

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Trabalhos na caixa do elevador.



Foto 3

Foto 4

Fotos 3 e 4 – Ensaio slump test.



Foto 5

Foto 6

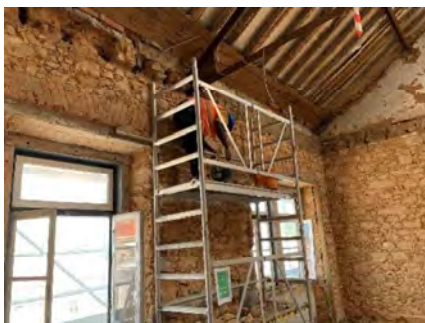
Fotos 5 e 6 – Betonagem de acordo com as boas práticas.



Foto 7

Foto 8

Fotos 7 e 8 – Continuação dos trabalhos de encasque e regularização do suporte.



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Trabalhos na caixa do elevador.



Foto 3

Fotos 3 e 4 – Verificação de espaçamentos mínimos exigidos em projecto.



Foto 4



Foto 5

Fotos 5 e 6 – Colmatação de juntas entre paramentos pétreos com argamassa já aprovada e registada em Acta.



Foto 6



Foto 7

Fotos 7 e 8 – Continuação dos trabalhos da preparação do suporte para receber lamina de compressão em micro betão projectado.



Foto 8



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Trabalhos de aplicação de ferrolhos para receber a malha de aço que faz parte do sistema da lamina de compressão em micro betão.



Foto 3

Foto 4

Fotos 3 e 4 – Trabalhos de aplicação de ferrolhos para receber a malha de aço que faz parte do sistema da lamina de compressão em micro betão.



Foto 5

Foto 6

Fotos 5 e 6 – Colmatação de juntas entre paramentos pétreos com argamassa já aprovada e registada em Acta.

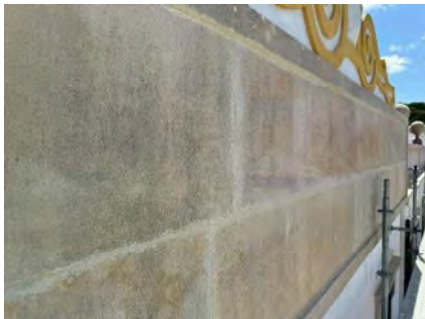


Foto 7

Foto 8

Fotos 7 e 8 – Colmatação de juntas entre paramentos pétreos com argamassa já aprovada e registada em Acta.



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Ensaio de compartimentação dos quartos no piso 1.

Foto 1



Foto 2



Foto 3

Fotos 3 e 4 – Trabalhos de refechamento de cavidades em paredes de alvenaria deixados por elementos de madeira apodrecida.



Foto 4



Foto 5

Fotos 5 e 6 – Trabalhos de refechamento de cavidades em paredes de alvenaria deixados por elementos de madeira apodrecida.



Foto 6



Foto 7

Fotos 7 e 8 – Trabalhos de refechamento de cavidades em paredes de alvenaria deixados por elementos de madeira apodrecida.



Foto 8



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Continuação da preparação das paredes para receber o microbetão projectado.



Foto 1



Foto 2

Fotos 3 e 4 – Continuação da preparação das paredes para receber o microbetão projectado.



Foto 3



Foto 4

Fotos 5 e 6 – Continuação da preparação das paredes para receber o microbetão projectado.

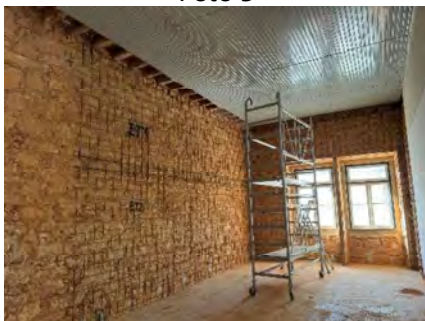


Foto 5



Foto 6

Fotos 7 e 8 – Continuação da preparação das paredes para receber o microbetão projectado.



