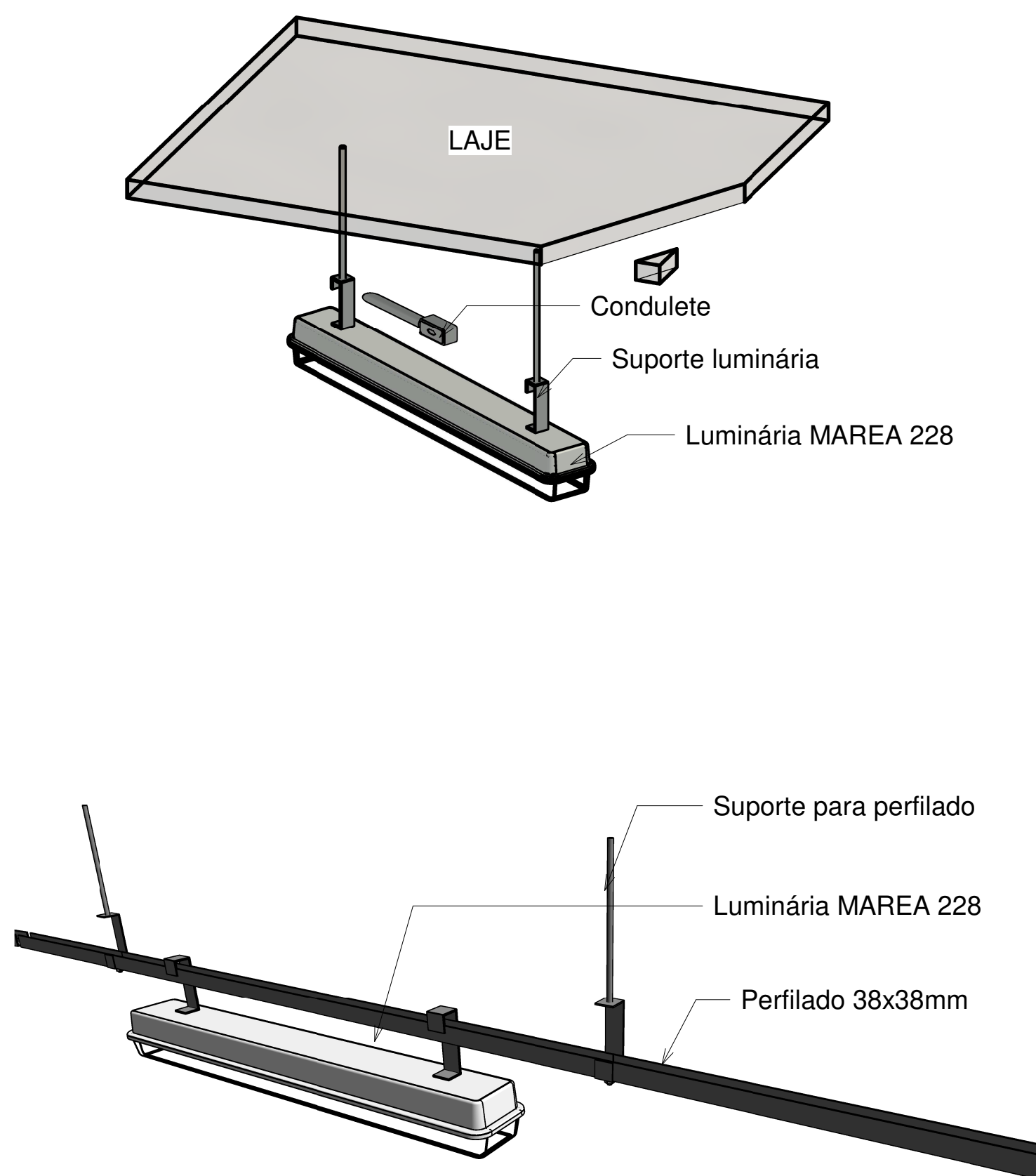


LEGENDA:

	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 210cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 100cm 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



