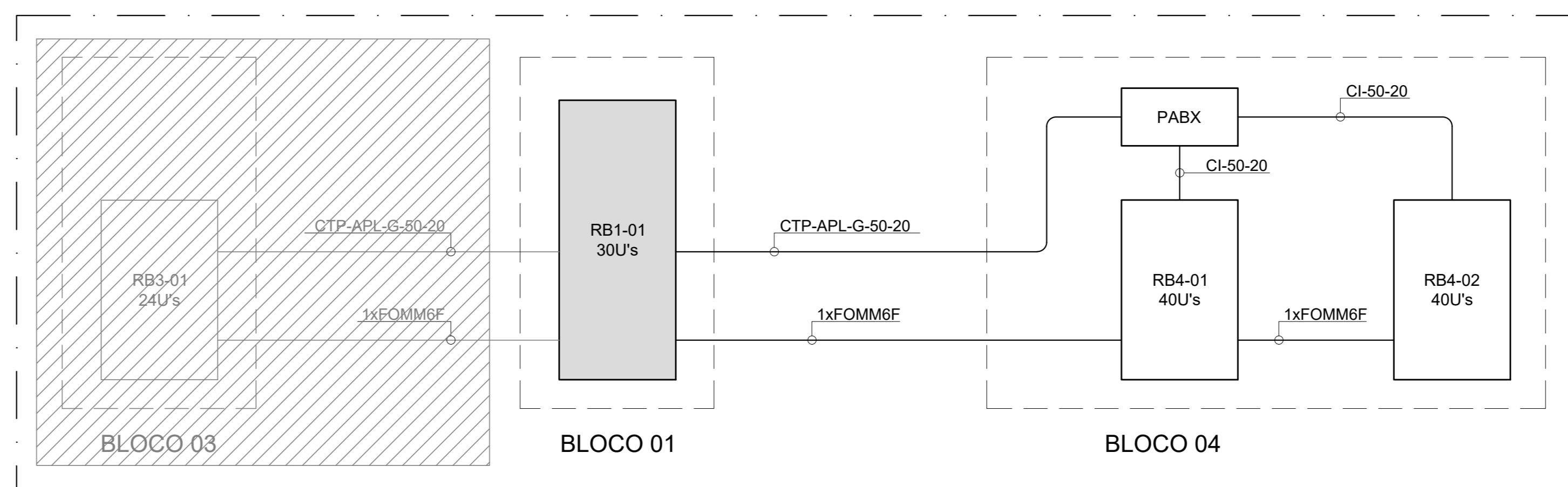
DETALHAMENTO DO RACK B04 - RACK DE 44U DO BLOCO 04 SEM ESCALA

DETALHAMENTO DO RACK B04 - RACK DE 44U DO BLOCO 04 SEM ESCALA

- NOTAS:**
- O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA (DADOS E VOZ), FÍSICAMENTE SERÁ COMPOSTA POR REDE MULTI-PONTO COM CABOS EM PAR TRANÇADO, TIPO UTP, CATEGORIA 6, 4 PARES 24AWG 350MBPS, INTERLIGANDO CADA ESTAÇÃO AO PATCH PANEL DO RACK DO AMBIENTE.
  - NÃO COMPARTILHAR CABOS DE LÓGICA COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA NO MESMO ELETRODUTO E/OU CANALETA E ELETROCALHAS.
  - USAR CURVAS E LUVAS APROPRIADAS E SOMENTE DO TIPO PRÉ-FABRICADA.
  - TODAS AS ESTAÇÕES DE TRABALHO DA REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDAS POR UMA TOMADA MODULAR (OITO) PINOS, PADRÃO RJ45 CATEGORIA 6.
  - APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITOS, TROCAS DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERÇÃO DE CONDUTORES DO PAR, NEXT, ATENUANDO, NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 550 MBPS.
  - APÓS CONCLUSÃO DE TODO O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA, DEVERÁ SER EXECUTADO O SCANNER DE TODA A REDE DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE), OS REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EN117A-568 CAT.6.
  - PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO DEVERÁ SER DEIXADA UMA EXTENSÃO (PATCH CORD TIPO EXTRA-FLEX) COM 1,50m DE COMPRIMENTO, COM UM CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6 EM CADA EXTREMIDADE, DO TIPO PRÉ-FABRICADA - PADRÃO DE PINAGEM 568-A.
  - DEVERÁ SER INSTALADO UMA EXTENSÃO (PATCH CORD TIPO EXTRA-FLEX) COM 1,00m DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6 EM CADA EXTREMIDADE NA COR VERDE UTILIZADO PARA VOZ, E DE 1,50m PARA DADOS NA COR AZUL, USAR CABO NA COR AMARELA PARA ESPELHAMENTO DO SWITCHES E VERMELHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS SERVIDORES, OS PATCH CORDS SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADO, PADRÃO DE PINAGEM 568-A.

- OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO (BLOCO DE CONEXÃO, PATCH-PANEL) COM FERRAMENTA APROPRIADA TIPO PUNCH DOWN TOOL.
- OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS A CONECTORES MACHO RJ45 COM ALICATE APROPRIADO PARA CRIMPAGEM PADRÃO DE PINAGEM 568-A.
- TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE.
- NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DOS SISTEMAS CABEAMENTO ESTRUTURADO.
- AS CRIMPAGENS DOS CONECTORES (FÊMEAS) DEVERÃO SER EFETIVADAS OBEDECENDO-SE OS CRITÉRIOS PARA REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, NOS RESPECTIVOS CONECTORES E PATCH PANEL, PADRÃO DE PINAGEM 568-A.
- O COMPRIMENTO TOTAL DO ENLAÇE DOS CABOS UTP'S, NÃO PODEM ULTRAPASSAR A 90m.
- AS INSTALAÇÕES DE TELEFONE DEVERÃO SER EXECUTADAS INDEPENDENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EM NENHUMA HIPÓTESE AS INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA PODERÃO COMPARTILHAR O MESMO CONDUITO COM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- AS LIGAÇÕES DAS CAIXAS TERÃO ACABAMENTO COM BUCHAS E ARRUELAS METÁLICAS.
- HAVENDO OBSTÁCULOS NO PERCURSO DA INFRA-ESTRUTURA, A CONTRATADA DEVERÁ DESVIAR A INFRA-ESTRUTURA DE FORMA A POSSIBILITAR A COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE AS INSTALAÇÕES.
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO DE Ø1".

**DIAGRAMA / ESQUEMA LÓGICO**



**SITUARE**  
 ARQUITETURA + ENGENHARIA

SITUARE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.  
 AUTOR DO PROJETO: CREA 8429/RJ  
 CARLOS EDUARDO COUTINHO NOGUEIRA  
 RESP. TÉCNICO: CREA 13642/D-0F

