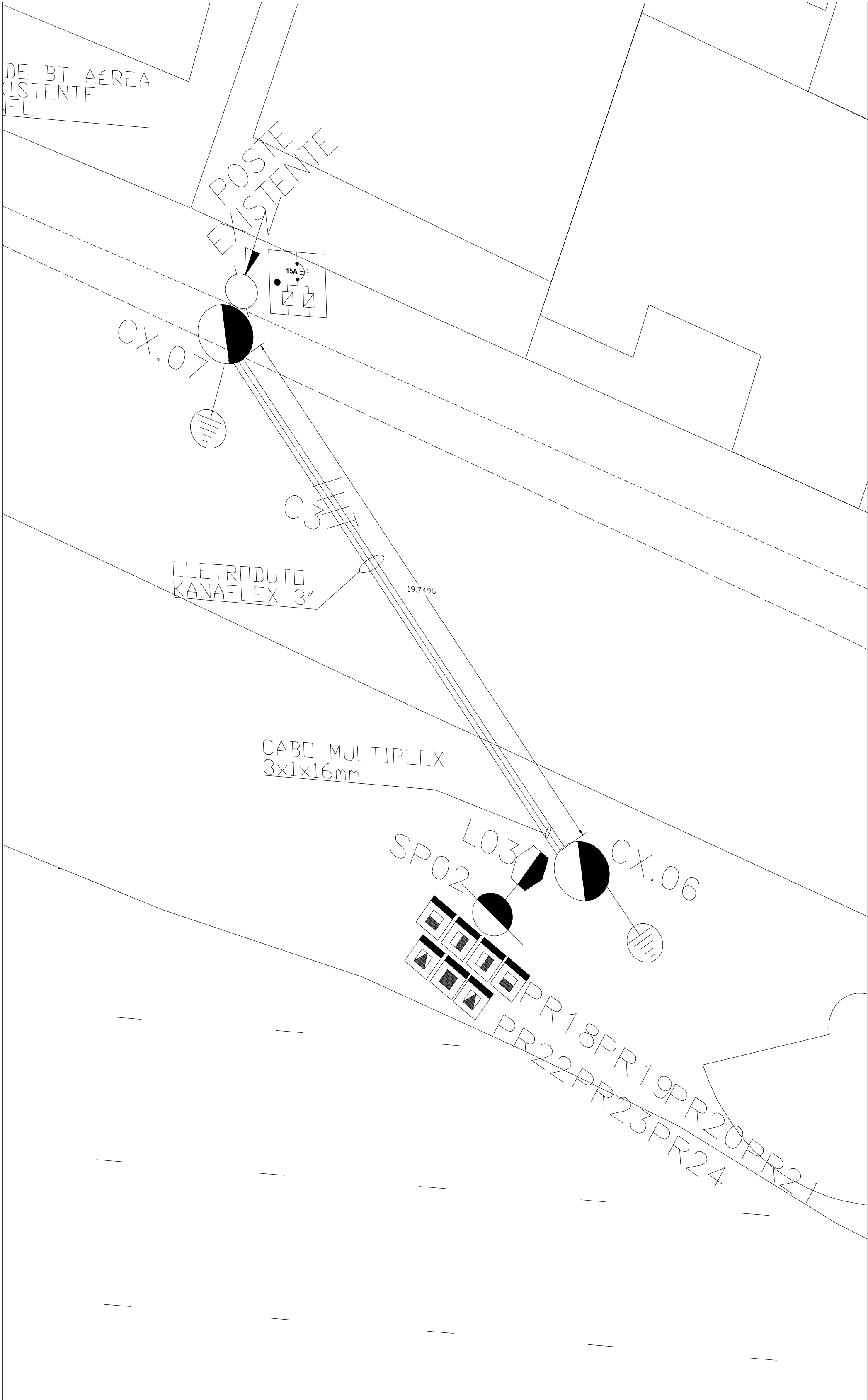
