FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
CONDIÇÕES ATUAIS DOS TELHADOS

MARÇO / 2025

ÍNDICE

Figura 1 – LOCALIZAÇÃO DOS TELHADOS 3
Figura 2 - A1 C1 C2 A2 5
Figura 3 - A3 C5 C4 C3 C2 5
Figura 4 – SPDA / C1 A1 5
Figura 5 – CONDUÍTES / A1 A2 C1 C2 5
Figura 6 – CONDUÍTES / C1 C6 5
Figura 7 - C3 C4 C2 5
Figura 8- SPDA / C1 A2 C2 6
Figura 9- C5 A3 C2 C4 C3 6
Figura 10- A1 C2 A2 C1 6
Figura 11- C5 A3 C2 C4 C3 6
Figura 12- A3 6
Figura 13- CONDUÍTES / C1 C2 6
Figura 14 - C1 A1 C2 7
Figura 15 – CONDUÍTES / C1 C2 7
Figura 16 – CONDUÍTES / C1 C2 7
Figura 17 – CONDUÍTES / C1 C6 7
Figura 18- CONDUÍTES / C6 C1 7
Figura 19 – PONTO DE IÇAMENTO / SPDA / A2 C2 7
Figura 20 – SPDA / C1 C2 8
Figura 21 – SPDA / CONDUÍTES / C2 C3 8
Figura 22 – SPDA / C2 8
Figura 23 – CONDUÍTES / C1 C2 C3 8
Figura 24 - C4 C3 8
Figura 25 – SPDA / C4 8
Figura 26 – SPDA / C4 9
Figura 27 – SPDA / C5 A3 C4 C3 9
Figura 28 - CONDUÍTES / C2 9
Figura 29 – CANALETA PARA O SHAFT – REMOÇÃO DAS CALHAS / RUFOS / VEDAÇÕES NA ALVENARIA 9
Figura 30 - VISTA INTERNA DA FIGURA 29 - DESATIVAR E VEDAR 9
Figura 31 – VISTA INTERNA DA DESCIDA - VEDAR 9
Figura 32 - CANALETA PARA O SHAFT - DESATIVAR E VEDAR 10
Figura 33 - VISTA INTERNA – VEDAR 10
Figura 34 - VISTA DO PONTO DE IÇAMENTO 10

OBJETIVOS

INTRODUÇÃO

O presente relatório fotográfico faz parte da documentação para o projeto de substituição dos telhados da edificação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, localizada a Rua Pio XI, 1500 – Alto da Lapa – São Paulo – SP.

As áreas de intervenção são divididas em função do número de telhados conforme foto abaixo, que mostra a vista aérea da edificação.



Figura 1 – LOCALIZAÇÃO DOS TELHADOS

TELHADO	C01	C02	C03	C04	C05	C06	A01	A02	A03	A04	**TOTAL**
ÁREA (m^2)	127,8	117,7	44,5	95,6	82,5	14,5	125,5	17,4	25,3	21,4	672,22

Em seguida, são apresentadas as fotos das atuais condições dos telhados a serem trocados, com a respectiva indicação, conforme Figura 1, que mostra a localização relativa de todos os telhados presentes do escopo dos trabalhos.

Pelas fotos, podem ser identificadas as seguintes instalações:

- Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA): será parcialmente

desmontado para a retirada do telhado atual e apropriadamente reinstalado no telhado novo.

- Conduítes elétricos de alimentação de aparelhos de ar condicionado e outros sistemas a serem parcialmente desafixados dos telhados e das paredes de alvenaria, mantidos energizados e protegidos durante a obra e trocados por conduítes novos para serem novamente afixados nos telhados novos.
- Ponto previsto para o içamento dos materiais.
- Rufos e calhas instaladas nas paredes a serem removidos
- Vistas da parte interna da edificação a serem vedadas com a desativação das descidas existentes via shaft.
- Os telhados existentes em policarbonato escuro (que não fazem parte de escopo algum), instalados posteriormente à imagem da Figura 1.

