

CUSTÓDIO
soluções em ambientes corporativos



DOCAS DO RIO
AUTORIDADE PORTUÁRIA

RETROFIT - DOCAS RJ

0 2 . 1 2 . 2 0 2 0



DOCAS DO RIO
AUTORIDADE PORTUÁRIA

PORTO MARAVILHA - AV. RODRIGUES ALVES 20
LOCALIZAÇÃO



MAPA GOOGLE

DOCAS – Saúde - Rio de Janeiro



INFORMAÇÕES
SOBRE O
IMÓVEL

Av. Rodrigues Alves, 20- Saúde, Rio de
Janeiro - RJ, 20081-250



DOCAS DO RIO
AUTORIDADE PORTUÁRIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

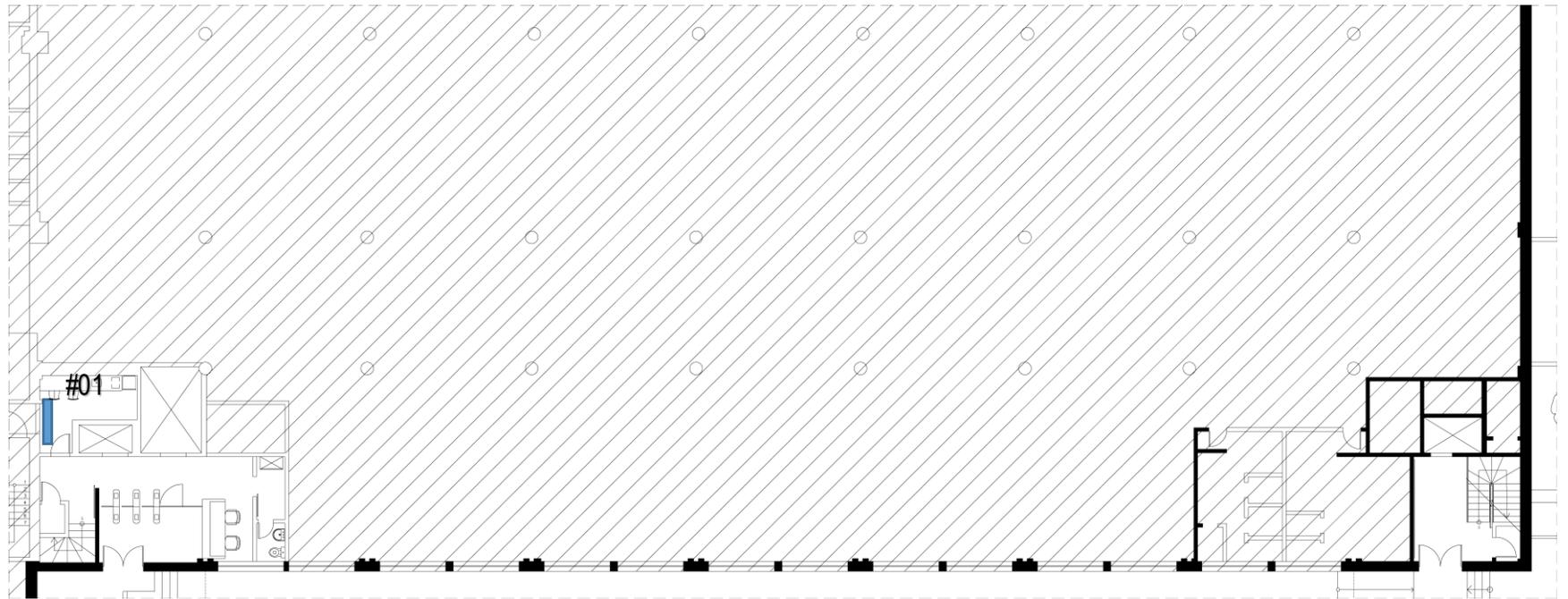
PLANTA BAIXA TÉRREO

#01

Quadro de distribuição elétrica posicionado próximo a entrada, dentro da copa.

Conforme ABNT - NBR 5410 e as boas práticas de engenharia foi identificado:

- Dificuldade de identificação dos circuitos a jusante deste quadro;
- Falta de diagrama elétrico e quadro de cargas;
- Não há informação sobre o quadro a montante.



#01.1 – Face do Quadro de distribuição



#01.2 – Posicionamento Do Quadro dentro da Copa



#01.3 – Circuitos parciais

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO

#02

Quadro de distribuição elétrica
posicionado próximo a escada.

