



PLANTA BAIXA UNIDADE 01
ESCALA 1:25

DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA

| QUADROS DE CARGA | | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|------|-----------|--------------|-----------|
| QD 01 - UNIDADE 01 (SEDE) | | | | | |
| CIRC | UTILIZAÇÃO | FASE | CARGA (W) | BITOLA (mm²) | DISJ. (A) |
| 1 | ILUMINAÇÃO | R | 1.500 | 1,5 | 10 |
| 2 | TOMADAS ESCRITÓRIO/WC 01 | S | 2.500 | 2,5 | 16 |
| 3 | TOMADAS REFERITÓRIO/ A. SERVIÇO | T | 4.000 | 2,5 | 20 |
| 4 | TOMADAS CIRC. E BWC MAS/FEM | R | 3.000 | 2,5 | 16 |
| 5 | LUZ DE EMERGÊNCIA | S | 500 | 1,5 | 10 |
| 6 | AR COND. ESCRITÓRIO (18.000 BTU) | T | 1.800 | 2,5 | 20 |
| 7 | AR COND. REFEITÓRIO (18.000 BTU) | R | 1.800 | 2,5 | 20 |
| 8 | CHUVEIRO 01 MASCULINO | S | 5.500 | 6,0 | 32 |
| 9 | CHUVEIRO 02 MASCULINO | T | 5.500 | 6,0 | 32 |
| 10 | CHUVEIRO 03 FEMININO | R | 5.500 | 6,0 | 32 |
| 11 | TORNEIRA ELÉTRICA | S | 4.000 | 4,0 | 25 |
| 12 | TOMADAS EXTERNA | T | 2.000 | 2,5 | 16 |
| 13 | PORTÃO ELETRÔNICO | R | 500 | 2,5 | 10 |
| 14 | GERAL - QD 02 (GARAGEM) | RST | 23.000 | 10,0 | 50 |
| 15 | RESERVA (CARGA FUTURA) | RST | 10.000 | 10,0 | 50 |
| 16 | GERAL - QD 01 (SEDE) | RST | 38.100 | 10,0 | 50 |
| 17 | GERAL | RST | 71.100 | 25,0 | 70 |

| QD 02 - UNIDADE 02 (GARAGEM) | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|------|-----------|--------------|-----------|
| CIRC | UTILIZAÇÃO | FASE | CARGA (W) | BITOLA (mm²) | DISJ. (A) |
| 1 | ILUMINAÇÃO | R | 1.500 | 1,5 | 10 |
| 2 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | S | 1.000 | 1,5 | 10 |
| 3 | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | T | 500 | 1,5 | 10 |
| 4 | TOMADAS DE USO GERAL | R | 2.000 | 2,5 | 16 |
| 5 | COMPRESSOR | RST | 6.000 | 4,0 | 25 |
| 6 | LAVAJATO | RST | 6.000 | 4,0 | 25 |
| 7 | TOMADA TRIFÁSICA | RST | 6.000 | 4,0 | 25 |
| 14 | GERAL | RST | 23.000 | 10,0 | 50 |

| BALANCEAMENTO (W) | | |
|-------------------|--------|--------|
| R | S | T |
| 1.500 | - | - |
| - | 2.500 | - |
| - | - | 4.000 |
| 3.000 | - | - |
| - | 500 | - |
| - | - | 1.800 |
| 1.800 | - | - |
| - | 5.500 | - |
| - | - | 5.500 |
| 5.500 | - | - |
| - | 4.000 | - |
| - | - | 2.000 |
| 500 | - | - |
| 9.500 | 7.000 | 6.500 |
| 3.333 | 3.333 | 3.333 |
| 12.300 | 12.500 | 13.300 |
| 25.133 | 22.833 | 23.133 |

| BALANCEAMENTO (W) | | |
|-------------------|-------|-------|
| R | S | T |
| 1.500 | - | - |
| - | 1.000 | - |
| - | - | 500 |
| 2.000 | - | - |
| 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 2.000 | 2.000 | 2.000 |
| 9.500 | 7.000 | 6.500 |



| SIMBOLOGIA | |
|------------|--|
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA |
| | TOMADA 2P+T A 210, 130 E 30CM DO PISO |
| | PONTO PARA AR CONDICIONADO 210CM DO PISO |
| | PONTO PARA CHUVEIRO 210CM DO PISO |
| | INTERRUPTORES DE 1, 2 E 3 TECLAS SIMPLES |
| | INTERRUPTORES DE 1, 2 E 3 TECLAS PARALELAS |
| | SENSOR DE PRESENÇA A 130CM DO PISO |
| | FOTO CÉLULA |
| | ARANDELA |
| | REFLETOR EXTERNO 100W EM LED |
| | PONTO DE LUZ EMBUTIDA NO TETO DE 15W EM LED |
| | PONTO DE LUZ EM PERFILADO DE 50W EM LED |
| | LUMINÁRIA TUBULAR LED 2X20W |
| | MOTOR PORTÃO ELETRÔNICO |
| | ELETRODUTO DE ENERGIA EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE |
| | ELETRODUTO DE ENERGIA SUBTERRÂNEO |
| | CONDUTOR: RETORNO, NEUTRO, FASE E TERRA |
| | DISJUNTOR MONOFÁSICO TIPO DIN, (A) |
| | DISJUNTOR TIFÁSICO TIPO DIN, (A) |
| | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, (A) |
| | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) |
| | MEDIDOR DE ENERGIA |
| | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SINAL |
| | PONTO DE TELEFONE E INTERNET A 30CM DO PISO |
| | PONTO DE TV A 30CM DO PISO |
| | ELETRODUTO DE TELEFONIA EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE |

| | | | | |
|------|------------|---------|------------|----------------|
| 00 | 04/04/2019 | JOÃO | LEONARDO | EMIÇÃO INICIAL |
| REV. | DATA | DESENHO | VERIFICADO | OBSERVAÇÃO |

| ASSINATURAS | | | |
|---|--|--|--|
| ENG. ELETRICISTA: MARCELO R. THEILACKER CREA/SC 42.817-9 | | RESPONSÁVEL: SAMAE - SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO CNPJ: 05.278.562/0001-15 | |

| | | | |
|--|--|---|------------------------|
| SAMAE - SERV. AUTÔNOMO MUN. DE ÁGUA E ESGOTO | | ENDEREÇO RUA RIO GRANDE - TIMBÔ - SC | ÁREA TOTAL 590,18m² |
| MARTHE ENGENHARIA ELÉTRICA PROJETOS - LAUDOS - CONSULTORIA | | OBRA EDIFICAÇÃO PRESTAÇÃO DE SERVIÇO | ESCALA INDICADA |
| samae TIMBÔ/SC | | TIPO DE PROJETO PROJETO ELÉTRICO | PRANCHA ELE |
| | | DESCRIÇÃO DA PLANTA ELÉTRICO INTERNO UNIDADE 01 DIAGRAMA UNIFILAR | 02/04 |