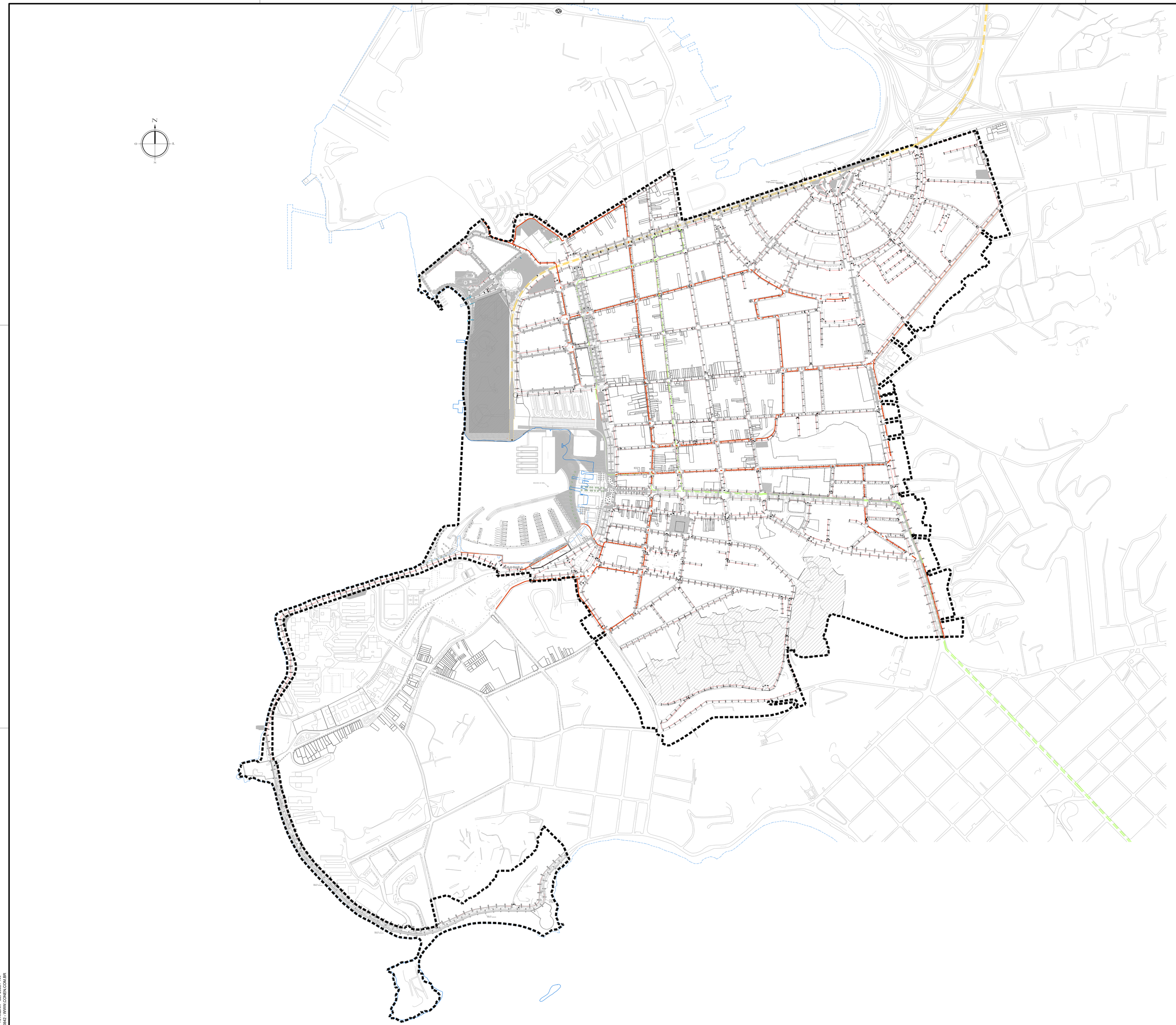

LEGENDA DO LUMINOTÉCNICO

- POSTE DE AÇO RETO C/ LUMINÁRIA E LÂMPADA VS EXISTENTE.
- POSTE DE FIBRA h = 9,00m/150Kg – CÔNICO CONTINUO C/ SAPATA 40x40cm, NÚCLEO SIMPLES ESPECIAL E LUMINÁRIA AKILA DE 144 LED'S – 500mA (230w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 25.000 – lm, PROJETADA.
- POSTE DE FIBRA h = 9,00m/150Kg – CÔNICO CONTINUO C/ SAPATA 40x40cm, NÚCLEO DUPLO ESPECIAL E LUMINÁRIA AKILA DE 144 LED'S – 500mA (230w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 25.000 – lm, PROJETADA.
- POSTE DE FIBRA h = 9,00m/150Kg – CÔNICO CONTINUO C/ SAPATA 40x40cm, NÚCLEO SIMPLES ESPECIAL E LUMINÁRIA AKILA DE 144 LED'S – 500mA (230w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 25.000 – lm E LUMINÁRIA AKILA DE 48 LED'S – 500mA (78w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 8.300 – lm, INSTALADA A h = 6,00m DO SOLO, PROJETADA.
- POSTE DE FIBRA h = 7,00m/100Kg – CÔNICO CONTINUO C/ SAPATA 40x40cm, NÚCLEO SIMPLES ESPECIAL E LUMINÁRIA AKILA DE 96 LED'S – 500mA (151w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 16.700 – lm, PROJETADA.
- POSTE DE FIBRA h = 7,00m/100Kg – CÔNICO CONTINUO C/ SAPATA 40x40cm, NÚCLEO SIMPLES ESPECIAL E LUMINÁRIA AKILA DE 96 LED'S – 500mA (151w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 16.700 – lm E LUMINÁRIA AKILA DE 48 LED'S – 500mA (78w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 8.300 – lm, INSTALADA A h = 6,00m DO SOLO, PROJETADA.
