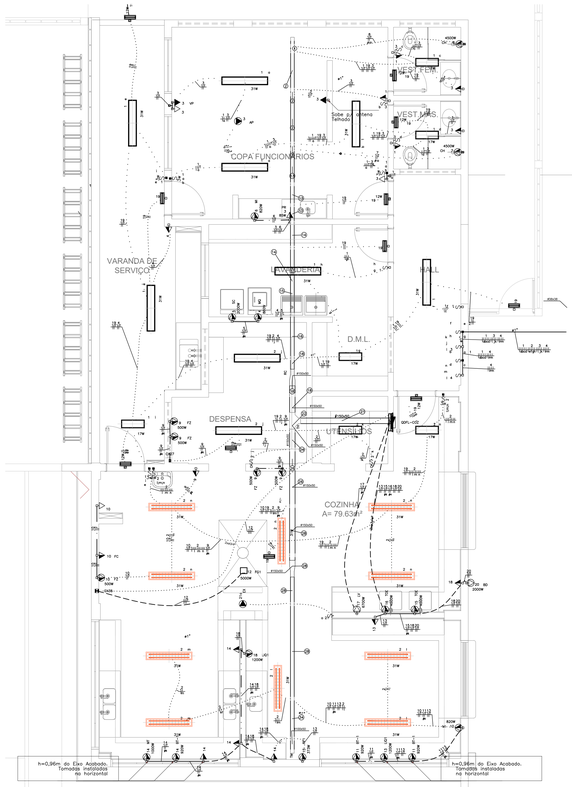
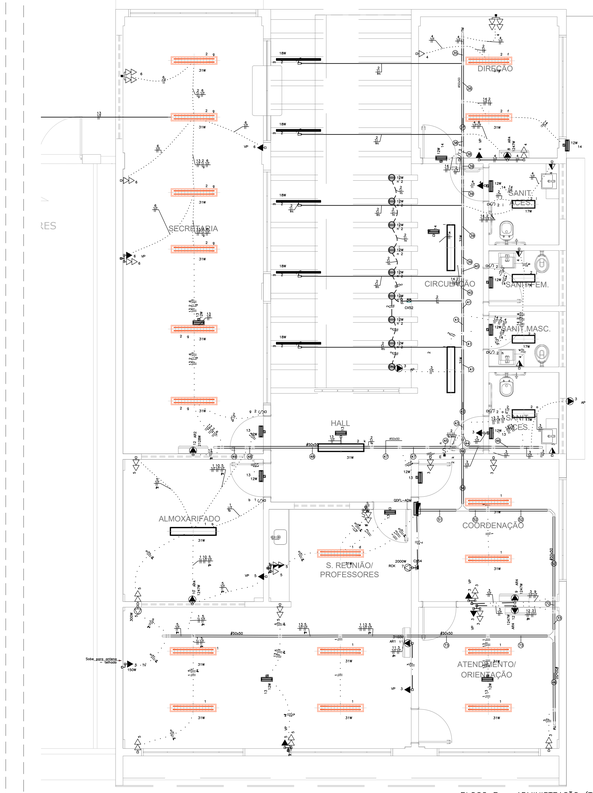
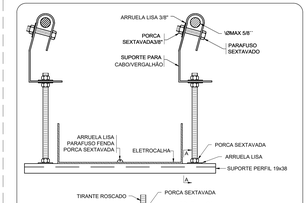



BLOCO C – SERVIÇO
ESCALA 1:50

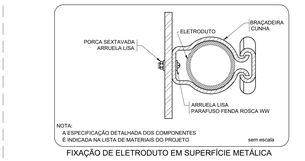



BLOCO B – ADMINISTRAÇÃO (TÉRREO)
ESCALA 1:50

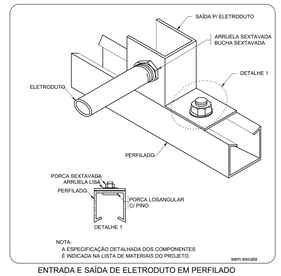
CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



