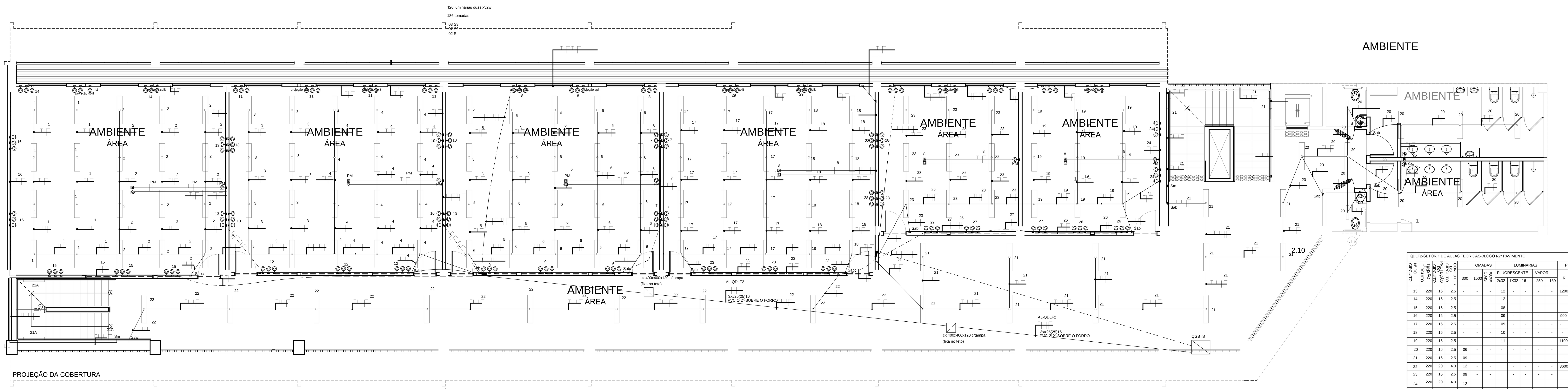


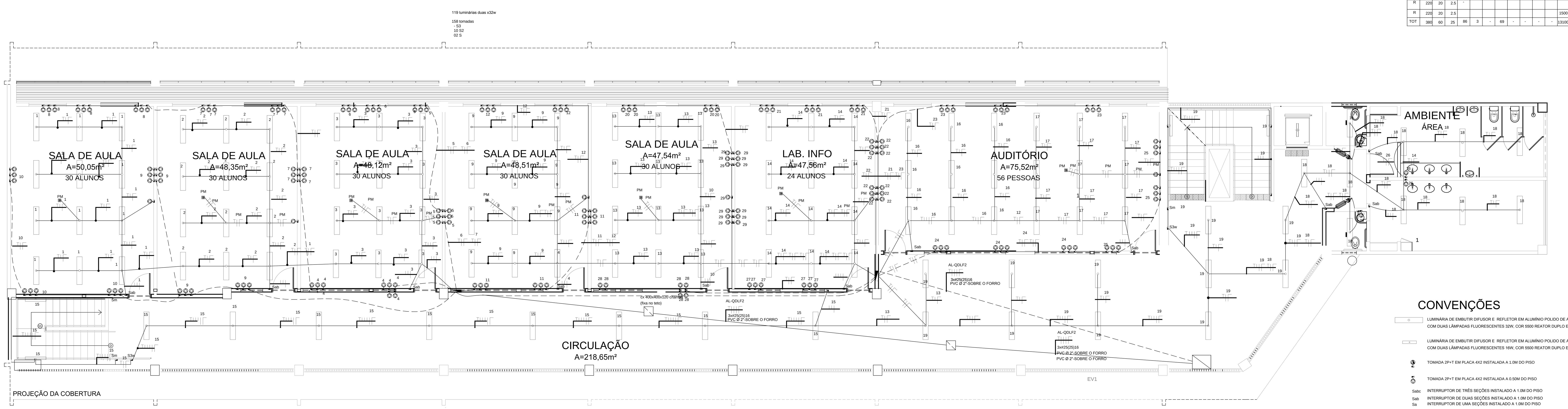


QDLF1-SETOR 1 DE AULAS TEÓRICAS-BLOCO I-1º PAVIMENTO

| Nº DO CIRCUITO | TENSÃO DO CIRCUITO | PROTEÇÃO DO CIRCUITO | CONDUTOR DO CIRCUITO | TOMADAS 300 | TOMADAS 1500 | TOMADAS ESPECIAIS | LUMINÁRIAS FLUORESCENTE 2x32 | FLUORESCENTE 1X32 | FLUORESCENTE 60 | VAPOR 250 | VAPOR 160 | POTÊNCIA R | POTÊNCIA S | POTÊNCIA T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 08 | - | - | - | - | 800 | - | - |
| 02 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | | 1200 | - |
| 03 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 08 | - | - | - | - | - | - | 800 |
| 04 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | 1200 | - | - |
| 05 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 08 | - | - | - | - | - | 800 | - |
| 06 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - | 1200 |
| 07 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 3600 | | - |
| 08 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | | 2700 | - |
| 09 | 220 | 20 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2700 |
| 10 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 3600 | | |
| 11 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | | | 2700 |
| 12 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | | | 2700 |
| 13 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | | 3600 | |
| 14 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | 2700 | | |
| 15 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | | 2700 | |
| 16 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | | | 1800 |
| R | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1500 | | |
| R | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | | 1500 | |
| R | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | 1500 |
| TOT | 380 | 70 | 25 | 96 | 1 | - | 60 | - | - | - | - | 13400 | 12500 | 13400 |

QDLF2-SETOR 1 DE AULAS TEÓRICAS-BLOCO I-1º PAVIMENTO

| Nº DO CIRCUITO | TENSÃO DO CIRCUITO | PROTEÇÃO DO CIRCUITO | CONDUTOR DO CIRCUITO | TOMADAS 300 | TOMADAS 1500 | TOMADAS ESPECIAIS | LUMINÁRIAS FLUORESCENTE 2x32 | FLUORESCENTE 1X32 | FLUORESCENTE 60 | VAPOR 250 | VAPOR 160 | POTÊNCIA R | POTÊNCIA S | POTÊNCIA T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | 1200 | - | - |
| 18 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 08 | - | - | - | - | 800 | | - |
| 19 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 09 | - | - | - | - | - | - | 900 |
| 20 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 08 | - | 02 | - | - | - | - | 900 |
| 21 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 11 | - | - | - | - | - | 1100 | - |
| 22 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 08 | - | - | - | - | - | - | 800 |
