

**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD 01**

Nº	CIRCUITO TIPO	TENSÃO (V)	LOCAL	POTÊNCIA QUANTIDADE X POTÊNCIA (VA)	TOTAL (VA)	CORRENTE (A)	Nº CIRC. AGRUP.	SEÇÃO DOS CONDUT.	PROTEÇÃO CORRENTE NOMINAL
1	Iluminação	220	Depósito	100x1	100	0,45	3	1,5	10A
2	Iluminação de emergência	220	Cozinha	100x2	200	0,90	3	1,5	10A
3	TUG	220	Banheiro Feminino	100x1	100	0,45	3	2,5	10A
4	TUG	220	Banheiro Masculino	100x1	100	0,45	3	2,5	10A
5	TUG	220	Cozinha	100x2	200	0,90	3	2,5	10A
6	Iluminação	220	Depósito	100x1	100	0,45	1	2,5	10A
7	Iluminação	220	Cozinha	100x2	200	0,90	1	2,5	10A
8	Iluminação	220	Quadra	100x4	400	1,80	1	2,5	10A
9	Iluminação	220	Quadra	100x4	400	1,80	1	2,5	10A
10	TUE	220	Cozinha	2.500X1	2.500	11,36	3	6,0	15A
11	TUG	220	Cozinha	600x5	3.000	13,64	3	6,0	20A
12	TUE	220	Cozinha	3.600X1	3.600	16,36	3	6,0	20A
	Distribuição	220	Potência total instalada		20.200				

**QUADRO DE MEDIÇÃO**

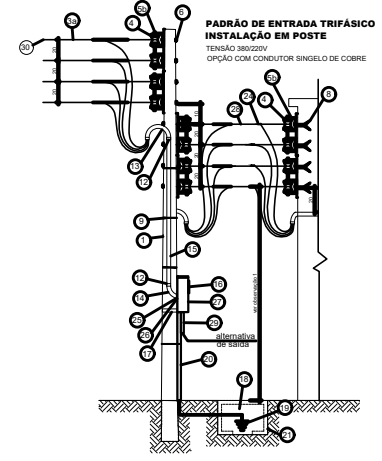
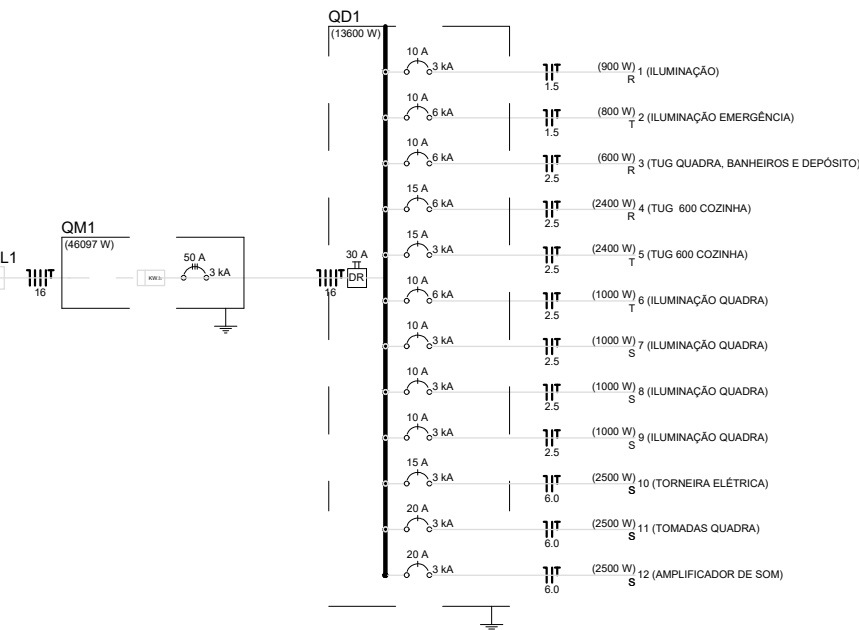
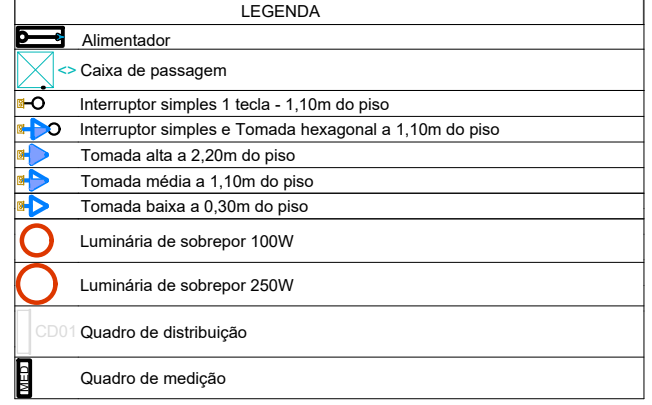
CARGA INSTALADA	Nº DE FASES		PROTEÇÃO GERAL DISJUNTOR (A)	CONDUTORES			ELETRODUTO Ramal de Entrada
	03	04		Ramal Ligação Cobre	Ramal Aterramento Cobre	Ramal de Entrada	
QM - 20,20 kW	03	04	50	16 mm²	16 mm²	16 mm²	1 1/2" (40mm)