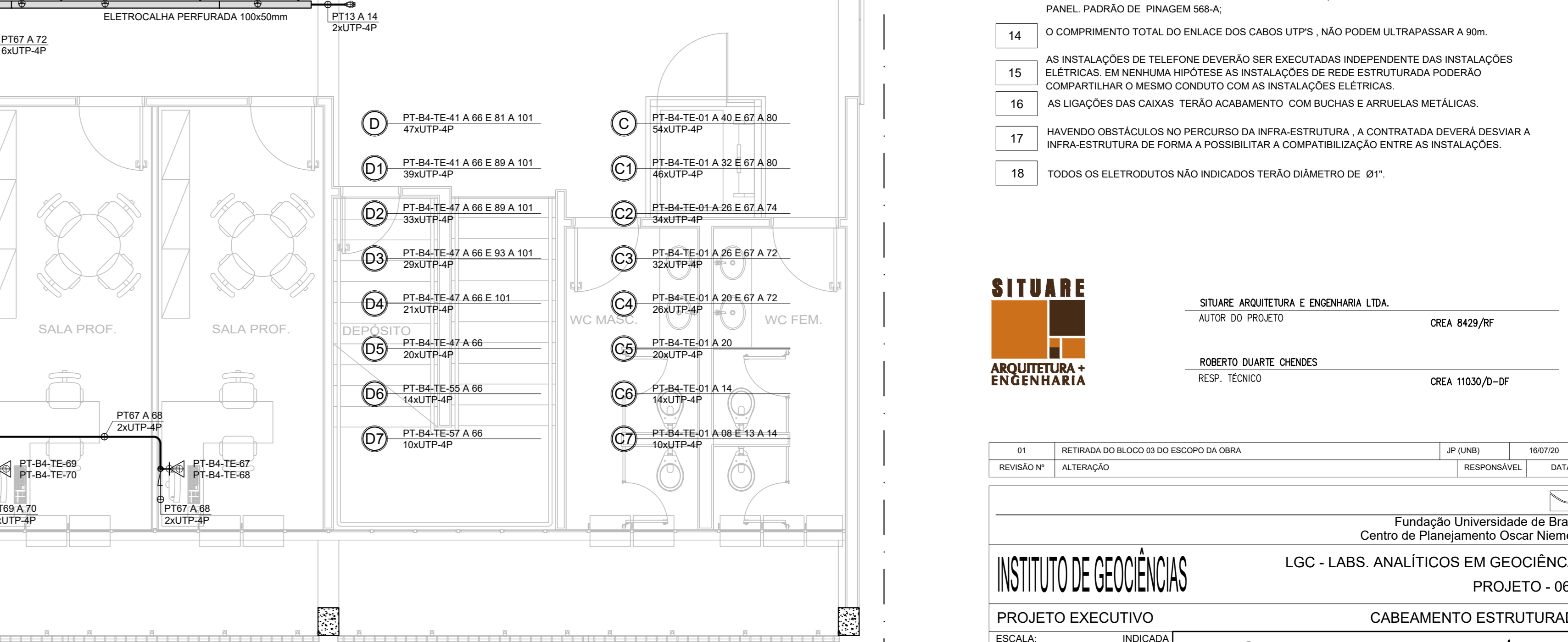
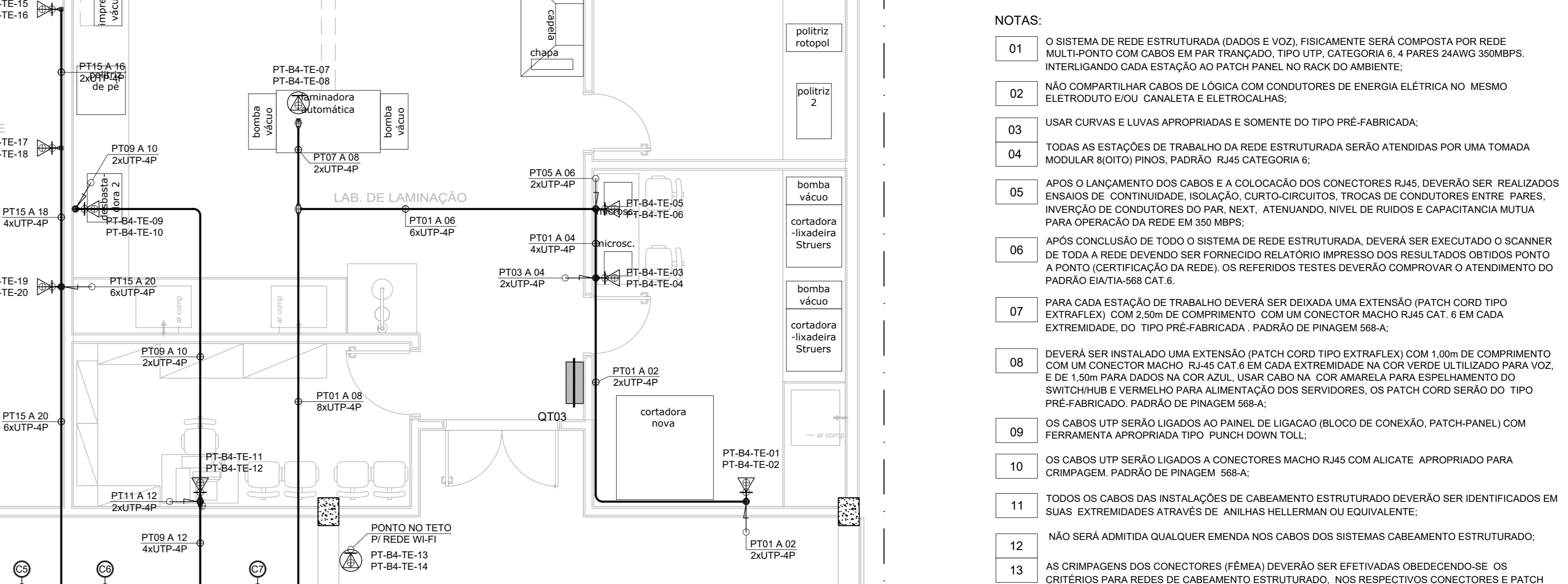
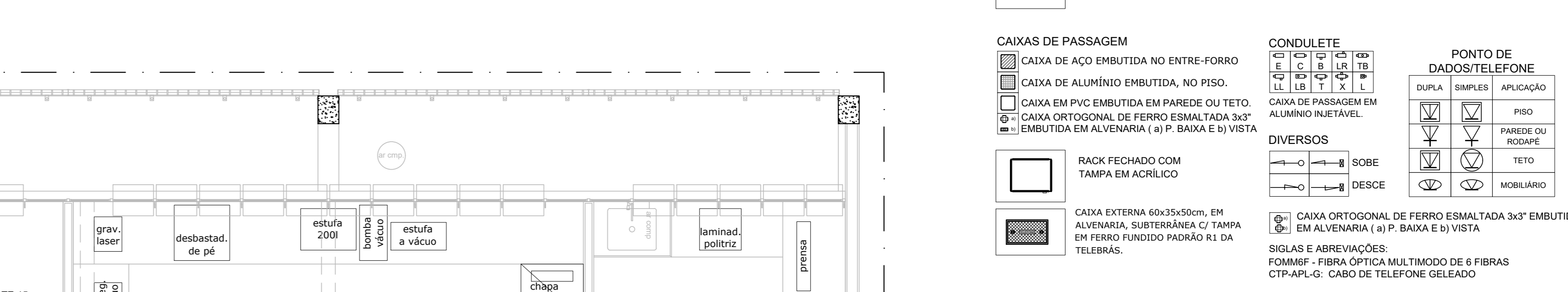
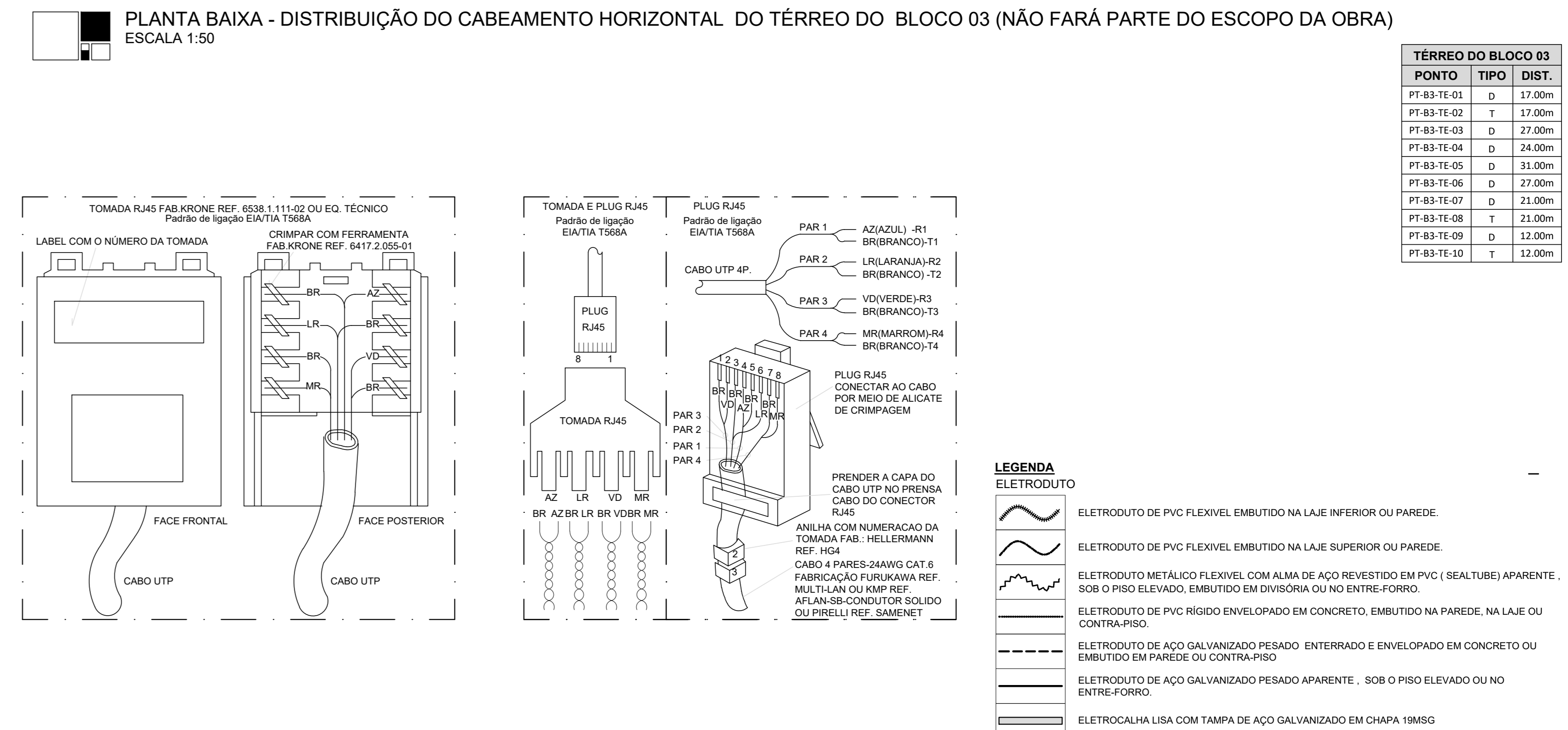