Conforme ABNT - NBR 5410 e as boas
práticas de engenharia foi identificado:

- Dificuldade de identificação dos circuitos a jusante deste quadro;
- Falta de diagrama elétrico e quadro de cargas;
- Não há informação sobre o quadro a montante.



#02.1 – Disjuntor
de entrada com os
parciais



#02.2 – Face do
Quadro de
distribuição

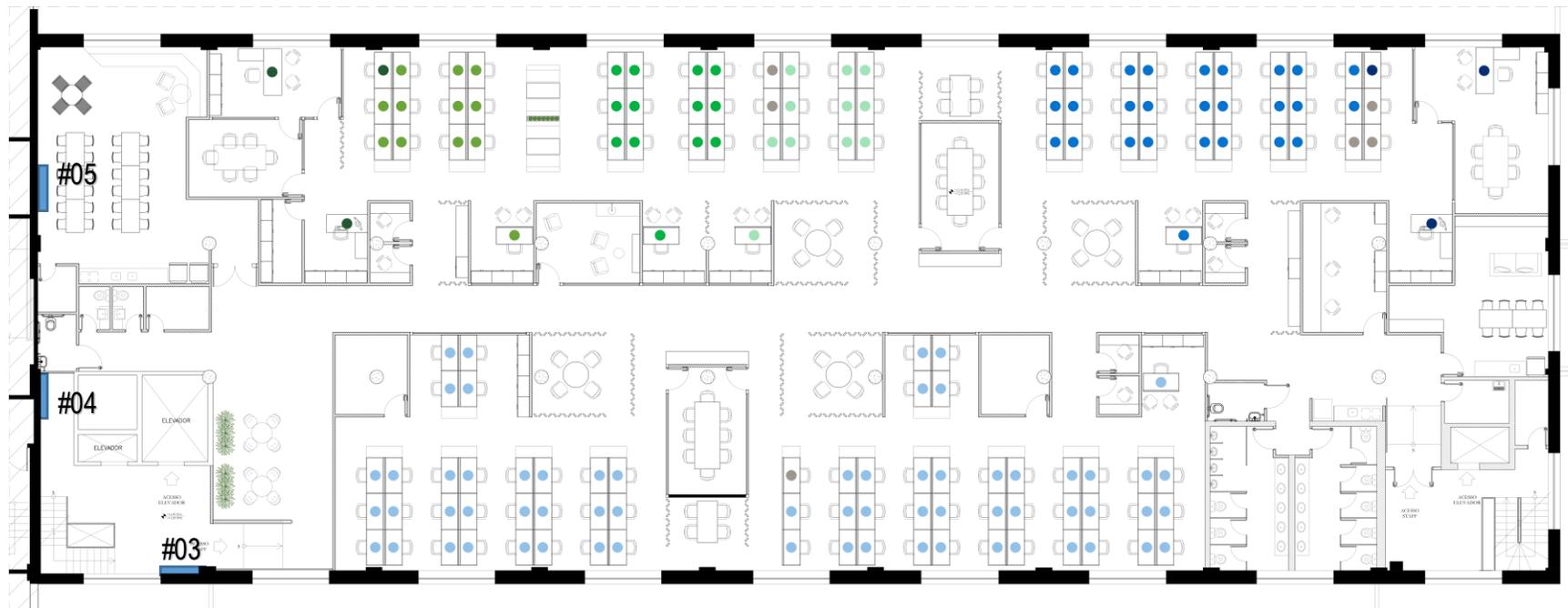
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

03

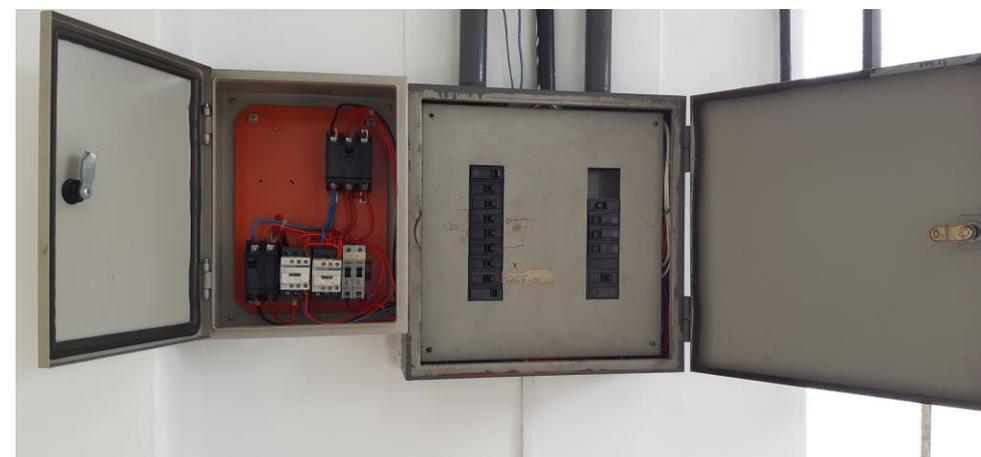
Quadro de distribuição elétrica
posicionado próximo a escada

