

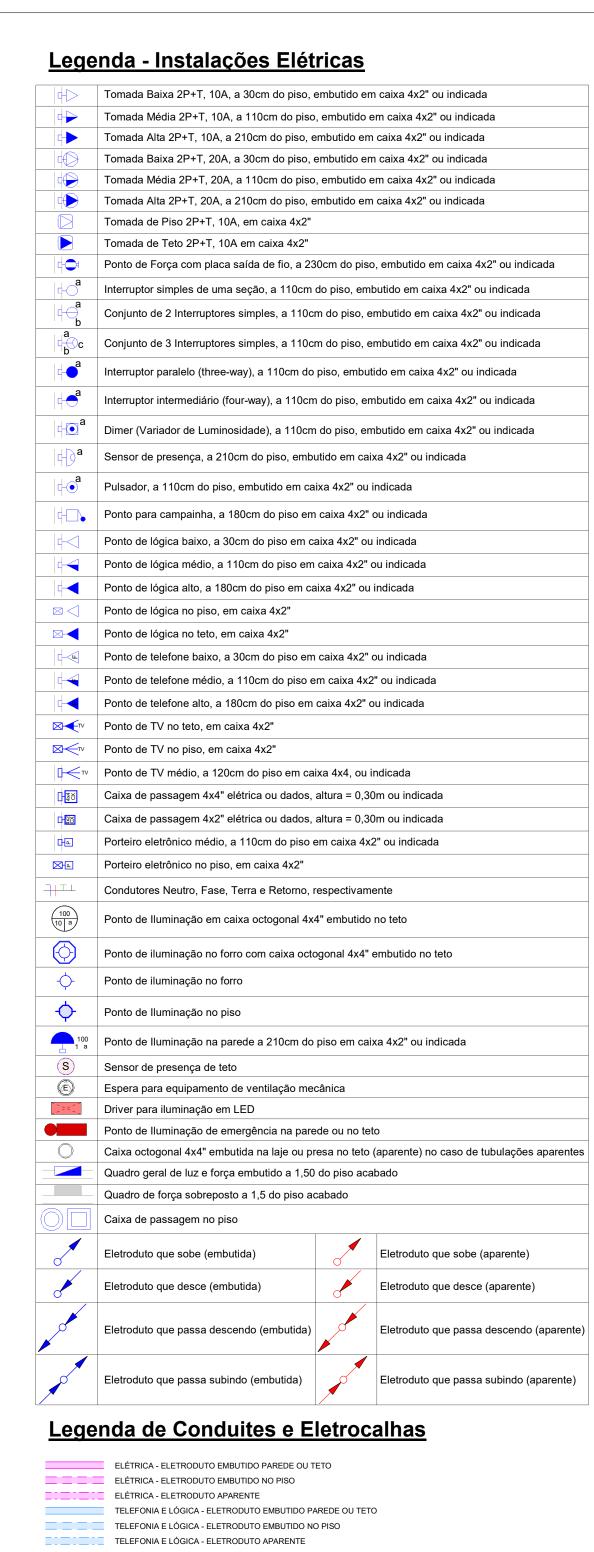
| | | | | | 16 A | | | |
|------------------|---|--------------|---|----------|------|--|-------------|------|
| | | 16 А | • | | 10 % | 1,5 Iluminação Corredor / Adm 3° Pavimento | 1.300 VA | 3.1 |
| 3.2 800 VA Ilumi | nação Depósito / Provedor / ESCRITORIO | \leftarrow | • | | 20 A | | | |
| | | 20 A | | | | Tomadas Gerais Adm 1 | 1.000 VA | 3.3 |
| 3.4 600 VA | Tomadas PC's Adm 1 | 5 | • | • | 20 A | | | |
| | | 20 A | | • | | Z,5 Tomadas Gerias Adm 2 | 600 VA | 3.5 |
| 3.6 600 VA | Tomadas PC's Adm 2 | 5 / | | • | 20 A | 2.5- | | |
| | Torredos Donásitos 2, | 20 A | • | | ó ò | Tomadas Provedor | 1.000 VA | 3.7 |
| 3.8 700 VA | Tomadas Depósitos | 5 | • | | 20 A | 2,5 Tomadas Gerais Sala Rodrigo | | |
| 40 000 1/4 | Tomadas PC's Sala Rodrigo 2, | 20 A 5 | | | | Tomadas Gerais Gala Roungo | 800 VA | 3.9 |
| .10 600 VA | | | • | • | 20 A | 2,5 Ar Condicionado Adm 1 | 2.400 VA | 3.11 |
| .12 2.400 VA | Ar Condicionado Adm 2 2, | 20 A 5 | | | | | VA | 0.11 |
| VA | | 20 A | • | | 20 A | 2,5 Ar Condicionado 1 Provedor | 2.400 VA | 3.13 |
| 1.500 VA | Ar Condicionado 2 Provedor | \leftarrow | • | | 20 A | | | |
| | | 50 A | | | | 2,5 Ar Condicionado Sala Rodrigo | 2.400 VA | 3.15 |
| .16 18.400 VA | QDC Provedor | 0,0 | • | • | | | | |
| | | | Ĭ | + | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

