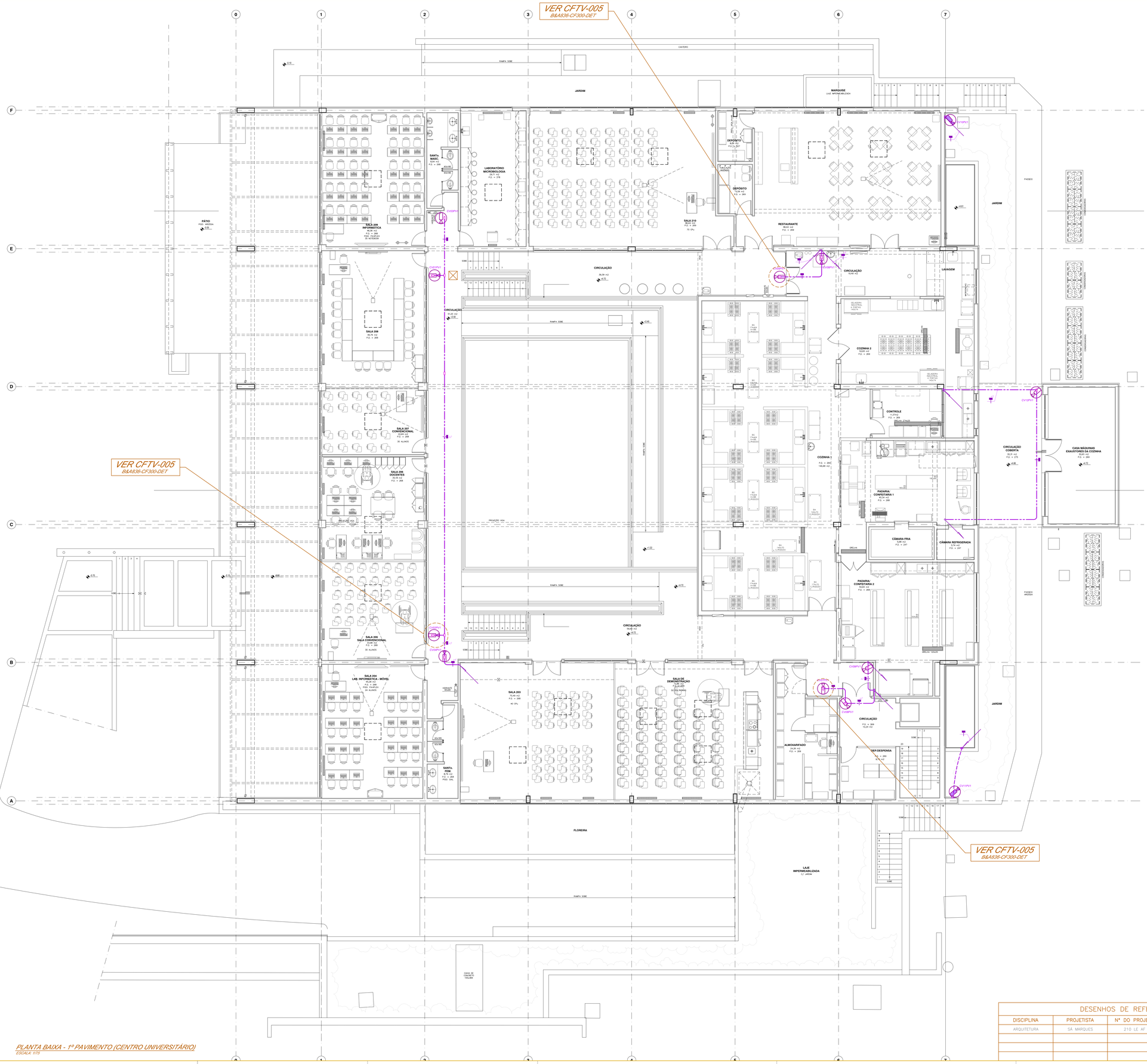

COR	PENA	PPEC
1	0,1	1
2	0,2	2
3	0,3	3
4	0,4	4
5	0,5	5
6	0,4	6
7	0,4	7
8	0,5	8
9	0,6	9
10	0,7	10
11	0,8	11
12	0,9	12
13	0,3	13
14	0,3	14
15	0,2	15
16	0,05	16
17	0,1	17
18	0,2	18
19	0,2	19
20	0,2	20
21	0,2	21
22	0,3	22
23	0,3	23
24	0,6	24
25	0,5	25
26	0,5	26
27	0,6	27
28	0,5	28
29	0,5	29
30	0,4	30
31	0,3	31
32	0,3	32
33	0,3	33
34	0,8	34
35	0,8	35
36	0,8	36
37	0,8	37
38	0,8	38
39	0,8	39
40	0,8	40
41	0,8	41
42	0,1	42
43	0,1	43
44	0,1	44
45	0,1	45
46	0,5	46
47	0,5	47
48	0,5	48
49	0,5	49
50	0,5	50
51	0,4	51
52	0,4	52
53	0,4	53
54	0,4	54
55	0,4	55
56	0,4	56
57	0,4	57
58	0,4	58
59	0,4	59
60	0,4	60
61	0,1	61
62	0,2	62
63	0,4	63
64	0,4	64
65	0,4	65
66	0,5	66
67	0,5	67
68	0,5	68
69	0,5	69
70	0,5	70
71	0,5	71
72	0,5	72
73	0,5	73
74	0,5	74
75	0,5	75
76	0,5	76
77	0,5	77
78	0,5	78
79	0,5	79
80	0,1	80
81	0,1	81
82	0,2	82
83	0,4	83
84	0,4	84
85	0,4	85
86	0,5	86
87	0,5	87
88	0,5	88
89	0,5	89
90	0,5	90
91	0,5	91
92	0,5	92
93	0,5	93
94	0,5	94
95	0,5	95
96	0,5	96
97	0,5	97
98	0,5	98
99	0,5	99
100	0,5	100
101	0,5	101
102	0,5	102
103	0,5	103
104	0,5	104
105	0,5	105
106	0,5	106
107	0,5	107
108	0,5	108
109	0,5	109
110	0,5	110
111	0,5	111
112	0,5	112
113	0,5	113
114	0,5	114
115	0,5	115
116	0,5	116
117	0,5	117
118	0,5	118
119	0,5	119
120	0,5	120
121	0,5	121
122	0,5	122
123	0,5	123
124	0,5	124
125	0,5	125
126	0,5	126
127	0,5	127
128	0,5	128
129	0,5	129
130	0,5	130
131	0,5	131
132	0,5	132
133	0,5	133
134	0,5	134
135	0,5	135
