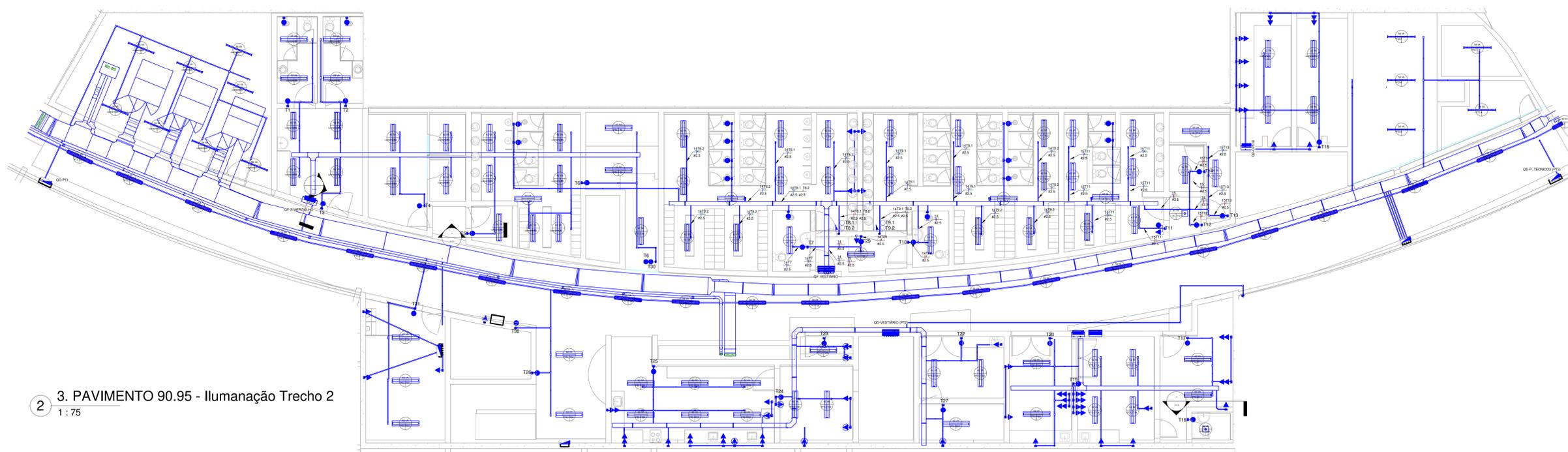


1 3. PAVIMENTO 90.95 - Força Trecho 2  
1 : 75



2 3. PAVIMENTO 90.95 - Iluminação Trecho 2  
1 : 75

**LEGENDA:**

- ▶ Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
- ▶ Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
- ▶ Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
- ▶ Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
- ▶ Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
- ▶ Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
- ▶ Ponto de Força com placa saída de fio, a 1" cm do piso acabado
- ▶ Ponto de Força com placa saída de fio, a 1" cm do piso acabado
- ▶ Interruptor simples de uma seção
- ▶ Conjunto de 2 Interruptores simples
- ▶ Conjunto de 3 Interruptores simples
- ▶ Interruptor paralelo (three-way)
- ▶ Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
- ▶ Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- ▶ Ponto de luz no teto
- ▶ Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
- ▶ Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
- ▶ Eletroduto de PEAD embutido no piso
- ▶ Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
- ▶ Caixa para medidor
- ▶ Eletroduto que sobe
- ▶ Eletroduto que desce
- ▶ Eletroduto que passa descendo
- ▶ Eletroduto que passa subindo

Luminária Comfort 215  
 Luminária Comfort 215  
 Luminária Itaim 3024.228

**OBSERVAÇÕES:**

Revisão:	Data:	Descrição:
10	17.11.2020	Revisão Geral
9	04.04.2014	Emissão conforme relatório de compatibilização
8	20.05.2013	Emissão conforme relatório de compatibilização
7	26.03.2013	Emissão conforme relatório de compatibilização
6	24.01.2013	Emissão conforme relatório de compatibilização
5	25.10.2012	Emissão conforme relatório de compatibilização
4	29.08.2012	Emissão conforme relatório de compatibilização
3	26.04.2012	Acréscimo de iluminação casa de máquinas
2	21.11.2011	Revisão conforme comentários EGGLETE
1	08.11.2010	Atualizações de elétricas e acréscimo de fiação

**NOTAS GERAIS:**

1. OS ELETRODUTOS QUANDO NÃO COTADOS, DEVERÃO SER DE 3/4" (20MM).

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD, Ref. Kanaflex.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm<sup>2</sup>.
- 4- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em PVC, temperatura 90°C.
- 5- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 6- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do mesmo, salvo indicação contrária.
- 7- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 8- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- 9- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 10- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos trifásicos contém dois números e circuitos bifásicos contém três números.
- 11- Utilizar chuveiros com Resistência Blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 12- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 13- Todos os pontos medidores deverão ser alterados.