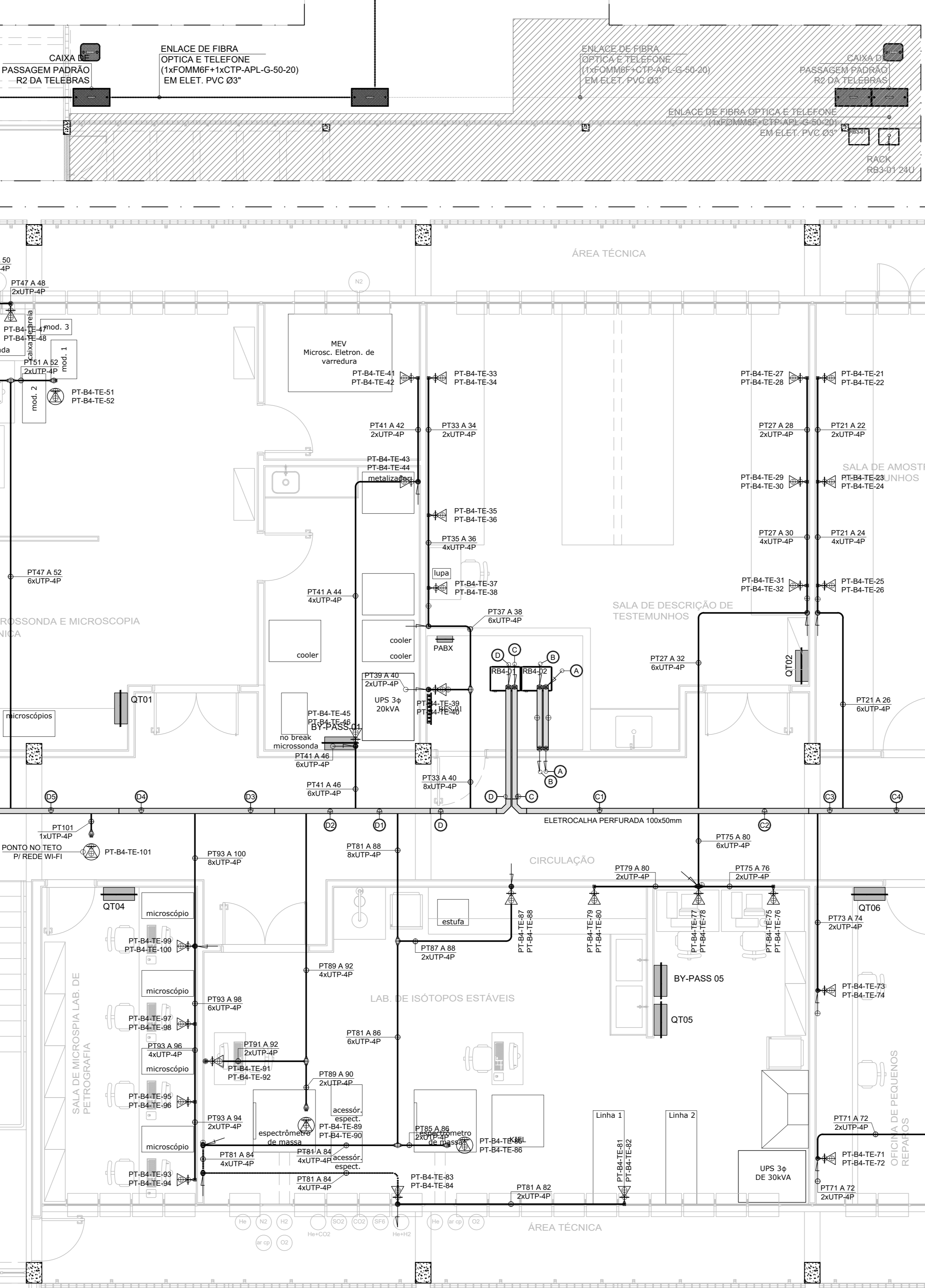
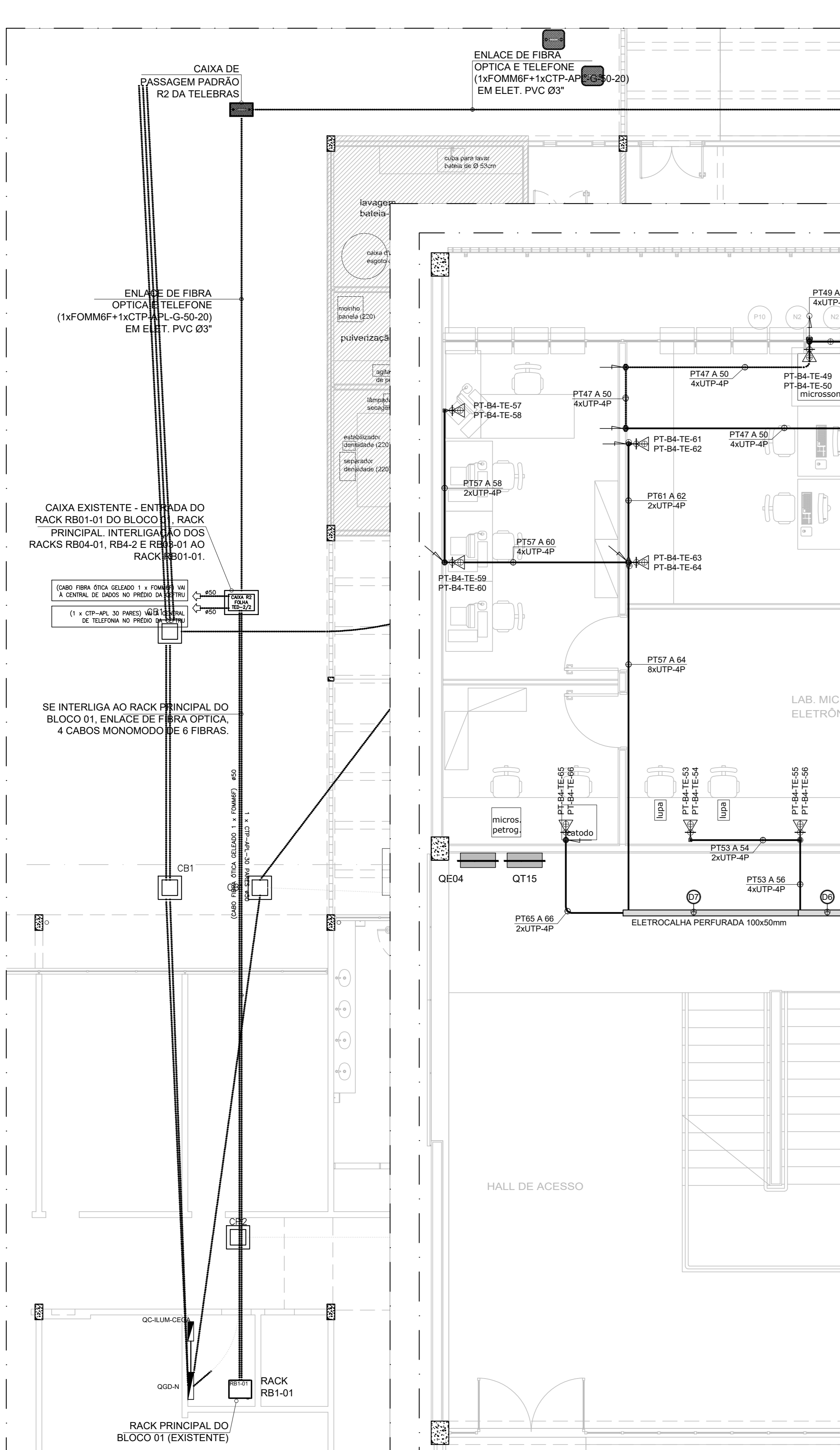
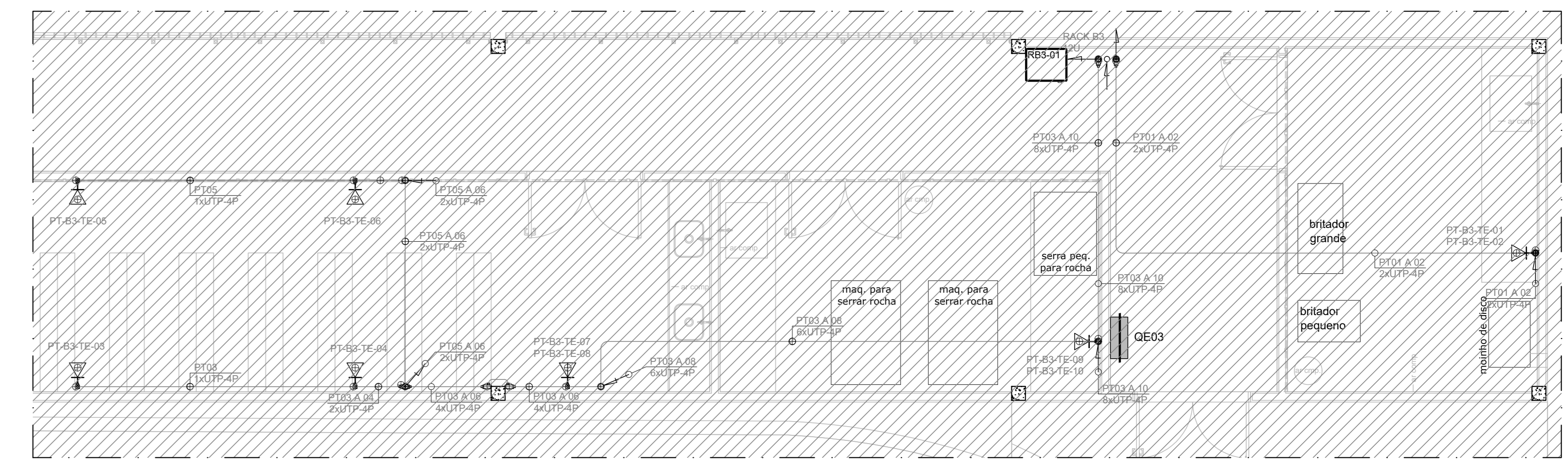
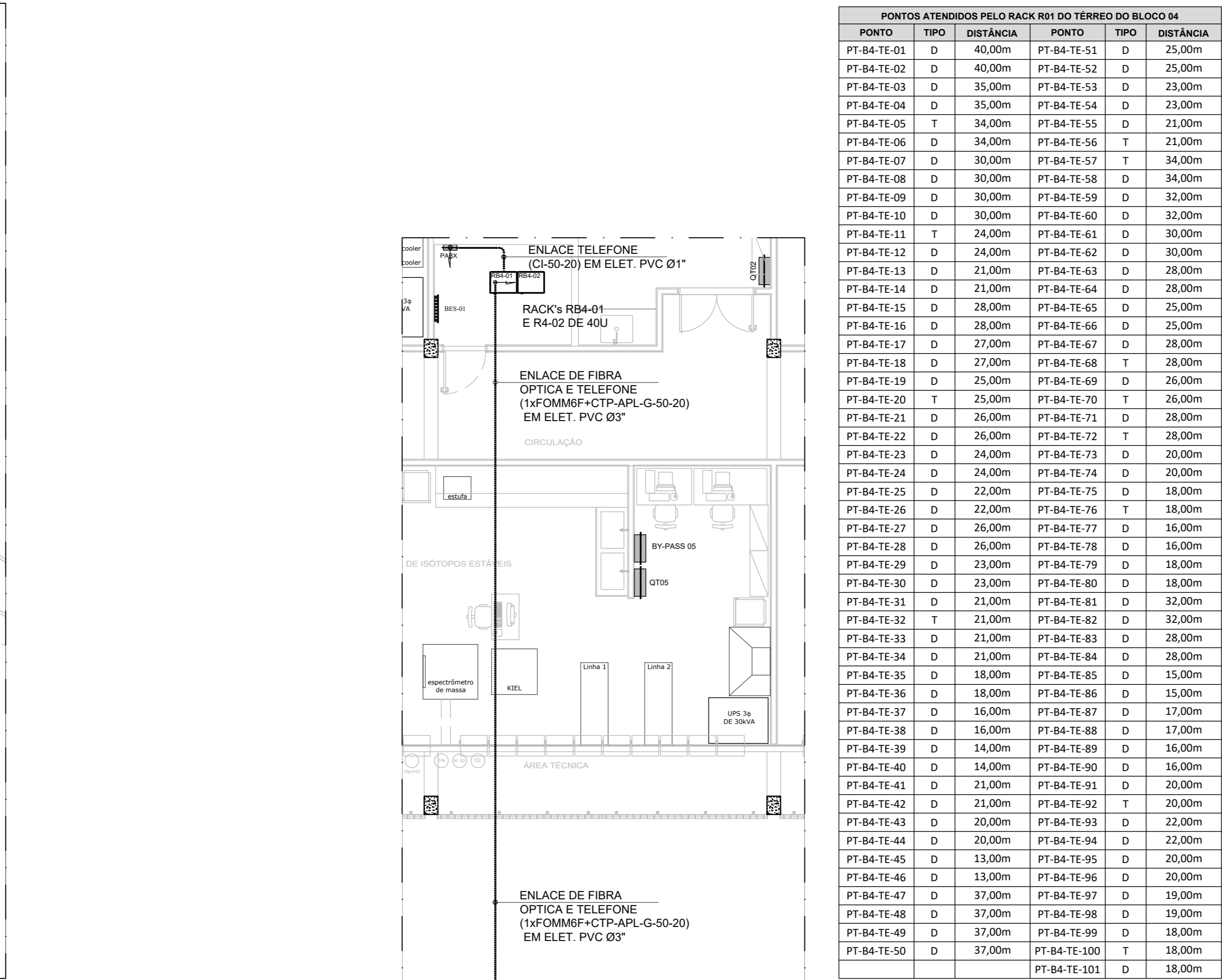
