



QUADRO DE CARGA														
PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE 22 LUMINÁRIAS LED														
ITEM	LOGRADOURO	LÂMPADAS PROJETADA	LÂMPADAS EXISTENTE	AUMENTAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES DAS LÂMPADAS E PROJETOES								CARGA (W/m)	
					PROJETADAS EM LED				EXISTENTE					
					LUMINÁRIAS				PROJETOES					VS
					8.129	16.200	20.000	45.000	84.000	00.800	150	250		W
1	AV. OCEÂNICA PARTE C (L85-L89 E L94)	07	07	BT DA ENEL	Im	Im	Im	Im	Im	Im	W	W		
2	AV. OCEÂNICA PARTE D (L95 - L107)	13	13		-	07	-	-	-	-	09	2,79		
3	TV. ITAUNA PARTE C (L90 - L92)	03	03		-	13	-	-	-	-	13	5,19		
					-	03	-	-	-	-	03	1,19		
					-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL		22	22		-	22	-	-	-	-	22	9,17		

LEGENDA:

TRANSFORMADOR EXISTENTE DE 150 KVA

LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS 250W/220V E BRAÇO 1,77m Ø 48mm, SUBSTITUIDA POR LUMINÁRIA LED DE 16.200 LÔMENS EM BRAÇO DE 2,5m Ø 48mm (VER NOTAS 2,4,5,6,8,9 E 11)

LUMINÁRIA COM LÂMPADA VS 250W/220V E BRAÇO 1,77m Ø 48mm, SUBSTITUIDA POR LUMINÁRIA LED DE 16.200 LÔMENS EM BRAÇO DE 1,77m Ø 48mm (VER NOTAS 2,4,8,9,11)

POSTE DE CONCRETO RETO EXISTENTE

REDE BAIXA TENSÃO AÉREA EXISTENTE DE 13,8 KV

NOTAS:

01 - A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS PARA A EXECUÇÃO DESTA PROJETO 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.

02 - TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS NESTE PROJETO 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 "N 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 PROJETOES 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 PROJETOES 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 MUFLAS 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 PROJETOES E LUMINÁRIAS INDICAM O QUANTITATIVOS DE PROJETOES 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 À PREFEITURA.

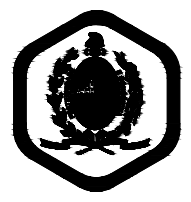
12 - TODO O MATERIAL RETIRADO DEVERÁ SER ENCAMINHADO AOS ALMOXARIFADOS DA PREFEITURA SENDO PREVIAMENTE AGENDADO.

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 - 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.

16 - REDE DE BAIXA TENSÃO (ENEL) AÉREA EXISTENTE 13,8 KV CABO 3#1/0.

A	REVISÃO GERAL	MAR/2018			DGVV
0	EMISSION ORIGINAL	NOV/2017			DGVV
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 ITAUNA 1º DISTRITO - SAQUAREMA - RJ				ARG. ELETRÔNICO DE-117-17-ARQ-102=A.DWG	
PROJETO		Nº		DE-117-17-ARQ-102	
RESPONSÁVEL - CAU/CREA		ESCALA		PRANCHA	
		1/2000		NOVEMBRO/2017	
				02/09	