Conforme ABNT - NBR 5410 e as boas
práticas de engenharia foi identificado:

- Dificuldade de identificação dos circuitos a jusante deste quadro;
- Falta de diagrama elétrico e quadro de cargas;
- Não há informação sobre o quadro a montante.



#03.1 – Face dos quadros de distribuição



#03.2 – Circuitos Parciais

PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO

#04

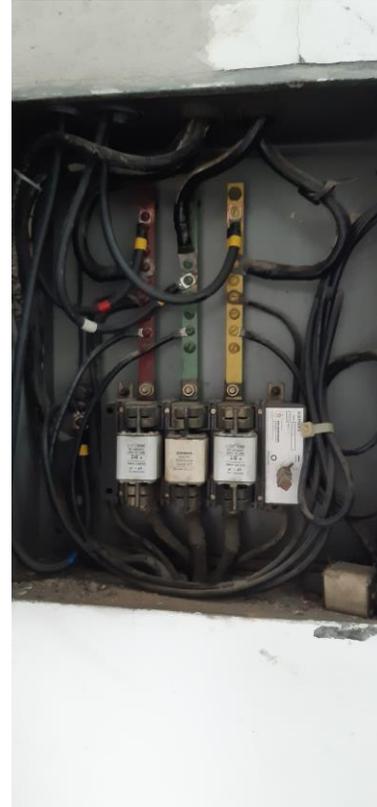
Caixa de passagem com fusível

Conforme ABNT - NBR 5410 e as boas práticas de engenharia foi identificado:

- Não há indicação dos circuitos a jusante e a alimentação a montante;
- Dispositivos fusíveis são dispositivos de proteção, sendo necessário ainda a instalação de disjuntores para seccionar os circuitos em caso de emergência ou manutenção.



#04.1 – Face da caixa de distribuição



#04.2 – Face da caixa de distribuição



#04.3 – Fusível NH

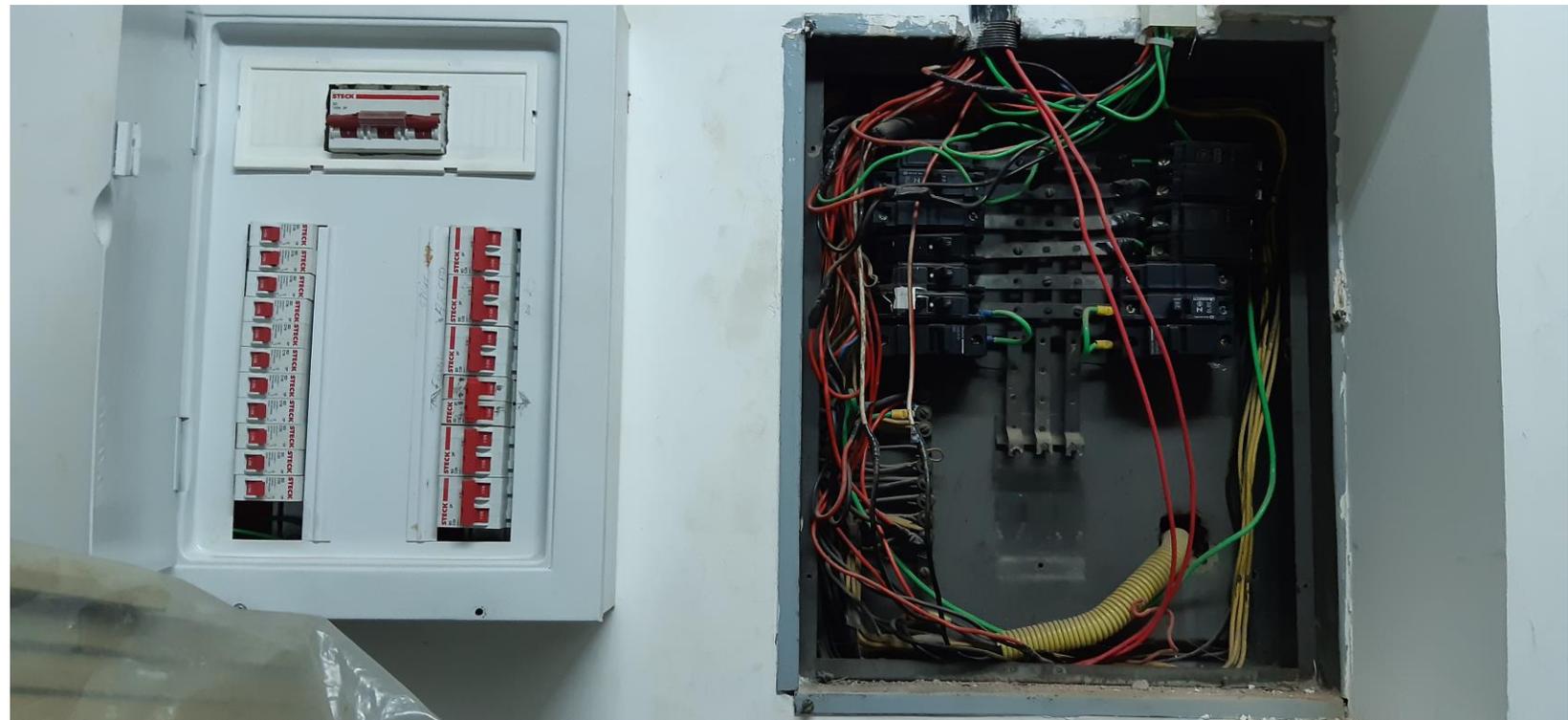
PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO

05

Quadro de distribuição elétrica
posicionado próximo ao CPD

Conforme ABNT - NBR 5410 e as boas
práticas de engenharia foi identificado:

- Dificuldade de identificação dos circuitos a jusante deste quadro;
- Falta de diagrama elétrico e quadro de cargas;
- Não há informação sobre o quadro a montante;
- De acordo com a NR-10, os quadros elétricos devem possuir barreira que impeça qualquer contato com partes energizadas das instalações elétricas.



#05.1 – Quadros de distribuição Elétrica

PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO

0 6

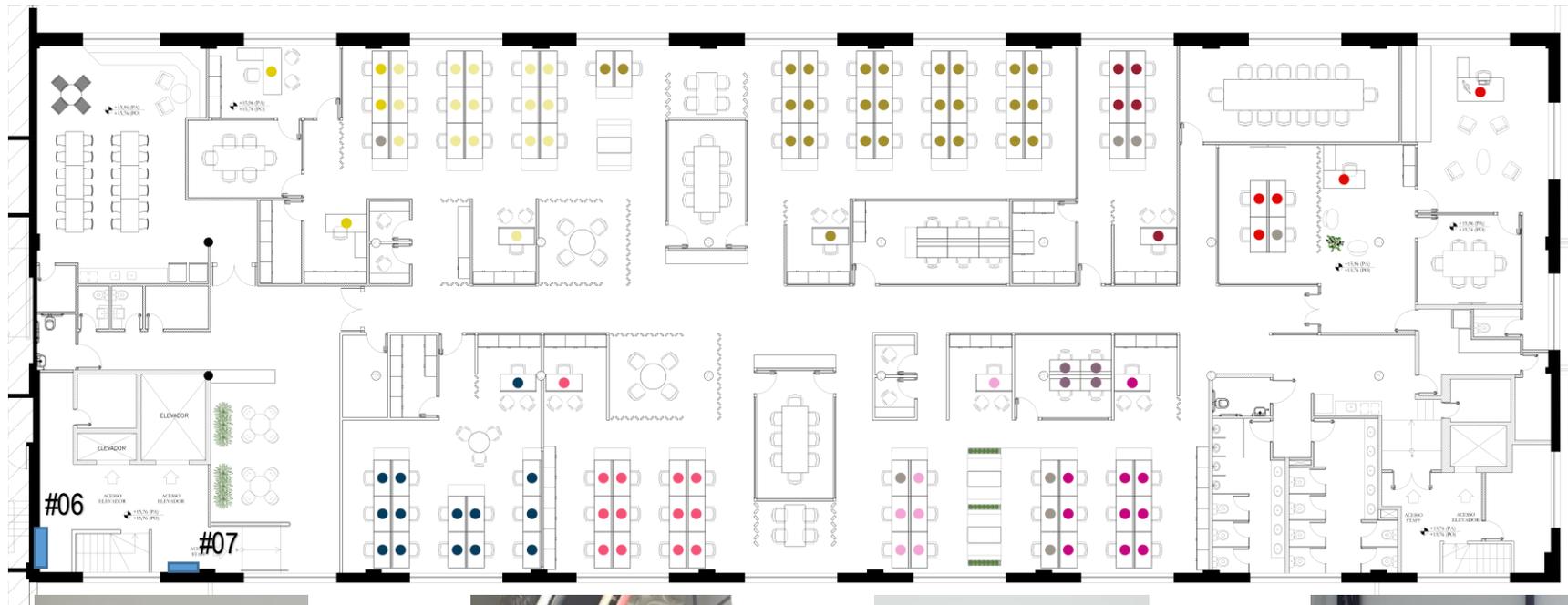
Caixa de passagem com fusível

0 7

Quadro de distribuição elétrica
posicionado próximo a escada

Conforme ABNT - NBR 5410 e as boas
práticas de engenharia foi identificado:

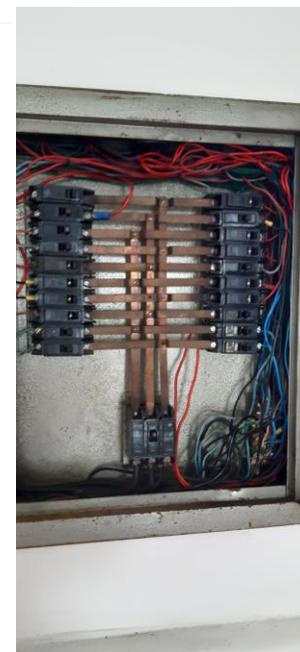
- Dificuldade de identificação dos circuitos a jusante deste quadro;
- Falta de diagrama elétrico e quadro de cargas;
- Não há informação sobre o quadro a montante.
- De acordo com a NR-10, os quadros elétricos devem possuir barreira que impeça qualquer contato com partes energizadas das instalações elétricas
- Dispositivos fusíveis são dispositivos de proteção, sendo necessário ainda a instalação de disjuntores para seccionar os circuitos em caso de emergência ou manutenção.



#06.1 – Face da caixa



#06.2 – Fusíveis NH



