



## ANEXO X

### LISTAGEM DE SUBESTAÇÕES PV

#### DESCRIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO REFERENTE AO LOTE 2 – CAMPUS DA PRAIA VERMELHA E UNIDADES ISOLADAS

O sistema elétrico que atende aos *campi* da Praia Vermelha e Unidades Isoladas possui 16 subestações de energia, envolvendo subestações principais e parciais, perfazendo uma potência instalada de 8,7 MVA.

O sistema de Iluminação Pública (IP) do *campus* da Praia Vermelha é composto por 44 postes de iluminação pública (tecnologia LED – 150 W) e 64 refletores dispostos em áreas externas, todos em LED e com potências variadas (entre 100 W a 200 W).

Tanto a rede elétrica de média tensão (13,8 kV) quanto a rede de baixa tensão (sistema de IP – 220 V) é feita de forma subterrânea.

CAMPUS DA PRAIA VERMELHA	
Subestação Principal	2 transformadores a seco – 750 kVA (cada)
Subestação do Palácio Universitário	2 transformadores a seco – 500 kVA (cada)
Subestação do Instituto Deolindo Couto (INDC)	1 transformador a óleo – 300 kVA
Subestação do Inst. de Psiquiatria (IPUB)	1 transformador a seco – 500 kVA
Subestação da Central de Prod. Multim. (CPM)	1 transformador a óleo – 500 kVA
Subestação simplificada - Editora	1 transformador a óleo – 150 kVA
UNIDADES ISOLADAS	
Subestação da Faculdade Nacional de Direito (FND) – SE Principal + parcial	2 transformadores a seco – 500 kVA (cada)
Subestação do Colégio Brasileiro de Altos Estudos (CBAE) – SE Principal + parcial	2 transformadores a seco – 1 de 300 kVA e 1 de 750 kVA
Subestação do Hospital São Francisco de Assis (HESFA)	2 transformadores a seco – 225 kVA (cada)
Subestação da Escola de Enfermagem Anna Nery (EEAN) – subestação simplificada	1 transformador a óleo – 300 kVA
Subestações do Museu Nacional (MN): Subestação do Palácio Subestação dos Vertebrados Subestação do Horto Subestação simplificada (terreno anexo)	1 transformador a óleo – 500 kVA e um transformador a seco de 225 kVA 1 transformador a óleo – 300 kVA 2 transformadores a óleo – 300 kVA (cada) 1 transformador a óleo – 300 kVA
Subestação da Maternidade Escola	Não está energizada!