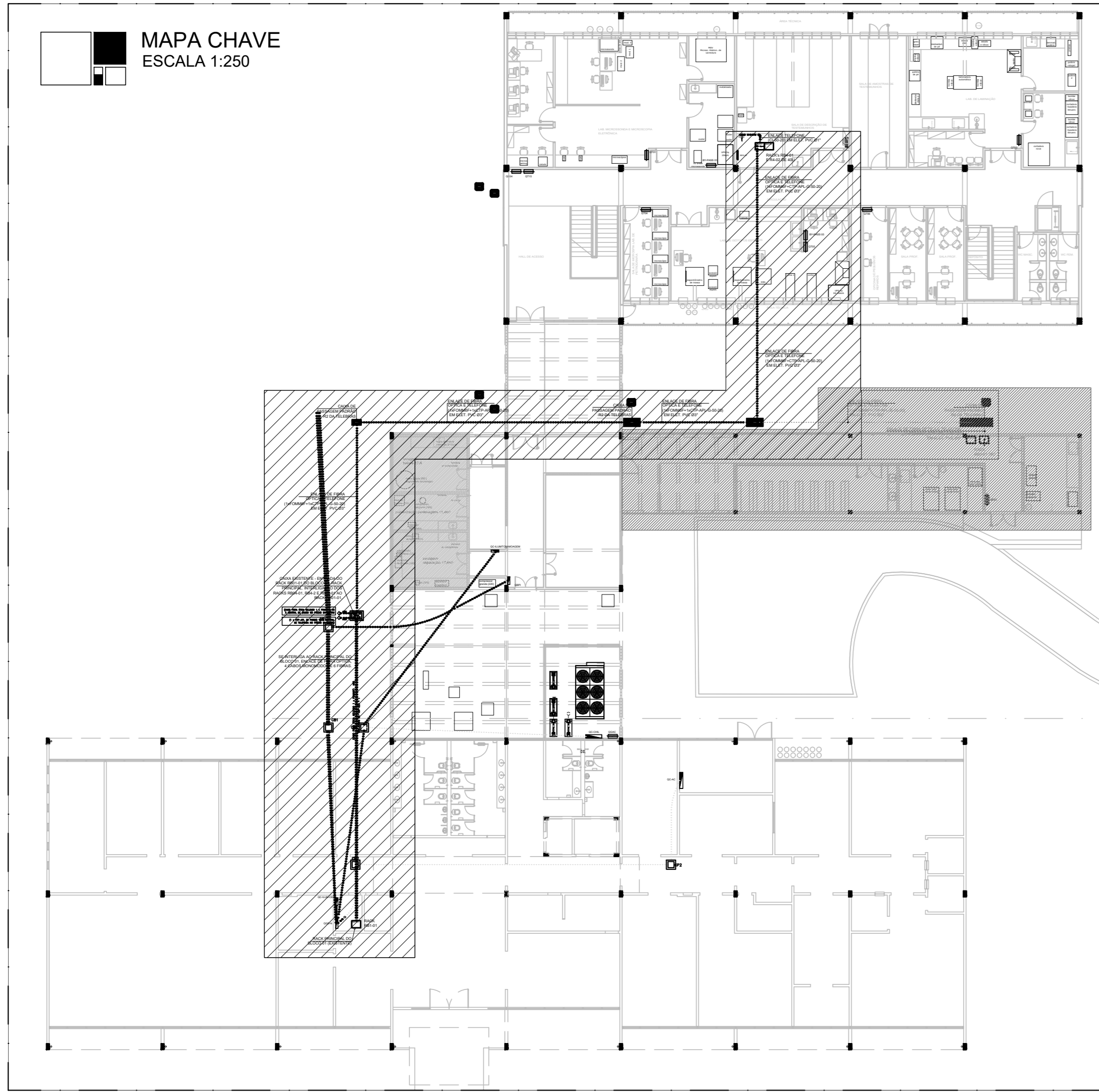
01 - RETRADA DO BLOCO 03 DO ESCOPO DA OBRA  
 REVISÃO Nº: ALTERAÇÃO  
 JP (UNB)  
 16/07/20  
 RESPONSÁVEL: DATA

