

QUADRO QTEC

ESC 1/100

QUADRO CD06

ESC 1/100

Lista de Materiais

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	27	pc		Caixa 2x4
2	13	pc		Caixa Sextavada
3	32.42	m	3/4"	Eletroduto Flexível
4	93.13	m	1/2"	Eletroduto Flexível
5	111.04	m	1.5 mm ²	Fio cabo 750 V – PVC
6	62.08	m	6 mm ²	Fio cabo 750 V – PVC
7	270.02	m	2.5 mm ²	Fio cabo 750 V – PVC
8	13	pc		Fluorescente 2x14W
9	5	pc		Interruptor simples
10	1	pc		Quadro Geral de luz e força
11	22	pc	30cm	Tomada baixa 30cm

NOTAS:

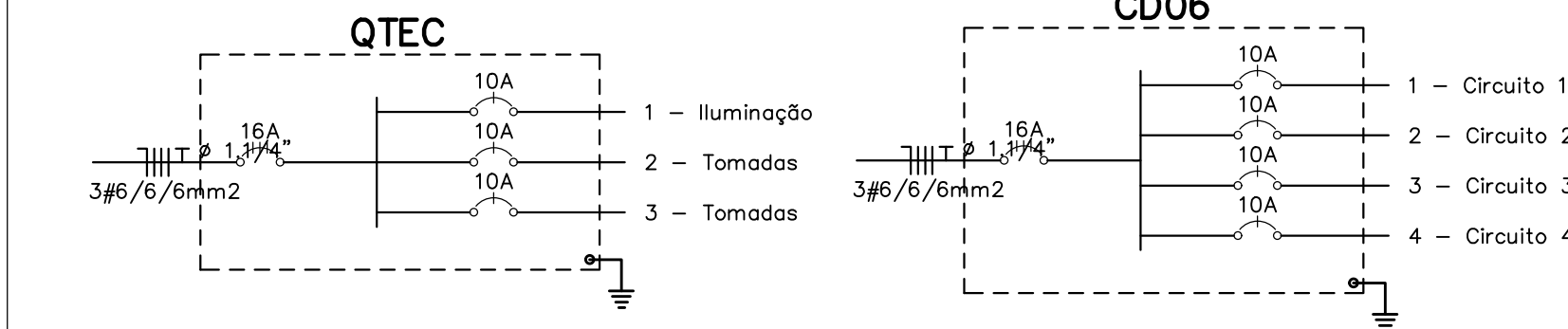
- Bitola de fio não indicada: 2,5 mm²
- Diâmetro Eletroduto não indicado: 3/4'
- SPDA demanda DPS na entrada de energia.
- Demanda calculada considera o uso dechuveiros em um evento único, sem utilização dos vestiários simultaneamente para dois ou mais esportes
- Utilizar quadro de disjuntores de embutir p/ 12/16 disjuntores DIN

Quadro de Cargas													
QTEC (Quadro: QTEC)													
Circ.	Descrição	Iluminação 2x14W	Tomadas 100W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação	5		140.0	155.6	86%	0.90	1.22	1	10A	1.5	A	Obs.:
2	Tomadas		5	500.0	625.0	86%	0.80	4.92	1	10A	2.5	B	Obs.:
3	Tomadas		5	500.0	625.0	86%	0.80	4.92	1	10A	2.5	C	Obs.:
Total		5	10	1140.0	1405.6								
Aliment. C=12.51m QT=2%						100%	0.81	4.23	3	16A	6	ABC	–
Potência Total (1140.0 W) (1405.6 V.A) Potência Demandada: 86% (980.4 W) (1208.8 V.A)													
Corrente nas Fases: A=1.1A B=4.2A C=4.2A													

Quadro de Cargas													
CD06 (Quadro: CD06)													
Circ.	Descrição	Iluminação 2x14W	Tomadas 100W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Circuito 1	3		84.0	93.3	100%	0.90	0.73	1	10A	1.5	B	Obs.:
2	Circuito 2	5		140.0	155.6	100%	0.90	1.22	1	10A	1.5	B	Obs.:
3	Circuito 3		6	600.0	750.0	100%	0.80	5.91	1	10A	2.5	C	Obs.:
4	Circuito 4		6	600.0	750.0	100%	0.80	5.91	1	10A	2.5	A	Obs.:
Total		8	12	1424.0	1748.9								
Aliment. C=12.42m QT=2%						70%	0.81	4.13	3	16A	6	ABC	–
Potência Total (1424.0 W) (1748.9 V.A) Potência Demandada: 70% (996.8 W) (1224.2 V.A)													
Corrente nas Fases: A=5.9A B=2.0A C=5.9A													