| 23 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | 2700 | | - |
| 24 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | | 1800 | - |
| 25 | 220 | 16 | 2.5 | 04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1200 |
| 26 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | 1800 | | |
| 27 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | | 2700 | |
| 28 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | | | 3600 |
| 29 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | | 2700 | |
| R | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1500 | | |
| R | 220 | 16 | 2.5 | -- | - | - | - | - | - | - | - | | | 1500 |
| R | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | | 1500 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOT | 380 | 50 | 16 | 55 | - | - | 56 | - | 02 | - | - | 9300 | 9800 | 8900 |

QDLF2-SETOR 1 DE AULAS TEÓRICAS-BLOCO I-2º PAVIMENTO

| Nº DO CIRCUITO | TENSÃO DO CIRCUITO | PROTEÇÃO DO CIRCUITO | CONDUTOR DO CIRCUITO | TOMADAS 300 | TOMADAS 1500 | TOMADAS ESPECIAIS | LUMINÁRIAS FLUORESCENTE 2x32 | FLUORESCENTE 1X32 | FLUORESCENTE 16 | VAPOR 250 | VAPOR 160 | POTÊNCIA R | POTÊNCIA S | POTÊNCIA T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | 1200 | - | - |
| 14 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | | 1200 | - |
| 15 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 08 | - | - | - | - | - | - | 800 |
| 16 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 09 | - | - | - | - | 900 | - | - |
| 17 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 09 | - | - | - | - | - | 900 | - |
| 18 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 10 | - | - | - | - | - | - | 1000 |
| 19 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 11 | - | - | - | - | 1100 | | - |
| 20 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | | | 1800 |
| 21 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2700 | - |
| 22 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 3600 | | |
| 23 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | | | 2700 |
| 24 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | | | 3600 |
| 25 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | | 1800 | |
| 26 | 220 | 16 | 2.5 | 04 | - | - | - | - | - | - | - | 1200 | | |
| 27 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | | 1800 | |
| 28 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | | | 1800 |
| 29 | 220 | 16 | 2.5 | 12 | | | | | | | | 3600 | | |
| R | 220 | 20 | 2.5 | - | | | | | | | | | 1500 | |
| R | 220 | 20 | 2.5 | - | | | | | | | | | | 1500 |
| R | 220 | 20 | 2.5 | | | | | | | | | 1500 | | |
| TOT | 380 | 60 | 25 | 86 | 3 | - | 69 | - | - | - | - | 13100 | 9900 | 13200 |