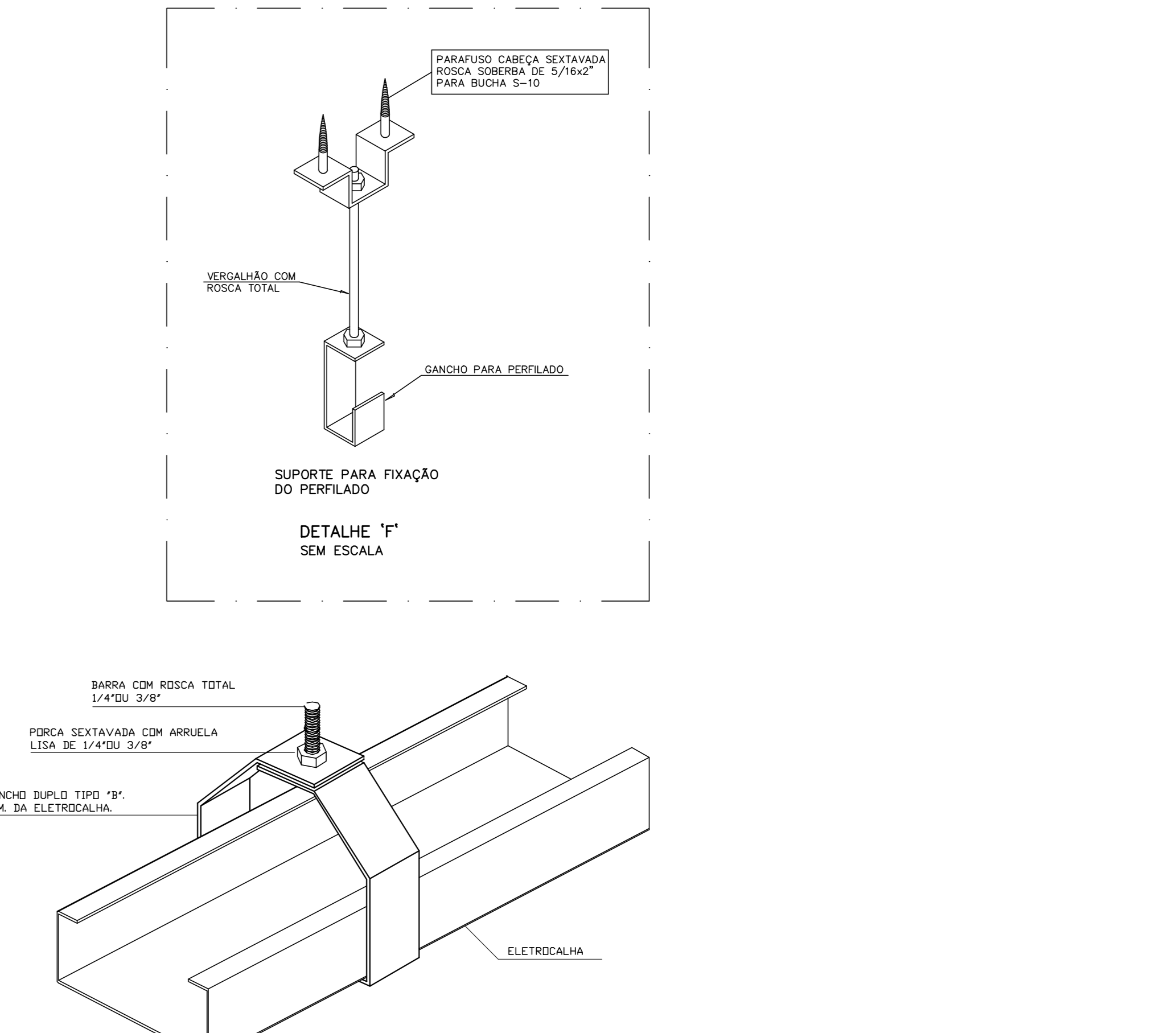
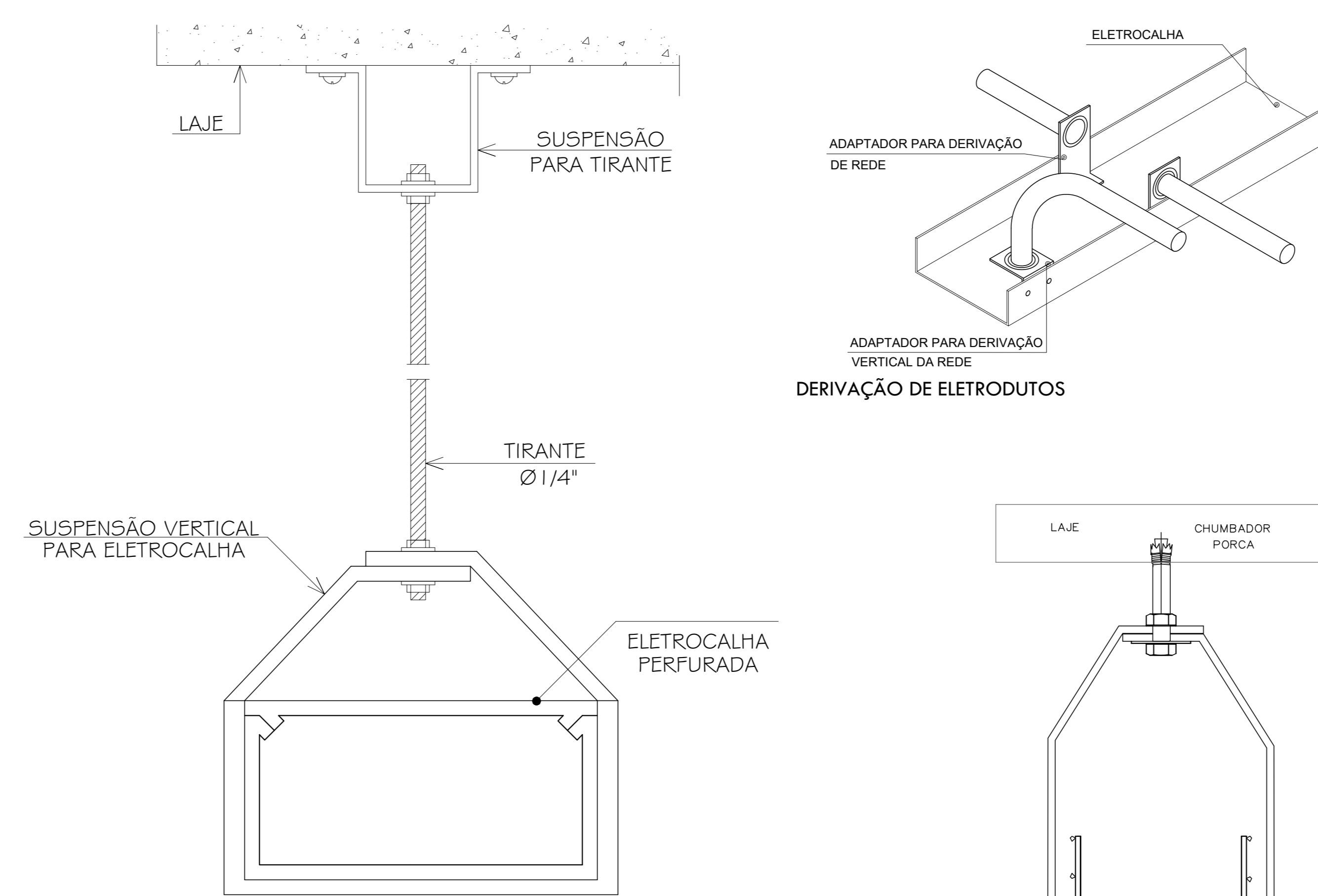
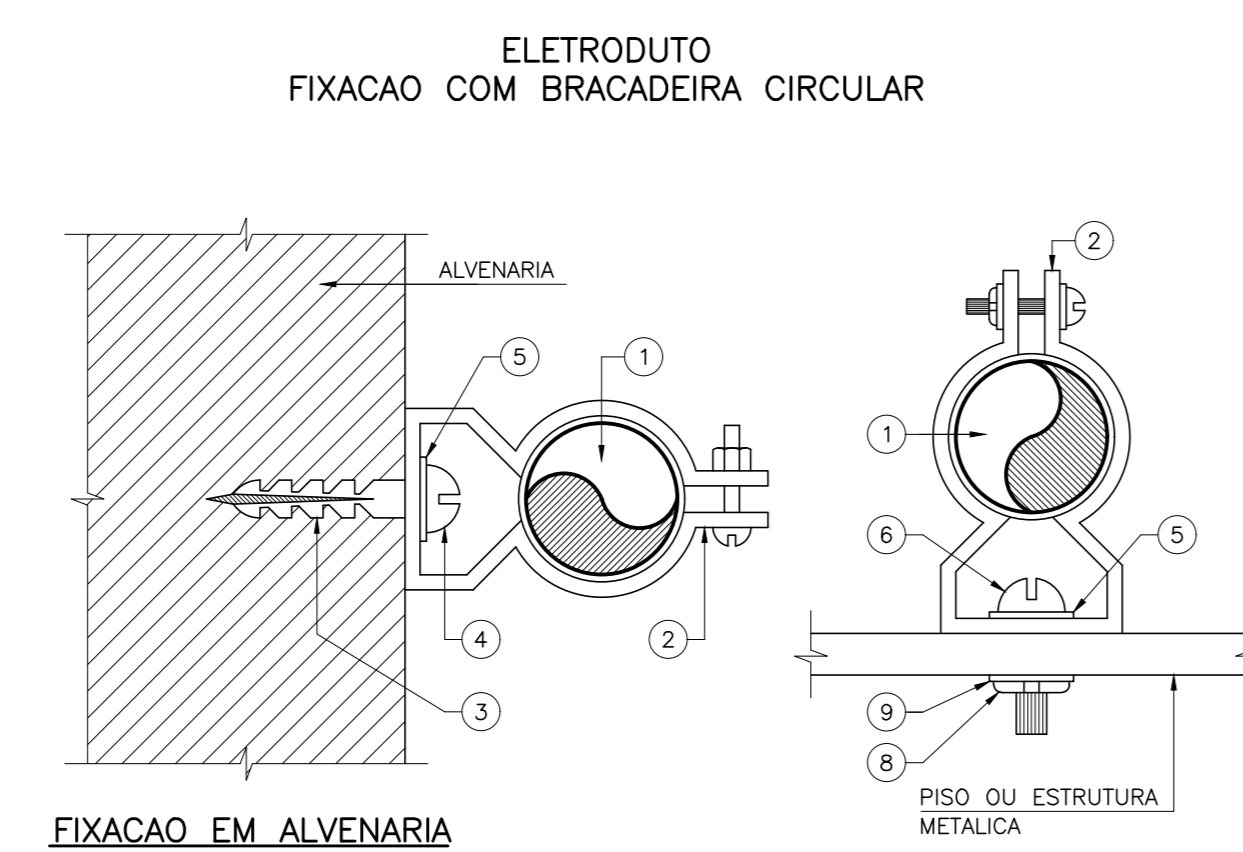
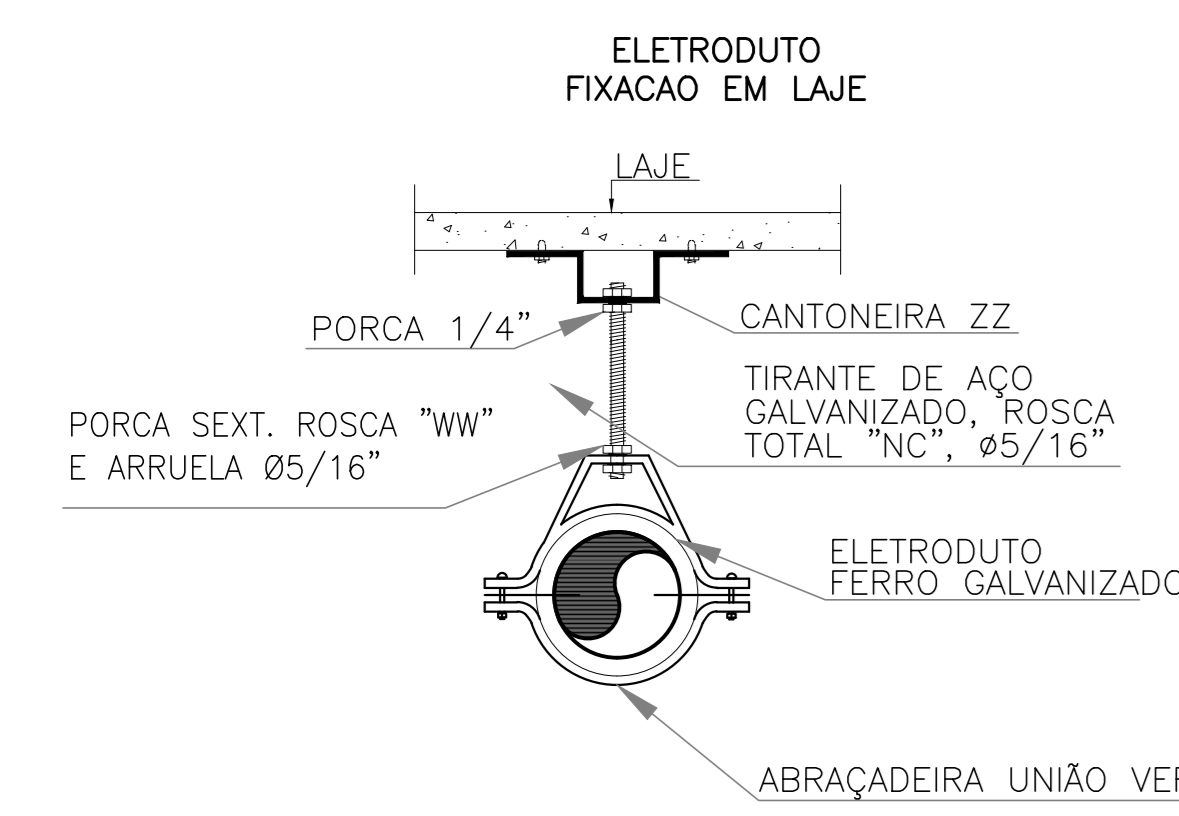
