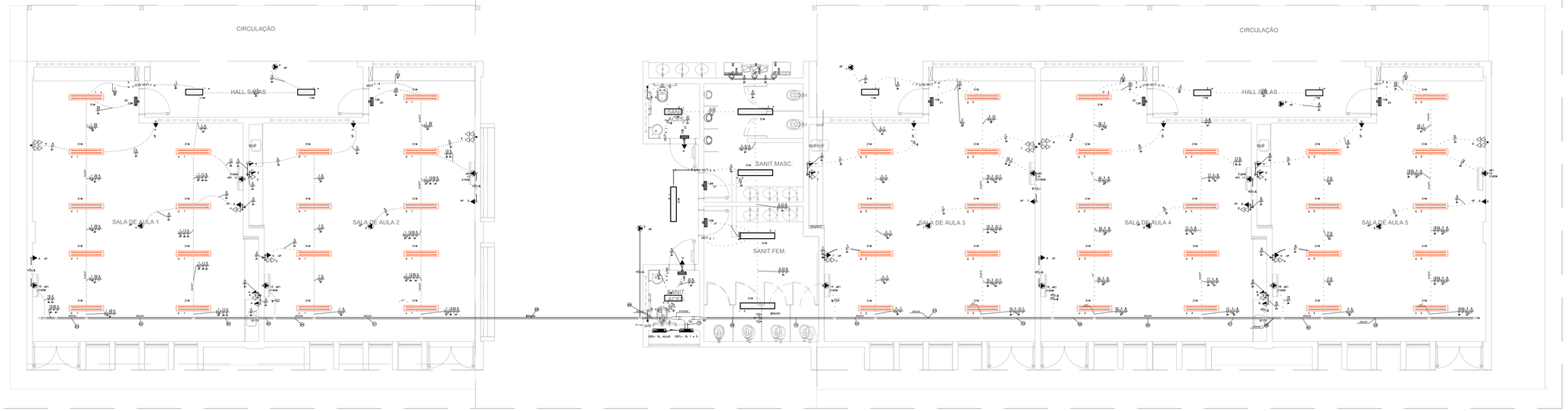
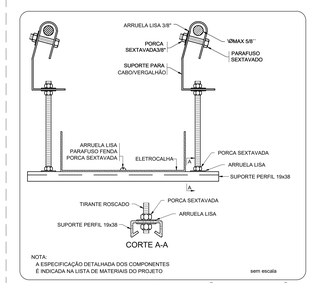
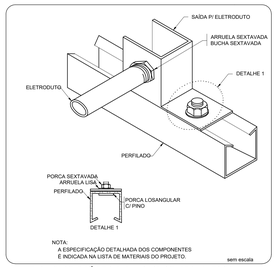


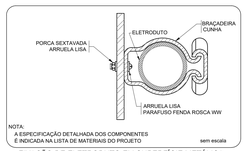

BLOCO G – PEDAGÓGICO 1 (SALAS 01 E 02) E BLOCO H – PEDAGÓGICO 2 (SALAS 03, 04 E 05)
ESCALA 1:50



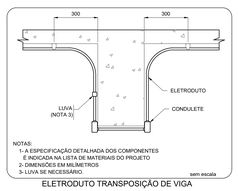

ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO




ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO

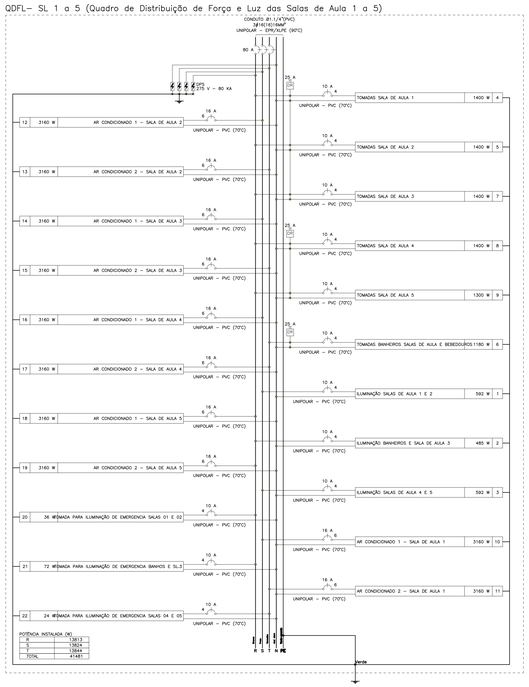



FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA




ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA

QDFL– SL 1 a 5 (Quadro de Distribuição de Força e Luz das Salas de Aula 1 a 5)




