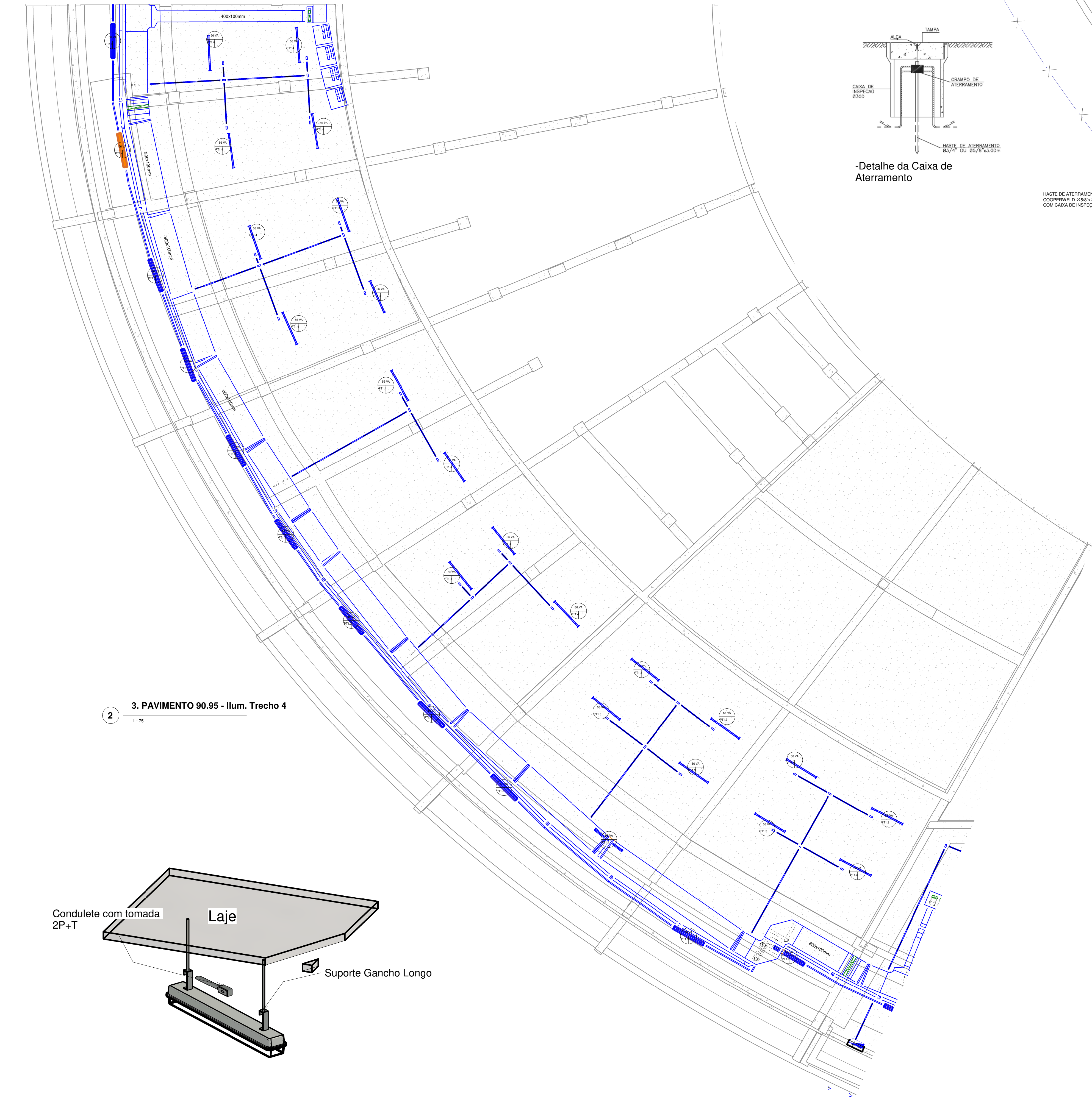
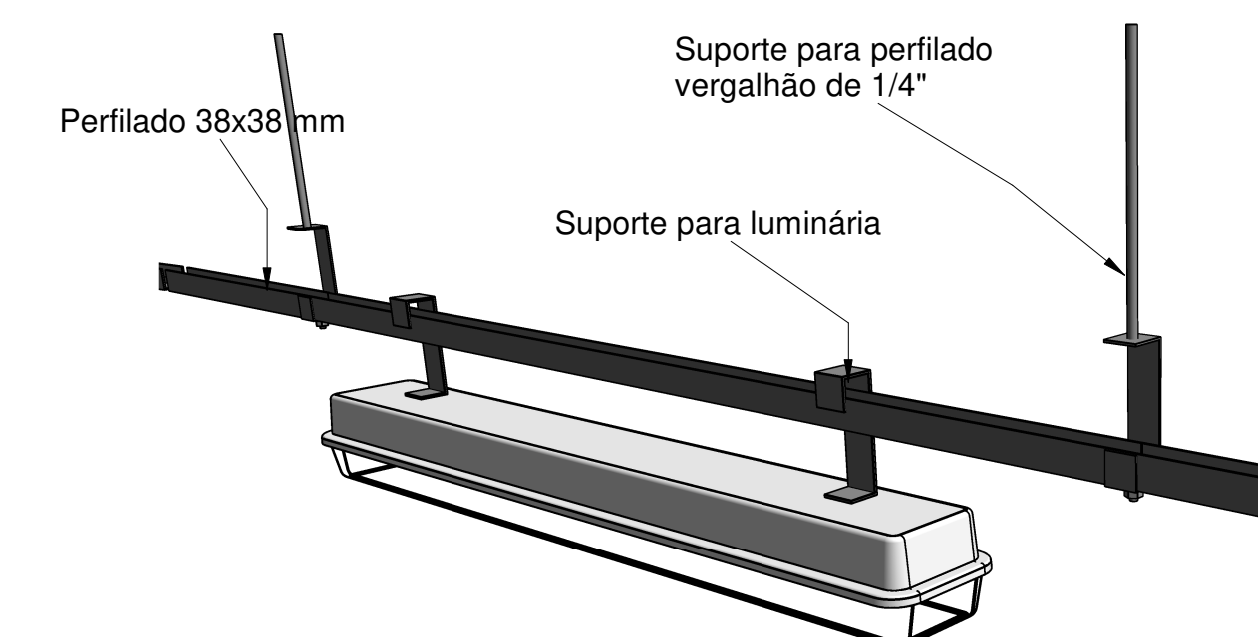
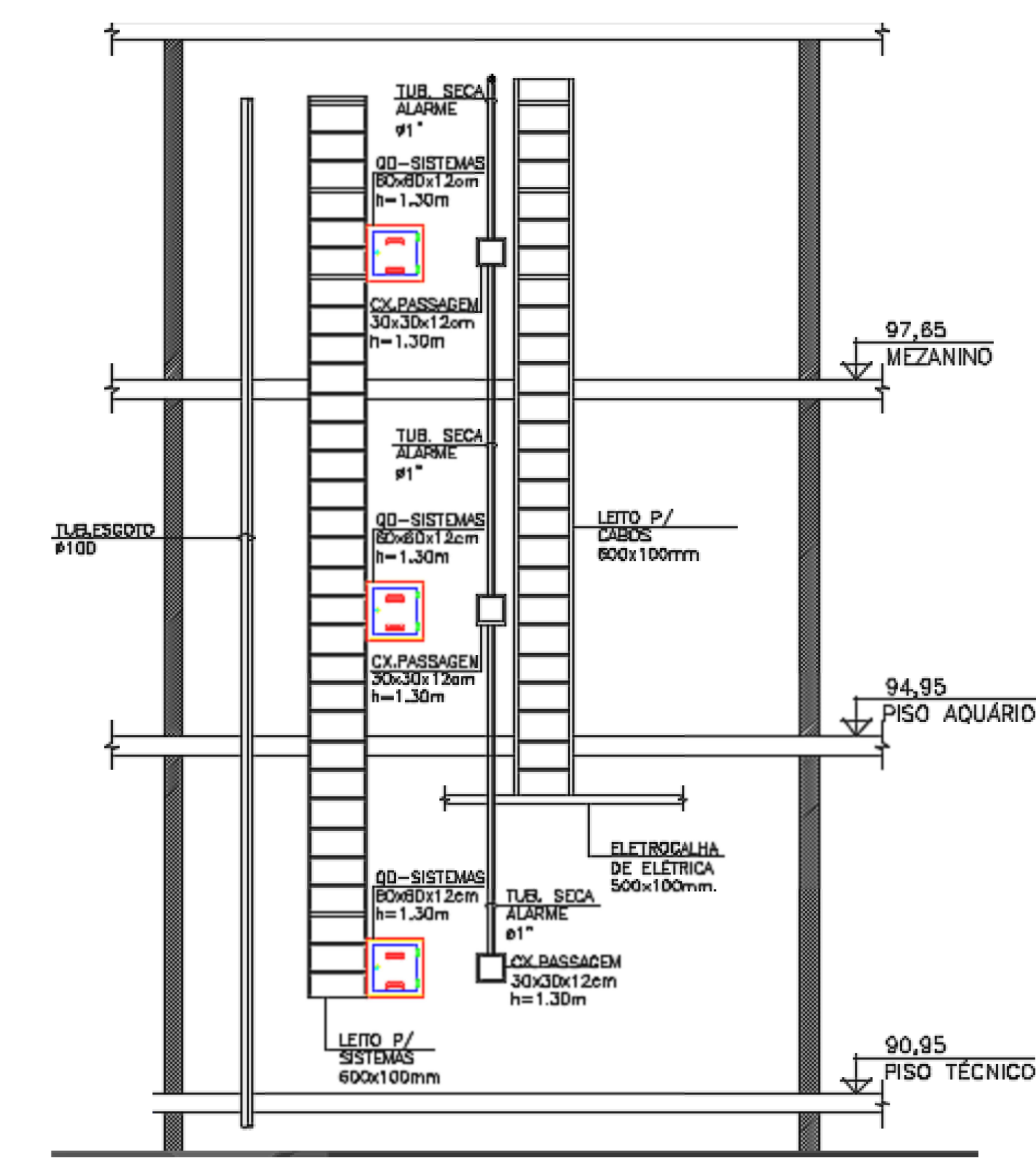


