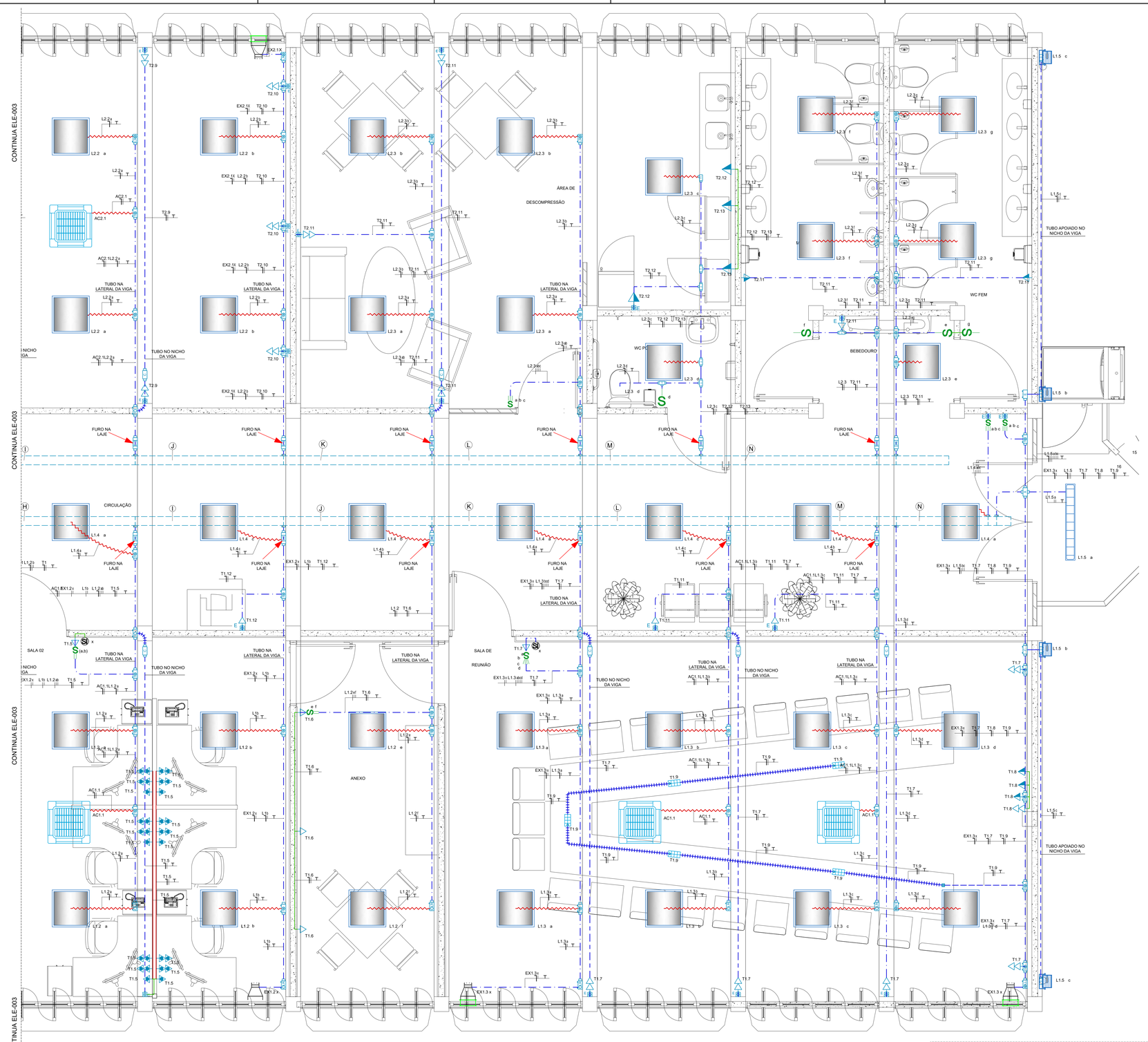
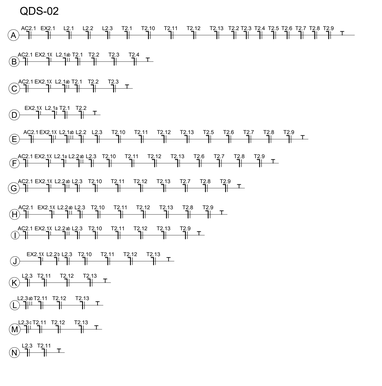


PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS 1º PAVIMENTO - PARTE 02
ESCALA 1:25

QDS-01



QDS-02



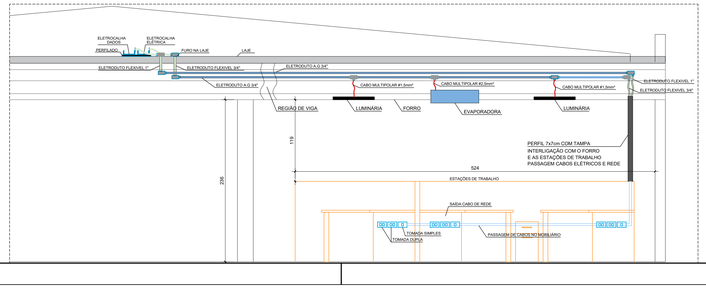
NOTAS

1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/04 DA ABNT.
2. TODA A TUBULAÇÃO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE Ø3/4".
3. TODA FIAÇÃO NÃO INDICADA SERÁ DE #2,5mm².
4. TODA CAIXA DE PASSAGEM NÃO INDICADA SERÁ DE 15x15cm.
5. AS INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO SERÃO EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR-5410/2004 ATUALIZADAS E NR-10 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.
6. AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 2P+T, 10A, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME A NORMA ABNT NBR 14136 E SERÃO FORNECIDAS NA COR CONSIDERADA COMO DA PROPRIA LINHA DE FORNECIMENTO DO FABRICANTE. NO CASO DE EQUIPAMENTOS COM CIRCUITO EXCLUSIVO, COM POTENCIA MAXIMA DE 4400VA, TOMADA PADRÃO BRASILEIRO DE 20A-2P+T-PADRAO BRASILEIRO PODERA SER USADA.
7. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DE TOMADAS SERÃO FLEXIVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CONFORME NBR-NM 247-3 DA ABNT CLASSE DE ISOLAMENTO 450/750V - 70ºC, FABRICADOS CONFORME NBR-13248 E NBR-NM-280 DA ABNT, COM ISOLAÇÃO LIVRE DE COMPOSTOS HALOGENADOS QUANDO NÃO INDICADOS TERÃO SECÃO DE 2,5mm2 E SERÃO DIFERENCIADOS POR PADRÃO DE CORES. CONFORME TABELA ABAIXO: FASE A, B e C: PRETO OU VERMELHO; NEUTRO: AZUL CLARO; TERRA: VERDE.
8. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DE ILUMINAÇÃO SERÃO FLEXIVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CONFORME NBR-NM 247-3 DA ABNT, CLASSE DE ISOLAMENTO 450/750V-70ºC, FABRICADOS CONFORME NBR-13248 DA ABNT, ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGÊNIOS, COM BAIXA EMISSÃO DE GASES TOXICOS E CORROSIVOS/OS QUAIS NÃO INDICADOS, TERÃO SECÃO DE 2,5mm2 E SERÃO DIFERENCIADOS POR PADRÃO DE CORES. CONFORME TABELA ABAIXO: FASE A, B e C: PRETO OU VERMELHO; NEUTRO: AZUL CLARO; TERRA: VERDE; RETORNO: BRANCO.
9. TODOS OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO TERÃO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) DE SECÃO IGUAL A SECÃO DOS CONDUTORES ATIVOS (FASE), MESMO QUE NÃO SEJA INDICADO EM DESENHO. ESSA REGRA É VALIDA PARA TODAS AS APLICAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO PARA OS CIRCUITOS TERMINAIS.
10. TENDO EM VISTA A CLASSIFICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES NÃO HAVERÁ FIAÇÃO EXPOSTA SOB O PISO E SOBRE O FORRO. OS RAMILHOS DE LIGAÇÃO SOBRE O FORRO DEVERÃO SER FEITOS POR CABOS LIVRES DE HALOGÊNIOS CLASSE DE ISOLAMENTO 450/750V-70ºC

LEGENDA:

