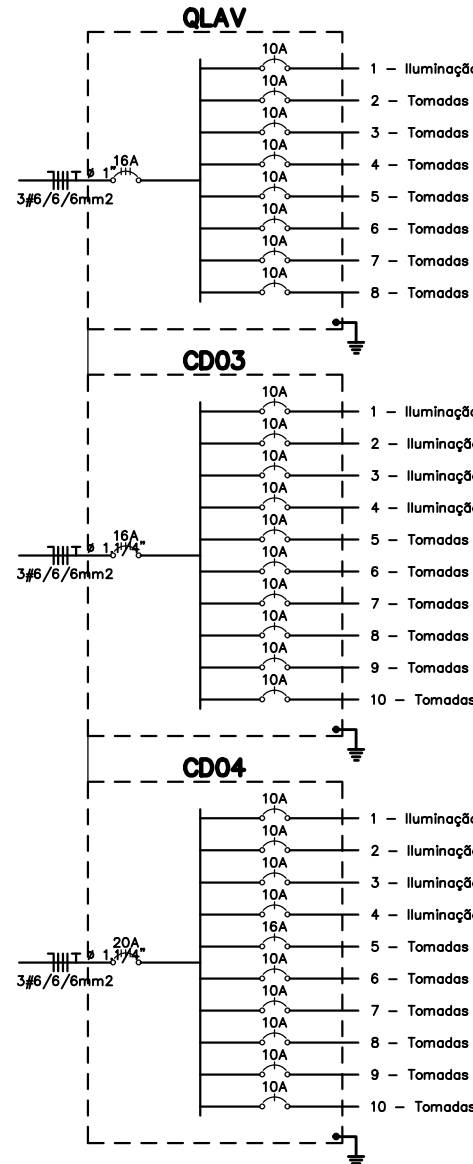


QUADROS CD03,CD04 E QLAV
ESC 1/100



UNIFILARES
S/ESC

Quadro de Cargas													
QLAV (Quadro: QLAV)													
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação	3	3	84.0	93.3	86%	0.90	0.73	1	10A	1.5	A	Obs.:
2	Tomadas			300.0	375.0	74.15%	0.80	2.95	1	10A	2.5	B	Obs.:
3	Tomadas		1	500.0	625.0	74.15%	0.80	4.92	1	10A	2.5	C	Obs.:
4	Tomadas		1	500.0	625.0	74.15%	0.80	4.92	1	10A	2.5	A	Obs.:
5	Tomadas		1	500.0	625.0	74.15%	0.80	4.92	1	10A	2.5	B	Obs.:
6	Tomadas		1	500.0	625.0	74.15%	0.80	4.92	1	10A	2.5	C	Obs.:
7	Tomadas		1	500.0	625.0	74.15%	0.80	4.92	1	10A	2.5	A	Obs.:
8	Tomadas		1	500.0	625.0	74.15%	0.80	4.92	1	10A	2.5	B	Obs.:
Total		3	3	3384.0	4218.3								
Aliment. C=73.51m QT=2%				2901.2	3614.9	100%	0.80	9.51	3	16A	6	ABC	-
Potência Total (3384.0 W) (4218.3 V.A) Potência Demandada: 74.41% (2519.2 W) (3139.0 V.A)													
Corrente nas Fases: A=7.9A B=9.5A C=7.3A													