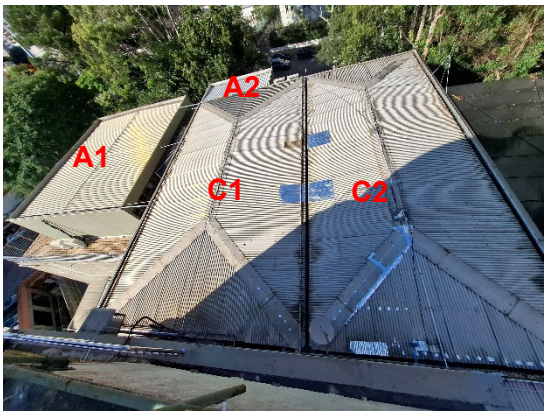


Figura 2 - A1 C1 C2 A2



Figura 3 - A3 C5 C4 C3 C2



Figura 4 – SPDA / C1 A1

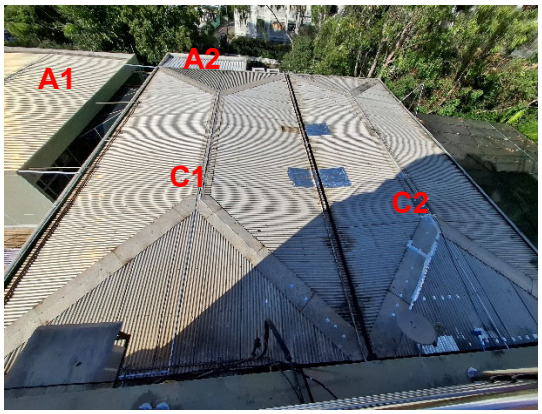


Figura 5 – CONDUÍTES / A1 A2 C1 C2



Figura 6 – CONDUÍTES / C1 C6



Figura 7 - C3 C4 C2



Figura 8- SPDA / C1 A2 C2



Figura 9- C5 A3 C2 C4 C3

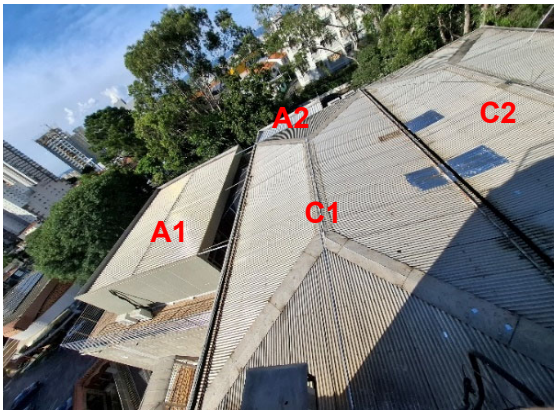


Figura 10- A1 C2 A2 C1

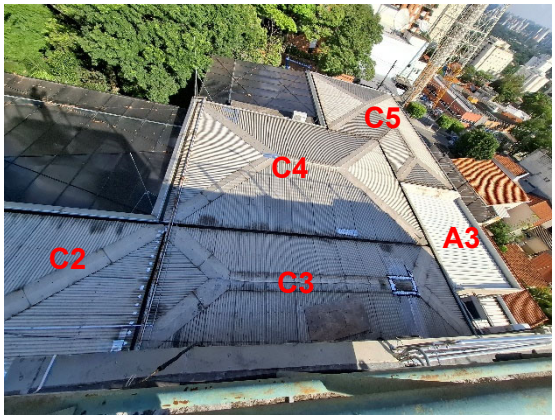


Figura 11- C5 A3 C2 C4 C3



Figura 12- A3



Figura 13- CONDUÍTES / C1 C2



Figura 14 - C1 A1 C2



Figura 15 – CONDUÍTES / C1 C2

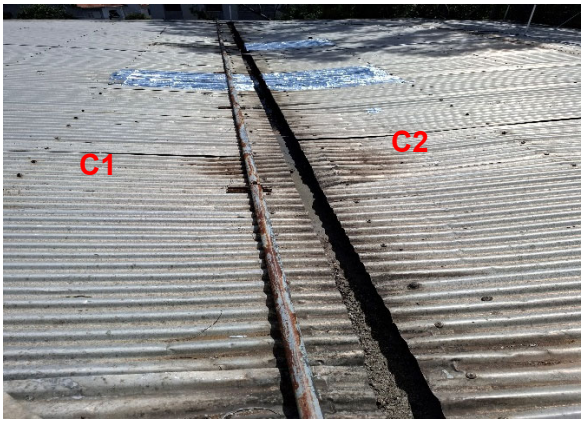


Figura 16 – CONDUÍTES / C1 C2



Figura 17 – CONDUÍTES / C1 C6



Figura 18- CONDUÍTES / C6 C1



Figura 19 – PONTO DE IÇAMENTO / SPDA / A2 C2

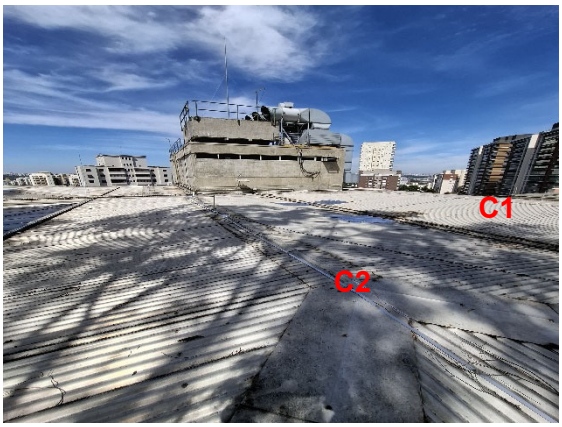


Figura 20 – SPDA / C1 C2



Figura 21 – SPDA / CONDUÍTES / C2 C3



Figura 22 – SPDA / C2



Figura 23 – CONDUÍTES / C1 C2 C3



Figura 24 - C4 C3

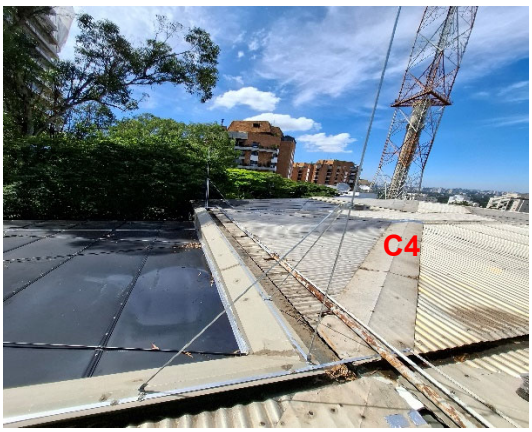


Figura 25 – SPDA / C4



Figura 26 – SPDA / C4



Figura 27 – SPDA / C5 A3 C4 C3



Figura 28 - CONDUÍTES / C2



Figura 29 – CANALETA PARA O SHAFT – REMOÇÃO DAS CALHAS / RUFOS / VEDAÇÕES NA ALVENARIA



Figura 30 - VISTA INTERNA DA FIGURA 29 - DESATIVAR E VEDAR



Figura 31 – VISTA INTERNA DA DESCIDA - VEDAR



Figura 32 - CANALETA PARA O SHAFT - DESATIVAR E VEDAR



Figura 33 - VISTA INTERNA – VEDAR



Figura 34 - VISTA DO PONTO DE IÇAMENTO