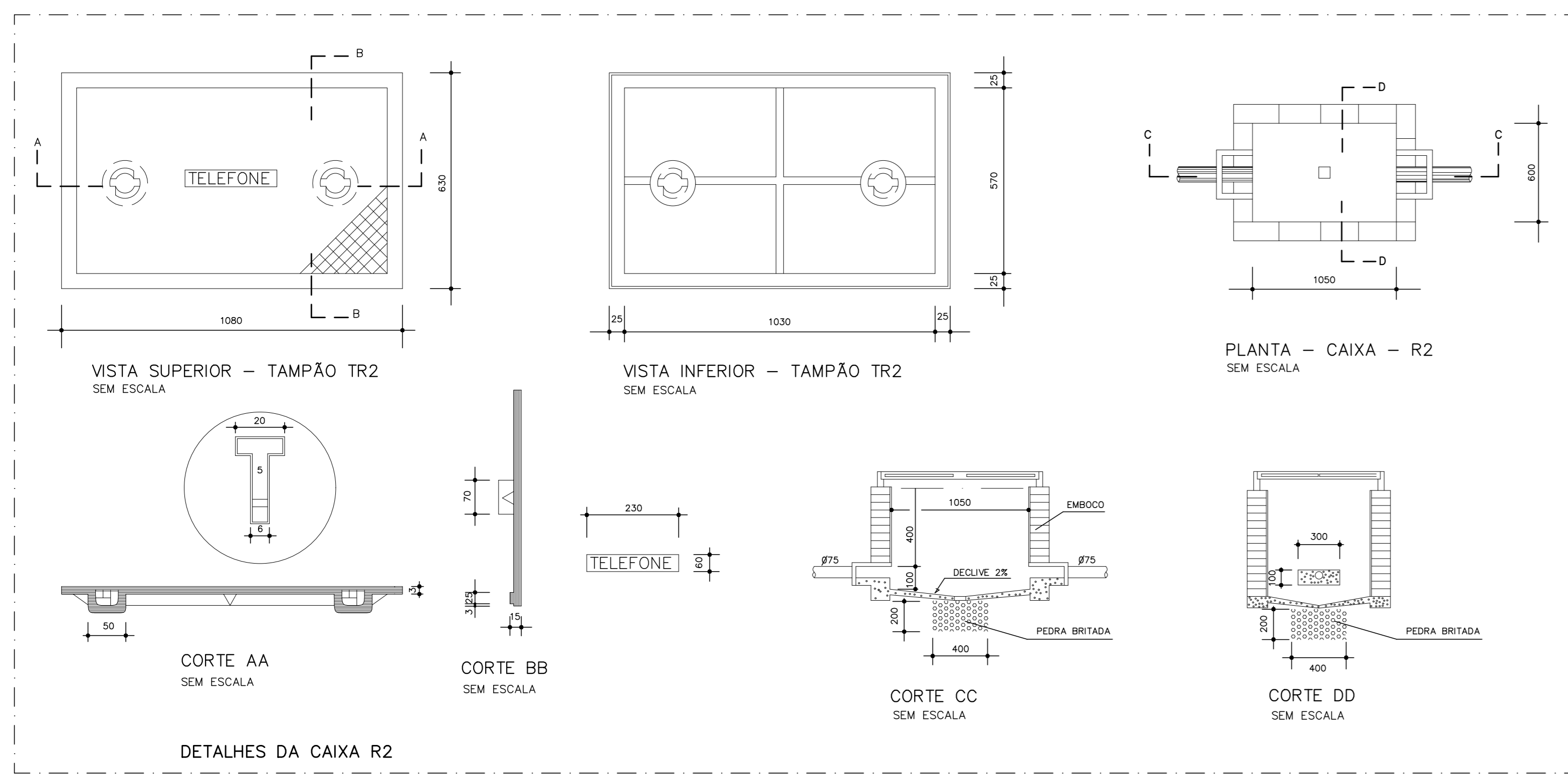
Fundação Universidade de Brasília  
 Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

**INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**  
 LGC - LABS. ANALÍTICOS EM GEOCIÊNCIAS  
 PROJETO - 06.09

PROJETO EXECUTIVO: CABEAMENTO ESTRUTURADO  
 ESCALA: INDICADA  
 UNIDADE: INDICADA  
 DATA: SET/11  
 DESENHO: SERGIO  
 COORD.:  
 EQUIPE: DETALHE RACK

**PE-CE 03/03**





DETALHE 4  
FIXAÇÃO DA ELETROCALHA NA LAJE SEM ESCALA

**LEGENDA**

**ELETRODUTO**

- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO NA LAJE INFERIOR OU PAREDE.
- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO NA LAJE SUPERIOR OU PAREDE.
- ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM ALMA DE AÇO REVESTIDO EM PVC (SEALTEBE) APARENTE, SOB O PISO ELEVADO, EMBUTIDO EM DIVISÓRIA OU NO ENTRE-FORRO.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ENVELOPADO EM CONCRETO EMBUTIDO NA PAREDE, NA LAJE OU CONTRA-FORRO.
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO ENTERRADO E ENVELOPADO EM CONCRETO OU EMBUTIDO EM PAREDE OU CONTRA-FORRO.
- ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO APARENTE - SOB O PISO ELEVADO OU NO ENTRE-FORRO.
- ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO EM CHAPA 18MSG.

**CAIXAS DE PASSAGEM**

- CAIXA DE AÇO EMBUTIDA NO ENTRE-FORRO
- CAIXA DE ALUMÍNIO EMBUTIDA, NO PISO.
- CAIXA EM PVC EMBUTIDA EM PAREDE OU TETO.
- CAIXA ORTOGONAL DE FERRO ESMALTADA 3x3"
- EMBTIDA EM ALVENARIA (a) P. BAIXA E (b) VISTA