ABCN

<u>Diagrama Multifilar - CD03 - 3°</u> <u>PAVIMENTO</u> 3#16(16) + 16 mm²

| 3,1 910 0 3,2 560 0 3,3 1.000 1 3,4 600 1 3,5 600 1 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | CD01 - Térreo Embutido 42,44 kVA φ Potência [VA] Fases 0,70 1.300 R 0,70 800 S 1,00 1.000 T 1,00 600 R 1,00 600 S 1,00 600 T 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 800 T 1,00 600 R 0,90 2,400 S | 220 220 3 220 4 220 2 220 2 220 2 220 2 220 4 220 3 | 6 1x16 3,64 1x16 4,55 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | Fiação: Isolação: Disjuntor Geral: Condutor [mm²] #1,5(1,5)+1,5 #1,5(1,5)+1,5 #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 | BPR # 1961 | | Tens Tamanho Barran Fases S 800 | do CD: | 220V(F-N)/380V(F-F) 32 Disjuntores 3 Fases, 16 Polos e 80A Finalidade Iluminação Corredor / Adm 3° Pavimento |
|--|---|--|---|--|---|---|--|---|--|
| Dem. Cálculada: Circuitos Cargas Especiais Potência [W] 3,1 910 0 3,2 560 0 3,3 1.000 1 3,4 600 1 3,5 600 1 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 42,44 kVA φ Potência [VA] Fases 7 0,70 1.300 R 0,70 800 S 1,00 1.000 T 1,00 600 R 1,00 600 S 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 220 220 220 220 220 220 220 220 220 | 6 1x16 3,64 1x16 4,55 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | Condutor [mm²] #1,5(1,5)+1,5 #1,5(1,5)+1,5 #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 | 3x5 | 0 R | Barran Fases S | nento: | 3 Fases, 16 Polos e 80A Finalidade Iluminação Corredor / Adm 3° Pavimento |
| Circuitos Cargas Especiais Potência [W] 3,1 910 0 3,2 560 0 3,3 1.000 1 3,4 600 1 3,5 600 1 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | φ Potência [VA] Fases 7 0,70 1.300 R 0,70 800 S 1,00 1.000 T 1,00 600 R 1,00 600 S 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 220 220 220 220 220 220 220 220 220 | 6 1x16 3,64 1x16 4,55 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | Condutor [mm²] #1,5(1,5)+1,5 #1,5(1,5)+1,5 #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 | | R | Fases | | Finalidade Iluminação Corredor / Adm 3° Pavimento |
| Cargas Especials | φ [VA] Fases 0,70 1.300 R 0,70 800 S 1,00 1.000 T 1,00 600 R 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 800 T 1,00 800 T | 220 220 220 220 220 220 220 220 220 220 | 6 1x16 3,64 1x16 4,55 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | [mm²] #1,5(1,5)+1,5 #1,5(1,5)+1,5 #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 | DR [mA] | | S | Т | Iluminação Corredor / Adm 3° Pavimento |
| Cargas Especiais [W] | φ [VA] Fases 0,70 1.300 R 0,70 800 S 1,00 1.000 T 1,00 600 R 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 800 T 1,00 800 T | 220 220 220 220 220 220 220 220 220 220 | 6 1x16 3,64 1x16 4,55 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | [mm²] #1,5(1,5)+1,5 #1,5(1,5)+1,5 #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 | DR [mA] | | S | Т | Iluminação Corredor / Adm 3° Pavimento |
| 3,2 560 0 3,3 1.000 1 3,4 600 1 3,5 600 1 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 0,70 800 S 1,00 1.000 T 1,00 600 R 1,00 600 S 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 3 220 4 220 2 220 2 220 2 220 4 220 3 | 3,64 1x16 4,55 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | #1,5(1,5)+1,5 #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 | | 1.300 | 800 | | , |
| 3,2 560 0 3,3 1.000 1 3,4 600 1 3,5 600 1 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 0,70 800 S 1,00 1.000 T 1,00 600 R 1,00 600 S 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 4 220 2 220 2 220 2 220 2 220 4 220 3 | 4,55 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | #1,5(1,5)+1,5 #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 | | | 800 | | , |
