

**Legenda de condutos**

Elétrica

- Direta
- Teto
- Alta
- Média
- Piso

**Legenda**

- Caixa de passagem - EXISTENTE
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmpada fluorescente tubular LED
- Arandela LED 15W
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso - CHUVEIRO
- Tomada média a 1,10m do piso
- Tomada alta a 2,20m do piso - ARCON

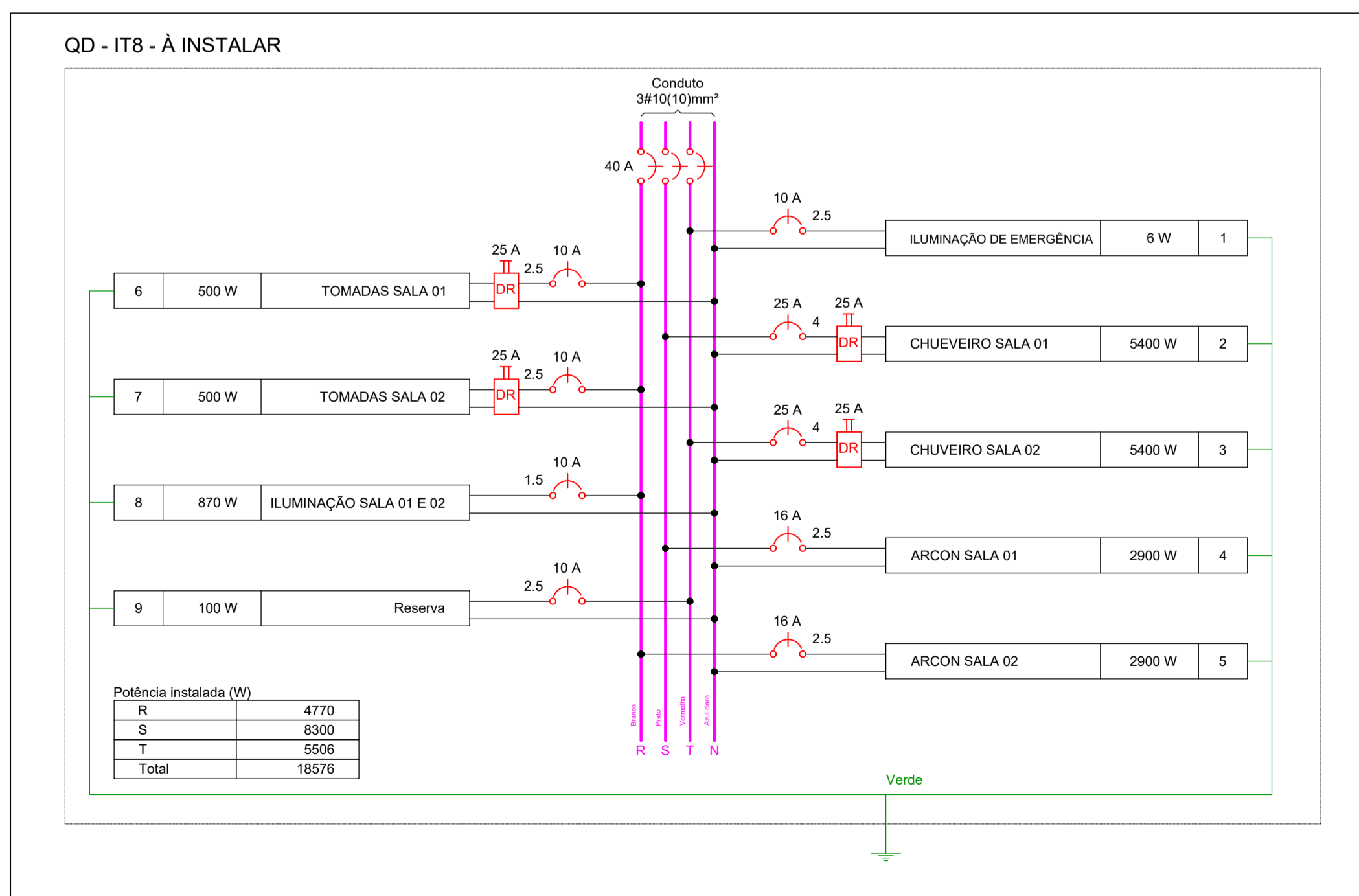
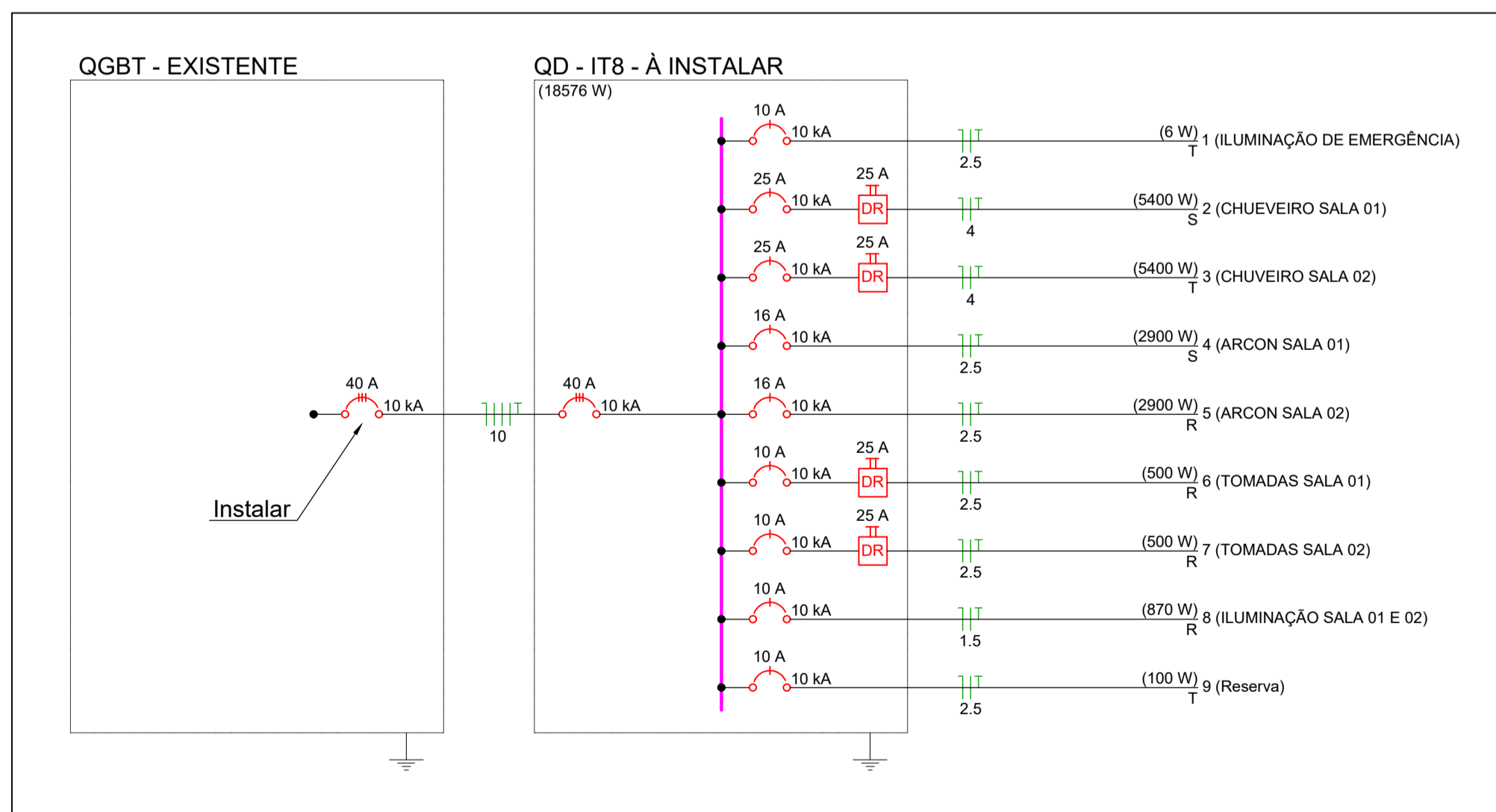
**Quadro de Cargas (QD - IT8)**