**QUADRO DE CIRCUITOS**

Nº	DESCRIÇÃO	INSTRUMENTO	ILUMINAÇÃO		TUE		TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	FATOR DE CORREÇÃO	CORRENTE (A)	SEÇÃO CONDUT. (mm²)	SEÇÃO ELETRODUTO (mm)	CORRENTE NOMINAL (A)	DIAM. (mm)
			ESPEC.	TOTAL	ESPEC.	TOTAL								
1	ILUMINAÇÃO	TERMO	1	100	1	100	100	220	0,45	0,45	1,5	15,5	10	16
2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	TERMO	1	200	1	200	200	220	0,90	0,90	1,5	15,5	10	16
3	TOMADA QUADRA, DEPÓSITO E BANHEIROS	TERMO	1	600	1	600	600	220	2,70	2,70	2,5	25	10	16
4	TOMADA COZINHA	TERMO	1	2400	1	2400	2400	220	10,91	10,91	2,5	25	10	16
5	TOMADA COZINHA	TERMO	1	2400	1	2400	2400	220	10,91	10,91	2,5	25	10	16
6	ILUMINAÇÃO QUADRA	TERMO	1	4000	1	4000	4000	220	18,18	18,18	2,5	25	10	16
7	ILUMINAÇÃO QUADRA	TERMO	1	4000	1	4000	4000	220	18,18	18,18	2,5	25	10	16
8	ILUMINAÇÃO QUADRA	TERMO	1	4000	1	4000	4000	220	18,18	18,18	2,5	25	10	16
9	ILUMINAÇÃO QUADRA	TERMO	1	4000	1	4000	4000	220	18,18	18,18	2,5	25	10	16
10	TORNEIRA ELÉTRICA	TERMO	1	2500	1	2500	2500	220	11,36	11,36	2,5	25	10	16
11	TOMADA QUADRA	TERMO	1	3000	1	3000	3000	220	13,64	13,64	2,5	25	10	16
12	AMPLIFICADOR DE SOM	TERMO	1	3600	1	3600	3600	220	16,36	16,36	2,5	25	10	16

**CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO**

Nº	POTÊNCIA ANEXADA (W)	FATOR DE CORREÇÃO	TENSÃO (V)	Nº DE CIRCUITOS	TENSÃO (V)	POTÊNCIA TOTAL (VA)	TENSÃO (V)	SEÇÃO CONDUT. (mm²)	SEÇÃO ELETRODUTO (mm)
ILUMIN.	5200	1	220	12	220	5200	220	16	16
TUE	8200	0,8	220	12	220	8200	220	16	16
TUE	8200	0,8	220	12	220	8200	220	16	16



**ITEM/DESCRIÇÃO**

ITEM/DESCRIÇÃO	UN	QTD
1 Poste de concreto de 7 ou 8 metros - 100 mA - Nota 1	ps	1
2 Ramal de ligação cabo multipolizado de alumínio - Nota 2	m	1
3 Ramal de ligação fio nu cobre triângulo - Nota 2	m	1
4 Isolador cerâmico para linha aérea	ps	12 (12)
5 Armazenamento secundário de um eletrodo	ps	4
6 Armazenamento secundário de dois eletrodos	ps	1 (1)
7 Parafusos cabeça quadrada 16mm compr. adequado	ps	8 (8)
8 Fita de alumínio	ps	4
9 Fita de alumínio	ps	4
10 Lixa de PVC rígido - Nota 2	ps	4
11 Curva de entrada de 90º PVC rígido - Nota 2	ps	2
12 Curva de entrada de 90º PVC rígido - Nota 2	ps	2
13 Eletrodos de PVC rígido - Nota 2	ps	1
14 Caixa para medidor polifásico, em alumínio	ps	1
15 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
16 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
17 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
18 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
19 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
20 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
21 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
22 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
23 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
24 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
25 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
26 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
27 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
28 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
29 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4
30 Eletrodos de cobre para aterramento - Nota 2	ps	4

**Notas:**

- Em travessia de rua o poste deverá ser de 8 metros.
- Para carga total instalada acima de 50 até 65kW poste de 100 mA, acima de 65 até 75kW poste de 200 mA.
- Seguir as especificações da tabela de dimensionamento, conforme carga total instalada.
- Cabe o condutor com cobertura isolante para condutor nu.
- Quando a seção pelo ramal de entrada for subterrânea.
- Condutor fornecido pela concessionária.
- V = Quantidade variável.
- \*\* Opção para ramal de ligação.

**Observações:**

- A distância vertical entre a parte inferior de qualquer condutor e o solo ou piso, não de 100 mA, acima de 65 até 75kW poste de 200 mA.
- Seguir as especificações da tabela de dimensionamento, conforme carga total instalada.
- Cabe o condutor com cobertura isolante para condutor nu.
- Quando a seção pelo ramal de entrada for subterrânea.
- Condutor fornecido pela concessionária.
- V = Quantidade variável.
- \*\* Opção para ramal de ligação.

KIT POSTINHO PRÉ-FABRICADO (CONCRETO)

**OBSERVAÇÕES:**

- Qualquer alteração deverá ser consultado o responsável pelo projeto.
- Consultar existência de projetos complementares.

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÕES LEGAIS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRANI SC**

OBRA: **Ginásio de Esportes linha Antonioli - Etapa 1**  
Linha Antonioli, Irani - Santa Catarina

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Tois Vicenzi Schneider**  
CREA SC: 162.172-3

PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Municipal de Irani SC**

REFERÊNCIA: **\*Projeto elétrico**

PRANCHA: **1/1**

DATA: **Outubro de 2021**

ÁREA TOTAL: **717,25 m²**

ESCALA: **Indicada**

PROJETO ELÉTRICO - GINÁSIO POLIESPORTIVO  
ÁREA TOTAL: 717,25 m²  
Esc: 1/75

OBS: TODOS OS PONTOS ELÉTRICO COM AUSÊNCIA DE INFORMAÇÕES EM PROJETO SERÁ ORIENTADO PELA FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL MEDIANTE AVISO PRÉVIO