Lista de Materiais - pavimento 90,95 - Trecho 5		
Item	Descrição	Qtde
1	Luminária de embutir fixa, com aro metalizado, p/2 lâmpadas fluorescentes compactas 20w, 6500K, 220V, soquete e-27, mod. il 1734 da interlight ou similar, inclusive lâmpadas	12 Un
2	Projektor LED modular, 100W, 60°, 220V EZL1006 da naville ou similar.	4 Un
3	Sinapi - 91997 - tomada média de embutir (1 modulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 /un	1 Un
4	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 /un	2 Un
5	Eletroduto rígido de aço galvanizado a fogo pesado 1", aéreo conforme NBR 5624, da elecon ou similar.	186 m
6	Eletroduto rígido de aço galvanizado a fogo pesado 2" aéreo, conforme NBR 5624, da elecon ou similar	48 m
7	Condutete de alumínio 1" tipo "x" da daisa ou similar.	24 Un
8	Tampa cega de condutete de alumínio 1" da daisa ou similar.	40 Un
9	Condutete multiplo em aluminio diam. 1" tipo "E"	70 Un
10	Condutete multiplo em aluminio diam. 1" tipo "L"	02 Un
11	Condutete multiplo em aluminio diam. 1" tipo "T"	12 Un
12	Abraçadeira galvanizada tipo d diam.1"	124 Un
13	Abraçadeira galvanizada tipo d diam.2"	33 Un
14	Unidut multiplo em aluminio 1" da Daisa ou similar	62 Un
15	Unidut multiplo em aluminio 2" da Daisa ou similar	16 Un
16	Perfilado perfurado ch16 eletrolítico 38 x 38mm, exclusive assentamento	88 Un
17	Fornecimento e instalação de emenda p/ perfilado 38 x 38mm #14, incluindo tampa	30 Un
18	Suporte p/ perfilado longo, exclusive assentamento	59 Un
19	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (100x100)mm, incluído tampa	03 Un
20	Eletrocalha perfurada com virola #14 med. (800x100x3000)mm, incluindo tampa	37 Un
21	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (800x100x3000) mm, incluindo tampa	13 Un
22	Redução concentrica de eletrocalha perfurada com virola #16 med.(800x100)mm para eletrocalha perfurada com virola #14 med.(500x100)mm, incluindo tampa	1 Un
23	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(200x100x3000)mm, incluindo tampa	7 m
24	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(100x100x3000)mm, incluindo tampa	83 m
25	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(500x100x3000)mm, incluindo tampa	39 m
26	Porca losang. c/ pino rosq 3/8", c/ porca e arruela lisa 3/8"	16 Un
27	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (100x100x3000) mm, incluindo tampa	28 Un
28	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (500x100x3000) mm, incluindo tampa	14 Un
29	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (200x100x3000) mm, incluindo tampa	3 Un
30	Porca losang. c/ pino rosq 1/4", c/ porca e arruela lisa 1/4"	24 Un
31	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (200x100)mm, incluído tampa	3 Un
32	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (100x100)mm, incluído tampa	3 Un
33	Redução 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
34	Suporte para eletrocalha(100x100) com cantoneira de 1"x1"x1/4" com vergalhão de 3/8 "	56 Un
35	Suporte para eletrocalha(200x100) com cantoneira de 1"x1"x1/4" com vergalhão de 3/8 "	5 Un
36	Suporte para eletrocalha(500x100) com cantoneira de 1"x1"x1/4" com vergalhão de 3/8 "	27 Un
37	Suporte para eletrocalha(800x100) com cantoneira de 1"x1"x1/4" com vergalhão de 3/8 "	25 Un

OBSERVAÇÕES:

NOTAS GERAIS:

- 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 #2,5mm².
- 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 trifásicos 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 metálicos deverão ser aterrados.

 AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS E DE TRANSPORTES			
Obra: AQUÁRIO DO PANTANAL			
Local: Campo Grande/MS	Número do projeto: 001/2014/2020		
Autor do Projeto:	Proprietário		
Responsável Técnico pr Execução da Obra:		Governo do Estado do Mato Grosso do Sul	
Título: 90.95 - Planta de Distribuição e Força - TRECHO 5			Página: 1 DE 15
Escala: As indicated	Data: 18/11/2020 10:02:12	Revisão: Checker	Folha: Designer