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	Icc (kA)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V			7	6	T			6	1,00	0,70	0,0	0,0	2,5	24,0	10	10
2	CHUVEIRO SALA 01	F+N+T	B1	220 V			1	5400	S			5400	1,00	0,80	30,7	24,5	4	32,0	10	25
3	CHUVEIRO SALA 02	F+N+T	B1	220 V			1	5400	T			5400	1,00	0,70	29,9	14,6	2,5	24,0	10	16
4	ARCON SALA 01	F+N+T	B1	220 V			1	3222	S			2900	1,00	0,70	29,9	14,6	2,5	24,0	10	16
5	ARCON SALA 02	F+N+T	B1	220 V			1	3222	R			2900	1,00	0,70	29,9	14,6	2,5	24,0	10	16
6	TOMADAS SALA 01	F+N+T	B1	220 V		5		556	R			500	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	10
7	TOMADAS SALA 02	F+N+T	B1	220 V		5		556	R			500	1,00	1,00	2,5	2,5	2,5	24,0	10	10
8	ILUMINAÇÃO SALA 01 E 02	F+N+T	B1	220 V	2	4	24		R			870	1,00	0,70	7,0	4,9	1,5	17,5	10	10
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V				100	T			100	1,00	1,00	0,5	0,5	2,5	24,0	10	10
TOTAL					2	4	24	2	2	19533	18576	R+S+T	4770	8300	5506	30,0	10	30,0	10	40

**Quadro de Demanda (QD - IT8)**

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10,80	92,00	9,94
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	6,44	100,00	6,44
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	2,19	100,00	2,19
- Uso Específico - RESERVA	0,10	100,00	0,10
TOTAL			18,67

- NOTAS:**
- Condutores não especificados são de bitola 1,5mm<sup>2</sup>;
  - Eletrodutos não especificados são Ø3/4";
  - Alterações feitas, como por exemplo troca de seção de condutores, eletrodutos, sem liberação prévia, retiram a responsabilidade do projetista por qualquer problema que venha ocorrer;
  - Para instalação deste projeto a empresa deve ser especializada e emitir ART de execução;
  - Todos os materiais utilizados devem ser de primeira linha;
  - Os circuitos devem ser identificados por anilhas no QD, conforme NR-10;
  - Deve ser fixado na porta do QD o diagrama unifilar;
  - O quadro QD-IT8 de alimentação destas novas salas, deverá ser interligado ao QGBT existente, seguindo através dos condutos e caixas já lançados e instaladas. Para isso será necessário a instalação no QGBT de 01 disjuntor 3Ø de 40A.



Revisão | Descrição | Data

**AMUREL**  
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA  
REGISTRO CREA/SC 116.679-3; REGISTRO CAU 33869-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO

**PROJETO ELÉTRICO**

Conteúdo  
- Projeto Elétrico ampliação de 02 salas do CEI Anita Brunel Alves  
- Quadro de cargas  
- Diagramas unifilar e multifilar  
- Legenda  
- Notas

Referência  
**CEI ANITA BRUNEL ALVES**  
ÁREA TOTAL: 79,22m<sup>2</sup>

Endereço da Obra  
**RUA MANOEL VIEIRA, 1461 - TRÊS DE MAIO - CAPIVARI DE BAIXO/SC**

Associado  
Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE CAPIVARI DE BAIXO  
CNPJ/MF - 95.780.441/0001-60

EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA  
Engº Eletricista e Seg. do Trabalho - CREA Nº 021.896-0

Desenho  
Data

ABRIL/2021  
Nome do Arquivo

Indicada  
Folha Nº

7744517-0 | 202046075

01/01

FORMATO A1(594mm x 841 mm)