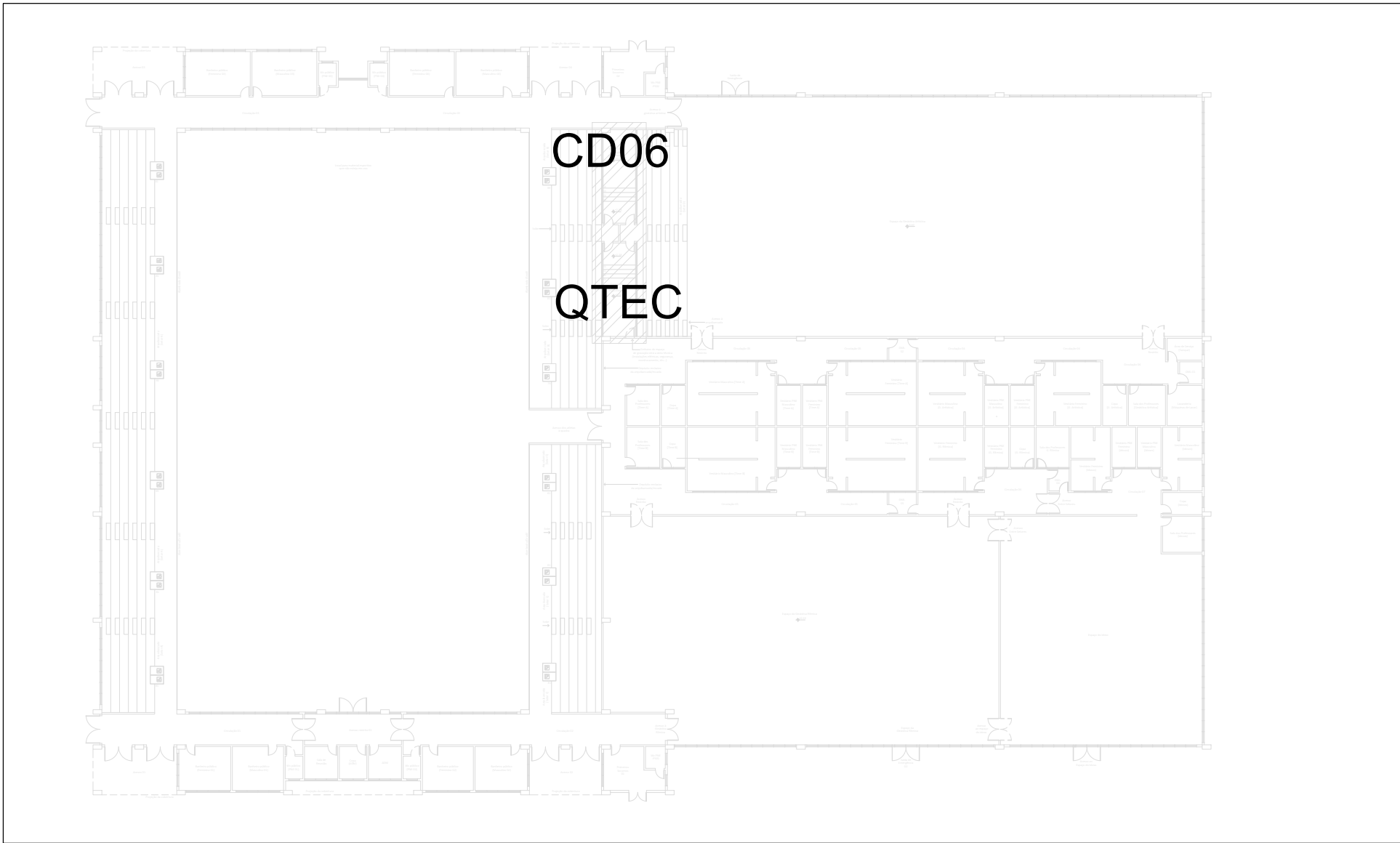
LEGENDA:

	– Fluorescente 2x14W
	– Holofote LED 400W
	– Interruptor bipolar
	– Interruptor simples
	– Tomada 130cm
	– Tomada baixa 30cm
	– Tomada no piso Bifásica
	– TomMaqLav
	– Tomada para chuveiro bifásica
	– Caixa de Derivação 'L' 38x38mm
	– Caixa de Derivação 'T' 38x38mm
	– Caixa de Passagem
	– Caixa de Passagem no piso
	– Caixa de passagem no piso
	– Junção 'L' 38x38mm
	– Junção 'T' 38x38mm
	– Quadro Geral de luz e força
	– Eletroduto no Piso
	– Eletroduto no Teto
	– Duto liso 38mmx38mm
	– Duto perfurado 38mmx38mm
	– Tubo que Sobe (Unifilar)
	– Neutro, Fase, Retorno, Terra



UNIFILARES

S/ESC



PLANTA CHAVE

ESC 1/500

LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP	
CNPJ 56.888.142/0001-91 Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo CEP. 14800-190, Araraquara - SP Telefone (16) 3332-3416 logattiltda@uol.com.br	
COORDENAÇÃO / GESTÃO	
ENGº FRANCISCO LOGATTI FILHO ART E.VINC 2620251022334 CREA–600510807–SP	
PROJETO ELÉTRICO	
OBRA: Ginásio Pinheirinho	
FL 04/13	
ASSUNTO: Projeto Elétrico - Abrangência QTEC e CD06	
LOCAL: Av. Francisco Vaz Filho, s/n	
BAIRRO: Jardim Pinheiros (Vila Xavier) - Araraquara - SP, 14811-418	
PROP: PREFEITURA DO MUNÍCIOPIO DE ARARAQUARA	
ESCALA: INDICADAS	
Revisão 00 11/02/2025	
Autor do Projeto: Eng.: PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA CREA: 5069211092 - SP ART: 2620251048829	