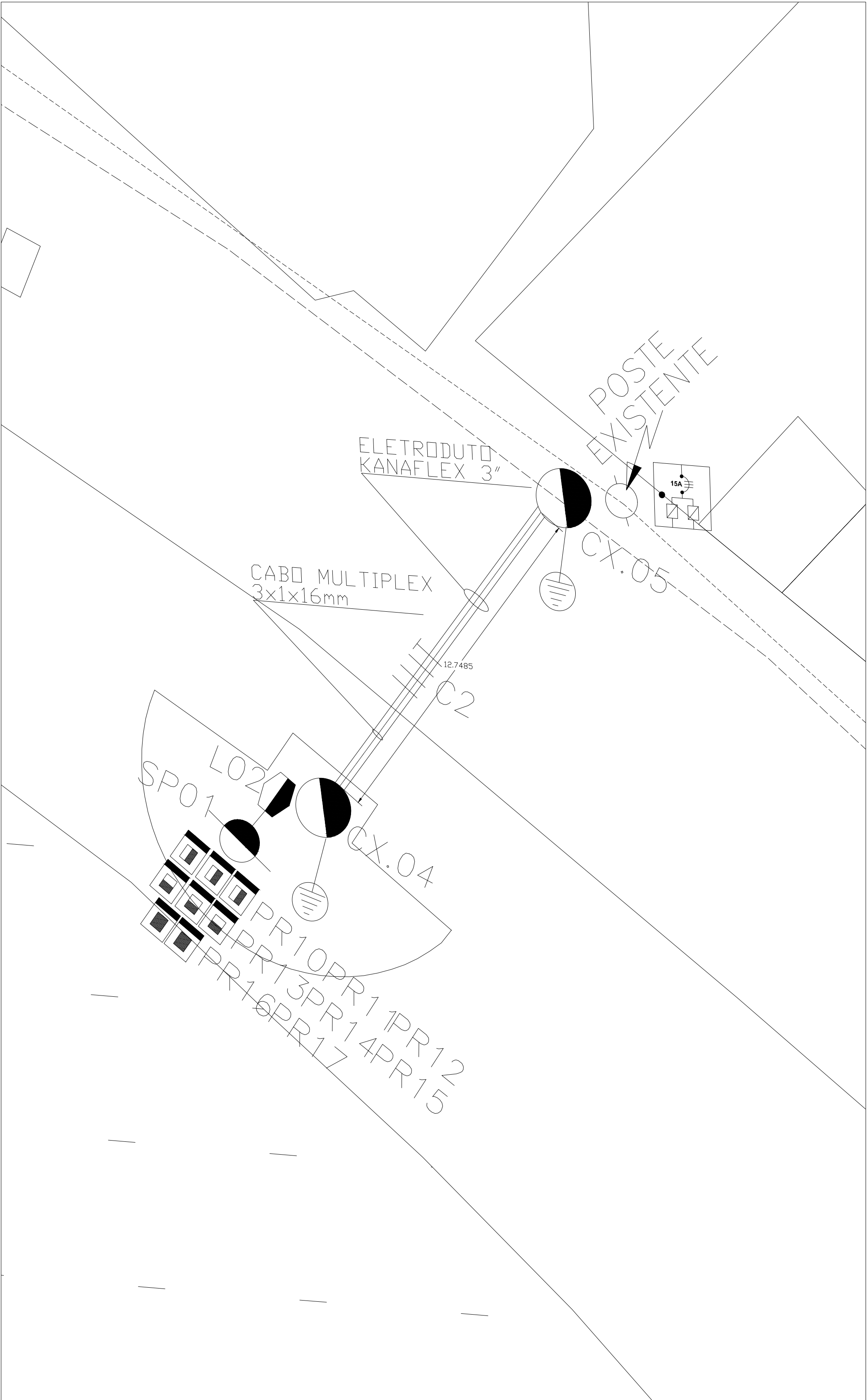


COLOR WITH PEN No.