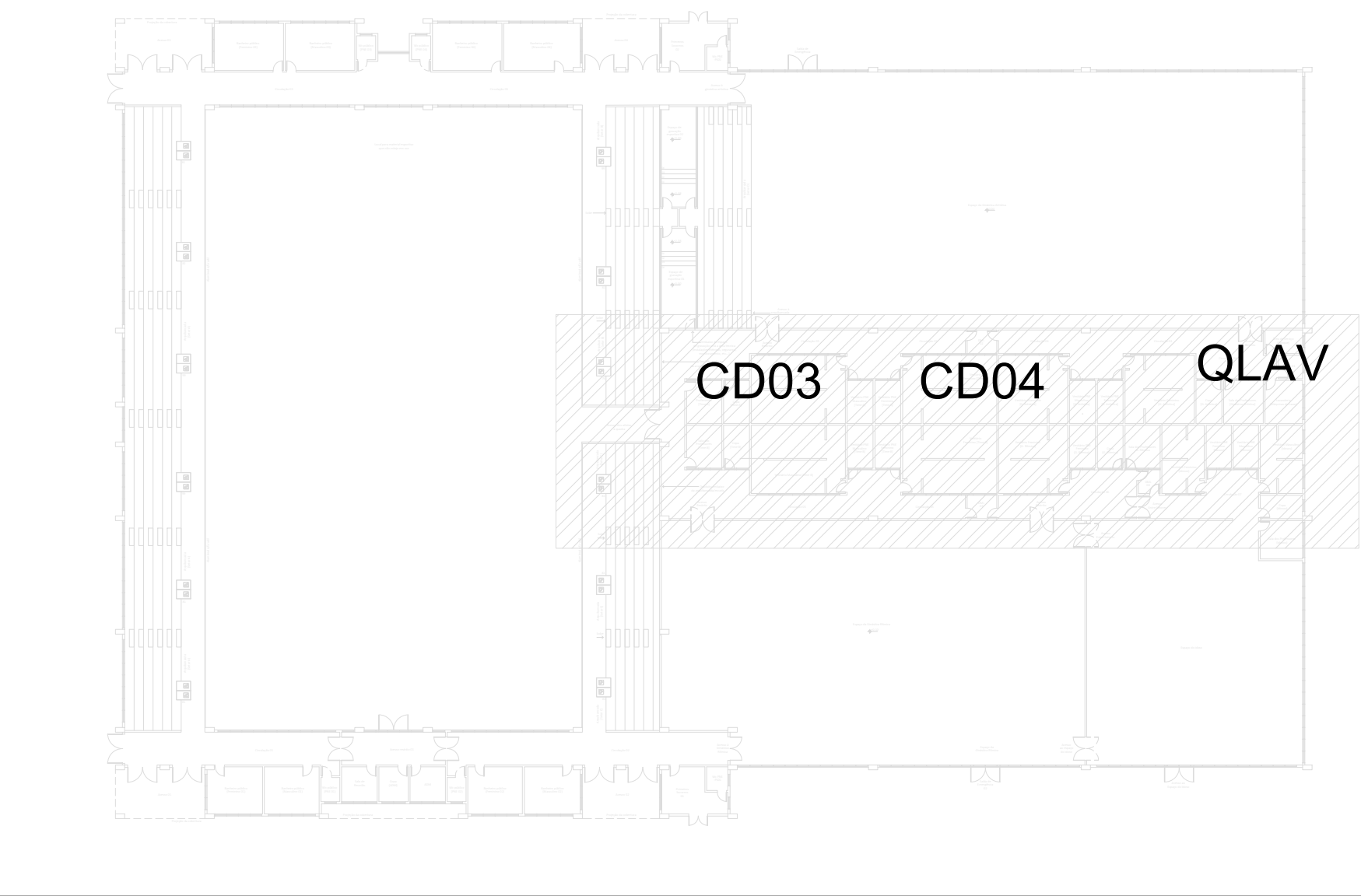
Quadro de Cargas													
CD03 (Quadro: CD03)													
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação	11		308.0	342.2	83.18%	0.90	2.69	1	10A	1.5	B	Obs.:
2	Iluminação	10		280.0	311.1	83.18%	0.90	2.45	1	10A	1.5	A	Obs.:
3	Iluminação	15		420.0	466.7	83.18%	0.90	3.67	1	10A	1.5	C	Obs.:
4	Iluminação	12		336.0	373.3	83.18%	0.90	2.94	1	10A	1.5	C	Obs.:
5	Tomadas		5	500.0	625.0	69.73%	0.80	4.92	1	10A	2.5	C	Obs.:
6	Tomadas		8	800.0	1000.0	69.73%	0.80	7.87	1	10A	2.5	A	Obs.:
7	Tomadas		9	900.0	1125.0	69.73%	0.80	8.86	1	10A	2.5	A	Obs.:
8	Tomadas		6	600.0	750.0	69.73%	0.80	5.91	1	10A	2.5	C	Obs.:
9	Tomadas		8	800.0	1000.0	69.73%	0.80	7.87	1	10A	2.5	B	Obs.:
10	Tomadas		8	800.0	1000.0	69.73%	0.80	7.87	1	10A	2.5	B	Obs.:
Total		48	44	5744.0	6993.3								
Aliment. C=37.3m QT=2%						100%	0.82	13.33	3	16A	6	ABC	-
Potência Total (5744.0 W) (6993.3 V.A) Potência Demandada: 72.6% (4186.0 W) (5077.2 V.A)													
Corrente nas Fases: A=13.7A B=13.2A C=13.1A													

Quadro de Cargas													
CD04 (Quadro: CD04)													
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação	17		476.0	528.9	82.28%	0.90	4.16	1	10A	1.5	C	Obs.:
2	Iluminação	20		560.0	622.2	82.28%	0.90	4.90	1	10A	1.5	A	Obs.:
3	Iluminação	5		140.0	155.6	82.28%	0.90	1.22	1	10A	1.5	B	Obs.:
4	Iluminação	12		336.0	373.3	82.28%	0.90	2.94	1	10A	1.5	B	Obs.:
5	Tomadas		10	1000.0	1250.0	69.33%	0.80	9.84	1	16A	2.5	A	Obs.:
6	Tomadas		9	900.0	1125.0	69.33%	0.80	8.86	1	10A	4	C	Obs.:
7	Tomadas		6	600.0	750.0	69.33%	0.80	5.91	1	10A	2.5	C	Obs.:
8	Tomadas		8	800.0	1000.0	69.33%	0.80	7.87	1	10A	2.5	B	Obs.:
9	Tomadas		5	500.0	625.0	69.33%	0.80	4.92	1	10A	2.5	A	Obs.:
10	Tomadas		7	700.0	875.0	69.33%	0.80	6.89	1	10A	2.5	B	Obs.:
Total		54	45	6012.0	7305.0								
Aliment. C=60.32m QT=2%						100%	0.83	13.86	3	20A	6	ABC	-
Potência Total (6012.0 W) (7305.0 V.A) Potência Demandada: 72.31% (4364.0 W) (5282.2 V.A)													
Corrente nas Fases: A=14.3A B=13.7A C=13.7A													

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

PLANTA CHAVE
ESC 1/500



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

LOGATTI Engenharia Ltda. - EPP

CNPJ 56.888.142/0001-91

Rua Imaculada Conceição, 1039 - Carmo

Telefone (16) 3332-3416

COORDENAÇÃO / GESTÃO

ENGº FRANCISCO LOGATTI FILHO

CREA-600510807-SP

ART E.VINC 2620251022334

PROJETO ELÉTRICO	FL 05/13
OBRA: Ginásio Pinheirinho	
ASSUNTO: Projeto Elétrico - Abrangência Quadros CD03,CD04,QLAV	
LOCAL: Av. Francisco Vaz Filho, s/n	
BAIRRO: Jardim Pinheiros (Vila Xavier) - Araraquara - SP, 14811-418	
PROP: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA	
ESCALA: INDICADAS	REVISÃO 00
Autor do Projeto:	Eng.: PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA
	CREA: 5069211092 - SP
	ART: 2620251048829