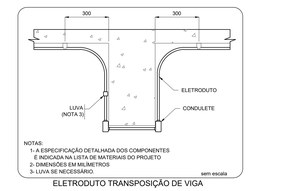

ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO




FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA




ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO




ELETRODUTO TRANSPOSIÇÃO DE VIGA

LEGENDA DE FIAÇÃO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 #10(3#10+1#10N)#16 | 26 | 3 #2.5 | 55 | 3 #2.5 | 78 | 3 #2.5 | |
| 2 | 3 #2.5 | 27 | 3 #2.5 | 56 | 3 #2.5 | 79 | 3 #2.5 | |
| 3 | 3 #2.5 | 28 | 3 #2.5 | 57 | 3 #2.5 | 80 | 3 #2.5 | |
| 4 | 3 #2.5 | 29 | 3 #2.5 | 58 | 3 #2.5 | 81 | 3 #2.5 | |
| 5 | 3 #2.5 | 30 | 3 #2.5 | 59 | 3 #2.5 | 82 | 3 #2.5 | |
| 6 | 3 #2.5 | 31 | 3 #2.5 | 60 | 3 #2.5 | 83 | 3 #2.5 | |
| 7 | 3 #2.5 | 32 | 3 #2.5 | 61 | 3 #2.5 | 84 | 3 #2.5 | |
| 8 | 3 #2.5 | 33 | 3 #2.5 | 62 | 3 #2.5 | 85 | 3 #2.5 | |
| 9 | 3 #2.5 | 34 | 3 #2.5 | 63 | 3 #2.5 | 86 | 3 #2.5 | |
| 10 | 3 #2.5 | 35 | 3 #2.5 | 64 | 3 #2.5 | 87 | 3 #2.5 | |
| 11 | 3 #2.5 | 36 | 3 #2.5 | 65 | 3 #2.5 | 88 | 3 #2.5 | |
| 12 | 3 #2.5 | 37 | 3 #2.5 | 66 | 3 #2.5 | 89 | 3 #2.5 | |
| 13 | 3 #2.5 | 38 | 3 #2.5 | 67 | 3 #2.5 | 90 | 3 #2.5 | |
| 14 | 3 #2.5 | 39 | 3 #2.5 | 68 | 3 #2.5 | 91 | 3 #2.5 | |
| 15 | 3 #2.5 | 40 | 3 #2.5 | 69 | 3 #2.5 | 92 | 3 #2.5 | |
| 16 | 3 #2.5 | 41 | 3 #2.5 | 70 | 3 #2.5 | 93 | 3 #2.5 | |
| 17 | 3 #2.5 | 42 | 3 #2.5 | 71 | 3 #2.5 | 94 | 3 #2.5 | |
| 18 | 3 #2.5 | 43 | 3 #2.5 | 72 | 3 #2.5 | 95 | 3 #2.5 | |
| 19 | 3 #2.5 | 44 | 3 #2.5 | 73 | 3 #2.5 | 96 | 3 #2.5 | |
| 20 | 3 #2.5 | 45 | 3 #2.5 | 74 | 3 #2.5 | 97 | 3 #2.5 | |
| 21 | 3 #2.5 | 46 | 3 #2.5 | 75 | 3 #2.5 | | | |
| 22 | 3 #2.5 | 47 | 3 #2.5 | 76 | 3 #2.5 | | | |
| 23 | 3 #2.5 | 48 | 3 #2.5 | 77 | 3 #2.5 | | | |
| 24 | 3 #2.5 | 49 | 3 #2.5 | | | | | |
| 25 | 3 #2.5 | 50 | 3 #2.5 | | | | | |
| | | 51 | 3 #2.5 | | | | | |
| | | 52 | 3 #2.5 | | | | | |
| | | 53 | 3 #2.5 | | | | | |
| | | 54 | 3 #2.5 | | | | | |

