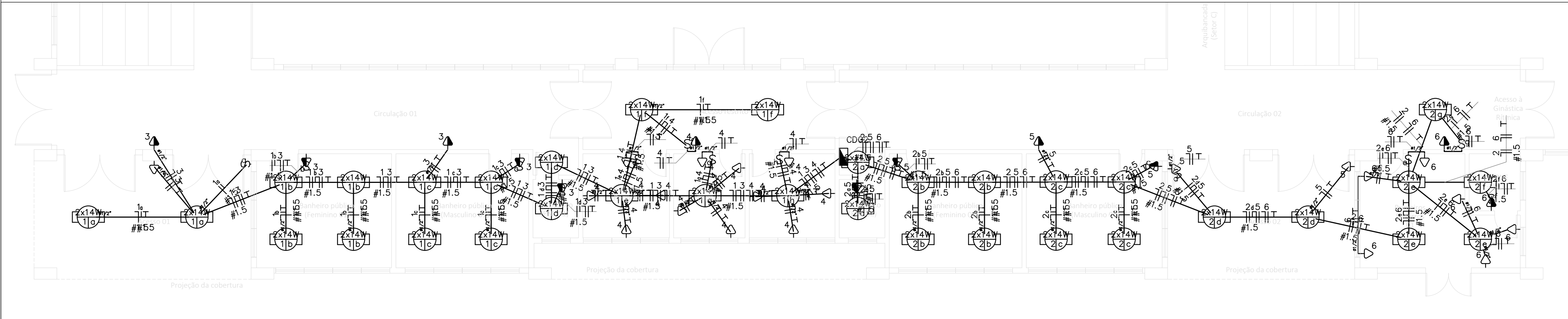


QUADRO CD01
ESC 1/100



QUADRO CD02
ESC 1/100

Lista de Materiais				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	64	pc	1/2"	Caixa 2x4
2	61	pc		Caixa Sextavada
3	180.37	m		Eletroduto Flexível
4	197.46	m		Eletroduto Flexível
5	555.67	m	1.5 mm ²	Fio cabo 750 V – PVC
6	1052.31	m	2.5 mm ²	Fio cabo 750 V – PVC
7	61	pc	130cm	Fluorescente 2x14W
8	22	pc		Interruptor de uma seção
9	4	pc		Interruptor simples
10	2	pc		Quadro Geral de luz e força
11	23	pc	30cm	Tomada 130cm
12	29	pc		Tomada baixa 30cm

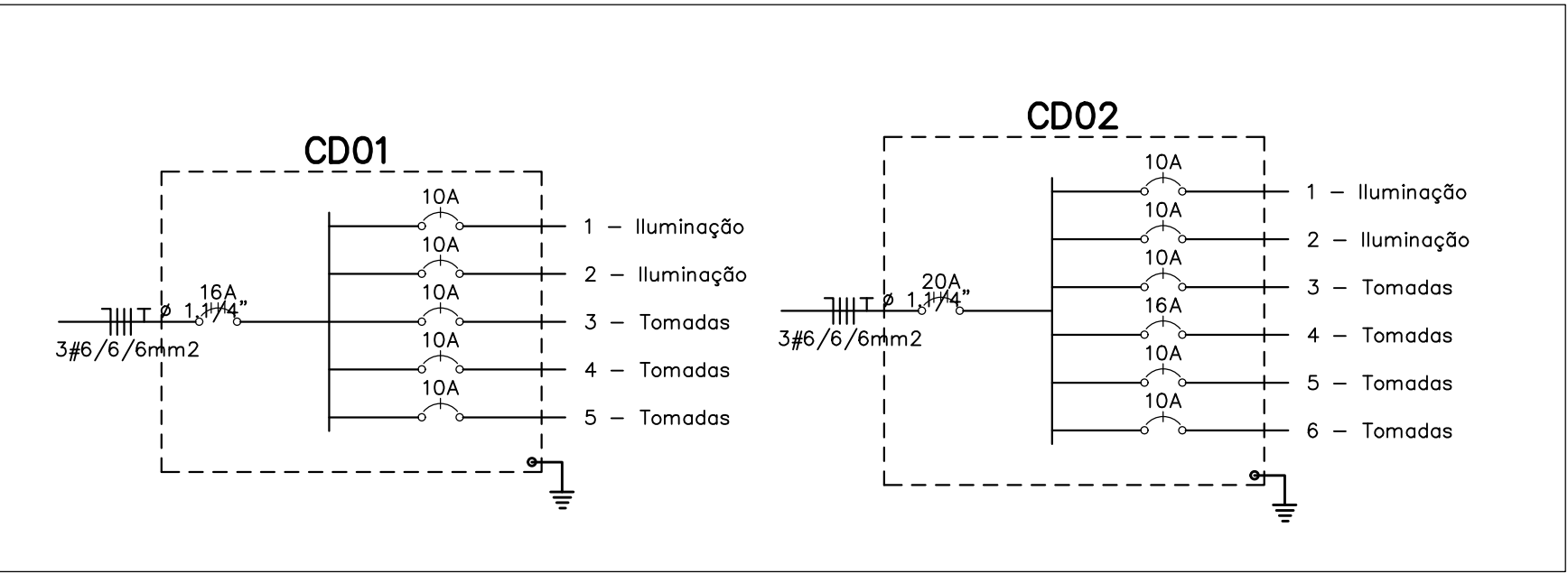
NOTAS:
–Bitola de fio não indicada: 2,5 mm²
–Diâmetro Eletroduto não indicado: 3/4"
–SPDA demanda DPS na entrada de energia.
–Demanda calculada considera o uso dechuveiros em um evento único, sem utilização dos vestiários simultaneamente para dois ou mais esportes
–Utilizar quadro de disjuntores de embutir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