- POSTE DE FIBRA h = 6,00m/100Kg – CÔNICO CONTINUO C/ SAPATA 40x40cm, NÚCLEO SIMPLES ESPECIAL E LUMINÁRIA AKILA DE 48 LED'S – 500mA (78w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 8.300 – lm, PROJETADA.
- POSTE DE FIBRA h = 6,00m/100Kg – CÔNICO CONTINUO C/ SAPATA 40x40cm, NÚCLEO DUPLO ESPECIAL E LUMINÁRIA AKILA DE 48 LED'S – 500mA (78w–BIVOLT), FLUXO NOMINAL DE 8.300 – lm, PROJETADA.
- PROJETOR TIPO PRJ–28 DA RIOLUZ, BOCAL E–27 COM LÂMPADA E REATOR INTEGRADO MVM 150W/220V – ASSIMÉTRICO, PROJETADO.

LEGENDA

- REDE DE DUTOS SIMPLES EM ESPIRAL FLEXÍVEL Ø75MM, PROJETADA.
- REDE DE DUTOS DUPLA EM ESPIRAL FLEXÍVEL Ø75MM, PROJETADA.
- CAIXA HAND–HOLE DE CONCRETO PREMOLDADO, COM TAMPÃO DE FERRO NODULAR, TRANCA ANTI FURTO, DE 0,60X0,60X0,05 PADRÃO RIO LUZ PROJETADA.
- CAIXA HAND–HOLE DE CONCRETO PREMOLDADO, COM TAMPÃO DE FERRO NODULAR, TRANCA ANTI FURTO, DE 0,60X0,90X0,05 PADRÃO RIO LUZ PROJETADA.
- MONOTRILHO
- VLT
- PERIMETRO OUC
- CICLOVIA
- CICLOFAIXA

NOTAS

01– A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVERÁ SER FEITA EM FORNECEDORES HOMOLOGADOS E SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA, BEM COMO A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SEGUIR OS PROCEDIMENTOS E DIRETRIZES DA AMPLA;

02– TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS NESTE PROJETO SERÃO TESTADOS NAS FABRICAS POR INSPETORES CREDENCIADOS PELA CONCESSIONÁRIA, SO PODENDO SER INSTALADOS APÓS EMISSÃO DE LAUDO SATISFATÓRIO PELA CONCESSIONÁRIA, E TODA DESPESA DE LOCOMOÇÃO PARA ESTES SERVIÇOS SERÁ CUSTEADA PELAS FABRICAS OU EMPREITEIRAS, DEVENDO A INSPEÇÃO SER AGENDADA PREVIAMENTE COM A CONCESSIONÁRIA;

03– A POSTEAÇÃO DEVERÁ SER MARCADA "IN LOCO" COM A PRESENÇA DA CONCESSIONÁRIA;

04– TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ATERRADAS, INCLUSIVE AS BASES E POSTES DE AÇO;

05– PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS LUMINÁRIAS A REDE DE IP SUBTERRÂNEA DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE 750V, CLASSE 4, PVC 70°C 3x SEÇÃO 2,5 mm² COM ISOLAMENTO E CAPA DE PVC ENVOLVENDO TODOS OS SEUS CONDUTORES;

06– AS EMENDAS E DERIVAÇÕES EM REDES AÉREAS OU SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER EFETUADAS COM CONECTORES TIPO PERFURANTE COM PARAFUSOS TORQUIMÉTRICOS METÁLICOS. PARA AS EMENDAS EM REDE AÉREA E SUBTERRÂNEA, EM CABO DE COBRE 750V,CLASSE 4 –PVC–70°C–NAS SEÇÕES EM QUE NÃO EXISTIR CONECTOR ESPECIFICADO SERÁ UTILIZADO CONECTOR SPLIT BOLT ISOLADOS COM MUFLAS DE RESINA EPOXI;

07– TODA A INFRAESTRUTURA CIVIL DE REDE DE DUTOS E CAIXAS, BEM COMO A PARTE ELETRICA, SERÁ EXECUTADA PELO CONSÓRCIO CONSTRUTOR, COM ACOMPANHAMENTO DO FISCAL DA CONCESSIONÁRIA;

08– AS HASTES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INSTALADAS JUNTO AO PONTO DE INTERLIGAÇÃO COM A CONCESSIONÁRIA EM Nº MÍNIMO DE 1 (UMA), DENTRO DA CAIXA HAND–HOLE. OUTRAS SE NECESSÁRIO DISTANTE DESTE PONTO E ENTRE SI UM ESPAÇAMENTO IGUAL A SUA ALTURA, SENDO INTERLIGADAS EM MALHA POR CONDUTOR DE COBRE NU COM A MESMA SEÇÃO DA REDE DE IP, SENDO ADICIONADAS TANTAS HASTES QUANTO NECESSÁRIO PARA SE OBTER UMA RESISTÊNCIA INFERIOR A 10 OHMS; BEM COMO NOS FINAIS DE CIRCUITOS E/OU EM INTERVALOS DE 150 A 200 METROS;

09– AS CAIXAS HAND–HOLE DEVERÃO POSSUIR DIÂMETRO DE 0,60m E PROFUNDIDADES DE 0,60m E 0,80m;

10– NAS TRAVESSIAS DE PISTA A REDE DE DUTOS DEVERÁ SER ENVELOPADA EM CONCRETO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,60m E SELADA;

11– OS TAMPÕES DE FERRO NODULAR TERÃO NA SUA ARTICULAÇÃO VERGALHÃO DE AÇO INOXIDÁVEL TRANCA ANTI–FURTO FURAÇÃO ROSQUEADA PARA A FIXAÇÃO DP E CONECTOR DE ATERRAMENTO KC–229 E IDENTIFICAÇÃO DISCRETA CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA;

12– AS CAIXAS HAND–HOLE DEVERÃO DISTAR DE 2,00 A 5,00m DAS CAIXAS DA AMPLA NAS QUAIS SERÃO INTERLIGADAS, (D) CABENDO AO EXECUTOR DA OBRA DEIXAR SOBRA DE CONDUTOR SUFICIENTE PARA INTERLIGAÇÃO AOS CABOS DA AMPLA;

