



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público
Departamento de Projetos em Prédios Diversos

PROJETO LUMINOTÉCNICO BLOCO A – etapa 2 –





22200001181001

ARQUIVO: 10033 - HOSPITAL SÃO PEDRO - PORTO ALEGRE L01 A 04-04 R1.dwg
FORMATO: A1

NOTAS:

- 1 - OS PROJETOS COMPLETAM-SE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, SENDO QUE O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 2 - TODA E CADA VEZ QUE O PROJETO FOR ATUALIZADO, O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ATUALIZADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 3 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, SENDO QUE O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 4 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, SENDO QUE O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 5 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, SENDO QUE O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 6 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, SENDO QUE O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 7 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, SENDO QUE O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 8 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, SENDO QUE O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 9 - O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, SENDO QUE O PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

PLANTA 2º PAVIMENTO

1:100

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277



Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público
Departamento de Projetos em Prédios Diversos

PROCESSO: 22/2000-0118100-1
OBJETO: RESTAURO DO BLOCO A
LOCAL: HOSPITAL PSIQUIÁTRICO SÃO PEDRO
MUNICÍPIO: PORTO ALEGRE/RS

LUMINÁRIAS PROJETO ORIGINAL

A listagem a seguir baseia-se nas luminárias do projeto original de 2012 e deve ser utilizada estritamente como referência para a locação dos pontos. As especificações técnicas devem seguir o detalhamento de luminárias atualizado.

▪ Luminárias

Especificação	Espaço	Qtdd
Arandela blindada, tipo tartaruga, com corpo e grade de proteção em alumínio, visor de vidro Ref. Wetzel IPT-26	desvão do telhado	16
Luminária pendente para 2 lâmpadas fluorescentes tubular T5 28W, em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Ref. Abalux PD23-P228. Serão fixadas com cabo de aço de comprimento variável de forma que a face inferior fique, no 1º pavimento, a 4,25 m do piso e a 3,90 m no 2º pavimento.	1º pav.: espaços 1, 2, 8, 10, 13, 18, 20, 21, 22, 23 2º pav.: espaços 1, 4, 11, 12, 13	77
Luminária pendente para 2 lâmpadas fluorescentes tubular com temperatura de cor corrigida, em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Ref. Abalux PD23-P228. Serão fixadas com cabo de aço de forma que a face inferior fique a 3,90 m do piso	2º pav.: espaços 3, 6	24
Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubular T5 28W, com corpo em chapa de aço pintada de branco. Ref. Abalux E66	2º pav.: espaço 9 Porão: espaços 1 a 13, 15, 19 a 22 Sótão	77
Luminária pendente para 1 lâmpada mista 160W, em chapa de aço cromado e globo em vidro branco, , diâmetro=35cm, suspenso por cabo de aço de forma que fique a 4 m do piso no 1º pavimento e a 3 m no 2º pavimento. Ref. Luminárias Projeto B-1001 G	1º pav.: espaços 4, 6 2º pav.: espaço 5 (instalado no forro do sótão)	05
Luminária de embutir, com foco orientável, constituída em alumínio repuxado e vidro, com acabamento em pintura eletrostática para lâmpada vapor metálico até 150W, fornecido com lâmpada 75W. Ref. Ella, Embutido Lupo cod. 10164	2º pav.: espaço 7 (embutidas nas paredes)	16
Luminária de embutir para 4 lâmpadas fluorescentes T5 14W, de aço, acabamento em pintura eletrostática Ref. Ella, Vaio Vetro, cod. 12059	1º pav.: espaço 9	16





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público
Departamento de Projetos em Prédios Diversos