Lista de Materiais - pavimento 90,95 - Trecho 4		
Item	Descrição	Quantidade
1	Luminária de sobrepor c/ corpo em policarbonato injetado, soquete g5 p/ 2 lâmpadas fluorescentes 15 de 28w, 5000K e reator eletrônico bivolt, mod. marea 228 da interlight ou similar, inclusive lâmpadas e reator	22 Un
2	Fornecimento e instalação de eletroduto rígido de aço galvanizado a fogo pesado 1", aéreo conforme NBR 5624, da elecon ou similar.	67 m
3	Condulete de alumínio 1" tipo "x" da daísa ou similar	04 Un
4	Tampão para condulete 1" da daísa ou similar	12 Un
5	Condulete múltiplo em alumínio diam. 1" tipo "E"	21 Un
6	Condulete múltiplo em alumínio diam. 1" tipo "T"	08 Un
7	Abraçadeira galvanizada tipo d diam. 1"	45 Un
8	Unidut múltiplo em alumínio 1" da Daísa ou similar	42 Un
9	Saída lateral p/ eletroduto eletrolítico Ø 1", exclusive assentamento	06 Un
10	Perfilado perfurado ch16 eletrolítico 38 x 38mm, exclusive assentamento	45 m
11	Fornecimento e instalação de emenda p/ perfilado 38 x 38mm #14, incluindo tampa	15 Un
12	Emenda p/ perfilado 38 x 38mm "L", exclusive assentamento	02 Un
13	Suporte p/ perfilado longo, exclusive assentamento	30 Un
14	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (100x100)mm, incluindo tampa	02 Un
15	Eletrocalha perfurada com virola #14 med. (800x100x3000)mm, incluindo tampa	45 m
16	Emenda para eletrocalha perfurada com virola #14 med. (800x100x3000)mm, incluindo tampa	15 Un
17	Tee horizontal 90° para eletrocalha perfurada com virola #14 med.(800x100x3000)mm, incluindo tampa	01 Un

