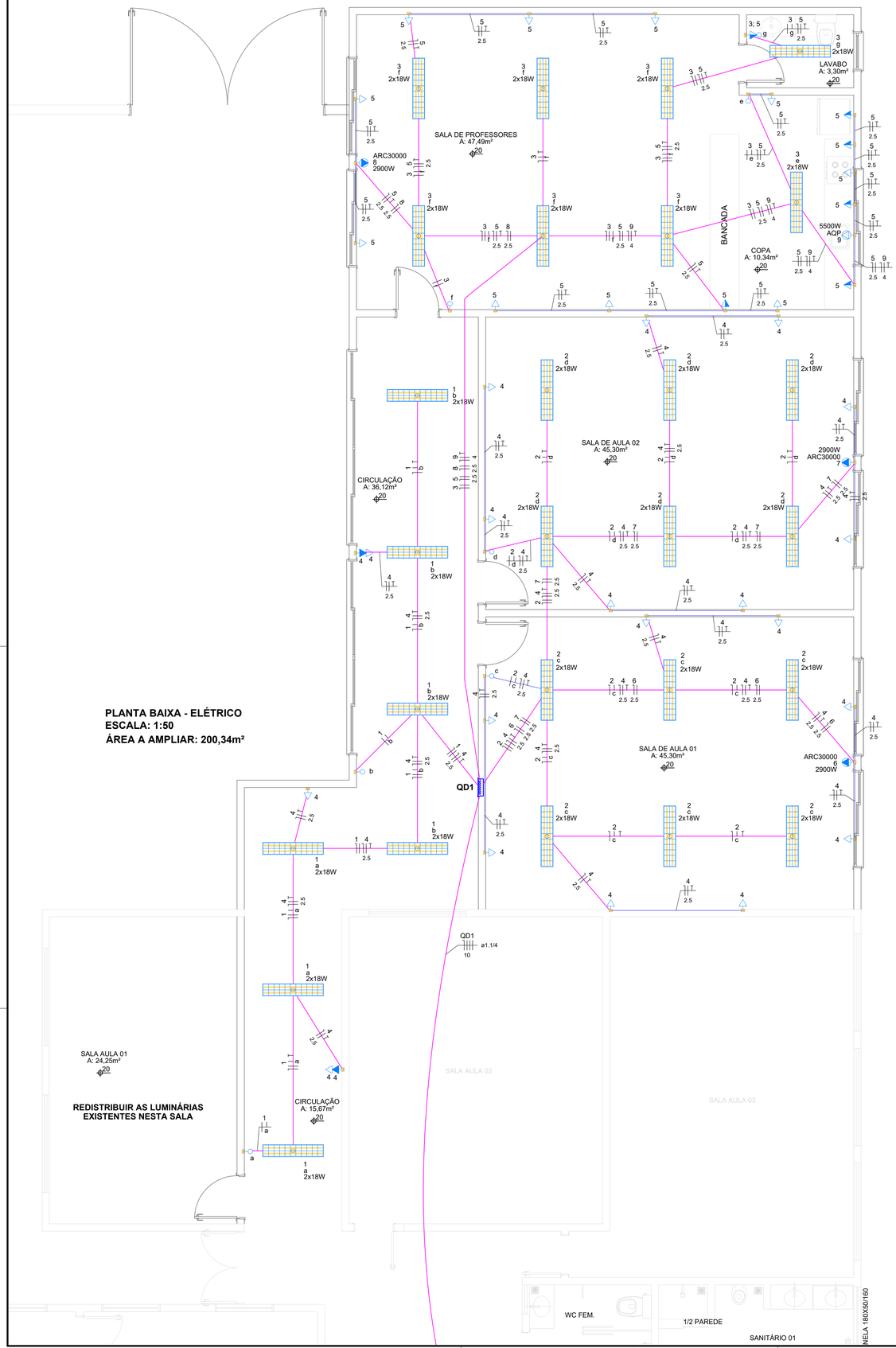



**PLANTA BAIXA - ELÉTRICO**
**ESCALA: 1:50**
**ÁREA A AMPLIAR: 200,34m²**

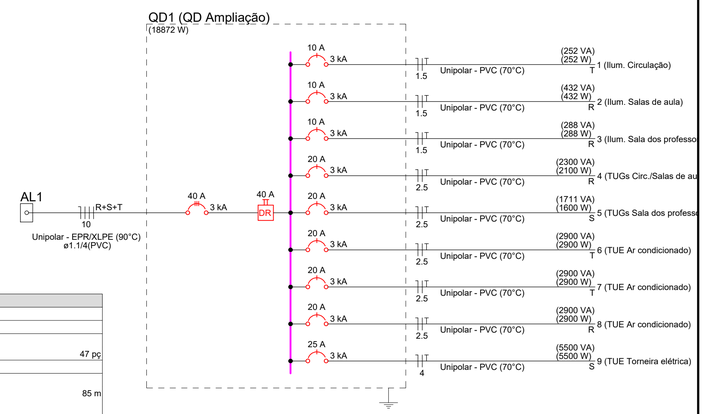
| Legenda de condutos - Térreo |
|---|
| Elétrica |
| Direta |
| Teto |
| Média |
| Baixa |

| Legenda das indicações - Térreo | |
|---|---|
| AQP | Pontos de força - Uso específico - Aquecedor de passagem |
| ARC30000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU |

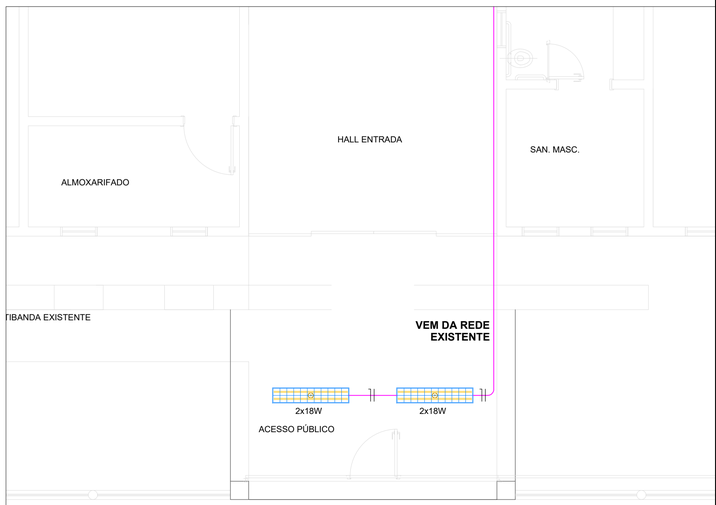
| Legenda - Térreo |
|---|
| Caixa 4"x2" baixa a 0,30m do piso com tampa cega |
| Entrada de serviço |
| Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso |
| Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |
| Luminária de sobrepor para lâmpada tubular T8 LED 2x18W |
| Quadro de distribuição |
| Tomada alta a 2,20m do piso |
| Tomada baixa a 0,30m do piso |
| Tomada média a 1,10m do piso |