| 3,3 1.000 1 3,4 600 1 3,5 600 1 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 1,00 1.000 T 1,00 600 R 1,00 600 S 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 800 T | 220 2 220 2 220 2 220 4 220 3 | 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 #2,5(2,5)+2,5 | | | | | Iluminação Depósito / Provedor / ESCRITORIO |
| 3,4 600 1 3,5 600 1 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,11 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 1,00 600 R 1,00 600 S 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 2 220 2 220 2 220 4 220 3 | 2,73 1x20 2,73 1x20 2,73 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | | | 1.000 | Tomadas Gerais Adm 1 |
| 3,5 600 1 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,11 600 1 3,12 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 1,00 600 S 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 2 220 4 220 3 | 2,73 1x20 | | | 600 | | | Tomadas PC's Adm 1 |
| 3,6 600 1 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 1,00 600 T 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 2 220 4 220 3 | 2,73 1x20 | | | | 600 | | Tomadas Gerias Adm 2 |
| 3,7 1.000 1 3,8 700 1 3,9 800 1 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26,300 0 | 1,00 1.000 R 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 3 | | #2,5(2,5)+2,5 | | | | 600 | Tomadas PC's Adm 2 |
| 3,8 700 1 3,9 800 1 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26,300 0 | 1,00 700 S 1,00 800 T 1,00 600 R | 220 3 | 4,55 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | 1.000 | | | Tomadas Provedor |
| 3,9 800 1 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26,300 0 | 1,00 800 T 1,00 600 R | | 3,18 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | | 700 | | Tomadas Depósitos |
| 3,1 600 1 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 1,00 600 R | | 3,64 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | | | 800 | Tomadas Gerais Sala Rodrigo |
| 3,11 2.160 0 3,12 2.160 0 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | | 220 2 | 2,73 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | 600 | | | Tomadas PC's Sala Rodrigo |
| 3,13 2.160 0 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | | 220 1 | 0,91 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | | 2.400 | | Ar Condicionado Adm 1 |
| 3,14 1.350 0 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 0,90 2.400 T | 220 1 | 0,91 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | | | 2.400 | Ar Condicionado Adm 2 |
| 3,15 2.160 0 3,16 26.300 0 | 0,90 2.400 R | 220 1 | 0,91 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | 2.400 | | | Ar Condicionado 1 Provedor |
| 3,16 26.300 0 | 0,90 1.500 S | 220 6 | 6,82 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | | 1.500 | | Ar Condicionado 2 Provedor |
| | 0,90 2.400 T | 220 1 | 0,91 1x20 | #2,5(2,5)+2,5 | | | | 2.400 | Ar Condicionado Sala Rodrigo |
| Total - 43.660 0 | 0,90 29.222 RST | 380 4 | 4,40 3x50 | 3#10(10)+10 | | 9.741 | 9.741 | 9.741 | CD PROVEDOR |
| | 0,90 48.322 RST | 380 7 | 3,42 3x70 | 3#16(16)+16 | - | 15.641 | 15.741 | 16.941 | Alimentação CD03 - 3° PAVIMENTO |
| MAIOR SEÇÃO (BITOLA). - DA MESMA FORMA, "NUNCA" DESATIV PARENTE. | VEL ATUA, DESLIGANDO ALC SINAL DE SOBRECARGA. PO OCA DE UM DISJUNTOR OU TIVE OU REMOVA A CHAVE QUENTES E, PRINCIPALMEN | GUM CIRCU POR ISSO, N J FUSIVEL F E AUTOMÁT NTE, SE AS | JITO OU A INSTA NUNCA TROQUE POR OUTRO DE TICA DE PROTEÇ S TENTATIVAS D | ALAÇÃO INTEIRA SEUS DISJUNT DE MAIOR CORI ÃO CONTRA CH E RELIGAR A CH | , A CAUSA P DRES OU FU RENTE REQU OQUES ELÉ AVE NÃO TIN | ODE SER L SÍVEIS POF JER, ANTES FRICOS (DI | JMA SOBR R OUTROS S, A TROC SPOSITIVO | ECARGA (DE MAIO A DOS FIC D D), MES | OU UM CURTO-CIRCUITO. |

