

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV total (%)
1	Iluminação 01	F+N	220 V	4	889	R	4.0	2.5	10	1.15
2	Iluminação 02	F+N	220 V	4	889	R	4.0	2.5	10	1.25
3	Iluminação 03	F+N	220 V	4	889	R	4.0	2.5	10	1.37
TOTAL				12	2667	R				

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2.67	100.00	2.67
TOTAL			2.67

Legenda de condutos - Térreo

	Perfilado Perfurado - 38x38mm - acima do forro
	ELETRODUTO NÃO COTADO E 3/4"

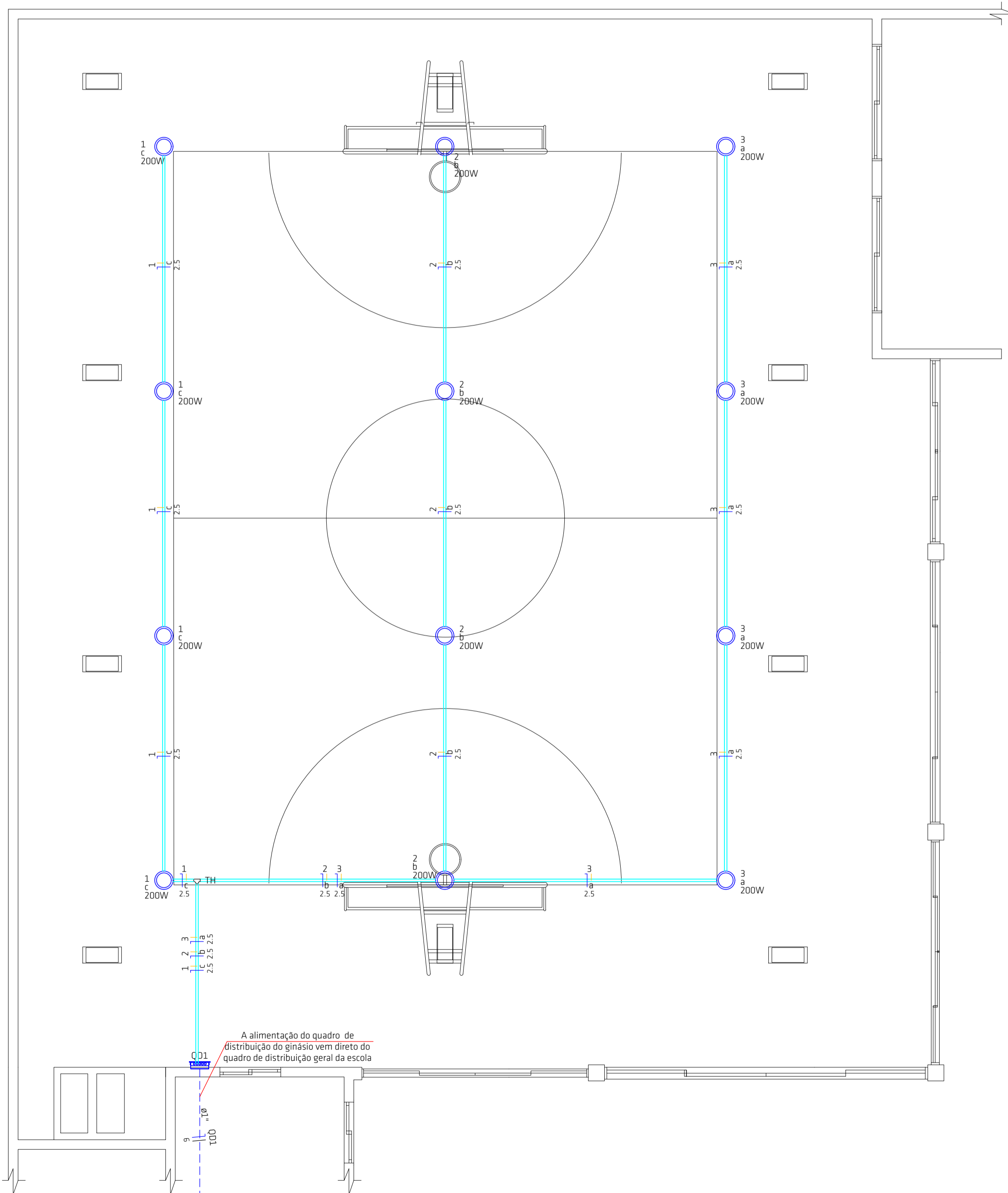
Legenda das indicações - Pavimento

TH	T horizontal 90° - 38x38mm
----	----------------------------

Legenda - Pavimento

	Luminária LED 200W
	Quadro de distribuição
	T horizontal 90°

Rever dimensionamento da entrada de energia da Escola, será necessário um aumento de carga na unidade, afim de atender as novas cargas da Quadra de Esportes.



**Contato**

48 35270090  
 engenharda@realize.arq.br  
 arquitetura@realize.arq.br

**Responsável Técnico**  
 Rafael Nuernberg  
 CREA - SC 129.640-7  
 Suellen M. Costa Palmas  
 CAU - SC: A69267-0  
 EMPRESA = CREA - SC 136340-4

**Projeto Institucional**

E.E.B. Vereador Jurandir Pereira dos Santos  
 Rua Principal, S/N, Cigana - Laguna/SC

**Projeto Elétrico**

Planta Baixa  
 Legenda  
 Diagrama Unifilar  
 Quadros de carga e demanda

Realize Arquitetura e Engenharia  
 CNPJ: 12.319.815/0001-17  
 CREA-SC 136.340-4

Prefeitura de Laguna  
 CNPJ: 82.928.706/0001-82

Escala  
 1/50

Data  
 24 . 03 . 2023

Prancha

01 / 01