1	0,800
2	0,200
3	0,400
4	0,200
5	0,200
6	0,200
7	0,200
8	0,200
9	0,200
10	0,200
11	0,100
12	0,200
13	0,300
14	0,100
15	0,300
16	0,300
17	0,300
18	0,200
19	0,200
20	0,200
21	0,200
22	0,200
23	0,200
24	0,200
25	0,200
26	0,100
27	0,400
28	0,275
29	0,200
30	0,400
31	0,400
32	0,400
33	0,400
34	0,400
35	0,400
36	0,400
37	0,400
38	0,400
39	0,400
40	0,400
41	0,400
42	0,400
43	0,400
44	0,400
45	0,400
46	0,400
47	0,400
48	0,400
49	0,400
50	0,400
51	0,400
52	0,400
53	0,400
54	0,400
55	0,400
56	0,400
57	0,400
58	0,400
59	0,400
60	0,400
61	0,400
62	0,400
63	0,400
64	0,400
65	0,400
66	0,400
67	0,400
68	0,400
69	0,400
70	0,400
71	0,400
72	0,400
73	0,400
74	0,400
75	0,400
76	0,400
77	0,400
78	0,400
79	0,400
80	0,400
81	0,400
82	0,400
83	0,400
84	0,400
85	0,400
86	0,400
87	0,400
88	0,400
89	0,400
90	0,400
91	0,400
92	0,400
93	0,400
94	0,400
95	0,400
96	0,400
97	0,400
98	0,400
99	0,400
100	0,400
101	0,400
102	0,400
103	0,400
104	0,400
105	0,400
106	0,400
107	0,400
108	0,400
109	0,400
110	0,400
111	0,400
112	0,400
113	0,400
114	0,400
115	0,400
116	0,400
117	0,400
118	0,400
119	0,400
120	0,400
121	0,400
122	0,400
123	0,400
124	0,400
125	0,400
126	0,400
127	0,400
128	0,400
129	0,400
130	0,400
131	0,400
132	0,400
133	0,400
134	0,400
135	0,400
136	0,400
137	0,400
138	0,400
139	0,400
140	0,400
141	0,400
142	0,400
143	0,400
144	0,400
145	0,400
146	0,400
147	0,400
148	0,400
149	0,400
150	0,400
151	0,400
152	0,400
153	0,400
154	0,400
155	0,400
156	0,400
157	0,400
158	0,400
159	0,400
160	0,400
161	0,400
162	0,400
163	0,400
164	0,400
165	0,400
166	0,400
167	0,400
168	0,400
169	0,400
170	0,400
171	0,400
172	0,400
173	0,400
174	0,400
175	0,400
176	0,400
177	0,400
178	0,400
179	0,400
180	0,400
181	0,400
182	0,400
183	0,400
184	0,400
185	0,400
186	0,400
187	0,400
188	0,400
189	0,400
190	0,400
191	0,400
192	0,400
193	0,400
194	0,400
195	0,400
196	0,400
197	0,400
198	0,400
199	0,400
200	0,400
201	0,400
202	0,400
203	0,400
204	0,400
205	0,400
206	0,400
207	0,400
208	0,400
209	0,400
210	0,400
211	0,400
212	0,400
213	0,400
214	0,400
215	0,400
216	0,400
217	0,400
218	0,400
219	0,400
220	0,400
221	0,400
222	0,400
223	0,400
224	0,400
225	0,400
226	0,400
227	0,400
228	0,400
229	0,400
230	0,400
231	0,400
232	0,400
233	0,400
234	0,400
235	0,400
236	0,400
237	0,400
238	0,400
239	0,400
240	0,400
241	0,400
242	0,400
243	0,400
244	0,400
245	0,400
246	0,400
247	0,400
248	0,400
249	0,400
250	0,400
251	0,400
252	0,400
253	0,400
254	0,400
255	0,400

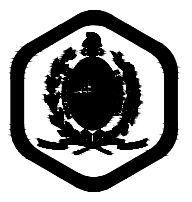
TODAS AS DEMAS 0,200



QUADRO DE CARGA												
PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE 02 LUMINÁRIA LED E 15 PROJETORES												
ITEM	CIRCUITO	LÂMPADA PROJETADA	LÂMPADA EXISTENTE	AUMENTAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DAS LÂMPADAS E PROJETORES							
					PROJETADAS EM LED				EXISTENTE			
					LUMINÁRIAS		PROJETORES		VS		CARGA	
					8.129	16.200	20.000	45.000	84.000	00.800	150	250
1	CIRCUITO 02 (L02 E PR10 – PR17)	09	00	BT DA ENEL	—	—	01	06	02	—	—	11,04
2	CIRCUITO 03 (L03 E PR18 – PR24)	08	00		—	—	01	04	01	02	—	11,88
					—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	
					—	—	—	—	—	—	—	
TOTAL		17	00		—	—	02	10	03	02	—	22,92

- LEGENDA:
- TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 150 KVA
  - LUMINÁRIA LED DE 20.000 LÔMENS EM BRAÇO DE 1m Ø 48mm (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9 E 11)
  - L02 E L03.