LEGENDA

## INFRA-ESTRUTURA

- TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO APARENTE OU NO ENTREFORRO, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO > 750N (MÍNIMO), CONFORME ABNT NBR 15465:2008, QUANDO NÃO INDICADO DN25(X3/4").
- TUBULAÇÃO EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO 750N (MÍNIMO) 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.
- ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA, INSTALAÇÃO ACIMA DO PISO ACABADO 2,60m. DIMENSÕES EM PROJETO.
- FASE, NEUTRO, TERRA, QUANDO NÃO INDICADO, TEM 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 SIMILAR (TYADA À 2,20m DO PISO ACABADO)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 17W. REF. MINITUBO 3PE SOFT 17AM OU SIMILAR (dim.: 22x 625mm)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 17W. REF. MINITUBO 3PE SOFT 17AM OU SIMILAR (dim.: 22x 625mm)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", COM BARRA DE LED 39W, REFLETOR E ALETA REF. 2005 LED SOFT 39AM OU SIMILAR (dim.: 21x 1210mm)
- LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA ACOPLADA. REF. TASCHIBRA OU SIMILAR (dim.: 40x1200mm)
- REFLETOR LED SLIM 200W, BRANCO FRIO REF. ILUMINIM OU SIMILAR (TYADO NO PISO)
- REFLETOR LED SLIM 200W, BRANCO FRIO REF. ILUMINIM OU SIMILAR (TYADO À 2,80m DO PISO ACABADO) (NA GUARDA FIXADO À 7,20 DO PISO ACABADO)
- SPOT BALIZADOR LED 12W, BRANCO FRIO REF. ILUMINIM OU SIMILAR (TYADO NO PISO)
- BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE DE SOBREPOR PARA ALCANÇAMENTO, COM 1x11W LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, BATERIA SELADA RECARREGÁVEL 6V/4AH, LIGO LUMENS, AUTONOMIA SUPERIOR A 1h. INSTALAÇÃO FIXA NO TETO OU EMBUTIDO.
- BLOCO AUTÔNOMO NÃO PERMANENTE DE SOBREPOR COM 2x11W LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, BATERIA SELADA RECARREGÁVEL 6V/4AH, 1800 LUMENS, AUTONOMIA SUPERIOR A 1h. FIXADO NA PAREDE EM CAIXA DALET VERSATIL OU SIMILAR COM TAMPA CEGA. INSTALAÇÃO FIXA NO TROLAR (24V) 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 GUARDA DE ESPORTE LOCALIZADO A 7,20m, INTERLIGADOS POR INFRAESTRUTURA DE TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO ,EMBUTIDO.

## TOMADAS, INTERRUPTORES E ACIONADORES

- 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.
- CAIXA COM INTERRUPTOR DE 4 SEÇÕES. INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x4" EMBUTIDA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- CAIXA COM INTERRUPTOR PARALLO (THREE-WAY). INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- CAIXA COM INTERRUPTOR PARALLO (THREE-WAY) INDICADO EM PROJETO POR LETRAS). INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDO EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- CAIXA COM INTERRUPTOR INTERMEDIO (FOUR-WAY). INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO h=110cm DO PISO ACABADO.
- 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 CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDO EM ALVENARIA, SERÁ CONSIDERADO PARA TOMADA CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- CAIXA COM INTERRUPTOR PARALLO (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.
- 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 PVC 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=110cm E OUTRA A h=30cm DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO INDICADO, INSTALAÇÕES EM CAIXA 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, 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, 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, SERÁ CONSIDERADO CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- 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 CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, SERÁ CONSIDERADO PARA TOMADA CORRENTE ATÉ 10A/220V.
- CAIXA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SEÇÕES (INDICADO EM PROJETO POR LETRAS). INSTALAÇÃO EM CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO, h=110cm DO PISO ACABADO.
- PONTO ELÉTRICO NO TETO, COM INSTALAÇÃO EM CONDULETE DE LIGA DE ALUMÍNIO E TAMPA COM FURO CENTRAL PARA PASSAGEM DE CABOS.
- TOMADA INDUSTRIAL – 3P+T , PADRÃO STECK, SOB O PISO

## 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 VERSATIL OU SIMILAR", EM ALUMÍNIO FUNDIDO, NO TETO OU PAREDE.
- CAIXA DE PASSAGEM 4x2" EMBUTIDO 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 ELETRICA, EMBUTIDO EM ALVENARIA.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA, SOBREPOR.