#07.1 – Quadro de Distribuição



#07.2 – Face dos Quadros Elétricos



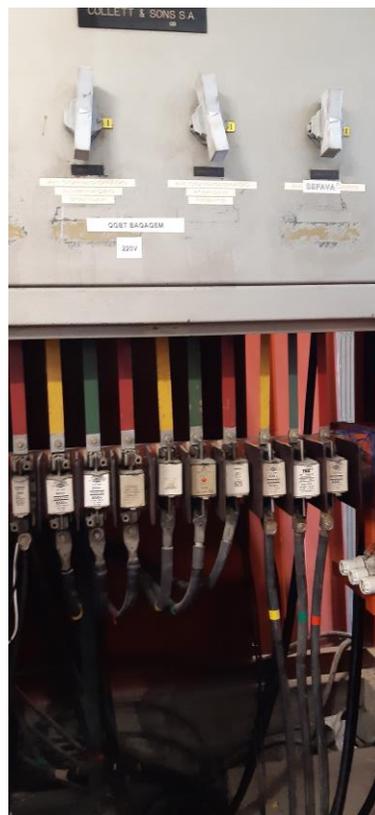
DOCAS DO RIO
AUTORIDADE PORTUÁRIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
DA SUBESTAÇÃO

SUBESTAÇÃO

#08

Painel de distribuição da subestação sem identificação adequada para circuitos terminais.



#08.1 – Circuitos Terminais



#08.2 – Face do Painel de Distribuição



#08.3 – Face do Painel de Distribuição



#08.5 – Seccionamento dos circuitos terminais

C O N C L U S Ã O

- Foi apontado a falta de informações adequadas sobre a alimentação (a montante) e distribuição (a jusante) de quadros elétricos, inviabilizando a manutenção e a correção corretiva, mediante a situações de risco;
- Dessa forma, é necessário a modificação atual do sistema elétrica, pois o mesmo se encontra em estado de alerta. Visto que, não há um sistema unificado e integrado, todo e qualquer tipo de manutenção e acréscimo de carga é feito sem considerar um estudo de cargas, gerando no sistema uma possível sobrecarga aos cabos.
- Sendo assim, o objetivo deve ser reorganizar toda a instalação elétrica do prédio, de forma organizada e efetiva. Para que assim, possa facilitar a manutenção e qualquer situação que ocorra de sinistro.



CONTATOS

Escritório

+55 21 3549.1204

E-mail

contato@custodio.arq.br

www.custodio.arq.br