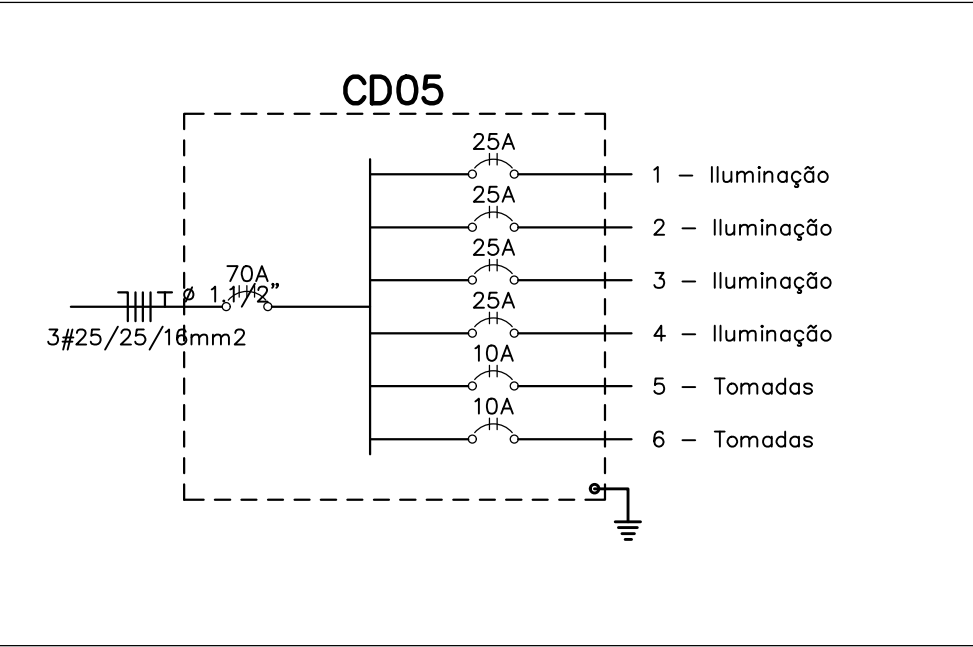
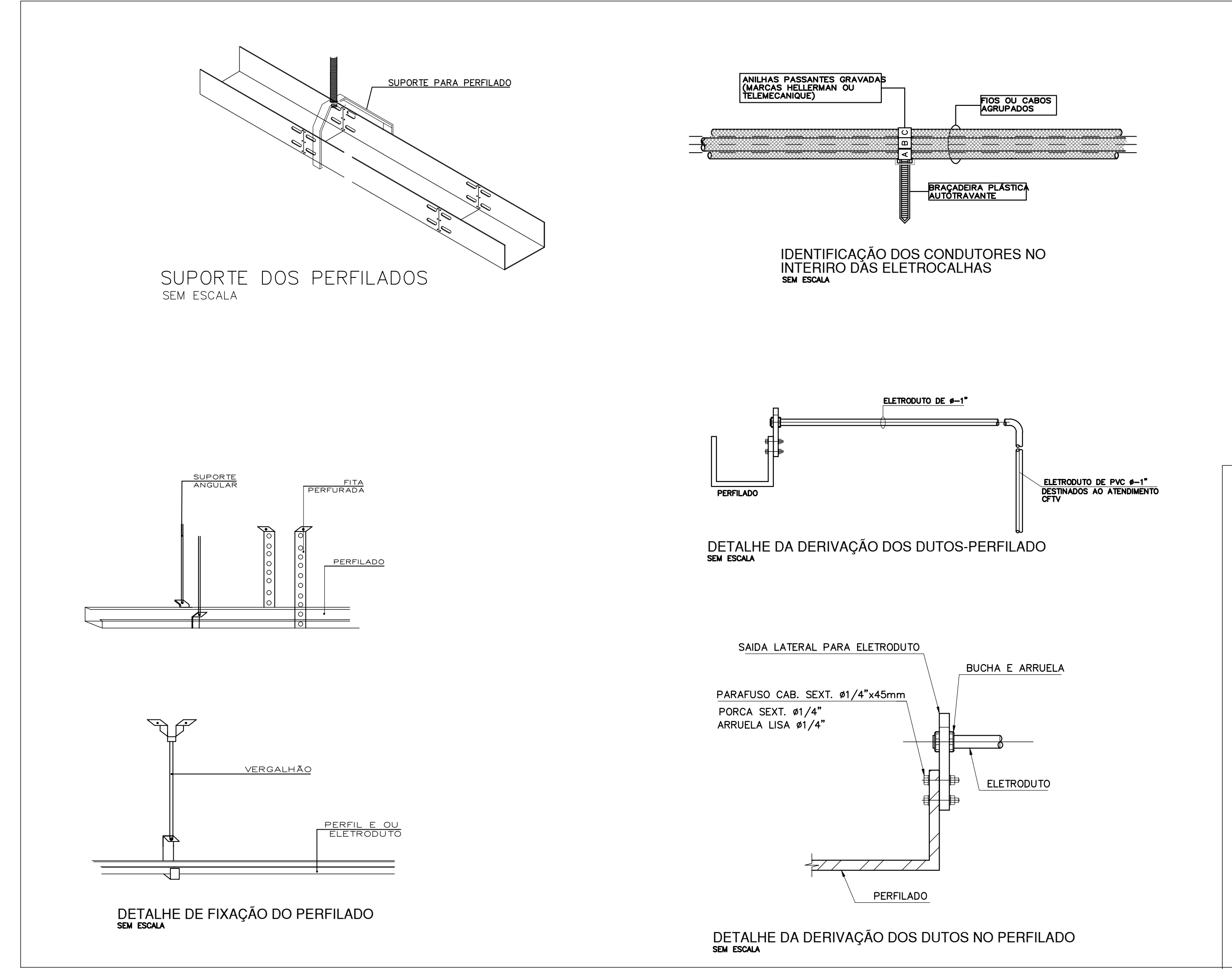