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

| Circuito | Descrição | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Iluminação (W) | Tomadas (W) | | | Pot. total. (W) | Fases | Pot. - R (W) | Pot. - S (W) | Pot. - T (W) | Ip (A) | Seção (mm²) | Disj (A) | dV parc (%) | dV total (%) | Status |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 18 | 100 | 2900 | 5500 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ilum. Circulação | F+N+T | B1 | 220 V | 14 | | | | 252 | T | | | 252 | 1.1 | 1.5 | 10 | 0.15 | 1.09 | OK |
| 2 | Ilum. Salas de aula | F+N+T | B1 | 220 V | 24 | | | | 432 | R | 432 | | | 2.0 | 1.5 | 10 | 0.22 | 1.16 | OK |
| 3 | Ilum. Sala dos professores | F+N+T | B1 | 220 V | 16 | | | | 288 | R | 288 | | | 1.3 | 1.5 | 10 | 0.34 | 1.28 | OK |
| 4 | TUGs Circ./Salas de aula | F+N+T | B1 | 220 V | | 21 | | | 2100 | R | 2100 | | | 10.5 | 2.5 | 20 | 0.39 | 1.33 | OK |
| 5 | TUGs Sala dos professores | F+N+T | B1 | 220 V | | 16 | | | 1600 | S | | 1600 | | 7.8 | 2.5 | 20 | 0.99 | 1.93 | OK |
| 6 | TUE Ar condicionado | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | | 2900 | T | | | 2900 | 13.2 | 2.5 | 20 | 1.02 | 1.96 | OK |
| 7 | TUE Ar condicionado | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | | 2900 | T | | | 2900 | 13.2 | 2.5 | 20 | 1.29 | 2.23 | OK |
| 8 | TUE Ar condicionado | F+N+T | B1 | 220 V | | | 1 | | 2900 | R | 2900 | | | 13.2 | 2.5 | 20 | 1.68 | 2.62 | OK |
| 9 | TUE Torneira elétrica | F+N+T | B1 | 220 V | | | | 1 | 5500 | S | | 5500 | | 25.0 | 4 | 25 | 2.59 | 3.53 | OK |
| TOTAL | | | | | 54 | 37 | 3 | 1 | 18872 | R+S+T | 5720 | 7100 | 6052 | | | | | | |




| Lista de materiais - Térreo | |
|---|---|
| Elétrica | |
| Acessórios p/ eletrodutos | |
| Caixa PVC 4x2" | 47 pç |
| Cabo Unipolar (cobre) | |
| Isol. EPR - 0,6/1kV 10 mm² | 85 m |
| Isol.PVC - 450/750V 1.5 mm² | 270 m |
| 2.5 mm² | 650 m |
| 4 mm² | 80 m |
| Dispositivo Elétrico - embutido | |
| Placa 2x4" | |
| Interruptor simples - 1 tecla | 6 pç |
| Placa c/ furo | 4 pç |
| Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136) | 1 pç |
| Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A | 36 pç |
| Dispositivo de Proteção | |
| Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 40 A - 3 kA | 1 pç |
| Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA | 3 pç |
| 20 A - 3 kA | 5 pç |
| 25 A - 3 kA | 1 pç |
| Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 40 A | 1 pç |
| Eletroduto PVC flexível | |
| Eletroduto leve 3/4" | 235 m |
| Eletroduto pesado 1.1/4" | 25 m |
| Luminária e acessórios | |
| Luminária tubular LED 2x18W sobrepor com fundo aluminizado e aletas | 29 pç |
| Lâmpadas Led | |
| Tubular Led Lâmpada tubular T8 LED 18W 1850lm 6500K | 58 pç |
| Quadro distrib. plástico - embutir | |
| Barr. trif., - DIN Cap. 24 disj. unip. - In Pente 63A | 1 pç |




**ILUMINAÇÃO HALL DE ENTRADA**
**ESCALA: 1:50**

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

# PROJETO ELÉTRICO

## REFORMA / AMPLIAÇÃO
## CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL

| | |
|---|---|
| **ENDEREÇO:** | RUA JOÃO BEUX SOBRINHO, CENTRO<br>IRATI, SC |
| **PROPRIETÁRIO:** | ODIRLEI CARLOS BERGAMASCHI:02373759900<br>2026.07.15 08:59:18 -03'00'<br>MUNICÍPIO DE IRATI - SC<br>CNPJ: 95.990.230/0001-51 |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7 |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902<br>Assinado de forma digital por JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902<br>Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA-SC 178.513-5 |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202.276-0 |
| **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** | Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.695-8 |
| **DESENHO CAD:** | Eliveltro Jesus Passini - CFT-01901295907 |
| **DESCRIÇÃO:** | **PROJETO ELÉTRICO**<br>QUADRO DE CARGAS<br>DIAGRAMA UNIFILAR<br>LISTA DE MATERIAIS |
| | **ELE - 01/02** |
| **ÁREA DE INTERVENÇÃO:** | INDICADA |
| **ESCALA:** | INDICADA |
| **CONTATO:** | amnoroeste@amnoroeste.org.br - (49) 3344-1991 |

29/05/2026