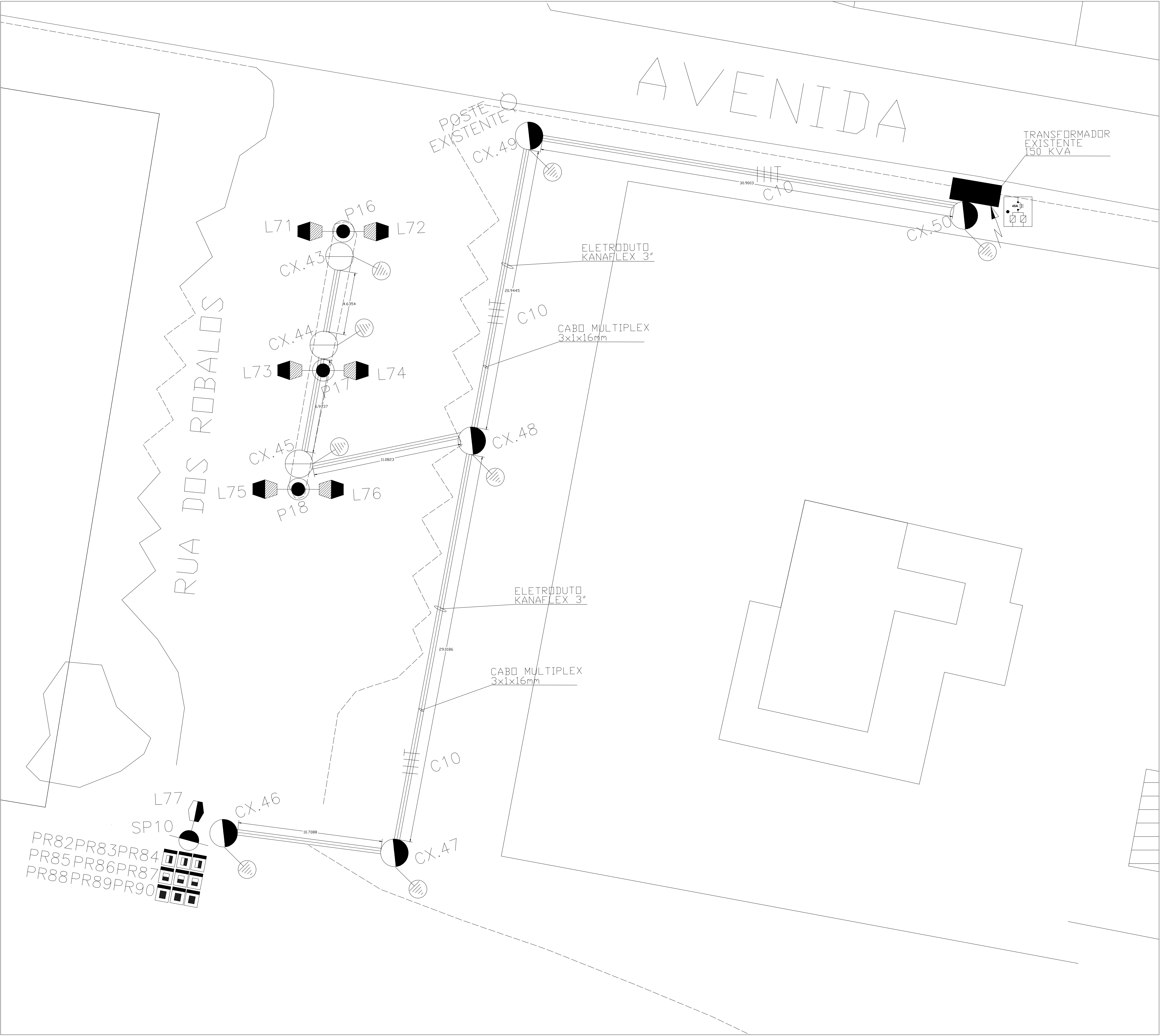


COLOR WITH PEN No.

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	0,500
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	0,200
27	0,200
28	0,200
29	0,200
30	0,200
31	0,200
32	0,200
33	0,200
34	0,200
35	0,200
36	0,200
37	0,200
38	0,200
39	0,200
40	0,200
41	0,200
42	0,200
43	0,200
44	0,200
45	0,200
46	0,200
47	0,200
48	0,200
49	0,200
50	0,200
51	0,200
52	0,200
53	0,200
54	0,200
55	0,200
56	0,200
57	0,200
58	0,200
59	0,200
60	0,200
61	0,200
62	0,200
63	0,200
64	0,200
65	0,200
66	0,200
67	0,200
68	0,200
69	0,200
70	0,200
71	0,200
72	0,200
73	0,200
74	0,200
75	0,200
76	0,200
77	0,200
78	0,200
79	0,200
80	0,200
81	0,200
82	0,200
83	0,200
84	0,200
85	0,200
86	0,200
87	0,200
88	0,200
89	0,200
90	0,200
91	0,200
92	0,200
93	0,200
94	0,200
95	0,200
96	0,200
97	0,200
98	0,200
99	0,200
100	0,200