  - REDE DE DUTOS KANAFLEX EM ESPIRAL FLEXÍVEL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 3 Ø 48 mm, COM REDE SUBTERRÂNEA COM CABO DE 3X16MM PROJETADA (VER NOTAS 7, 8 E 15)
  - COMANDO EM GRUPO CRJ –4SA (COMANDO SÓ PARA OS SUPERPOSTES).
  - CAIXA HAND-HOLE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (60x60x70) cm, COM TAMPÃO DE FERRO NODULAR, COM TRANÇA ANTI-FURTO PADRÃO RIOLUZ, PROJETADA
  - CAIXA HAND-HOLE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (30x30x40) cm, COM TAMPÃO DE FERRO NODULAR, COM TRANÇA ANTI-FURTO PADRÃO RIOLUZ, PROJETADA
  - POSTE DE CONCRETO RETO EXISTENTE
  - POSTE DE FIBRA CÔNICO CONTÍNUO, h = 6 m, PROJETADO (VER NOTAS 1,3,10 E 14)
  - SUPERPOSTE DE FIBRA CÔNICO CONTÍNUO, h = 17 m, COM SUPORTE DE 6 A 9 PROJETORES DE LED E LUMINÁRIA LED, PROJETADO (VER NOTAS 1,3,10,14 E 16)
  - PROJETORES LED 45.000 LÔMENS – NB, PROJETADO (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9,11 E 16).
  - (PR10, PR11, PR12, PR13, PR14, PR20).
  - PROJETOR LED 45.000 LÔMENS – SMB, PROJETADO (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9,11 E 16).
  - (PR13, PR14, PR15, PR18, PR21).
  - PROJETOR LED 84.000 LÔMENS – NB, PROJETADO (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9,11 E 16).
  - (PR16, PR17, PR18, PR23).
  - PROJETOR LED 100.800 LÔMENS – NB, PROJETADO (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9,11 E 16).
  - (PR22, PR24).
  - SUBIDA DE CABO EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 " E COM A MESMA SEÇÃO DE REDE DE IP SUBTERRÂNEA, PROJETADA (VER NOTAS 13)
  - HASTE DE TERRA EM AÇO CARBONO SAE 1010/1020, Ø 5/8 " x 3,00 m, COOPERWELD, PROJETADA (VER NOTAS 04)
  - REDE BAIXA TENSÃO AÉREA EXISTENTE DE 13,8 KV

- NOTAS:
- 01 – A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS PARA A EXECUÇÃO DESTA OBRA TERÁ DE SER FEITA EM FORNECEDORES HOMOLOGADOS E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA RIOLUZ, BEM COMO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SEGUIRÁ O MANUAL DE IMPLANTAÇÃO DE IP.
  - 02 – TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO TESTADOS NAS FÁBRICAS POR INSPECTORES CREDENCIADOS PELA RIOLUZ, SÓ PODENDO SER INSTALADOS APÓS EMISSÃO DE LAUDO SATISFATÓRIO PELA D.T.P. E TODA DESPESA DE LOCOMOÇÃO PARA ESTES SERVIÇOS SERÁ CUSTEADA PELAS FÁBRICAS E/OU EMPREITEIRAS DEVENDO A INSPEÇÃO SER AGENDADA PREVIAMENTE NA PREFEITURA, PELOS TELEFONES: xxxx-xxxx OU xxxx-xxxx.
  - 03 – A POSTEAÇÃO DEVERÁ SER MARCADA "IN LOCO" COM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA, CONTACTAR GERÊNCIA DE PROJETOS ESPECIAIS PELO TELEFONE: xxxx-xxxx.
  - 04 – TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ATERRADAS.
  - 05 – OS EQUIPAMENTOS DAS LUMINÁRIAS E/OU PROJETORES SERÃO INTERLIGADOS NA BT DA ENEL S.E.S.A., PONTO A PONTO E/OU ATRAVÉS DE EXTENSÃO DE REDE NOS POSTES INDICADOS PELA NOTA, OBSERVANDO-SE O EQUILÍBRIO DE FASES.