Luminária de embutir para 4 lâmpadas fluorescentes T5 14W, de aço e acrílico leitoso, acabamento em pintura eletrostática Ref. Ella, Lungo Quadrato, cod. 12058	1º pav.: espaço 5	01
Luminária de embutir para 4 lâmpadas incandescentes, de aço e vidro, acabamento em pintura eletrostática Ref. Ella, Allato I, cod. 10014	1º pav.: espaços 11, 12 2º pav.: espaço 2 (forro colméia)	09
Plafon para 2 lâmpadas incandescentes, de metal e vidro branco, com proteção Grau de Proteção IP44 (segurança contra esguichos d'água). Ref Philips Aquafit cod. 32068	Porão: espaços 16, 17	04
Plafon para 1 lâmpada fluorescente compacta, base E-27, de metal e vidro branco. Ref Philips cod. 32066	Porão: espaço 23	02
Arandela de aço e vidro fosco, com acabamento em cromo e pintura eletrostática, para 1 lâmpada halógena palito curta 75w. Ref Ella, Arandela Svolta	1º pav.: espaços 3, 7, 14 2º pav.: espaços 2 (circulação), 7, 8, 10	14
Arandela de alumínio e difusor leitoso, acabamento em pintura eletrostática microtexturizada branca para 2 lâmpadas halopin. Ref Abalux AR63-S240	Porão: espaços 16, 17 1º pav.: espaços 11, 12 2º pav.: espaço 2 (I.S)	08
Mangueira LED branca, 36 leds por metro, com 5,30m de comprimento	2º pav.: espaço 7 (por trás dos vitrais V3)	02
Arandela em tubo de alumínio pintado, preto, com difusor globo em vidro leitoso, para lâmpada incandescente 150W ou fluorescente compacta 20W. Ref. Luminárias Projeto F-5122	1º pav.: espaço 15, 16, 17 2º pav.: espaço 14	22
Mini balizador embutido, para parede, alumínio injetado e pintura eletrostática, para lâmpada: Halógena 25/40W, base: G9, grau de proteção: IP65. Ref. Interlight IL 3600	Pátio: escada de acesso ao pátio	08
Poste em tubo de alumínio pintado, preto, h=3m, com 2 difusores globo em vidro leitoso, para lâmpada incandescente 150W ou fluorescente compacta 20W. Ref. Luminárias Projeto F-5121/2	Pátio	06
Embutido para piso com uma lâmpada halógena PAR 20 50W. Grau de Proteção IP 65 (Proteção Hermética contra Poeira e proteção contra Jatos D'água). Luminárias Projeto DP 2147-01	1º pav.: espaços 15, 16, 17 (arcadas)	42
Spot de alumínio, com acabamento em pintura eletrostática preta, com uma lâmpada PAR 30 75W e adaptação para fixação na eletrocalha com plug. Ref. Ella sobrepor Occhio I cod. 50045	2º pav.: espaços 8, 13	31





Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público
Departamento de Projetos em Prédios Diversos

LISTAGEM LUMINÁRIAS ATUALIZADAS

- **Iluminação Externa**

Utilizar Luminárias Públicas LED 150W instaladas em postes metálicos de 4 metros, com uma ou duas Luminárias, conforme projeto.

Devem ser bivolt 85-265Vca, dimensões de 58x16x4cm, possuir 15.000lm, 6500K e IP67.

Prever o acionamento via Relé Fotoeletrônico com conector e potência máxima de 1000W, instalados nos postes metálicos.

- **Iluminação interna**

1. Tubulares no teto

Quando pendentes, utilizar luminárias tubulares de 1230x150x55mm, com corpo em chapa de aço com pintura eletrostática epóxi, refletor e aletas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com duas lâmpadas LED tubulares 18W T8 IRC ≥ 80 , com 4000K, base G13 e 1850lm e dimensão de 1213x28mm cada.

Quando embutidas no forro, utilizar luminárias tubulares de 1243x150x55mm, com corpo em chapa de aço com pintura eletrostática epóxi, refletor e aletas em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com duas lâmpadas LED tubulares 18W T8 IRC ≥ 80 , com 4000K, base G13 e 1850lm e dimensão de 1213x28mm cada.