Foto 7



Foto 8

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Furação com recurso a maquinaria apropriada assim com a sua desobstrução com recurso bomba de ar.

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Fotos 7 e 8 – Continuação da preparação das paredes para receber o microbetão projectado.

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Suporte humedecido para receber microbetão projectado.

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Fotos 3 e 4 – Trabalhos de aplicação do betão projectado.

Foto 5



Foto 6



Fotos 5 e 6 – Trabalhos de aplicação do betão projectado.

Foto 7



Foto 8



Fotos 7 e 8 – Trabalhos de aplicação do betão projectado.

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Preparação das paredes de forma a receber o microbetão projectado.

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Fotos 3 e 4 – Preparação das paredes de forma a receber o microbetão projectado.

Foto 5



Foto 6



Fotos 5 e 6 – Trabalhos de aplicação do betão projectado.

Foto 7



Foto 8



Fotos 7 e 8 – Trabalhos de aplicação do betão projectado.

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Trabalhos de aplicação do betão projectado.



Foto 3

Fotos 3 e 4 – Preparação das paredes de forma a receber o microbetão projectado.



Foto 5

Fotos 5 e 6 – Trabalhos de aplicação do betão projectado.



Foto 7

Fotos 7 e 8 – Aplicação de empalmes em vigamento degradado.



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Tratamento de vigamento contra xilófagos.

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Fotos 3 e 4 – Tratamento de vigamento contra xilófagos.

Foto 5



Foto 6



Fotos 5 e 6 – Retoques de pinturas em fachadas.

Foto 7



Foto 8



Fotos 7 e 8 – Reparação de funis de recepção de água pluvial.

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Colocação de vigas metálicas em vão abertos no alçado lateral esquerdo.



Foto 3

Foto 4

Fotos 3 e 4 – Tratamento de vigamento contra xilófagos.

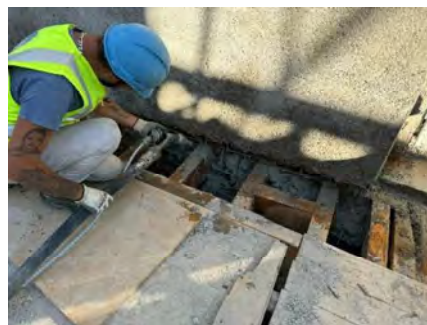
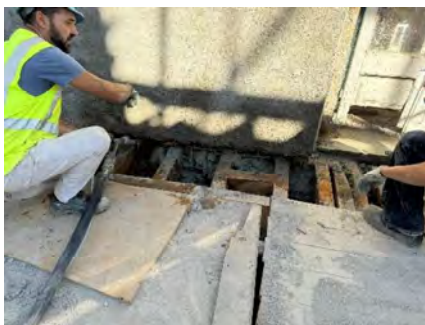


Foto 5

Foto 6

Fotos 5 e 6 – Aperto final de empalamos das vigas que se encontravam deterioradas.

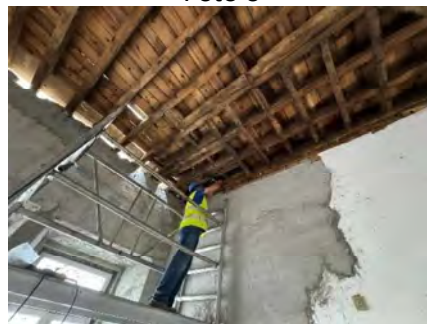
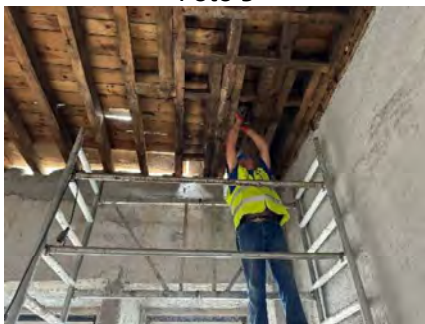


Foto 7

Foto 8

Fotos 7 e 8 – Remates de encontros das vigas as fachadas.