- LUMINÁRIA PENDENTE CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA PARA 2 LÂMPADAS LED 20W TUBULARES.
- LUMINÁRIA QUADRADA 60x60cm DE EMBUTIR COM DE LED ENTRE 35 E 45W, TEMPERATURA DE COR 4000K. DIFUSOR TRANSLÚCIDO. FLUXO LUMINOSO 5.195LM. EFICÁCIA LUMINOSA 112LM/W. IRC >80. DRIVER DE CORRENTE. REFERENCIA LUMINCENTER LHT44-E4000840 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- INTERRUPTOR COM DUAS TECLAS SIMPLES EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR A 110CM DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS SIMPLES EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR A 110CM DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR A 110CM DO PISO ACABADO
- INTERRUPTOR COM TRÊS TECLAS SIMPLES EM CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E
- INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES EM CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E
- INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES DE 20A EM CAIXA 4"X2" DE EMBUTIR A 110CM DO PISO ACABADO. ACIONAMENTO DOS EXAUSTORES, USAR COR DIFERENTE DO INTERRUPTOR NORMAL.
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO EM CAIXA 4"X2" E TAMPA COM ORIFÍCIO CENTRAL PARA ALIMENTAR A CONDENSADORA.
- PROJETOR LED DE 50W , IP65, NA COR PRETA.
- TOMADA BAIXA DUPLA 2P+T 10A DE EMBUTIR EM CAIXA 4"X2" A 40CM DO PISO ACABADO.
- TOMADA BAIXA SIMPLES 2P+T 10A DE EMBUTIR EM CAIXA 4"X2" A 40CM DO PISO ACABADO.
- TOMADA DUPLA 2P+T 10A EMBUTIDA NO MOBILIÁRIO.
- TOMADA SIMPLES 2P+T 10A EMBUTIDA NO MOBILIÁRIO.
- TOMADA MÉDIA DUPLA 2P+T 10A DE EMBUTIR EM CAIXA 4"X2" A 110CM DO PISO ACABADO.
- TOMADA MÉDIA SIMPLES 2P+T 10A DE EMBUTIR EM CAIXA 4"X2" A 110CM DO PISO ACABADO
- CAIXA DE TOMADAS INSTALADA NA MESA. CAIXA COM 4 TOMADAS ELÉTRICAS 2P+T, COM 4 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO, DE USB, HDMI, USBC E RJ-45.
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E
- CAIXA DE PASSAGEM
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO C
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LR
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO E
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LL
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO LR
- CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO T
- SAÍDA DE ELETRODUTO EM ELETROCALHA 150MM
- Tê Horizontal 90 °C" 150x50mm
- QUADRO PARCIAL DE EMBUTIR
- Cabo multipolar 3x2,5mm²
- Eletroduto de aço galvanizado no Entre forro
- Eletroduto de aço galvanizado sobre a laje
- Eletroduto de aço galvanizado aparente
- Eletroduto de pvc embutido na parede
- Passagem de cabos no nicho do mobiliário
- Passagem de cabos no nicho da mesa sala de reunião
- Eletroduto de aço galvanizado no Piso
- ELETROCALHA LISA TIPO C, CHAPA #16. Galvanizada. 150mmx50mm
- Neutro, Fase, Retorno, Terra

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R03				
R02				
R01				
R00	EMISSÃO INICIAL	17-03-2025	ENG. ROGÉRIO	ENG. ROGÉRIO



SETOR:	SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS
ENDEREÇO:	SETOR DE ÁREAS P BULICAS - LOTE B - BAIRRO GUARÁ
PROPRIETÁRIO:	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
AUTOR DO PROJETO:	ROGÉRIO SANTOS DE OLIVEIRA — ART: 07202500027055
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO: COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

AUTORES DO PROJETO: ROGÉRIO SANTOS DE OLIVEIRA — CAU/CREA: 89373/D-MG

RESP. TÉCNICO: — CAU/CREA:

RA | OUTROS | RA

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DESTINAÇÃO:	INSTITUCIONAL
NOME DO PROJETO:	Reforma do Bloco A9 da NOVACAP - Antigo Arquivo Público
DESCRIÇÃO CONTIDO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1º PAVIMENTO - PARTE 02
Nº DO PROJETO:	PROJETO-DP-004-25
DATA DE EMISSÃO:	17-03-2025
ESCALA:	1:25
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:	PROJETO-DE-004-25-ELE-PE-004- TIP - ITC -R00

SIGLA / NUMERO / REVISÃO: ELE 004 REV.00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

A1 - 1:50 | A3 1:1mm