136	0,5	136
137	0,5	137
138	0,5	138
139	0,5	139
140	0,5	140
141	0,5	141
142	0,05	142
143	0,5	143
144	0,5	144
145	0,5	145
146	0,5	146
147	0,5	147
148	0,5	148
149	0,5	149
150	0,5	150
151	0,5	151
152	0,5	152
153	0,5	153
154	0,5	154
155	0,5	155
156	0,5	156
157	0,5	157
158	0,5	158
159	0,5	159
160	0,5	160
161	0,5	161
162	0,5	162
163	0,5	163
164	0,5	164
165	0,5	165
166	0,5	166
167	0,5	167
168	0,5	168
169	0,5	169
170	0,5	170
171	0,5	171
172	0,5	172
173	0,5	173
174	0,5	174
175	0,5	175
176	0,5	176
177	0,5	177
178	0,5	178
179	0,5	179
180	0,5	180
181	0,5	181
182	0,5	182
183	0,5	183
184	0,5	184
185	0,5	185
186	0,5	186
187	0,5	187
188	0,5	188
189	0,5	189
190	0,5	190
191	0,5	191
192	0,5	192
193	0,5	193
194	0,5	194
195	0,5	195
196	0,5	196
197	0,5	197
198	0,5	198
199	0,5	199
200	0,5	200
201	0,5	201
202	0,5	202
203	0,5	203
204	0,5	204
205	0,5	205
206	0,5	206
207	0,5	207
208	0,5	208
209	0,5	209
210	0,5	210
211	0,5	211
212	0,5	212
213	0,5	213
214	0,5	214
215	0,5	215
216	0,5	216
217	0,5	217
218	0,5	218
219	0,5	219
220	0,5	220
221	0,5	221
222	0,5	222
223	0,5	223
224	0,5	224
225	0,5	225
226	0,5	226
227	0,5	227
228	0,5	228
229	0,5	229
230	0,5	230
231	0,5	231
232	0,5	232
233	0,5	233
234	0,5	234
235	0,5	235
236	0,5	236
237	0,5	237
238	0,5	238
239	0,5	239
240	0,5	240
241	0,5	241
242	0,5	242
243	0,5	243
244	0,5	244
245	0,5	245
246	0,5	246
247	0,5	247
248	0,5	248
249	0,5	249
250	0,5	250
251	0,5	251
252	0,5	252
253	0,5	253
254	0,5	254
255	0,5	255
256	0,5	256