Lista de Materiais - pavimento 90,95 - Trecho 2		
Item	Descrição	Quantidade
1	Luminária de sobrepôr c/ corpo de chapa eletro galvanizada, refletor em acrílico acetinado, soquete e-27 em porcelana p/ 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15w, 6500K 220V, mod. comfort 215 da interlight ou similar, inclusive lâmpadas	2 Un
2	Luminária de sobrepôr c/ corpo em policarbonato injetado, soquete g5 p/ 2 lâmpadas fluorescentes 15 de 28w, 5000K e reator eletrônico bivolt, mod. marea 228 da interlight ou similar, inclusive lâmpadas e reator	34 Un
3	Luminária de sobrepôr para 2 lâmpadas fluorescentes tululares de 28W cod. 3024.228.3fb da Itaim ou similar, inclusive 2 lâmpadas e reator	83 Un
4	Sinapi - 91992 - tomada alta de embutir (1 modulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	06 Un
5	Sinapi - 91996 - tomada média de embutir (1 modulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	10 Un
6	Sinapi - 92000 - tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	04 Un
7	Sinapi - 91997 - tomada média de embutir (1 modulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	08 Un
8	Sinapi - 92004 - tomada média de embutir (2 modulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	12 Un
9	Sinapi - 92008 - tomada baixa de embutir (2 modulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	12 Un
10	Sinapi - 91953 - interruptor simples (1 modulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	30 Un
11	Sinapi - 92023 - interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	02 Un
12	Sinapi - 92027 - interruptor simples (2 modulos) com 1 tomada de embutir 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 Jun	02 Un
13	Placa com saída de fio φ11 mm, 4x2	16 Un

14	Suporte p/ perfilado longo, exclusive assentamento	45 m
15	Eletroduto rígido de aço galvanizado a fogo pesado 1", aéreo conforme NBR 5624, da elecon ou similar.	312 m
16	Condutete de alumínio 1" tipo "x" da daisa ou similar	90 Un
17	Curva horizontal genérica de 90° de 1" para eletroduto galvanizado à fogo	20 Un
18	Abraçadeira galvanizada tipo d diam.1"	208 Un
19	Unidut multiplo em alumínio 1" da Daisa ou similar	248 Un
20	Saída lateral p/ eletroduto eletrolítico Ø 1", exclusive assentamento	60 Un
21	Perfilado perfurado ch16 eletrolítico 38 x 38mm, exclusive assentamento	72 Un
22	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (150x100)mm, incluído tampa	03 Un
23	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (100x100)mm, incluído tampa	01 Un
24	Eletrocalha perfurada com virola #14 med. (800x100x3000)mm, incluindo tampa	27 m
25	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (800x100x3000)mm, incluindo tampa	10 Un
26	Reducao concentrica de eletrocalha perfurada com virola #16 med.(800x100)mm para eletrocalha perfurada com virola #14 med.(500x100)mm, incluindo tampa	01 Un
27	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(200x100x3000)mm, incluindo tampa	80 m

28	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(100x100x3000)mm, incluindo tampa	34 m
29	Curva vertical interna para eletrocalha #14 med.(100x100)mm, com tampa	1 Un
30	Curva vertical externa para eletrocalha #14 med.(150x100)mm, com tampa	3 Un
31	Curva vertical interna para eletrocalha #14 med.(500x100)mm, com tampa	3 Un
32	Curva vertical externa para eletrocalha #14 med.(500x100)mm, com tampa	8 Un
33	Porca losang. c/ pino rosq.1/4", c/ porca e arruela lisa 1/4"	115 Un
34	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(500x100x3000)mm, incluindo tampa	78,6 m
35	Porca losang. c/ pino rosq.3/8", c/ porca e arruela lisa 3/8"	445 m
36	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (800x100)mm, incluído tampa	56 Un
37	Curva vertical externa 90° para eletrocalha #14 med.(400x100)mm, com tampa	2 Un
38	Curva vertical externa 90° para eletrocalha #14 med.(800x100)mm, com tampa	3 Un
39	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (100x100x3000) mm, incluindo tampa	2 Un
40	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (400x100x3000) mm, incluindo tampa	4 Un
41	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(400x100x3000)mm, incluindo tampa	23 Un

42	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (500x100x3000)mm, incluindo tampa	54 Un
43	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (200x100x3000)mm, incluindo tampa	53 Un
44	Porca losang. c/ pino rosq.1/4", c/ porca e arruela lisa 1/4"	20 Un
45	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (200x100)mm, incluído tampa	1 Un
46	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (100x100)mm, incluído tampa	1 Un
47	Reducao concentrica de eletrocalha perfurada com virola #16 med.(200x100)mm para eletrocalha perfurada com virola #14 med.(100x100)mm, incluindo tampa, da paleoduto ou similar.	1 Un
48	Suporte para eletrocalha(100x100) com cantoneira de 1"x1"x1/4" com vergalhão de 3/8".	12 Un
49	Suporte para eletrocalha(200x100) com cantoneira de 1"x1"x1/4" com vergalhão de 3/8".	27 Un
50	Suporte para eletrocalha(500x100) com cantoneira de 1"x1"x1/4" com vergalhão de 3/8".	27 Un
51	Suporte para eletrocalha(800x100) com cantoneira de 1"x1"x1/4" com vergalhão de 3/8".	10 Un
52	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(300x100x3000)mm, incluindo tampa	3 Un

**Agencia Estadual de Gestão de Empreendimentos**  
Secretaria do Estado de Infraestrutura

Local: CAMPO GRANDE / MS

Projeto de obra: CENTRO DE REABILITAÇÃO E PESQUISA DA ICTIOFAUNA PANTANEIRA E AQUÁRIO - AQUÁRIO DO PANTANAL

Projeto de obra: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO

Plano: 1 DE 1

Escala: INDICADA

Data: 09/03/2020

Revisão: 1

Folha: 00