

Serra, 24 de abril de 2025.

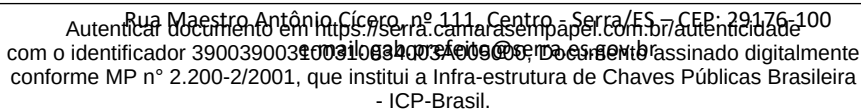
Assunto: Pedido de Informação nº 32/2025 – Requer informações sobre a capacidade elétrica da Unidade de Saúde de Planalto Serrano - Bloco A.

Em resposta ao Ofício CMS/DL/OF Nº. 046/2025, que solicita deste Executivo Municipal providências advindas do Pedido de Informação nº 32/2025, de autoria do Vereador Paulo Sergio Ferreira de Souza, o qual requer informações sobre a capacidade elétrica da Unidade de Saúde de Planalto Serrano - Bloco A, apresento elementos extraídos dos autos do processo nº 31730/2025, cujos conteúdos prestam atendimento ao requisitado pelo nobre Vereador.

WEVERSON VALCKER
MEIRELES:12493551
761

Assinado de forma digital
por WEVERSON VALCKER
MEIRELES:12493551761
Dados: 2025.04.24 13:37:49
-03'00'

WEVERSON VALCKER MEIRELES
Prefeito Municipal





PREFEITURA MUNICIPAL DA

SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Processo nº 31730/2025

Ao Gabinete do Prefeito,

Em atenção à solicitação de autoria do Vereador PAULO SERGIO FERREIRA DE SOUZA, em que requer informações sobre a capacidade elétrica da Unidade de Saúde de Planalto Serrano - Bloco A, encaminho a manifestação da Gerência de Administração, Serviços e Manutenção às fls. 25/30, para ciência e demais encaminhamentos

Serra/ES, 22 de abril de 2025.

DIOGO COSME

Secretário Municipal de Saúde



Autenticar documento em <https://serra.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 3000300001003100340034005000. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2209-1/2004, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil), e o documento assinado digitalmente conforme a Lei nº 14.063/2020.



fls. 33

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 31003400330038003400320039003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Diogo Cosme** em **22/04/2025 09:21**

Checksum: **C15AA33E7475380FFFC237A4AD2EAF1D0AEDFE7B053E3313DB06651960249F45**



Autenticar documento em <https://serra.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 31003400330038003400320039003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.209-2/2001 que estabelece a assinatura eletrônica, e o documento assinado digitalmente conforme a Lei nº 14.063/2020.





PREFEITURA MUNICIPAL DA
SERRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (SESA)

Capacidade Elétrica da UBS Planalto Serrano A

Infraestrutura Elétrica Instalada:

- Disjuntor Geral: 300 A
- Transformador: 112,5 kVA

Análise Técnica:

A UBS Planalto Serrano A dispõe de um sistema de alimentação elétrica dimensionado para atender às suas necessidades operacionais com segurança e confiabilidade. A proteção principal da entrada de energia é realizada por um **disjuntor geral de 300 amperes**, o qual proporciona uma capacidade máxima teórica de condução de corrente compatível com potências elevadas, especialmente em sistemas trifásicos.

Considerando um sistema de fornecimento trifásico com tensão de **380 V**, a potência elétrica máxima teórica suportada pelo disjuntor é estimada por:

$$P = \sqrt{3} \times V \times I = \sqrt{3} \times 380 V \times 300 A \approx 197,4 kVA$$

Entretanto, o **transformador de 112,5 kVA** é o componente limitador da capacidade elétrica da unidade, sendo este o valor efetivamente disponível para utilização. A diferença entre a capacidade teórica do disjuntor e a do transformador garante uma margem de segurança operacional, protegendo a instalação contra sobrecargas.

A capacidade elétrica disponível na UBS Planalto Serrano A é de **112,5 kVA**, conforme especificação do transformador instalado. A proteção geral da entrada, realizada por disjuntor de 300 A, está adequadamente dimensionada para a carga prevista, oferecendo segurança à operação da unidade.

Atenciosamente,

Joel Brunow Gomes

Chefe da Div. de Manutenção Predial

PMS | SESA - Matrícula: 91.634



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://prefeiturasempapel.serra.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 31003400330035003800350034003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **Joel Brunow Gomes** em **15/04/2025 16:49**

Checksum: **F69A16E82E1EE677EBBA991D905DA254C988DF9543583EC54AB9B5FDE7A2D879**



Autenticar documento em <https://serra.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 31003400330035003800350034003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.209-2/2001 e MP nº 2.200-2/2001, e conforme a Resolução nº 10.031/2001, e o documento assinado digitalmente conforme a Lei nº 14.063/2020.