QDLF1-SETOR 1 DE AULAS TEÓRICAS-BLOCO I-2º PAVIMENTO

| Nº DO CIRCUITO | TENSÃO DO CIRCUITO | PROTEÇÃO DO CIRCUITO | CONDUTOR DO CIRCUITO | TOMADAS 300 | TOMADAS 1500 | TOMADAS ESPECIAIS | LUMINÁRIAS FLUORESCENTE 2x32 | FLUORESCENTE 1X32 | FLUORESCENTE 60 | VAPOR 250 | VAPOR 160 | POTÊNCIA R | POTÊNCIA S | POTÊNCIA T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - | 1200 |
| 02 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | | 1200 | - |
| 03 | 220 | 16 | 2.5 | - | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - | 1200 |
| 04 | 220 | 16 | 2.5 | 08 | - | - | - | - | - | - | - | 2400 | - | - |
| 05 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1800 | - |
| 06 | 220 | 16 | 2.5 | 07 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2100 |
| 07 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 3600 | | - |
| 08 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | | 2700 | - |
| 09 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3600 |
| 10 | 220 | 16 | 2.5 | 09 | - | - | - | - | - | - | - | 2700 | | |
| 11 | 220 | 20 | 4.0 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | | 3600 | |
| 12 | 220 | 16 | 2.5 | 06 | - | - | - | - | - | - | - | | | 1800 |
| R | 220 | 16 | 2.5 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | | 1500 | |
| R | 220 | 16 | 2.5 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | | | 1500 |
| R | 220 | 16 | 2.5 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1500 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOT | 380 | 50 | 10 | 81 | 3 | - | 60 | - | - | - | - | 10200 | 10800 | 11400 |

## CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR DIFUSOR E REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTO BRILHO COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 32W, COR 5500 REATOR DUPLO ELETRÔNICO
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR DIFUSOR E REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO DE ALTO BRILHO COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 16W, COR 5500 REATOR DUPLO ELETRÔNICO
- TOMADA 2P+T EM PLACA 4X2 INSTALADA A 1.0M DO PISO
- TOMADA 2P+T EM PLACA 4X2 INSTALADA A 0.50M DO PISO
- Sabc — INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES INSTALADO A 1.0M DO PISO
- Sab — INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES INSTALADO A 1.0M DO PISO
- Sa — INTERRUPTOR DE UMA SEÇÕES INSTALADO A 1.0M DO PISO
- CONDUTORES EM COMBRE NÃO HALOGENADOS: TERRA(cor verde) NEUTRO(cor azulclaro) FASE (fase cor preta) E RETORNO( cor branca)
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, INSTALADO A 1.40M DO PISO COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO ESTANHADO
- QGBTS-QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO SECUNDÁRIO
- PONTOS PARA MINUTERIA

OBS.: CONDUTORES INDICADOS NOS QUADROS DE CARGA

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO F. R. COELHO
CPF Nº 365.873.624-00

AUTOR:

RESPONSÁVEL PELA OBRA

# UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
## Superintendência de Infraestrutura

SUPERINTENDENTE: ENG. GUSTAVO FERNANDES ROSADO COELHO — CPF Nº 365.873.624-00

AUTOR DO PROJETO: ERIVALDO VITORINO COSTA — CREA Nº 210495260-3

PROJETO: **ELETRICIDADE - PROJETO EXECUTIVO**

LOCAL: CAMPUS CENTRAL DA UFRN - ZONA 03 - CENTRO DE TECNOLOGIA
AV. SEN. SALGADO FILHO, 3000 - 59078-970 - NATAL - RN

OBRA: **BLOCO I - SETOR DE AULAS V**

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - 1º E 2º PAVIMENTOS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

| ÁREA CONST. EXISTENTE | ÁREA CONST. REFORMADA | ÁREA CONST. AMPLIADA | ÁREA CONST. TOTAL |
|---|---|---|---|
| - | - | - | 4.847,06 m² |

ARQUIVO

| PROCESSO SIPAC Nº | REQUISIÇÃO SIPAC Nº | RRT Nº |
|---|---|---|
| | | |

| DATA | ESCALA(S) | DIGITALIZAÇÃO |
|---|---|---|
| FEV/2013 | 1/75 | |

PRANCHA Nº: 02/07

OBSERVAÇÕES
DÚVIDAS SOBRE O PROJETO: CONTATE O(A) ARQUITETO(A) - UFRN/SIN - TEL.: 3215 3162
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR, DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9.610/98.