## LEGENDA

### INFRA–ESTRUTURA

- TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO APARENTE OU NO ENTREFORRO, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO > 750N (TESADO), CONFORME ABNT NBR 15465–2008, QUANDO NÃO INDICADO DN25(X3/4").
- TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 750N (MESCO) INSTALADA EMBUTIDO NO PISO, QUANDO NÃO INDICADO DN25(X3/4").
- TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC DE ENCAIXE INSTALADO APARENTE OU NO ENTREFORRO, QUANDO NÃO INDICADO DN25(X3/4").
- TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO INSTALADA EMBUTIDO NA PAREDE, QUANDO NÃO INDICADO DN25(X3/4").
- TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO INSTALADA EMBUTIDO NO TETO, QUANDO NÃO INDICADO DN25(X3/4").
- PERFILADO LISO GALVANIZADO COM TAMPA. DIMENSÕES 38x38mm. ALTURA INSTALAÇÃO ACIMA DO PISO ACABADO 2,80m.
- ELETRODALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA. INSTALAÇÃO ACIMA DO PISO ACABADO 2,80m. DIMENSÕES EM PROJETO.
- FASE, NEUTRO, TERRA. QUANDO NÃO INDICADO, TERA BITOLA DE Ø2,5mm2.
- INDICAÇÃO DE SUBIDA DE INFRAESTRUTURA COM PERFURAÇÃO DE LAJE.
- INDICAÇÃO DE DESCIDA DE INFRAESTRUTURA COM PERFURAÇÃO DE LAJE.
- INDICAÇÃO DE PASSAGEM DE INFRAESTRUTURA COM PERFURAÇÃO DE LAJE.

### LUMINARIAS

- ARANDELA LED SOBREPOR 24W, BRANCO FRIO REF. ILUMINIM OU SIMLAR (FIXADA À 2,20m DO PISO ACABADO)
- LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 17W. REF. MINITAURO 2FE SOFT FRAME OU SIMILAR (dim.: 220x 625mm)
- LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 17W. REF. MINITAURO 2FE SOFT FRAME OU SIMILAR (dim.: 220x 625mm)
- LUMINARIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 39W, REFLETOR E ALETA REF. 2005 LED SOFT FRAME OU SIMILAR (dim.: 310x 1250mm)
- LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA ACIFLADA. REF. TASCHIBRA OU SIMILAR (dim.: 40x1200mm)
- REFLETOR LED SLIM 200W, BRANCO FRIO REF. ILUMINIM OU SIMLAR (FIXADO NO PISO)
- REFLETOR LED SLIM 200W, BRANCO FRIO REF. ILUMINIM OU SIMLAR (FIXADO À 2,80m DO PISO ACABADO) (NA QUADRA FIXADO À 7,20m DO PISO ACABADO)
- SPOT BALIZADOR LED 12W, BRANCO FRIO REF. ILUMINIM OU SIMLAR (FIXADO NO PISO)
- BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE DE SOBREPOR PARA ALCANHAMENTO, COM 1x11W LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, BATERIA SELADA 6VA/7Ah, 900 LUMENS, AUTONOMIA SUPERIOR A 1h, INSTALAÇÃO FIXA NO TETO OU PERFILADO.
- BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE DE SOBREPOR COM 2x11W LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, BATERIA SELADA 6VA/7Ah, 1800 LUMENS, AUTONOMIA SUPERIOR A 1h. FIXADO NA PAREDE EM CAIXA DALET VERSATIL OU SIMLAR COM TAMPA CEGA, INSTALAÇÃO TIPOLUAR (2P+T) 10A/220V, COM A INDICAÇÃO "SAÍDA" EM UMA DAS FACES. INSTALAÇÃO A 30cm ACIMA DA PORTA.
- CONJUNTO COMPOSTO POR CAIXA DE PASSAGEM DE PISO, LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LOCALIZADA A 2,10m E REFLETOR DA QUADRA DE ESPORTE LOCALIZADO A 7,20m, INTERLIGADOS POR INFRAESTRUTURA DE TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO APARENTE.