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Colocação de vigas metálicas em vão interior.



Foto 3

Foto 4

Fotos 3 e 4 – Colocação de vigas metálicas em vão interior.



Foto 5

Foto 6

Fotos 5 e 6 – Confirmação de altimetrias.



Foto 7

Foto 8

Fotos 7 e 8 – Preparação do suporte para receber o sistema de betão projectado.



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Demolição da escada de acesso ao piso 3 e pavimento do piso 2.

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Fotos 3 e 4 – Demolição do piso existente para dar lugar ao novo sistema de estrutura metálica.

Foto 5



Foto 6



Fotos 5 e 6 – Betão projectado na parede do piso 1 até ao piso 2.

Foto 7



Foto 8



Fotos 7 e 8 – Colocação do sistema da estrutura metálica no piso 2.

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Trabalhos de aplicação da estrutura metálica no piso 2.



Foto 3

Fotos 3 e 4 – Trabalhos de aplicação da estrutura metálica no piso 2.

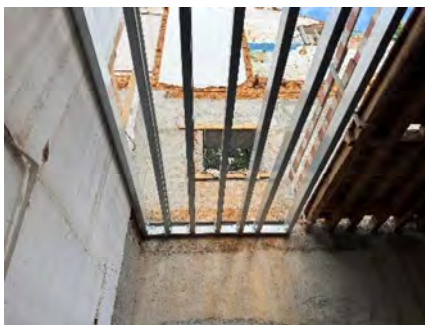


Foto 4



Foto 5

Fotos 5 e 6 – Trabalhos de aplicação da estrutura metálica no piso 2.

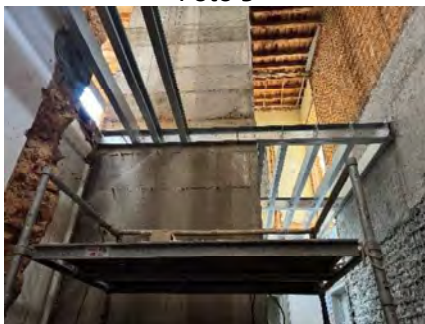


Foto 6

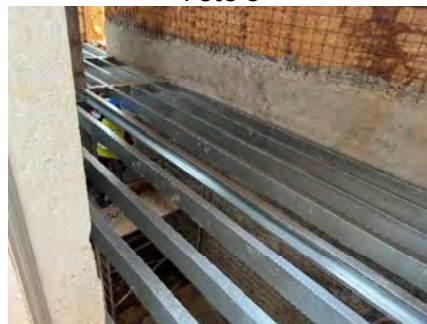


Foto 7

Fotos 7 e 8 – Demolições no piso 0.

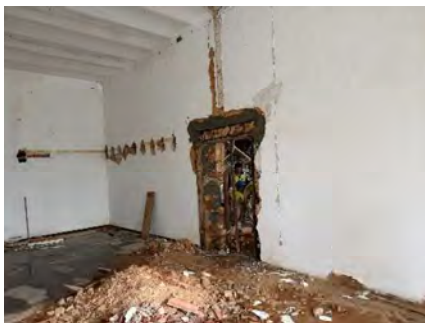


Foto 8



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Trabalhos de remoção da camada de reboco existente no piso 0 para aplicação do sistema de betão projectado.



Foto 3

Fotos 3 e 4 – Trabalhos de remoção da camada de reboco existente no piso 0 para aplicação do sistema de betão projectado.



Foto 4



Foto 5

Fotos 5 e 6 – Aplicação do sistema de armadura electrosoldada cumprindo os requisitos exigidos para receber a lamina de betão projectada.



Foto 6



Foto 7

Fotos 7 e 8 – Trabalhos de estrutura metálica ao nível do 3º piso.



Foto 8



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Aplicação do sistema de armadura electrosoldada cumprindo os requisitos exigidos para receber a lamina de betão projectada.