QUADRO DE CARGAS (QDFL–COZ)

| 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) | DPS (A) | DV PARC (%) | DV TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ILUMINAÇÃO LAV. COPA, HALL, VARANDA SERVIÇO, D.M.L | F+N+T | B1 | 220 V | 317 | 285 | R | 285 | | | 0,90 | 0,45 | 2,0 | 1,4 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,17 | 2,91 |
| 2 | ILUMINAÇÃO COZINHA E DESPENSA | F+N+T | B1 | 220 V | 451 | 406 | R | 406 | | | 0,90 | 0,45 | 4,6 | 2,1 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,34 | 3,08 |
| 3 | TOMADAS DE USO GERAL – COPA FUNC E VESTIÁRIOS | F+N+T | B1 | 220 V | 1200 | 1085 | T | | | 1085 | 0,90 | 0,45 | 12,1 | 5,5 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,61 | 3,35 |
| 4 | TOMADAS DE USO GERAL – VARANDA, LAVAND. E HALL | F+N+T | B1 | 220 V | 1426 | 1180 | R | 1180 | | | 0,83 | 0,45 | 12,2 | 6,5 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,36 | 3,10 |
| 5 | SECADORA DE ROUPAS | F+N+T | B1 | 220 V | 2500 | 2000 | R | 2000 | | | 0,80 | 0,45 | 25,3 | 11,4 | 6 | 41,0 | 3 | 16 | 0,35 | 3,09 |
| 6 | MICROONDAS COPA FUNC. | F+N+T | B1 | 220 V | 1025 | 820 | R | 820 | | | 0,80 | 0,45 | 10,4 | 4,7 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,41 | 3,15 |
| 7 | CHUVEIRO VEST. MASC. | F+N+T | B1 | 220 V | 4500 | 4500 | S | | | 4500 | 1,00 | 0,45 | 45,0 | 20,5 | 10 | 57,0 | 3 | 25 | 0,62 | 3,36 |
| 8 | CHUVEIRO VEST. FEM. | F+N+T | B1 | 220 V | 4500 | 4500 | S | | 4500 | | 1,00 | 0,45 | 45,5 | 20,5 | 10 | 57,0 | 3 | 25 | 0,73 | 3,47 |
| 9 | TOMADAS DESPENSA E FREEZER DA COZINHA | F+N+T | B1 | 220 V | 2609 | 2100 | T | | | 2100 | 0,81 | 0,45 | 26,4 | 11,9 | 6 | 41,0 | 3 | 10 | 0,29 | 3,03 |
| 10 | TOMADA MICROONDAS E FREEZER COZINHA | F+N+T | B1 | 220 V | 1867 | 1520 | R | 1520 | | | 0,81 | 0,45 | 18,9 | 8,5 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,78 | 3,52 |
| 11 | TOMADA LIQUIDIFICADORES E BANCADA | F+N+T | B1 | 220 V | 2300 | 1840 | R | 1840 | | | 0,80 | 0,45 | 23,2 | 10,5 | 6 | 41,0 | 3 | 10 | 0,71 | 3,45 |
| 12 | FOGÃO INDUSTRIAL – 6 QUEIMADORES | 3F+T | B1 | 380 V | 6250 | 5000 | R+S+T | 1667 | 1667 | 1667 | 0,80 | 1,00 | 9,5 | 2,5 | 2,5 | 21,0 | 3 | 16 | 0,60 | 3,34 |
| 13 | TOMADA PREPARO SUCO | F+N+T | B1 | 220 V | 2075 | 1673 | R | 1673 | | | 0,81 | 0,45 | 19,9 | 9,4 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 1,28 | 4,02 |
| 14 | TOMADA BANCADA PREPARO CARNES | F+N+T | B1 | 220 V | 2835 | 2320 | R | 2320 | | | 0,82 | 0,45 | 28,6 | 12,9 | 6 | 41,0 | 3 | 10 | 0,86 | 3,60 |
| 15 | TORNEIRA ELÉTRICA 1 | F+N+T | B1 | 220 V | 5000 | 4000 | T | | | 4000 | 0,80 | 0,70 | 32,5 | 22,7 | 6 | 41,0 | 3 | 25 | 0,56 | 3,30 |
| 16 | TORNEIRA ELÉTRICA 2 | F+N+T | B1 | 220 V | 5000 | 4000 | S | | 4000 | | 0,80 | 0,80 | 28,4 | 22,7 | 4 | 32,0 | 3 | 25 | 0,76 | 3,50 |
| 17 | LAVADORA DE LOUÇA INDUSTRIAL | F+N+T | B1 | 220 V | 8375 | 6700 | S | | 6700 | | 0,80 | 1,00 | 38,1 | 38,1 | 6 | 41,0 | 4,5 | 40 | 0,78 | 3,52 |
| 18 | TOMADAS LIQUIDIFICADORES E BALCÃO DE DISTR. | F+N+T | B1 | 220 V | 1609 | 1300 | R | 1300 | | | 0,81 | 0,45 | 15,2 | 7,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 1,03 | 3,77 |
| 19 | TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA | F+N+T | B1 | 220 V | 123 | 114 | R | 114 | | | 0,92 | 0,45 | 1,2 | 0,6 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,05 | 2,79 |
| 20 | TOMADA DE BALCÃO TÉRMICO | F+N+T | B1 | 220 V | 2500 | 2000 | T | | | 2000 | 0,80 | 0,70 | 16,2 | 11,4 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 1,04 | 3,78 |
| 21 | EXAUSTOR COZINHA | F+N | B1 | 220 V | 500 | 400 | S | | 400 | | 0,80 | 1,00 | 2,3 | 2,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 20 | 0,00 | 2,74 |
| TOTAL | | | | | 56962 | 47743 | R+S+T | 15125 | 17267 | 15352 | | | | | | | | | | |

