



## ANEXO IV PROJETO BÁSICO

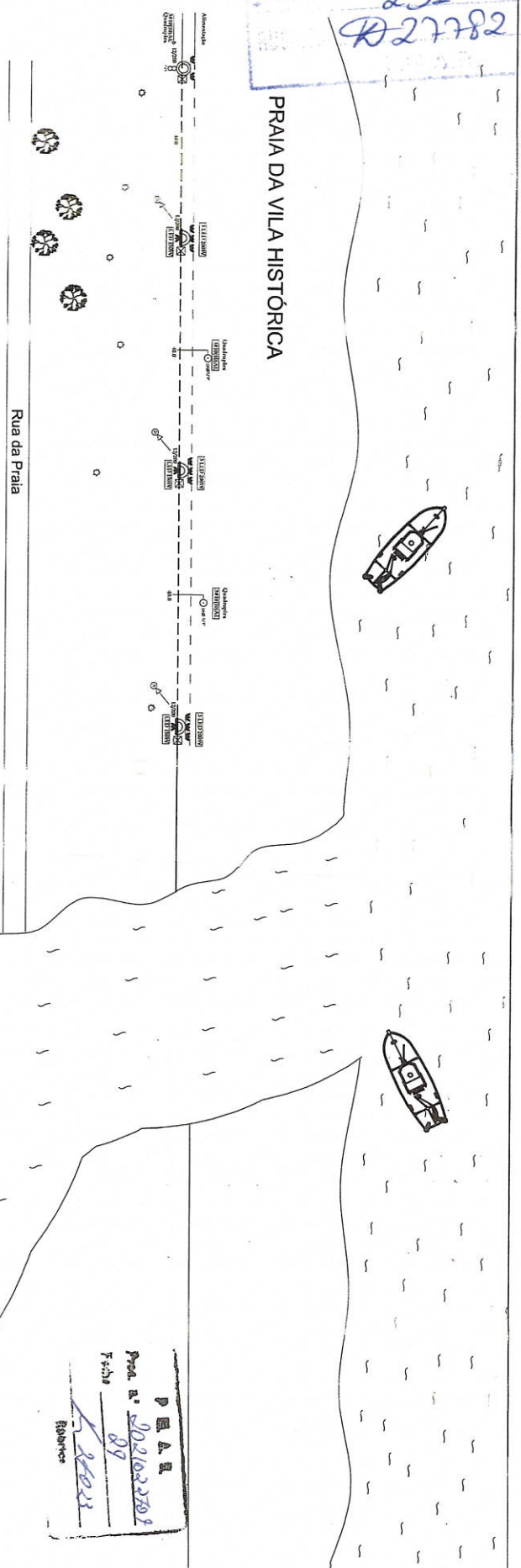
### OBSERVAÇÕES:

Os originais encontram-se à disposição dos interessados que desejarem obter cópia, na SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS de segunda a sexta-feira, no horário de 09h00 as 16h00, sendo que os respectivos custos correrão às expensas do interessado.

Márcia Regina Pereira Parva  
Secretaria Executiva de  
Gestão de Suprimentos  
Matr.: 27099

2021022709  
231  
P27782

PRAIA DA VILA HISTÓRICA



LEGENDA

- Poste de Concreto Circular Existente
- Poste de Concreto Circular Projetado
- Luminária de LED de 150W Projetado
- Refletor de LED DE 200W Projetado
- Rede de BT Projetada
- Aterramento Projetado
- Quadruplex
- Circuito de B. T. subterrâneo projetado
- Caixa de passagem PVC de 30x30x20cm, com tampa

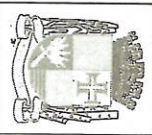
OBS:

- Prever fio de cobre nú 16 mm<sup>2</sup> para ligação do aterramento.
- Prever fio singelo de 2,5l. m<sup>2</sup> - 0,6 kv para ligação das luminárias.
- Usar CDP (conectores desconectáveis perfurantes) apropriados.

RESUMO	LUMIN.	TIPO	POT. (KW)	POT. TOTAL (KW)
INST.	09	LED	0,20	1,80
INST.	03	LED	0,15	0,45
ACRÉSCIMO DE CARGA				2,25

RESUMO	TRAFO	POSTE	VAO		KM REDE		LUM.
INST.			MT	R <sup>T</sup>	MT	BT	
INST.	-	03	-	0,1	-	0,120	12
RETIRADA	-	-	-	-	-	-	-

QUADRO DE RESUMO



PREFETURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS  
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS  
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
RUA DA PRAIA - VILA HISTÓRICA

TIPO DE PROJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ESCALA: 1/1000

DATA: SETEMBRO/2021

FECHA: 09/01



Estado do Rio de Janeiro  
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis  
Secretaria de Desenvolvimento e Sustentabilidade

P M A R  
Proc. N.º 2021022709  
Folio 20  
2702  
Bairro

### Memória de cálculo da potência instalada

Proc. N.º 2021022709  
232  
R27782  
P.M.A.R.

No total serão instalados 09 refletores de led com potência de 400 W.

Carga total instalada será igual a  $(09 \times 0,400) = 3,60 = 3,60 \text{ KW}$

Então a potência total de projeto vai ser de 3,60 KW.