Foto 3

Foto 4

Fotos 3 e 4 – Aplicação do sistema de armadura electrosoldada cumprindo os requisitos exigidos para receber a lamina de betão projectada.



Foto 5

Foto 6

Fotos 5 e 6 – Aplicação do sistema de armadura electrosoldada cumprindo os requisitos exigidos para receber a lamina de betão projectada.



Foto 7

Foto 8

Fotos 7 e 8 – Aplicação do sistema de armadura electrosoldada cumprindo os requisitos exigidos para receber a lamina de betão projectada.



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Aplicação do sistema de armadura electrosoldada cumprindo os requisitos exigidos para receber a lamina de betão projectada.



Foto 3

Fotos 3 e 4 – Aplicação do sistema de armadura electrosoldada cumprindo os requisitos exigidos para receber a lamina de betão projectada.



Foto 4



Foto 5

Fotos 5 e 6 – Aplicação de betão projectado.

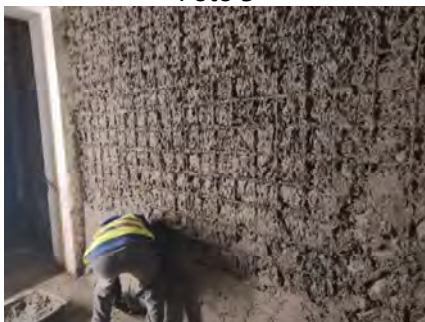


Foto 6



Foto 7

Fotos 7 e 8 – Aplicação de betão projectado.



Foto 8



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Aplicação de betão projectado..



Foto 3

Fotos 3 e 4 – Aplicação de betão projectado.



Foto 5

Fotos 5 e 6 – Aplicação de betão projectado.

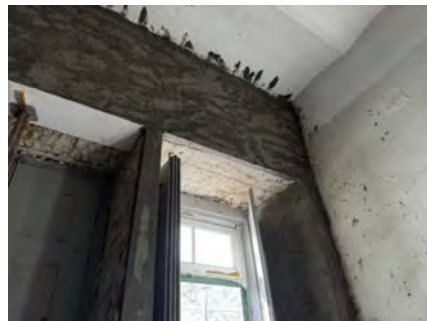


Foto 7

Fotos 7 e 8 – Trabalhos preparatórios para aplicação da estrutura metálica do 3.º Piso



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Aplicação de betão projectado..



Foto 3

Foto 4

Fotos 3 e 4 – Aplicação de betão projectado.



Foto 5

Foto 6

Fotos 5 e 6 – Aplicação de betão projectado.

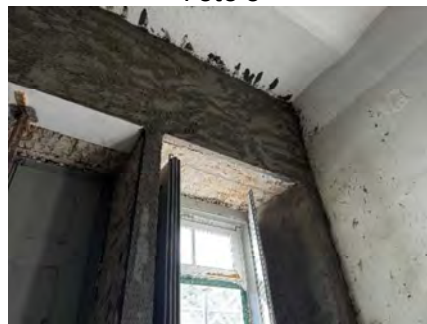
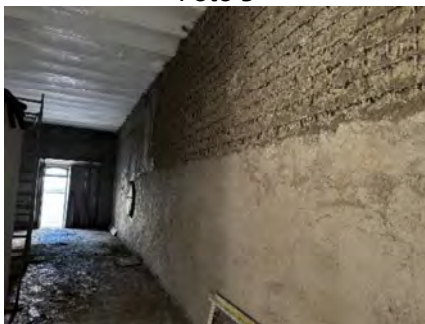


Foto 7

Foto 8

Fotos 7 e 8 – Trabalhos preparatórios para aplicação da estrutura metálica do 3.º Piso



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Trabalhos de aplicação da estrutura metálica do piso do piso 3.



Foto 3

Fotos 3 e 4 – Trabalhos de aplicação da estrutura metálica do piso do piso 3.



Foto 4



Foto 5

Fotos 5 e 6 – Trabalhos de aplicação da estrutura metálica do piso do piso 3.