Item	Descrição	Qtidade
18	Curva vertical externa para eletrocalha #14 med.(800x100)mm, com tampa	02 Un
19	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(100x100x3000)mm, incluindo tampa	48 m
20	Porca losang. c/ pino rosq.3/8", c/ porca e arruela lisa 3/8"	88 Un
21	Curva horiz. 90° perfurada c/ virola #14 med. (800x100)mm, incluindo tampa	02 Un
22	Curva vertical externa 90° para eletrocalha #14 med.(400x100)mm, com tampa	01 Un
23	Curva vertical externa 90° para eletrocalha #14 med.(800x100)mm, com tampa	02 Un
24	Emenda para eletrocalha perfurada com virola # 14 med. (100x100x3000)mm, incluindo tampa	16 Un
25	Emenda para eletrocalha perfurada com virola # 14 med. (400x100x3000)mm, incluindo tampa	02 Un
26	Eletrocalha perfurada com virola #14 med.(400x100x3000)mm, incluindo tampa	06 Un



- (ODGA 5)
- (ODGA 6)
- (ODGA 7.1)
- (ODGA 7.2)
- ODGA 8
- ODGA 9
- ODGA 10.1/4
- ODGA 10.5/8
- QDTQ 11
- ODGA 12
- ODGA 13
- QDTQ 15
- ODGA COMP
- QF OZ
- QF OZ.2
- QF EFL
- QD PT4
- QF EL4
- QFAC-AQ3
- QFAC-AQ5
- QDAQ-A8
- QF-REUSO
- QF-QF
- QF-AB
- QD-88
- QD-85



Detalhamento Luminária Marea 228

-Detalhe Shaft Cabine- Sala QGBT'S

LEGENDA:	
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 120cm 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 30cm 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

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 EGELTE
1	08.11.2010	Atualizações de elétricas e acréscimo de fiação

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 de 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 contêm dois números e circuitos trifásicos contêm 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: 001/2013/2020
Autor do Projeto:	Proprietário
Responsável Técnico p/ Execução da Obra:	
Governo do Estado do Mato Grosso do Sul	
Título: 90,95 - Planta de Distribuição e Força-TRECHO 4	
Página: 1 DE 15	
Escala: As indicated	Data: 18/11/2020 08:34:51
Revisão: Checker	Folha: Designer