### TOMADAS, INTERRUPTORES E ACIONADORES

- X,X,X,W CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS). INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDO EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- X,X,W,Z CAIXA COM INTERRUPTOR DE 4 SEÇÕES. INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x4" EMBUTIDA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- 3W CAIXA COM INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY). INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- X,Y CAIXA COM INTERRUPTOR DUPLO PARALELO (THREE-WAY). INDICADO EM PROJETO POR LETRAS. INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- X,Y CAIXA COM INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY). INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- X,Y CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS), E LOGO ABAIXO, CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EM CAIXAS DE PVC 4x2" EMBUTIDO EM ALVENARIA, SERÁ CONSIDERADO PARA TOMADA CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- X,Y,W CAIXA COM INTERRUPTOR PARALELO (THREE-WAY), E LOGO ABAIXO, CAIXA COM 1 TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO, INSTALAÇÕES EM CAIXAS DE PVC 4x2" EMBUTIDO EM ALVENARIA, SERÁ CONSIDERADO PARA TOMADA CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- X,S CAIXA COM TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, E INTERRUPTOR SIMPLES, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO. INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDO EM ALVENARIA, SERÁ CONSIDERADO PARA TOMADA CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, E SERÁ CONSIDERADO CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=110cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, E SERÁ CONSIDERADO CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=210cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, E SERÁ CONSIDERADO CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x4" EMBUTIDO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- QUATRO TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA. SERÁ CONSIDERADO CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=110cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x4" EMBUTIDO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=30cm E OUTRA A h=30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÕES EM CAIXAS DE PVC 4x2" EMBUTIDO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- DUAS TOMADAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=210cm E OUTRA A h=110cm DO PISO ACABADO. QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V.
- TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=110cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V.
- TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=210cm DO PISO ACABADO PARA CHUVEIRO E h=210cm DO PISO ACABADO PARA AR CONDICIONADO. QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V.
- DUAS TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=110cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V.
- DUAS TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADO E CORRENTE ATÉ 20A/220V.
- TOMADA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 2P+T, h=30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, E SERÁ CONSIDERADO CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- TOMADA ELÉTRICA MONOFÁSICA, 2P+T, A 30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INTERRUPTOR A 110cm DO PISO ACABADO, INSTALAÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, SERÁ CONSIDERADO PARA TOMADA CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- X,Y CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS). QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, h=110cm DO PISO ACABADO.
- X,Y CAIXA COM INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY). QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, h=110cm DO PISO ACABADO.
- TV POINTO ELETRICO NO TETO, COM INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE LIGA DE ALUMINIO E TAMPA COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE CABOS.
- TOMADA INDUSTRIAL – 3P+T , PADRÃO ABNT, 50A O 250 PISO

### LEGENDA DAS INDICAÇÕES

| | |
|---|---|
| BB | TOMADA – USO ESPECÍFICO – BEBEDOURO ELÉTRICO ACESSÍVEL |
| BB2 | TOMADA – USO ESPECÍFICO – BEBEDOURO INDUSTRIAL 25L |
| CH | TOMADA – USO ESPECÍFICO – CHUVEIRO |
| AR4 | TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12000BTU |
| AR2 | TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 22000BTU |
| AR1 | TOMADA – USO ESPECÍFICO – CONDICIONADOR DE AR SPLIT 30000BTU |
| FZ | TOMADA – USO ESPECÍFICO – FREEZER VERTICAL INDUSTRIAL 500 L |
| MQ | TOMADA – USO ESPECÍFICO – LAVADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 11KG |
| PR | TOMADA – USO ESPECÍFICO – PURIFICADOR DE ÁGUA |
| SC | TOMADA – USO ESPECÍFICO – SECADORA DE ROUPAS LINHA BRANCA 10KG |
| TV | TOMADA – USO ESPECÍFICO – TELEVISOR DE 32" |
| AP | TOMADA – USO ESPECÍFICO – TOMADA ACCESS POINT |
| VP | TOMADA – USO ESPECÍFICO – VENTILADOR DE PAREDE |

### CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS

- CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL INSTALADO FIXADO NA LAJE DO TETO, APARENTE OU ENTREFORRO, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 4x4".
- CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL EMBUTIDA NA LAJE, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 4x4".
- CAIXA DE PASSAGEM TIPO "DALET VERSÁTIL OU SIMILAR", EM ALUMINIO FUNDIDO, NO TETO OU PAREDE.
- CAIXA DE PASSAGEM 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ A 30cm DO PISO.
- CAIXA DE PASSAGEM APARENTE NO TETO, QUANDO NÃO INDICADO SERÁ 4x4".
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO PISO, DIMENSÕES EM PROJETO.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, EMBUTIDO EM ALVENARIA.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, SOBREPOR.

NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PRÓX) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

QUADRO DE CARGAS (QDFL– SL 1 A 5)

| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | ESQUEMA | MÉTODO DE INST. | TENSÃO (V) | POT. TOTAL (VA) | POT. TOTAL (W) | FASES | POT. – R (W) | POT. – S (W) | POT. – T (W) | FP | FCA | IN' (A) | IP (A) | SEÇÃO (MM2) | IC (A) | ICC (KA) | DISJ (A) | DV (%) | PARC DV (%) | DV TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ILUMINAÇÃO SALAS DE AULA 1 E 2 | F+N+T | B1 | 220 V | 658 | 592 | S | | 592 | | 0,90 | 0,41 | 7,3 | 3,0 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,37 | | 3,95 |
| 2 | ILUMINAÇÃO BANHEIROS E SALA DE AULA 3 | F+N+T | B1 | 220 V | 539 | 485 | R | 485 | | | 0,90 | 0,41 | 5,2 | 2,4 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,23 | | 3,82 |
| 3 | ILUMINAÇÃO SALAS DE AULA 4 E 5 | F+N+T | B1 | 220 V | 658 | 592 | S | | 592 | | 0,90 | 0,41 | 7,3 | 3,0 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,44 | | 4,03 |
| 4 | TOMADAS SALA DE AULA 1 | F+N+T | B1 | 220 V | 1562 | 1400 | R | 1400 | | | 0,90 | 0,41 | 17,3 | 7,1 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,76 | | 4,35 |
| 5 | TOMADAS SALA DE AULA 2 | F+N+T | B1 | 220 V | 1562 | 1400 | R | 1400 | | | 0,90 | 0,41 | 17,3 | 7,1 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,50 | | 4,08 |
| 6 | TOMADAS BANHEIROS SALAS DE AULA E BEBEDOUROS | F+N+T | B1 | 220 V | 1309 | 1180 | T | | | 1180 | 0,90 | 0,41 | 14,5 | 5,9 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,40 | | 3,99 |
| 7 | TOMADAS SALA DE AULA 3 | F+N+T | B1 | 220 V | 1562 | 1400 | R | 1400 | | | 0,90 | 0,41 | 17,3 | 7,1 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,46 | | 4,05 |
| 8 | TOMADAS SALA DE AULA 4 | F+N+T | B1 | 220 V | 1562 | 1400 | R | 1400 | | | 0,90 | 0,41 | 17,3 | 7,1 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,71 | | 4,30 |
| 9 | TOMADAS SALA DE AULA 5 | F+N+T | B1 | 220 V | 1437 | 1300 | R | 1300 | | | 0,90 | 0,41 | 15,9 | 6,5 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,91 | | 4,49 |
| 10 | AR CONDICIONADO 1 – SALA DE AULA 1 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | S | | 3160 | | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 1,27 | | 4,86 |
| 11 | AR CONDICIONADO 2 – SALA DE AULA 1 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | T | | | 3160 | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 1,34 | | 4,93 |
| 12 | AR CONDICIONADO 1 – SALA DE AULA 2 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | S | | 3160 | | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 0,87 | | 4,46 |
| 13 | AR CONDICIONADO 2 – SALA DE AULA 2 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | T | | | 3160 | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 0,95 | | 4,54 |
| 14 | AR CONDICIONADO 1 – SALA DE AULA 3 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | S | | 3160 | | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 0,45 | | 4,04 |
| 15 | AR CONDICIONADO 2 – SALA DE AULA 3 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | T | | | 3160 | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 1,03 | | 4,62 |
| 16 | AR CONDICIONADO 1 – SALA DE AULA 4 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | S | | 3160 | | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 0,83 | | 4,42 |
| 17 | AR CONDICIONADO 2 – SALA DE AULA 4 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | T | | | 3160 | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 1,42 | | 5,00 |
| 18 | AR CONDICIONADO 1 – SALA DE AULA 5 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | R | 3160 | | | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 1,23 | | 4,81 |
| 19 | AR CONDICIONADO 2 – SALA DE AULA 5 | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | R | 3160 | | | 0,90 | 0,41 | 38,9 | 16,0 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 1,81 | | 5,40 |
| 20 | TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA SALAS 01 E 02 | F+N+T | B1 | 220 V | 40 | 36 | R | 36 | | | 0,90 | 0,41 | 0,4 | 0,2 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,02 | | 3,60 |
| 21 | TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA BANHOS E SL.3 | F+N+T | B1 | 220 V | 80 | 72 | R | 72 | | | 0,90 | 0,41 | 0,9 | 0,4 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,01 | | 3,60 |
| 22 | TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA SALAS 04 E 05 | F+N+T | B1 | 220 V | 27 | 24 | T | | | 24 | 0,90 | 0,41 | 0,3 | 0,1 | 4 | 32,0 | 3 | 10 | 0,02 | | 3,60 |
| TOTAL | | | | | 46104 | 41481 | R+S+T | 13813 | 13824 | 13844 | | | | | | | | | | | |