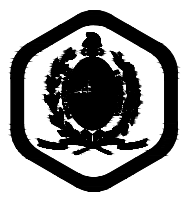
TODAS AS DEMAS 0,200



QUADRO DE CARGA													
PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE 07 LUMINÁRIAS LED E 09 PROJETORES													
ITEM	LOGRADOURO	LÂMPADA PROJETADA	LÂMPADA EXISTENTE	AUMENTAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS E PROJETORES								CARGA (Kg)
					PROJETADAS EM LED						EXISTENTE		
					LUMINÁRIAS			PROJETORES			VS		
					Im	Im	Im	Im	Im	Im	W	W	
1	RUA DOS ROBALOS (L71 – L76)	06	03	BT DA ENEL	8.129	16.200	20.000	45.000	82.000	150	250		
1	CIRCUITO 10 (L77 E PR82 – PR90)	10	00		-	06	-	-	-	03	-	1,79	
					-	01	06	03	-	-	-	13,15	
					-	-	-	-	-	-	-		
					-	-	-	-	-	-	-		
					-	06	01	06	03	-	03	-	14,94
TOTAL		16	03										

- LEGENDA:
- TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 150 KVA
 - LUMINÁRIA LED DE 20.000 LÔMENS EM BRAÇO DE 1m Ø 48mm, FIXADA NOS SUPERPOSTES (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9,11)
 - LUMINÁRIA LED DE 13.200 LÔMENS EM NÚCLEO DUPLO 1m Ø 48mm (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9,11)
 - 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 -45A (COMANDO SÓ PARA OS SUPERPOSTES)
 - CAIXA HAND-HOLE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (60x60x70) cm, COM TAMPÃO DE FERRO NODULAR, COM TRANCA ANTI-FURTO PADRÃO RIOLUZ, PROJETADA
 - CAIXA HAND-HOLE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (30x30x40) cm, COM TAMPÃO DE FERRO NODULAR, COM TRANCA 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, 16)
 - PROJETORES LED 45.000 LÔMENS - SMB, PROJETADO (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9,11, 16)
 - PROJETORES LED 84.000 LÔMENS - NB, PROJETADO (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9,11, 16)
 - 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:
- 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 I.P.
 - TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO TESTADOS NAS FÁBRICAS POR INSPECTORES CREDENCIADOS PELA RIOLUZ, SÓ PODENDO SER INSTALADOS APÓS EMISSÃO DE LAUDO SATISFATORIO 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.
 - A POSTEAÇÃO DEVERÁ SER MARCADA "IN LOCO" COM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA, CONTACTAR GERÊNCIA DE PROJETOS ESPECIAIS PELO TELEFONE: xxxx-xxxx.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - 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.
 - PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS LUMINÁRIAS E/OU PROJETORES A 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.
 - 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.
 - OS CONDUTORES FASE SERÃO IDENTIFICADOS POR COR OU NUMERAÇÃO INSCRITA NO ISOLAMENTO DO CONDUTOR E TAMBÉM PELA UTILIZAÇÃO DE ANILHAS.
 - 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".
 - O CENTRO DOS POSTES DEVERÁ DISTAR 0,50 m DA EXTREMIDADE MAIS PRÓXIMA DA PISTA(MEIO-FIO).
 - O MATERIAL RETIRADO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO EMPREENDEDOR ATÉ QUE SEJA DEVOLVIDO À PREFEITURA.
 - TODO O MATERIAL RETIRADO DEVERÁ SER ENCAMINHADO AOS ALMOXARIFADOS DA PREFEITURA SENDO PREVIAMENTE AGENDADO.
 - SUBIDA DE CABO EM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø 2 " E COM A MESMA SEÇÃO DE REDE DE IP SUBTERRÂNEA.
 - TODOS OS POSTES QUE SERÃO INSTALADOS DEVERÃO SER DE FIBRA CÔNICO CONTÍNUO, NAS H=06,09,17 E 20M.
 - O SUPORTE PARA POSTE COM ALTURA h = 20m, CONSULTAR DETALHE "A".
 - OS SUPORTES PARA O POSTE COM ALTURA h = 17m, CONSULTAR OS DETALHES "B" E "C".
 - 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.
 - 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.	
 PREFEITURA SAQUAREMA TRABALHO E RESPEITO		APROVADO				
		SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO				
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO						
TÍTULO						
MODERNIZAÇÃO DA PRAIA DA VILA PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
LOCAL		AVENIDA OCEÂNICA, PARTES 01 E 02, PRAIA DE ITAÍUA		ARQ. ELETRÔNICO		DE-117.17-ARQ-102-A.DWG
PROJETO		1º DISTRITO - SAQUAREMA - RJ		Nº		DE-117.17-ARQ-102
RESPONSÁVEL - CAU/CREA		ESCALA		DATA		PRANCHA
		1/2000		NOVEMBRO/2017		07/09