**CONDULETE**

- CONDULETE DE PVC
- CONDULETE DE ALUMÍNIO
- CONDULETE DE AÇO GALVANIZADO

**PONTO DE DADOS TELEFONE**

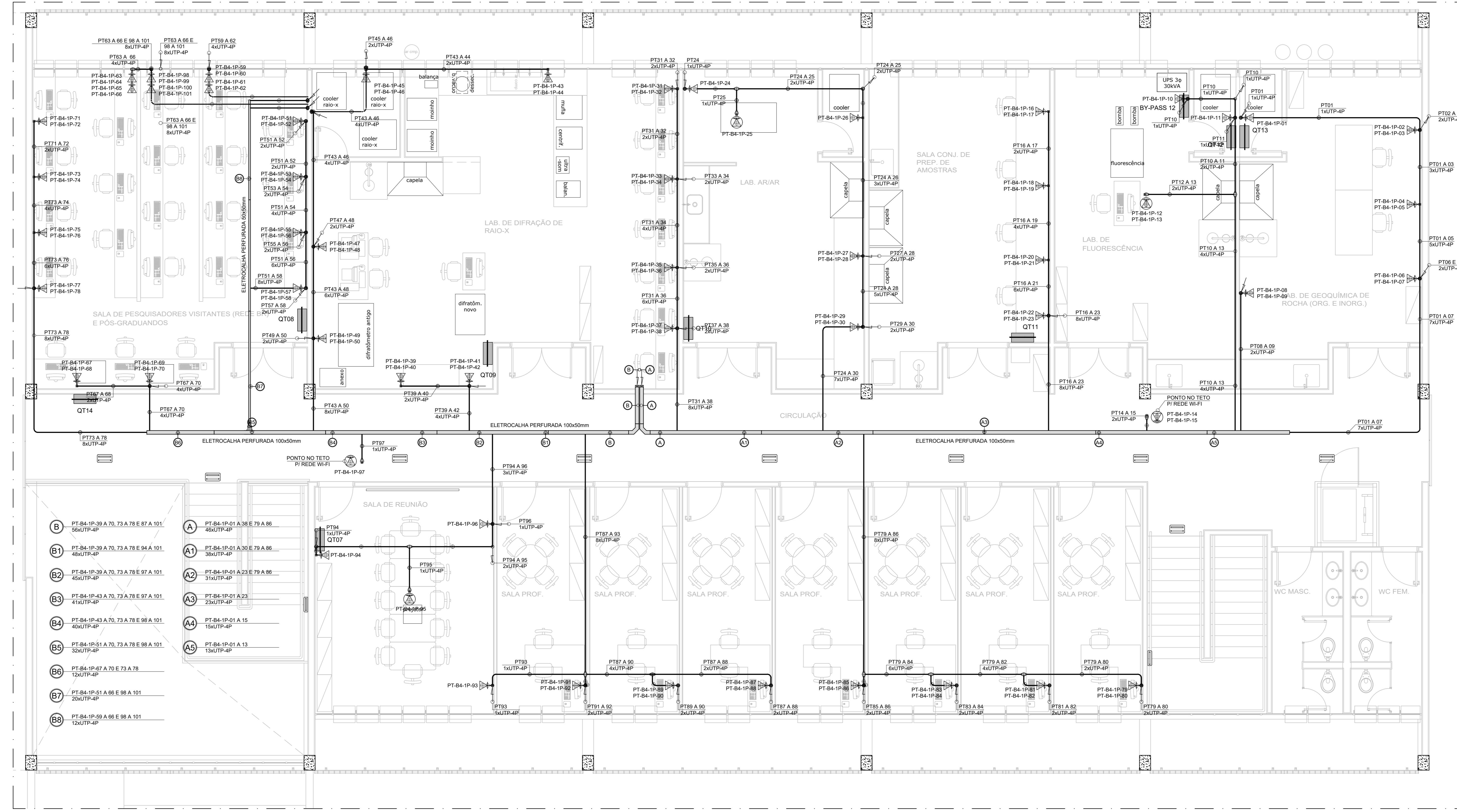
- DURA
- SABRES
- ARRUAÇÃO
- PISO
- TETO
- PAREDE OU BORDA
- MÓDULO

**DIVERSOS**

- SOBRE
- DESCRE
- CAIXA ORTOGONAL DE FERRO ESMALTADA 3x3" EMBUTIDA EM ALVENARIA (a) P. BAIXA E (b) VISTA
- SOÇAS E ABRIGAÇÕES
- FORMAFIB - FIBRA ÓPTICA MULTIMODO DE 6 FIBRAS CTR-MPL-G
- CABO DE TELEFONE GLEADO

**PONTOS ATENDIDOS PELO RACK R2 DO 1º PAV. DO BLOCO 04**

PUNTO	TIPO	DISTÂNCIA	PUNTO	TIPO	DISTÂNCIA
PT-84-1P-01	D	46,00m	PT-84-1P-51	D	32,00m
PT-84-1P-02	D	41,00m	PT-84-1P-52	D	32,00m
PT-84-1P-03	D	41,00m	PT-84-1P-53	D	32,00m
PT-84-1P-04	D	39,00m	PT-84-1P-54	D	32,00m
PT-84-1P-05	D	39,00m	PT-84-1P-55	D	29,00m
PT-84-1P-06	T	37,00m	PT-84-1P-56	D	29,00m
PT-84-1P-07	D	37,00m	PT-84-1P-57	D	28,00m
PT-84-1P-08	D	32,00m	PT-84-1P-58	T	28,00m
PT-84-1P-09	D	32,00m	PT-84-1P-59	D	37,00m
PT-84-1P-10	D	38,00m	PT-84-1P-60	D	37,00m
PT-84-1P-11	D	37,00m	PT-84-1P-61	D	37,00m
PT-84-1P-12	T	37,00m	PT-84-1P-62	D	37,00m
PT-84-1P-13	D	37,00m	PT-84-1P-63	D	34,00m
PT-84-1P-14	D	26,00m	PT-84-1P-64	D	34,00m
PT-84-1P-15	D	26,00m	PT-84-1P-65	D	34,00m
PT-84-1P-16	D	32,00m	PT-84-1P-66	D	34,00m
PT-84-1P-17	D	32,00m	PT-84-1P-67	D	27,00m
PT-84-1P-18	D	30,00m	PT-84-1P-68	D	27,00m
PT-84-1P-19	D	30,00m	PT-84-1P-69	D	25,00m
PT-84-1P-20	D	27,00m	PT-84-1P-70	D	25,00m
PT-84-1P-21	D	27,00m	PT-84-1P-71	D	35,00m
PT-84-1P-22	T	26,00m	PT-84-1P-72	D	35,00m
PT-84-1P-23	D	26,00m	PT-84-1P-73	D	34,00m
PT-84-1P-24	D	31,00m	PT-84-1P-74	D	34,00m
PT-84-1P-25	D	31,00m	PT-84-1P-75	D	32,00m
PT-84-1P-26	D	27,00m	PT-84-1P-76	D	32,00m
PT-84-1P-27	D	23,00m	PT-84-1P-77	D	30,00m
PT-84-1P-28	D	23,00m	PT-84-1P-78	D	30,00m
PT-84-1P-29	D	21,00m	PT-84-1P-79	D	33,00m
PT-84-1P-30	T	21,00m	PT-84-1P-80	T	33,00m
PT-84-1P-31	D	22,00m	PT-84-1P-81	D	30,00m
PT-84-1P-32	D	22,00m	PT-84-1P-82	T	30,00m
PT-84-1P-33	D	20,00m	PT-84-1P-83	D	27,00m
PT-84-1P-34	D	20,00m	PT-84-1P-84	T	27,00m
PT-84-1P-35	D	18,00m	PT-84-1P-85	D	24,00m
PT-84-1P-36	D	18,00m	PT-84-1P-86	T	24,00m
PT-84-1P-37	D	16,00m	PT-84-1P-87	D	24,00m
PT-84-1P-38	D	16,00m	PT-84-1P-88	T	24,00m
PT-84-1P-39	D	18,00m	PT-84-1P-89	D	22,00m
PT-84-1P-40	T	18,00m	PT-84-1P-90	T	22,00m
PT-84-1P-41	D	17,00m	PT-84-1P-91	D	19,00m
PT-84-1P-42	D	17,00m	PT-84-1P-92	T	19,00m
PT-84-1P-43	D	36,00m	PT-84-1P-93	D	22,00m
PT-84-1P-44	D	36,00m	PT-84-1P-94	T	23,00m
PT-84-1P-45	D	30,00m	PT-84-1P-95	D	21,00m
PT-84-1P-46	D	30,00m	PT-84-1P-96	D	17,00m
PT-84-1P-47	D	15,00m	PT-84-1P-97	D	19,00m
PT-84-1P-48	D	25,00m	PT-84-1P-98	D	39,00m
PT-84-1P-49	D	22,00m	PT-84-1P-99	D	39,00m
PT-84-1P-50	D	22,00m	PT-84-1P-100	D	39,00m
PT-84-1P-51	D	39,00m	PT-84-1P-101	D	39,00m



PLANTA BAIXA - DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL DO PRIMEIRO PAVIMENTO DO BLOCO 04  
ESCALA 1:50

**SITUARE**

SITUARE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA.  
AUTOR DO PROJETO

**ROBERTO DIAS CHENDES**  
RESP. TÉCNICO

CREA 8429/RF

CREA 11030/D-DF

**INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**

Fundação Universidade de Brasília  
Centro de Planejamento Oscar Niemeyer

LGC - LABS. ANALÍTICOS EM GEOCIÊNCIAS

PROJETO - 08.09

PROJETO EXECUTIVO CABEAMENTO ESTRUTURADO

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: SET11

DATA: SERGIO

COZORO

**PE-CE**

**02/03**

REDE ESTRUTURADA DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL DO PAV. SUPERIOR DO BLOCO 04 E INTERLIGAÇÃO DOS RACKS

REVISÃO/ ALTERAÇÃO RESPONSÁVEL DATA