QUADRO DE DEMANDA (QDFL–COZ)

| TIPO DE CARGA | POTÊNCIA INSTALADA (KVA) | FATOR DE DEMANDA (%) | DEMANDA (KVA) |
|---|---|---|---|
| CHUVEIROS, FERROS ELÉTRICOS, AQUECEDORES DE ÁGUA (NÃO RESIDENCIAL) | 57,00 | 100,00 | 57,00 |
| ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES) | 6,50 | 100,00 | 6,50 |
| USO ESPECIFICO | 10,00 | 100,00 | 10,00 |
| | 10,41 | 20,00 | 2,08 |
| | | TOTAL | 35,71 |

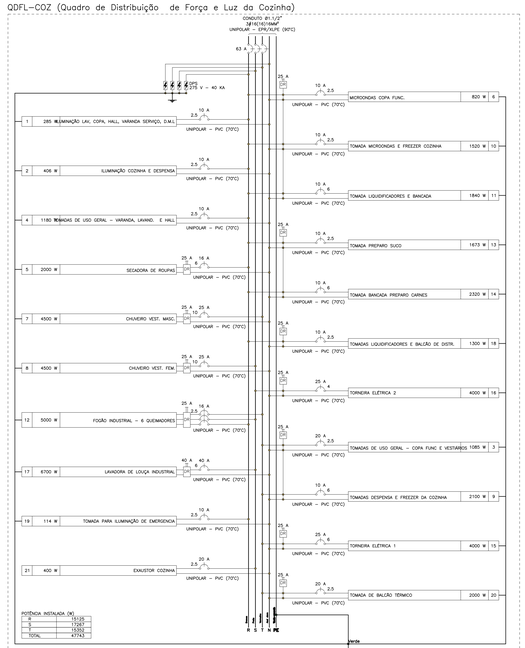
QUADRO DE CARGAS (QDFL–ADM)