Foto 6



Foto 7

Fotos 7 e 8 – Demolição dos pisos do piso zero nomeadamente o da zona da biblioteca e sala de estudo assim como o da cozinha e sala de refeições.



Foto 8



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Rebaixo das paredes para passagem de estrutura metálica.



Foto 3

Foto 4

Fotos 3 e 4 – Demolições no piso 2.



Foto 5

Foto 6

Fotos 5 e 6 – Limpeza das zonas de trabalho.

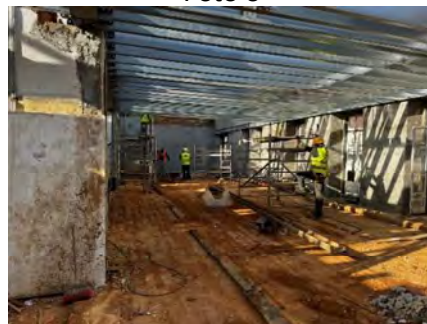


Foto 7

Foto 8

Fotos 7 e 8 – Trabalhos de aplicação de estrutura metálica.



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – demolição do reboco nas empenas interiores do piso 3.



Foto 3

Foto 4

Fotos 3 e 4 – Abertura do vão no piso 3.



Foto 5

Foto 6

Fotos 5 e 6 – Trabalhos de aplicação de estrutura metálica.



Foto 7

Foto 8

Fotos 7 e 8 – Trabalhos de aplicação de estrutura metálica.



REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Aplicação de chumbadouros de suporte às novas asnas.

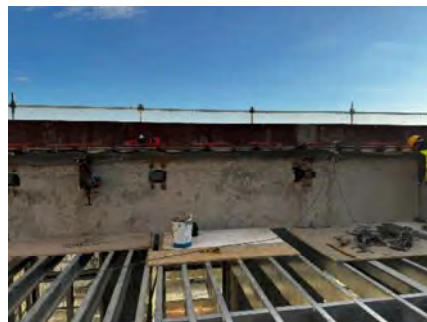


Foto 1

Foto 2

Fotos 3 e 4 – Aplicação de chumbadouros de suporte às novas asnas.



Foto 3

Foto 4

Fotos 5 e 6 – Aplicação de chumbadouros de suporte às novas asnas.

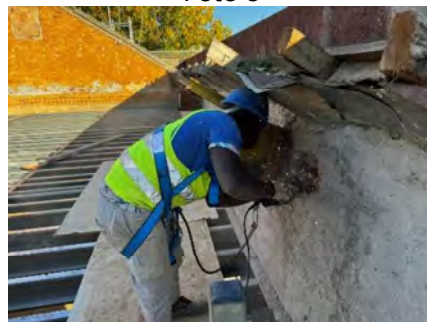


Foto 5

Foto 6

Fotos 7 e 8 – Assoalhamento provisório para trabalhos ao nível do piso 3.



Foto 7

Foto 8

REPORTAGEM FOTOGRÁFICA

Legenda

Fotos 1 e 2 – Frente de obra.

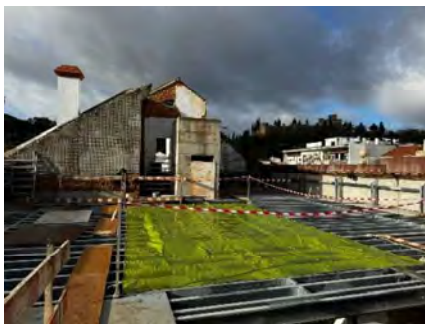


Foto 3



Foto 4



Fotos 3 e 4 – Verticais que recebem as asnas devidamente maciçadas na parede de alvenaria de pedra.

Foto 5



Foto 6



Fotos 5 e 6 – Trabalhos preparatórios de aplicação da rede electrosoldada.

Foto 7



Foto 8



Fotos 7 e 8 – Trabalhos de conclusão do betão projectado em fachadas interiores.