QUADRO DE DEMANDA (QDFL– SL 1 A 5)

| TIPO DE CARGA | POTÊNCIA INSTALADA (KVA) | FATOR DE DEMANDA (%) | DEMANDA (KVA) |
|---|---|---|---|
| CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL) | 35.11 | 100.00 | 35.11 |
| ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES) | 10.85 | 100.00 | 10.85 |
| USO ESPECÍFICO | 0.15 | 100.00 | 0.15 |
| | | TOTAL | 46.10 |

BLOCO F
BLOCO G
BLOCO H
BLOCO I
BLOCO J
BLOCO K
BLOCO L
BLOCO M
BLOCO N
BLOCO O
BLOCO P
BLOCO Q
BLOCO R
BLOCO S
BLOCO T
BLOCO U
BLOCO V
BLOCO X
BLOCO Z
BLOCO AA
BLOCO AB
BLOCO AC
BLOCO AD
BLOCO AE
BLOCO AF
BLOCO AG
BLOCO AH
BLOCO AI
BLOCO AJ
BLOCO AK
BLOCO AL
BLOCO AM
BLOCO AN
BLOCO AO
BLOCO AP
BLOCO AQ
BLOCO AR
BLOCO AS
BLOCO AT
BLOCO AU
BLOCO AV
BLOCO AX
BLOCO AZ
BLOCO BA
BLOCO BB
BLOCO BC
BLOCO BD
BLOCO BE
BLOCO BF
BLOCO BG
BLOCO BH
BLOCO BI
BLOCO BJ
BLOCO BK
BLOCO BL
BLOCO BM
BLOCO BN
BLOCO BO
BLOCO BP
BLOCO BQ
BLOCO BR
BLOCO BS
BLOCO BT
BLOCO BU
BLOCO BV
BLOCO BX
BLOCO BZ
BLOCO CA
BLOCO CB
BLOCO CC
BLOCO CD
BLOCO CE
BLOCO CF
BLOCO CG
BLOCO CH
BLOCO CI
BLOCO CJ
BLOCO CK
BLOCO CL
BLOCO CM
BLOCO CN
BLOCO CO
BLOCO CP
BLOCO CQ
BLOCO CR
BLOCO CS
BLOCO CT
BLOCO CU
BLOCO CV
BLOCO CX
BLOCO CZ
BLOCO DA
BLOCO DB
BLOCO DC
BLOCO DD
BLOCO DE
BLOCO DF
BLOCO DG
BLOCO DH
BLOCO DI
BLOCO DJ
BLOCO DK
BLOCO DL
BLOCO DM
BLOCO DN
BLOCO DO
BLOCO DP
BLOCO DQ
BLOCO DR
BLOCO DS
BLOCO DT
BLOCO DU
BLOCO DV
BLOCO DX
BLOCO DZ
BLOCO EA
BLOCO EB
BLOCO EC
BLOCO ED
BLOCO EE
BLOCO EF
BLOCO EG
BLOCO EH
BLOCO EI
BLOCO EJ
BLOCO EK
BLOCO EL
BLOCO EM
BLOCO EN
BLOCO EO
BLOCO EP
BLOCO EQ
BLOCO ER
BLOCO ES
BLOCO ET
BLOCO EU
BLOCO EV
BLOCO EX
BLOCO EZ
BLOCO FA
BLOCO FB
BLOCO FC