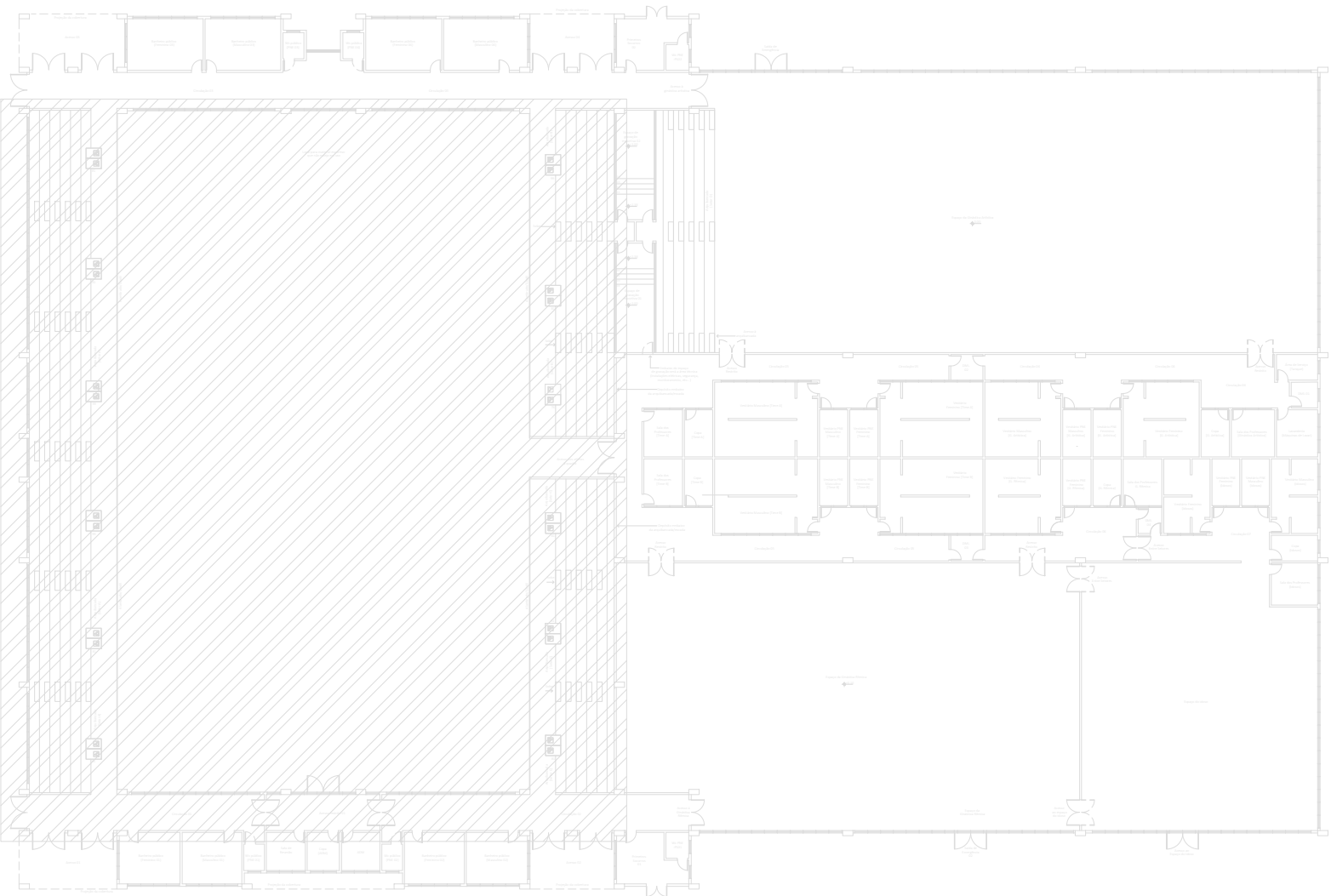
| Lista de Materiais | | | | |
|--------------------|---------|------|---------------------|-----------------------------|
| Num. | Quant. | Und. | Dimensão | Descrição |
| 1 | 111 | pc | | Caixa 2x4 |
| 2 | 4 | pc | | Caixa de Passagem no piso |
| 3 | 104 | pc | | Caixa Sextavada |
| 4 | 14.41 | m | 1" | Eletroduto Flexível |
| 5 | 318.48 | m | 1/2" | Eletroduto Flexível |
| 6 | 8.89 | m | 1.1/4" | Eletroduto Flexível |
| 7 | 23.01 | m | 1.1/2" | Eletroduto Flexível |
| 8 | 418.87 | m | 3/4" | Eletroduto Flexível |
| 9 | 252.80 | m | 4 mm ² | Fio cabo 750 V – PVC |
| 10 | 1757.31 | m | 2.5 mm ² | Fio cabo 750 V – PVC |
| 11 | 1155.89 | m | 1.5 mm ² | Fio cabo 750 V – PVC |
| 12 | 442.13 | m | 6 mm ² | Fio cabo 750 V – PVC |
| 13 | 104 | pc | | Fluorescente 2x14W |
| 14 | 5 | pc | | Interruptor de uma seção |
| 15 | 40 | pc | | Interruptor simples |
| 16 | 3 | pc | | Quadro Geral de luz e força |
| 17 | 69 | pc | 130cm | Tomada 130cm |
| 18 | 28 | pc | 30cm | Tomada baixa 30cm |