OBS.: PARA AS DEMAIS CORES UTILIZAR A TABELA PADRÃO

SIMBOLOGIA

CIRCUITO FECHADO DE TV - (CFTV)

- ELETRODUTO NOVO APARENTE NO TETO, ENTREFORRO OU PAREDE PARA CFTV
- ELETRODUTO NOVO EMBUTIDO NO CONTRAPISO PARA CFTV
- ELETRODUTO EXISTENTE APARENTE NO TETO, ENTREFORRO OU PAREDE PARA CFTV
- ELETRODUTO EXISTENTE EMBUTIDO NO CONTRAPISO PARA CFTV
- ELETRODUTO DE ALIMENTAÇÃO ELETRICA NOVO APARENTE NO TETO, ENTREFORRO OU PAREDE
- CÂMERA LENTE FIXA, INSTALADA NO TETO
- CÂMERA LENTE FIXA, INSTALADA NA PAREDE, h=2,50m
- CÂMERA LENTE FIXA TIPO DOME, INSTALADA NA PAREDE, h=2,50m
- CÂMERA LENTE FIXA TIPO DOME, INSTALADA NO FORRO OU TETO
- CÂMERA TIPO DOME , LENTE 180°, INSTALADA NA PAREDE, h=INDICADA
- CÂMERA TIPO DOME , LENTE 360°, INSTALADA NO FORRO, h=INDICADA
- CÂMERA TIPO DOME, PTZ , INSTALADA NO POSTE, EXTERNA, h=INDICADA
- CÂMERA LENTE FIXA TIPO DOME, INSTALADA NO TETO (EXTERNA)
- CÂMERA TIPO DOME , LENTE 180°, INSTALADA NA PAREDE, EXTERNA, h=INDICADA
- CÂMERA LENTE FIXA, INSTALADA EM POSTE, EXTERNA, h=1,50
- CÂMERA LENTE FIXA, INSTALADA NA PAREDE, EXTERNA, h=2,50m
- CÂMERA LENTE FIXA TIPO DOME, INSTALADA NA PAREDE, EXTERNA, h=2,50m
- CÂMERA FIXA TIPO MINI DOME, INSTALADA NO ELEVADOR
- PAINEL PARA CONVERSORES DE MIDIA
- PAINEL PARA FONTES DE ALIMENTAÇÃO DAS CAMERAS
- RACK ABERTO DE PAREDE (Tipo Brackit) - (L x 488x4=388mm)x235mm
- NO BREAK

INDICAÇÃO DE CIRCUITO:

- Nº TOTAL DE CABOS
- CABO UTP-4P Cat6 PARA CFTV
- Nº TOTAL DE CABOS
- CABO DE FIBRA ÓPTICA, COM 2 e 4 FIBRAS
- Nº TOTAL DE CABOS
- CABO DE ALIMENTAÇÃO ELETRICA EM 220v
- Nº TOTAL DE CABOS
- CABO DE ALIMENTAÇÃO ELETRICA EM 12 ou 24vcc

NOMENCLATURA:

- CÂMERA DE VIDEO
- Nº SEQUENCIAL
- LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

CV xx yyy

- RACK DE CFTV
- LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO
- Nº SEQUENCIAL