Quadro de Cargas														
CD01 (Quadro: CD01)														
Circ.	Descrição	Iluminação 2x14W	Tomadas 100W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr.	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
1	Iluminação	11		308.0	342.2	86%	0.90	2.69	1	10A	1.5	A	Obs.:	
2	Iluminação	16		448.0	497.8	86%	0.90	3.92	1	10A	1.5	C	Obs.:	
3	Tomadas		6	600.0	750.0	80.79%	0.80	5.91	1	10A	2.5	A	Obs.:	
4	Tomadas		5	500.0	625.0	80.79%	0.80	4.92	1	10A	2.5	C	Obs.:	
5	Tomadas		8	800.0	1000.0	80.79%	0.80	7.87	1	10A	2.5	B	Obs.:	
Total		27	19	2656.0	3215.0									
Aliment. C=29.06m QT=2%														
Potência Total (2656.0 W) (3215.0 V.A) Potência Demandada: 82.15% (2185.2 W) (2641.2 V.A)														
Corrente nas Fases: A=7.1A B=6.4A C=7.3A														

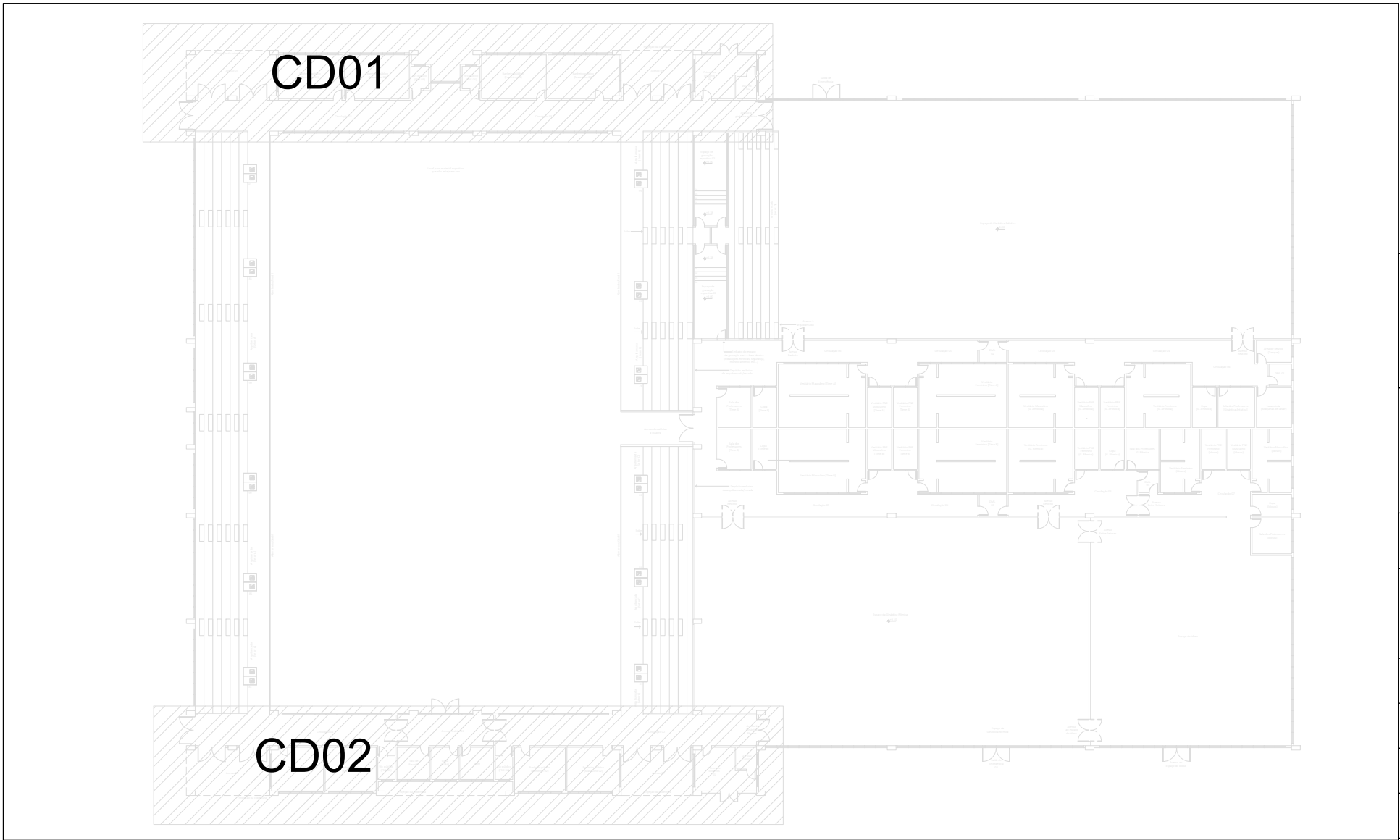
Quadro de Cargas														
CD02 (Quadro: CD02)														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Pot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Foses ABC	Obs.
		2x14W	100W											