| Quadro de Cargas | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|--------------|------------|-------|------------|--------------|--------------|-------|
| CD05 (Quadro: CD05) | | | | | | | | | | | | | |
| Circ. | Descrição | Iluminação 400W | Tomadas 300W | Pot. W | Pot. V.A | Demanda (%) | Fat. Pot. | Corr. A | Fases | Prot. A | Cond. mm2 | Fases ABC | Obs. |
| 1 | Iluminação | 10 | | 4000.0 | 4123.7 | 100% | 0.97 | 18.75 | 2 | 25A | 6 | AB | Obs.: |
| 2 | Iluminação | 10 | | 4000.0 | 4123.7 | 100% | 0.97 | 18.75 | 2 | 25A | 6 | CA | Obs.: |
| 3 | Iluminação | 10 | | 4000.0 | 4123.7 | 100% | 0.97 | 18.75 | 2 | 25A | 10 | BC | Obs.: |
| 4 | Iluminação | 10 | | 4000.0 | 4123.7 | 100% | 0.97 | 18.75 | 2 | 25A | 10 | AB | Obs.: |
| 5 | Tomadas | | 4 | 1200.0 | 1500.0 | 78.08% | 0.80 | 6.82 | 2 | 10A | 2.5 | CA | Obs.: |
| 6 | Tomadas | | 4 | 1200.0 | 1500.0 | 78.08% | 0.80 | 6.82 | 2 | 10A | 2.5 | BC | Obs.: |
| Total | | 40 | 8 | 18400.0 | 19494.8 | | | | | | | | |
| Aliment.: C=4.78m QT=2% | | | | | | | | | | | | | |
| Potência Total (18400.0 W) (19494.8 V.A) Potência Demandada: 96.63% (17874.0 W) (18837.3 V.A) | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente nos Fases: A=61.6A B=61.6A C=48.1A | | | | | | | | | | | | | |

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



UNIFILAR
S/ESC



| LEGENDA: | |
|----------|----------------------------------|
| | – Fluorescente 2x14W |
| | – Holofote LED 400W |
| | – Interruptor bipolar |
| | – Interruptor simples |
| | – 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 09/13 |
| OBRA: Ginásio Pinheirinho | |
| ASSUNTO: Projeto Elétrico - CD05 - QUADROS E DETALHES | |
| 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 | |

PLANTA CHAVE
ESC 1/500