2. Plafons no teto

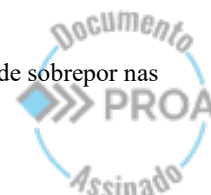
Quando embutidos, utilizar luminárias Bivolt tipo Plafon de embutir quadradas de no máximo 45W, com 4000K, fluxo luminoso de acordo com a potência, IRC ≥ 80 com dimensões de 60x60x3,8cm de alumínio branco.

Quando de sobrepor, utilizar luminárias tipo Plafon de sobrepor redondas de alumínio com vidro fosco, com potência máxima de 60W, para 2 lâmpadas LED bulbo base E27. Prever lâmpadas LED bulbo de 18W, 1800lm e 6500K.

3. Arandelas nas paredes

Devem ser luminárias tipo arandela de policarbonato LED 20W, 4000K. Deverão ser de sobrepor nas paredes, conforme projeto.

4. Bloco Autônomo





GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público
Departamento de Projetos em Prédios Diversos

Devem ser Luminárias de Emergência Autônomas de LED com acendimento automático. Devem possuir tensão de alimentação 100 a 240 VCA – 50/60 Hz. Consumo de energia 10W. Fluxo luminoso de 300lm no mínimo. Altura em relação ao piso de 220 cm.

Seguir as orientações da NBR 10.898 da ABNT.

As especificações descritas abaixo, seguem as mesmas do Memorial Descritivo e lista de materiais dos Projetos Complementares do Bloco A do Hospital Psiquiátrico São Pedro original de 30 de Julho de 2010.

“A iluminância prevista será de 500 lux em salas de trabalho e 300 lux em circulações e banheiros.

A iluminação será comandada por interruptores instalados em caixas de passagem 2”x4” na parede nos ambientes fechados.

Nas circulações a iluminação será comandada por sensores de presença com objetivo de reduzir o consumo de energia neste local.

Os circuitos de iluminação serão compostos por cabos de cobre singelos com isolamento em PVC 450/750V, bitola mínima de 2,5mm², instalados em eletrocalhas lisas com tampas, perfilados perfurados ou eletrodutos.

Os circuitos de emergência, deverão ser instalados em infraestrutura separada dos circuitos normais.”

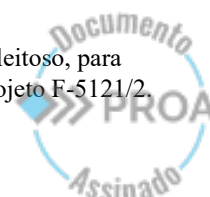
- Arandela blindada, tipo tartaruga, com corpo e grade de proteção em alumínio, visor de vidro Ref. Wetzel IPT-26 – Seguirá as mesmas especificações.
- Luminária pendente para 2 lâmpadas fluorescentes tubular T5 28W, em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Ref. Abalux PD23-P228. Serão fixadas com cabo de aço de comprimento variável de forma que a face inferior fique, no 1º pavimento, a 4,25 m do piso e a 3,90 m no 2º pavimento. – Seguirá as especificações descritas no item 1 anterior.
- Luminária pendente para 2 lâmpadas fluorescentes tubular com temperatura de cor corrigida, em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Ref. Abalux PD23-P228. Serão fixadas com cabo de aço de forma que a face inferior fique a 3,90 m do piso. - Seguirá as especificações descritas no item 1 anterior.
- Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas fluorescentes tubular T5 28W, com corpo em chapa de aço pintada de branco. Ref. Abalux E66. Seguirá as especificações descritas no item 1 anterior.
- Luminária pendente para 1 lâmpada mista 160W, em chapa de aço cromado e globo em vidro branco, diâmetro=35cm, suspenso por cabo de aço de forma que fique a 4 m do piso no 1º pavimento e a 3 m no 2º pavimento. Ref. luminárias Projeto B-1001 G. – Substituir a lâmpada por LED bulbo HighPower de 30W.