13– A DRENAGEM DAS CAIXAS DE PASSAGEM HAND–HOLE DEVERÁ SER FEITA COM 10cm DE BRITA Nº2;

14– NÃO DEVERÁ HAVER SOBRA DE DUTOS NO ACABAMENTO INTERNO DAS CAIXAS HAND–HOLE E OS MESMOS DEVERÃO ESTAR A 0,40m DO PISO ACABADO;

15– OS TAMPÕES DAS CAIXAS DEVERÃO SER INSTALADOS DE FORMA A FICAR NO MESMO NÍVEL DO PISO ACABADO SEM RESSALTO;

16– NA REDE DE DUTOS DEVERÁ SER INSTALADO ARAME GALVANIZADO # 14 AWG PARA GUIA;

17– A OBRA SERÁ MARCADA PELO POSICIONAMENTO DOS POSTES EM PLANTA;

18– NÃO DEVERÁ HAVER EMENDA DO CABO TCB DE INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, A REDE DE IP PROJETADA.

19– TODO O MATERIAL RETIRADO DEVERÁ SER ENCAMINHADO AO ALMOXARIFADO DA CONCESSIONÁRIA SENDO PREVIAMENTE AGENDADO;

20– A EXECUTADORA DA OBRA, DEVERÁ CONTACTAR A CONCESSIONÁRIA AFIM DE OBTER ORÇAMENTO E CONFROMCTMENTO NO POSICIONAMENTO DA CI CONFORME PLANTA;

21– PARA DETALHES DAS CAIXAS E TRAVESSIAS, DETALHES DA FUNDAÇÃO DOS POSTES E TOTENS VER DESENHOS: EP–OUC–NIT–DT–SIU–DS–001 E EP–OUC–NIT–DT–SIU–DS–002;

REV.	TIPO	DATA	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
02	A	04/12/13	PMC	ADEQUAÇÃO À BASE URBANÍSTICA
01	A	14/11/13	PMC	REVISÃO GERAL
00	A	18/06/13	IAM	EMISSÃO INICIAL

TIPOS DE EMISSÃO: A - PRELIMINAR; B - PARA LIBERAÇÃO; C - PARA CONHECIMENTO; D - PARA COTAÇÃO; E - PARA CONSTRUÇÃO; F - CONF. COMPRADO; G - CONF. CONSTRUÍDO; H - CANCELADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MOBILIDADE

OPERAÇÃO URBANA CONSORCIADA DA ÁREA CENTRAL DE NITERÓI

TÍTULO:
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO URBANA
PLANTA GERAL

DISCIPLINA	FRANCHA	FASE
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO URBANA	01/01	ESTUDO PRELIMINAR
ÂMBITO: INFRAESTRUTURA URBANA	ESCALA: 1:5000	CARIMBO: conen
ARQUIVO: EP–OUC–NIT–GE–SIU–DS–001	REVISÃO: R02	

CONSÓRCIO CONSTRUTOR: ODEBRECHT ETHOS/OAS

RESP.		
ESC	18/06/2013	
DES. PMC	04/12/2013	
DR. ESC	04/12/2013	

RT DO PROJETO: ERNANI DE SOUZA COSTA – CREA-RJ 30.147-D

CONEN CONSULTORIA E ENGENHARIA LTDA.
RUA MÉXICO, 11 - 7o ANDAR - CEP20031-144
TEL (55 21) 2220-2040 / WWW.CONEN.COM.BR

TABELA DE DETAILER		
∅	COR	ESP.
1	7	0.2
2	7	0.5
3	7	0.4
4	7	0.3
5	7	1.0
6	7	0.1
7	7	0.6
8	7	0.1
9	7	0.05
–	DEMAIS	0.2

FORMATO A0
ESCALA 1:5000 (1:10000 p/ A1) (1:20000 p/ A2)
EXTENTES: 1100 x 841mm

DIREITO AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA A REPRODUÇÃO E A UTILIZAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS E SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA CONCESSIONÁRIA