BLOCO FD
BLOCO FE
BLOCO FF
BLOCO FG
BLOCO FH
BLOCO FI
BLOCO FJ
BLOCO FK
BLOCO FL
BLOCO FM
BLOCO FN
BLOCO FO
BLOCO FP
BLOCO FQ
BLOCO FR
BLOCO FS
BLOCO FT
BLOCO FU
BLOCO FV
BLOCO FX
BLOCO FZ
BLOCO GA
BLOCO GB
BLOCO GC
BLOCO GD
BLOCO GE
BLOCO GF
BLOCO GG
BLOCO GH
BLOCO GI
BLOCO GJ
BLOCO GK
BLOCO GL
BLOCO GM
BLOCO GN
BLOCO GO
BLOCO GP
BLOCO GQ
BLOCO GR
BLOCO GS
BLOCO GT
BLOCO GU
BLOCO GV
BLOCO GX
BLOCO GZ
BLOCO HA
BLOCO HB
BLOCO HC
BLOCO HD
BLOCO HE
BLOCO HF
BLOCO HG
BLOCO HH
BLOCO HI
BLOCO HJ
BLOCO HK
BLOCO HL
BLOCO HM
BLOCO HN
BLOCO HO
BLOCO HP
BLOCO HQ
BLOCO HR
BLOCO HS
BLOCO HT
BLOCO HU
BLOCO HV
BLOCO HX
BLOCO HZ
BLOCO IA
BLOCO IB
BLOCO IC
BLOCO ID
BLOCO IE
BLOCO IF
BLOCO IG
BLOCO IH
BLOCO II
BLOCO IJ
BLOCO IK
BLOCO IL
BLOCO IM
BLOCO IN
BLOCO IO
BLOCO IP
BLOCO IQ
BLOCO IR
BLOCO IS
BLOCO IT
BLOCO IU
BLOCO IV
BLOCO IX
BLOCO IZ
BLOCO JA
BLOCO JB
BLOCO JC
BLOCO JD
BLOCO JE
BLOCO JF
BLOCO JG
BLOCO JH
BLOCO JI
BLOCO JJ
BLOCO JK
BLOCO JL
BLOCO JM
BLOCO JN
BLOCO JO
BLOCO JP
BLOCO JQ
BLOCO JR
BLOCO JS
BLOCO JT
BLOCO JU
BLOCO JV
BLOCO JX
BLOCO JZ
BLOCO KA
BLOCO KB
BLOCO KC
BLOCO KD
BLOCO KE
BLOCO KF
BLOCO KG
BLOCO KH
BLOCO KI
BLOCO KJ
BLOCO KK
BLOCO KL
BLOCO KM
BLOCO KN
BLOCO KO
BLOCO KP
BLOCO KQ
BLOCO KR
BLOCO KS
BLOCO KT
BLOCO KU
BLOCO KV
BLOCO KX
BLOCO KZ
BLOCO LA
BLOCO LB
BLOCO LC
BLOCO LD
BLOCO LE
BLOCO LF
BLOCO LG
BLOCO LH
BLOCO LI
BLOCO LJ
BLOCO LK
BLOCO LL
BLOCO LM
BLOCO LN
BLOCO LO
BLOCO LP
BLOCO LQ
BLOCO LR
BLOCO LS
BLOCO LT
BLOCO LU
BLOCO LV
BLOCO LX
BLOCO LZ
BLOCO MA
BLOCO MB
BLOCO MC
BLOCO MD
BLOCO ME
BLOCO MF
BLOCO MG
BLOCO MH
BLOCO MI
BLOCO MJ
BLOCO MK
BLOCO ML
BLOCO MM
BLOCO MN
BLOCO MO
BLOCO MP
BLOCO MQ
BLOCO