RKCF yyy xx

- PAINEL PARA CONVERSORES ÓPTICOS
- Nº SEQUENCIAL
- LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

PC xx yyy

- PAINEL PARA FONTES DE ALIMENTAÇÃO DAS CAMERAS
- Nº SEQUENCIAL
- LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

PF xx yyy

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO NO-BREAK
- Nº SEQUENCIAL

QD-NB xx

- NO-BREAK
- Nº SEQUENCIAL

NO-BREAK xx

NOTAS:

1 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS DEVERÃO SER Ø25mm.
2 - TODA TUBULAÇÃO TERÁ GUIA DE ARAME GALVANIZADO.
3 - O TERRA DO SISTEMA DEVERÁ SER INDEPENDENTE, LIGADO À MALHA DO TERRA ELETRÔNICO.
4 - FAZ PARTE DO ESCOPO DA INSTALADORA INTERLIGAR OS QUADROS DE FONTES ATÉ AS BARRAS DE TERRA ELETRÔNICO NO SHAFTS DE SISTEMAS.
5 - PARA COMPLEMENTO DESTE PROJETO VER CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES E DIAGRAMAS BÁSICOS.
6 - TODA CAIXA DE PASSAGEM SERÁ 10"x10", EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRARIO.
7 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE TIPO PESADO, COM Ø25mm SALVO INDICADO AO CONTRARIO NO PROJETO.
8- TODAS AS CONEXÕES PARA AS AREAS EXTERNAS DEVERÃO SER ROSQUEADAS.
9 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTIMETRO, EXCETO ONDE INDICADO AO CONTRARIO.
10 - É ESCOPO DA AUTOMAÇÃO O FORNECIMENTO,INSTALAÇÃO E ATERRAMENTO DOS POSTES DAS CAMERAS NAS AREAS EXTERNAS.
11 - TODO E QUALQUER COMPLEMENTO DE INFRAESTRUTURA, SEJA ELE QUALQUER COMPRIMENTO, NECESSÁRIO PARA ATENDER UMA CAMERA QUE TENHA PICADO DISTANTE DA INFRAESTRUTURA ORIGINAL DE PROJETO É ESCOPO DA INSTALADORA DE AUTOMAÇÃO.
12 - FAZ PARTE DO ESCOPO DA INSTALADORA LANÇAR OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO A PARTIR DOS QUADROS DE FONTES, JUNTAMENTE COM O TERRA ELETRÔNICO QUE DEVERÁ SER LEVADO À CADA UMA DAS CAMERAS

Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações	VERIF.
00	05/07/2023	EMISSÃO DO PROJETO EXECUTIVO	P. BOSCO

Projetista

BOSCO & ASSOCIADOS LTDA.
Av. Ernani do Amaral Peixoto, 84 - SL 504
CEP 24020-074 - Niterói - RJ - Brasil
Fone: (21) 2620-2499 / (21) 2620-4499
E-mail: bosco@boscoassociados.com
Web: http://www.boscoassociados.com

Engenharia & Comunicação

Responsável Técnico: Engº Pedro Bosco
CREA: 30728-D
Projetista: Marcio Duarte
Desenhista: Marcio Duarte
Nº do Projeto: B&A836-23
Fase: EXECUTIVO
Escala: 1/75
Data de Execução: ABRIL/2023

Título do Desenho (Pavimento e Assunto):

PROJETO DO CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)
PLANTA BAIXA
1º PAVIMENTO (CENTRO UNIVERSITÁRIO)

Nome e Endereço do Empreendimento:

GRANDE HOTEL CAMPOS DO JORDÃO
Av. PIREI ORESTES GIRARDI, 3.459. CAPIVARI - CAMPOS DO JORDÃO (SP)

Cliente: Senac — SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL

Nº do Desenho B&A: CF-013
Revisão: 00
Nº do Cliente:

DESENHOS DE REFERÊNCIA

DISCIPLINA	PROJETISTA	Nº DO PROJETO	FASE	REV.	DATA
ARQUITETURA	SÁ MARQUES	210 LE AF	LEVANTAMENTO	02	23/09/2016

PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO (CENTRO UNIVERSITÁRIO)
ESCALA: 1/75

B&A836-EXCFTV-PLAN-00.dwg

A1=1222x2222mm