  - 06 – PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS LUMINÁRIAS E/OU PROJETORES À REDE DE IP AÉREA DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE, CLASSE 4, ISOLAMENTO EM PVC, 750 V, 70 ° C, 1 x (3 x SEÇÃO 2,5 mm2) OU (3 x SEÇÃO 4,0 mm2) E CAPA DE PVC, ENVOLVENDO TODOS OS SEUS CONDUTORES.
  - 07 – AS EMENDAS E DERIVAÇÕES DE CABOS DEVERÃO SER EFETUADAS COM CONECTOR TIPO AUTO-PERFORANTE, COM PARAFUSO TORQUIMÉTRICO METÁLICO EM REDE AÉREA E SUBTERRÂNEA. PARA REDES EM INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA, EM CABO DE COBRE 750 V, CLASSE 4, PVC 70 °; NAS SEÇÕES EM QUE NÃO EXISTIR CONECTOR ESPECIFICADO, DEVERÁ SER UTILIZADO CONECTOR SPLIT-BOLT, ISOLADOS COM MUFAS DE RESINA EPOXI OU SILICONE.
  - 08 – OS CONDUTORES FASE SERÃO IDENTIFICADOS POR COR OU NUMERAÇÃO INSCRITA NO ISOLAMENTO DO CONDUTOR E TAMBÉM PELA UTILIZAÇÃO DE ANILHAS.
  - 09 – OS NÚMEROS POSICIONADOS JUNTOS AOS PROJETORES E LUMINÁRIAS INDICAM O QUANTITATIVOS DE PROJETORES E LUMINÁRIAS POR SUPORTE OU NÚCLEO E BRAÇO, QUE ESTÃO COM AS INICIAIS "PRXX" OU "LXX".
  - 10– O CENTRO DOS POSTES DEVERÁ DISTAR 0,50 m DA EXTREMIDADE MAIS PRÓXIMA DA PISTA(MEIO-FIO).
  - 11– O MATERIAL RETIRADO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO EMPREENDEDOR ATÉ QUE SEJA DEVOLVIDO A PREFEITURA.
  - 12– TODO O MATERIAL RETIRADO DEVERÁ SER ENCAMINHADO AOS ALMOXARIFADOS DA PREFEITURA SENDO PREVIAMENTE AGENDADO.
  - 13– SUBIDA DE CABO EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 " E COM A MESMA SEÇÃO DE REDE DE IP SUBTERRÂNEA.
  - 14– TODOS OS POSTES QUE SERÃO INSTALADOS DEVERÃO SER DE FIBRA CÔNICO CONTÍNUO, NAS H=06,09,17 E 20M.
  - 15– O SUPORTE PARA POSTE COM ALTURA h = 20m, CONSULTAR DETALHE "A".
  - 16– OS SUPORTES PARA O POSTE COM ALTURA h = 17m, CONSULTAR OS DETALHES "B" E "C".
  - 17– REDE DE DUTOS KANAFLEX EM ESPIRAL FLEXÍVEL, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE 3 Ø 48 mm, COM REDE SUBTERRÂNEA COM CABO DE 3X16MM, COM PROFUNDIDADE DE VALE COM NO MÍNIMO 30 cm.
  - 18– REDE DE BAIXA TENSÃO (ENEL) AÉREA EXISTENTE 13,8 KV CABO 3#1/0.

A	REVISÃO GERAL	MAR/2018			DOVV
B	EMISSION ORIGINAL	NOV/2017			DOVV
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
 <b>PREFEITURA SAQUAREMA</b> TRABALHO E RESPEITO		APROVADO			
		SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO			
<b>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</b>					
<b>TÍTULO</b> MODERNIZAÇÃO DA PRAIA DA VILA PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
<b>LOCAL</b> AVENIDA MINISTRO SALGADO FILHO - AFLOR. ROCHOSO, PRAIA DA VILA 1º DISTRITO - SAQUAREMA - RJ		<b>ARQ. ELETRÔNICO</b> DE-117.17-ARQ-101-A.DWG			
<b>PROJETO</b>		<b>Nº</b> <b>DE-117.17-ARQ-101</b>			
<b>RESPONSÁVEL - CAU/CREA</b>		<b>ESCALA</b> 1/2000		<b>DATA</b> NOVEMBRO/2017	
				<b>PRANCHA</b> <b>02/05</b>	