| 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) | DPS (A) | DV PARC (%) | DV TOTAL (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ILUMINAÇÃO ADMINISTRAÇÃO | F+N+T | B1 | 220 V | 344 | 310 | T | | | 310 | 0,90 | 0,50 | 2,8 | 1,6 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,07 | 4,84 |
| 2 | ILUMINAÇÃO HALL, SECRETARIA, DIREÇÃO E SANITÁRIOS | F+N+T | B1 | 220 V | 661 | 595 | T | | | 595 | 0,90 | 0,50 | 6,0 | 3,0 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,25 | 5,02 |
| 3 | TOMADAS HALL, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO | F+N+T | B1 | 220 V | 1888 | 1700 | T | | | 1700 | 0,90 | 0,50 | 17,2 | 8,6 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,39 | 5,16 |
| 4 | TOMADAS DIREÇÃO E SANITÁRIOS | F+N+T | B1 | 220 V | 1307 | 1200 | T | | | 1200 | 0,92 | 0,50 | 11,9 | 5,9 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,82 | 5,59 |
| 5 | TOMADAS SALAS DE REUNIÃO PROFESSORES | F+N+T | B1 | 220 V | 2559 | 2350 | T | | | 2350 | 0,92 | 0,50 | 16,3 | 11,6 | 4 | 32,0 | 3 | 16 | 0,47 | 5,23 |
| 6 | TOMADAS SECRETARIA | F+N+T | B1 | 220 V | 1092 | 1000 | R | 1000 | | | 0,92 | 0,50 | 9,9 | 5,0 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,81 | 5,58 |
| 7 | RACK DE TI | F+N+T | B1 | 220 V | 2222 | 2000 | R | 2000 | | | 0,90 | 1,00 | 10,1 | 10,1 | 2,5 | 24,0 | 4,5 | 16 | 0,14 | 4,90 |
| 8 | AR CONDICIONADO DIREÇÃO | F+N+T | B1 | 220 V | 1386 | 1247 | R | 1247 | | | 0,90 | 0,50 | 12,6 | 6,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,96 | 5,72 |
| 9 | AR CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO/ PROFESSORES | F+N+T | B1 | 220 V | 1386 | 1247 | R | 1247 | | | 0,90 | 0,50 | 12,6 | 6,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,43 | 5,19 |
| 10 | AR CONDICIONADO COORDENAÇÃO | F+N+T | B1 | 220 V | 1386 | 1247 | R | 1247 | | | 0,90 | 0,50 | 12,6 | 6,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,72 | 5,48 |
| 11 | AR CONDICIONADO | F+N+T | B1 | 220 V | 3511 | 3160 | S | | | 3160 | 0,90 | 0,50 | 31,9 | 16,0 | 4 | 32,0 | 3 | 16 | 0,99 | 5,76 |
| 12 | AR CONDICIONADO SECRETARIA | F+N+T | B1 | 220 V | 3750 | 3375 | S | | | 3375 | 0,90 | 0,50 | 34,1 | 17,0 | 6 | 41,0 | 3 | 20 | 0,46 | 5,23 |
| 13 | TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA REUNIÃO PROF., COORDENAÇÃO E ALMOXARIFADO | F+N+T | B1 | 220 V | 102 | 93 | T | | | 93 | 0,91 | 0,50 | 0,9 | 0,5 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,03 | 4,80 |
| 14 | TOMADA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DIREÇÃO E SANITÁRIOS | F+N+T | B1 | 220 V | 59 | 54 | T | | | 54 | 0,91 | 0,50 | 0,5 | 0,3 | 2,5 | 24,0 | 3 | 10 | 0,03 | 4,80 |
| TOTAL | | | | | 21652 | 19578 | R+S+T | 6741 | 6535 | 6302 | | | | | | | | | | |

QUADRO DE DEMANDA (QDFL–ADM)

| TIPO DE CARGA | POTÊNCIA INSTALADA (KVA) | FATOR DE DEMANDA (%) | DEMANDA (KVA) |
|---|---|---|---|
| CONDICIONADOR DE AR TIPO JANELA (NÃO RESIDENCIAL) | 11,42 | 100,00 | 11,42 |
| ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEMELHANTES) | 7,85 | 100,00 | 7,85 |
| USO ESPECIFICO | 2,38 | 100,00 | 2,38 |
| | | TOTAL | 21,65 |

QDFL–COZ (Quadro de Distribuição de Força e Luz da Cozinha)




Q