CD03 - 3° PAVIMENTO 001



ELÉTRICA - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO
ELÉTRICA - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
ELÉTRICA - ELETRODUTO APARENTE
TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO
TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
TELEFONIA E LÓGICA - ELETRODUTO APARENTE
COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO PAREDE OU TETO
COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
COMUNICAÇÃO - ELETRODUTO APARENTE
SPDA - CABO DE COBRE NU
ELÉTRICA CONVENCIONAL - ELETROCALHA
ELÉTRICA CARRO ELÉTRICO - ELETROCALHA
COMUNICAÇÃO (TV CABO, TV COL., TELEFONIA, PORTARIA, AUTOMAÇÃO) - ELETROCALHA
TELEFONIA E LÓGICA - ELETROCALHA
LÓGICA CARRO ELÉTRICO - ELETROCALHA

Legenda Diagrama Unifilar

Equivalência de diâmetros LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES Disjuntor Termomagnético Monopolar ELETRODUTO FLEXÍVEL ELETRODUTO RÍGIDO Ø INDICADO Ø INTERNO Ø INDICADO Ø INTERNO Disjuntor Termomagnético Bipolar Ø25mm Ø19,4mm Ø3/4" Ø21,3mm Disjuntor Termomagnético Tripolar Ø32mm Ø25,6mm Ø1" Ø27,5mm Ø40mm Ø30,3mm Ø1.1/4" Ø36,1mm Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente Ø50mm Ø40,7mm Ø1.1/2" Ø41,4mm DPS DPS-Dispositivo de proteção contra surtos Ø2" Ø52,8mm Ø2.1/2" Ø67,1mm Ø3" Ø79,6mm DR | IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA) Ø4" Ø103,1mm kW.h | Medidor de Energia

| 00/00/0004 | ENIONÃO PROJETO EVENITIVO | 00 | DEDDO MITOD |
|------------|---------------------------------------|------|-------------|
| 23/06/2024 | EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO | 03 | PEDRO VITOR |
| 12/06/2024 | EMISSÃO ANTEPROJETO | 02 | PEDRO VITOR |
| 10/05/2024 | AJUSTES SOLICITADOS ESTUDO PRELIMINAR | 01 | PEDRO VITOR |
| 15/04/2024 | EMISSÃO INICIAL ESTUDO PRELIMINAR | 00 | PEDRO VITOR |
| DATA | DESCRIÇÃO | REV. | RESPONSÁVEI |

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

EDIFICIO COMERCIAL

RUA UNIÃO, 1176-SUMARÊ, ALVORADA-RS

CONTRATANTE:

ARQUIVO CLIENTE:

PVP-A02-E301-R02 - 3PAV

RODRIGO DA SILVA LUZ

ENGENHEIRO:

| ESCALA: 1:50 | ANO: 1:50 |
| ASSUNTO: | PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERCE

PLANTA BAIXA — PAVIMENTO TERCEIRO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PROJETISTA
PEDRO VITOR BRUNELLO PAGLIARIN
https://pvpprojects.myportfolio.com/work
pedrovitor.pagliarin@pvpprojects.com

IMPORTANTE: PARA IMPRIMIR ESTE ARQUIVO SEM PERDA DE INFORMAÇÃO USAR O ARQUIVO COM EXTENSÃO PDF. ESTA PLANTA DEVERÁ SER PLOTADA COLORIDA.

FONE (54) 99159 0379