Rua C

Rua Ignácio de Moraes Leite

Rua Vicente Palhão

PLANTA BAIXA

Roteiro

FRANCYA 01/05: IMPLANTAÇÃO GERAL, ENTRADA DE ENERGIA, QUADROS E ALIMENTADORES.

FRANCYA 02/05: CABOS, ELETRODUTOS / ELETROCALHAS, LUMINÁRIAS, TUGS, DETALHAMENTOS E DIAGRAMAS UNIFILARES REFERENTES À ILUMINAÇÃO E TUGS DE AMBOS PAVIMENTOS.

FRANCYA 03/05: CABOS, ELETRODUTOS / ELETROCALHAS, TUGS, DETALHAMENTOS E DIAGRAMAS UNIFILARES REFERENTES AS TUFG'S EM GERAL DE AMBOS PAVIMENTOS.

FRANCYA 04/05: CABOS, ELETRODUTOS / ELETROCALHAS, PONTOS 3N+T / 4N+T, DETALHAMENTOS E DIAGRAMA UNIFILAR REFERENTES AOS PONTOS DOS EQUIPAMENTOS DE AREA CONDICIONADOS.

FRANCYA 05/05: PLANTA DE LOCAÇÃO DE CAIXAS TOMADAS PARA MELHOR INTERPRETAÇÃO DO PROJETO.

FRANCYA 06/05: DIAGRAMAS MULTIFILARES DOS QUADROS E DETALHAMENTOS CONSTRUTIVOS.

FRANCYA 07/05: VISÃO 3D DOS CONJUNTOS DA EDIFICAÇÃO COMO UM TODO.

FRANCYA 08/05: LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO COMO UM TODO.

Notas

NOTA 01: TODOS OS CABOS DE COBRE DESTA PRANCHA SÃO UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EM XPE/0,6/1 kV.

NOTA 02: ELETRODUTO NÃO COTADO É DE 1" (DN = 25MM). CABO DE COBRE NÃO COTADO É DE 2,5MM².

NOTA 03: ELETROCALHA NÃO COTADA É DE AÇO GALVANIZADO A FOGO NA MEDIDA DE 50x50MM.

NOTA 04: TODAS AS EMENDAS DE ELETRODUTOS DEVEM SER FEITAS COM ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS.

NOTA 05: TODOS OS CONDUTOS POSSUEM ISENCAÇÃO QUANTO A SUA CONSTITUIÇÃO (MATERIAL).

NOTA 06: AS ABERTURAS EM LAJE DEVEM SER ATRAVÉS DAS LAJOTAS, NUNCA ABRAIS ATRAVÉS DAS VIGOTAS.

NOTA 07: TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM CONTINUAR, EM QUALQUER SITUAÇÃO, VIGAS E PILARES DE MODO A NÃO COMPROMETER A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO.

Legenda de Fiação

①	⑰	㉝	㊾	㊿	㊿	㊿	㊿
②	⑱	㉞	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
③	⑲	㉟	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
④	⑳	㊱	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑤	㉑	㊲	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑥	㉒	㊳	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑦	㉓	㊴	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑧	㉔	㊵	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑨	㉕	㊶	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑩	㉖	㊷	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑪	㉗	㊸	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑫	㉘	㊹	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑬	㉙	㊺	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑭	㉚	㊻	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑮	㉛	㊼	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿
⑯	㉜	㊽	㊿	㊿	㊿	㊿	㊿

Simbologia dos Quadros
400x400x400 Cxacerto pvc-modelo - 400x400x400 mm
300x200x100 Alumínio a prova de tempo - pbo - 300x200x100 mm
300x300x100 Alumínio a prova de tempo - teto - 300x300x100 mm
C2 Cruzeta (X) 90° - 50x50mm
CH Curva horizontal 90° - 50x50mm
TH T horizontal 90° - 50x50mm
TM Terminal - 50x50mm
Ld Tubular - 1x16 W
Ld2 Tubular - 2x16 W
Ld4 Tubular - 4x16 W

Legenda dos Circuitos
Eletrica (Iluminação + TUGs)
Dkwh
Tetra
Alka
Metlh
Pbic

Quadro de Demanda (QD1) - Trimo			
Tipo de carga	Potencia Instalada (VA)	Fator de demanda	Demanda (VA)
Iluminação + TUG's (Escritos e semelhantes)	7.110	100.00	111
		TOTAL	111

QD1 (Quadro de Distribuição - Iluminação)

QGFT 7111 VA)

- 16 A, 3 kA — 2|2,5 A — 30 mA — 1|2,5 — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) — R=S — (1400 W) - 1 (Iluminação Externa e Sanitários Externos)
- 10 A, 3 kA — 2|2,5 A — 30 mA — 1|2,5 — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) — R=S — (765 W) - 2 (Iluminação Auditório)
- 10 A, 3 kA — 2|2,5 A — 30 mA — 1|2,5 — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) — R=S — (1196 W) - 3 (Iluminação Parte 01/02)
- 10 A, 3 kA — 2|2,5 A — 30 mA — 1|2,5 — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) — R=S — (832 W) - 4 (Iluminação Parte 02/02)
- 10 A, 3 kA — 2|2,5 A — 30 mA — 1|2,5 — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) — R=S — (1600 W) - 5 (TUG's Parte 01/02)
- 10 A, 3 kA — 2|2,5 A — 30 mA — 1|2,5 — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) — T — (500 W) - 6 (TUG's Parte 02/02)
- 16 A, 3 kA — 2|2,5 A — 300 mA — 1|2,5 — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) — R — (0 W) - 7 (Reserva 01)
- 10 A, 3 kA — 2|2,5 A — 300 mA — 1|2,5 — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) — R=S — (0 W) - 8 (Reserva 02)

QGFT — 32 A, 3 kA — R=S=T — 630A — Unipolar - EPR/XLPE (90°C) ref.1/T3864. Big.) — 3x(3 Y - 40 kA Ferraz Shawmut)

Detalhe D1
Escala 1:25

Detalhe D2
Escala 1:25

Detalhe D3
Escala 1:25

Detalhe D4
Escala 1:25

Detalhe D5
Escala 1:25

Detalhe D6
Escala 1:25

Detalhe D7
Escala 1:25

Detalhe D8
Escala 1:25

Detalhe