

QUADRO DE CARGAS						
SUBESTAÇÃO	LÂMPADAS (W)		CARGA POR FASE (kVA)			CABO DO CIRCUITO (mm²)
	18	120	A	B	C	
PCR-1	-	14	720	480	480	1680
PCR-2	20	8	486	468	366	1320
PCR-3	14	6	312	330	330	972
PCR-4	-	9	360	360	360	1080

QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO DE LUMINÁRIA							
ITEM	SÍMBOLO	LUMINÁRIA	ALTURA FINAL	TIPO DE LÂMPADA	QNT. DE PONTOS DE LUZ	QNT. DE LUM. P/ PONTO	POTÊNCIA P/ PONTO DE LUZ
01		GIRAFA 40 LED 18W	H=4,0M	LED	24	01	18W
02		GIRAFA 40-40 LED 2x18W	H=4,0/4,0M	LED	5	02	36W
03		GreenValon Xceed 120W 880/171 A LED135-552/CW	H=9,0M	LED	35	01	120W
04		GreenValon Xceed 2x120W 880/171 A LED135-552/CW	H=9,0/9,0M	LED	1	02	240W

LEGENDA	
	REDE SUBTERRÂNEA DE DUTOS FLEXÍVEIS E CORRUGADOS TIPO KANAFLEX, ø2" TANTO PARA CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO COMO PARA DE COMANDO.
	CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO: NEUTRO E FASE
	(ABC) IDENTIFICAÇÃO DAS FASES NO TRECHO E EM QUAL FASE ALIMENTA A LUMINÁRIA
	PCR-X PONTO DE CONEXÃO À REDE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA
	POSTE EXISTENTE, DA CONCESSIONÁRIA, COM REDE DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO
	CS40 CAIXA SUBTERRÂNEA COM ANÉIS DE CONCRETO Ø40cm, QUANDO NÃO IDENTIFICADO DE OUTRA FORMA, DIMENSÃO DE 40x40x600cm.
	CS80 CAIXA SUBTERRÂNEA PRISMÁTICA EM ALVENARIA OU PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, DIMENSÃO DE 80x80x100cm.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
MD-EL-001 - MEMORIAL DESCRITIVO	
ILUM_DETALHES_01/02 - DESENHO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETALHES	
ILUM_DETALHES_02/02 - DESENHO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETALHES	

- NOTAS**
- A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DESTE PROJETO TERÁ DE SER FEITA EM FORNECEDORES HOMOLOGADOS E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA.
 - A DISTRIBUIÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM CINCO PONTOS DE CONEXÃO À REDE PCR's COM CIRCUITO TRIFÁSICO 380/220V, INTERCALANDO AS FASES ENTRE OS POSTES/LUMINÁRIAS EM 220V (F+N), CONFORME A QUANTIDADE DE POSTES A SEREM ATENDIDOS.
 - O CABO DE COBRE NÚ 50mm², PARA ATERRAMENTO DE TODO O SISTEMA ELÉTRICO, SEGUIRÁ PARALELO AOS DUTOS, ENTERRADO NO SOLO, E SERÁ COMUM A TODOS OS POSTES DE LUMINÁRIAS, DERIVANDO EM 16mm² PARA OS MESMOS, CONFORME INDICADO NO DETALHE 2.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - OS CONDUTORES FASES, SERÃO IDENTIFICADOS POR NUMERAÇÃO INSCRITA NO ISOLAMENTO DO CONDUTOR E TAMBÉM PELA UTILIZAÇÃO DE ANILHAS.
 - AS LETRAS POSICIONADAS JUNTO ÀS LUMINÁRIAS, REPRESENTAM AS FASES EM QUE SERÃO LIGADAS.
 - O POSTE EXISTENTE DEFINIDO COMO PONTO DE CONEXÃO PARA ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS DEVERÁ SER CONFIRMADO COM A CONCESSIONÁRIA, DURANTE O PROCESSO DE SOLICITAÇÃO DE LIGAÇÃO.
 - OS CONDUTORES UTILIZADOS SERÃO:
 - EM REDE SUBTERRÂNEA - CABOS SINGELOS ISOLADOS, DE COBRE, 0,6/1kV, XLPE;
 - PARA AS LUMINÁRIAS - CABO TRIPOLAR, ISOLADO, DE COBRE, 0,6/1kV, XLPE.
 - PARA LISTAS DE MATERIAIS, VER LM-EL-01 (ELÉTRICA) E LM-CO-01 (COMANDO). NESTAS LMs NÃO ESTÃO INCLUSOS MATERIAIS DE POSTES E LUMINÁRIAS, QUE FICARÃO A CARGO DA CIVIL.
 - CAIXAS DE PASSAGENS NÃO IDENTIFICADAS AS DIMENSÕES, SERÃO DE 40x40x600cm.

NORMAS	
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.	
NBR 5101 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PROCEDIMENTO.	

0	07/08/2020	E	GMBC	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	
				PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
				TÍTULO PROJETO EXECUTIVO PARA A REURBANIZAÇÃO E INTERVENÇÃO VIÁRIA DO ACESSO AO BAIRRO CAMBOINHAS, MUNICÍPIO DE NITERÓI/RJ
RESPONSÁVEL				DATA 07/08/2020
PROJ. CARLOS DE JESUS MACHADO BARBOSA - CREA 198210511 RJ				07/08/2020
APROV.				07/08/2020
ESCALA 1:500				Nº DA PRANCHA 01 DE 01
PJ1131-E-V05-IP-DE-001-0A				Nº DESENHO ILUM_PLANTA_01/01_CB