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público
Departamento de Projetos em Prédios Diversos

- Luminária de embutir, com foco orientável, constituída em alumínio repuxado e vidro, com acabamento em pintura eletrostática para lâmpada vapor metálico até 150W, fornecido com lâmpada 75W. Ref. Ella, Embutido Lupo cod. 10164. – Seguirá as mesmas especificações.
- Luminária de embutir para 4 lâmpadas fluorescentes T5 14W, de aço, acabamento em pintura eletrostática Ref. Ella, Vaio Vetro, cod. 12059. – Substituir por 4 lâmpadas led tubular T5 de 18W com luminária de acordo com estas especificações.
- Luminária de embutir para 4 lâmpadas fluorescentes T5 14W, de aço e acrílico leitoso, acabamento em pintura eletrostática Ref. Ella, Lungo Quadratto, cod. 12058. – Segue as especificações do item acima.
- Luminária de embutir para 4 lâmpadas incandescentes, de aço e vidro, acabamento em pintura eletrostática Ref. Ella, Allato I, cod. 10014. – Substituir as 4 lâmpadas por LED bulbo de 9W.
- Plafon para 2 lâmpadas incandescentes, de metal e vidro branco, com proteção Grau de Proteção IP44 (segurança contra esguichos d'água). Ref Philips Aquafit cod. 32068. - Substituir as 2 lâmpadas por LED bulbo de 12W.
- Plafon para 1 lâmpada fluorescente compacta, base E-27, de metal e vidro branco. Ref Philips cod. 32066. - Substituir a lâmpada por LED bulbo de 15W.
- Arandela de aço e vidro fosco, com acabamento em cromo e pintura eletrostática, para 1 lâmpada halógena palito curta 75w. Ref Ella, Arandela Svolta. – Seguem as mesmas especificações.
- Arandela de alumínio e difusor leitoso, acabamento em pintura eletrostática microtexturizada branca para 2 lâmpadas halopin. Ref Abalux AR63-S240. – Seguem as mesmas especificações.
- Mangueira LED branca, 36 leds por metro, com 5,30m de comprimento. – Seguem as mesmas especificações.
- Arandela em tubo de alumínio pintado, preto, com difusor globo em vidro leitoso, para lâmpada incandescente 150W ou fluorescente compacta 20W. Ref. Luminárias Projeto F-5122. - Substituir por lâmpadas LED bulbo de 25W.
- Mini balizador embutido, para parede, alumínio injetado e pintura eletrostática, para lâmpada: Halógena 25/40W, base: G9, grau de proteção: IP65. Ref. Interlight IL 3600. – Seguem as mesmas especificações.
- Poste em tubo de alumínio pintado, preto, h=3m, com 2 difusores globo em vidro leitoso, para lâmpada incandescente 150W ou fluorescente compacta 20W. Ref. Luminárias Projeto F-5121/2. - Substituir por lâmpadas LED bulbo de 25W.



Página 5 de 6



22200001181001



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público
Departamento de Projetos em Prédios Diversos

- Embutido para piso com uma lâmpada halógena PAR 20 50W. Grau de Proteção IP 65 (Proteção Hermética contra Poeira e proteção contra Jatos D'água). Luminárias Projeto DP 2147-01. – Seguem as mesmas especificações.
- Spot de alumínio, com acabamento em pintura eletrostática preta, com uma lâmpada PAR 30 75W e adaptação para fixação na eletrocalha com plug. Ref. Ella sobrepor Occhio I cod. 50045. – Seguem as mesmas especificações.

Estas atualizações não acarretarão alterações nos cabos alimentadores dos circuitos parciais e dos quadros de distribuição, com seus respectivos disjuntores de proteção.

Reitero que os projetos originais são exequíveis e estão de acordo com as normas atuais.

Sendo o que temos para o momento.

Porto Alegre, 13 de maio de 2026.

Arq. Eduardo Paim A. Berthier

CAU/RS A58046-5 / ID. 3655059/1

Arq. Raquel Greve

CAU/RS A56765/5 / ID 3650308



Página 6 de 6



22200001181001

Nome do documento: INFORMACAO_LUMINARIAS_03_HPSP.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Raquel Greve

SOP / SPDIVERSOS / 365030801

13/05/2026 17:20:02