1	Iluminação	17			476.0	528.9	86%	0.90	4.16	1	10A	1.5	B	Obs.:
2	Iluminação	17			476.0	528.9	86%	0.90	4.16	1	10A	1.5	B	Obs.:
3	Tomadas		6		600.0	750.0	74.15%	0.80	5.91	1	10A	2.5	C	Obs.:
4	Tomadas		13		1300.0	1429.3	74.15%	0.80*	11.25	1	16A	2.5	A	Obs.:
5	Tomadas		6		600.0	717.4	74.15%	0.80*	5.65	1	10A	2.5	B	Obs.:
6	Tomadas		8		800.0	902.2	74.15%	0.80*	7.10	1	10A	2.5	C	Obs.:
Total		34	33		4252.0	4856.7								
Aliment.: C=62.66m QT=2%														
Potência Total (4252.0 W) (4856.7 V.A) Potência Demandada: 76.73% (3265.7 W) (3726.6 V.A)														
Corrente nas Foses: A=8.3A B=11.4A C=9.6A														

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	FL 03/13
OBRA: Ginásio Pinheirinho	
ASSUNTO: Projeto Elétrico - Abrangência Quadros CD01 e CD02	
LOCAL: Av. Francisco Vaz Filho, s/n	
BAIRRO: Jardim Pinheiros (Vila Xavier) - Araraquara - SP, 14811-418	
PROP: PREFEITURA DO MUNÍCIPIO DE ARARAQUARA	
ESCALA: INDICADAS	REVISÃO 00 11/02/2025
Autor do Projeto:	Eng.: PAULO MIGUEL MOREIRA E OLIVEIRA CREA: 5069211092 - SP ART: 2620251048829