



CURRICULUM - PORTEFÓLIO TRABALHOS REALIZADOS

Nuno Lopes
nuno.lopes@centralbim.com
(+351) 914 570 849

Índice

PROJETOS – TIPO RESIDENCIAL	4
Quinta da Musgueira (Lisboa)	5
Quinta da Ponte (Sintra)	6
Sandomil Palace (Baixa do Chiado).....	7
Bairro de São José (Lisboa).....	7
Torre Girassol, Jardim Miraflores (Oeiras)	9
Lotus Living, Jardim Miraflores (Oeiras)	13
Villa Iris, Jardim Miraflores (Oeiras).....	17
Hotel Meliá (Marquês de Pombal).....	18
Infraestruturas de Entrecampos (Lisboa).....	22
Herdade do Pinheirinho (Alentejo)	24
Prata Riverside Village (Lisboa).....	25
Palácio Marquês de Pombal (Oeiras)	26
Quinta de Penaferim (Sintra).....	27
Matinha (Lisboa).....	28
Moradia em Lagoa	29
PROJETOS – TIPO SERVIÇOS	30
Escola Básica António Rebelo de Andrade (Oeiras)	31
Escola Básica de São Julião da Barra (Oeiras)	32
Hovione (Loures)	33
Metro de Sydney	34
Palácio de Santa Helena (Lisboa)	35
Igreja Mormon (Lisboa)	36
Marina de Cascais	37
Novo Banco (Lisboa)	38
PROJETOS – TIPO INDUSTRIAL.....	39
Serlusa (Rio de Mouro)	40
Hospital CUF Tejo (Lisboa)	41
ETAR de Lagos.....	42
Gunnebo (Lisboa).....	43
Centro Comercial Colombo (Lisboa)	44

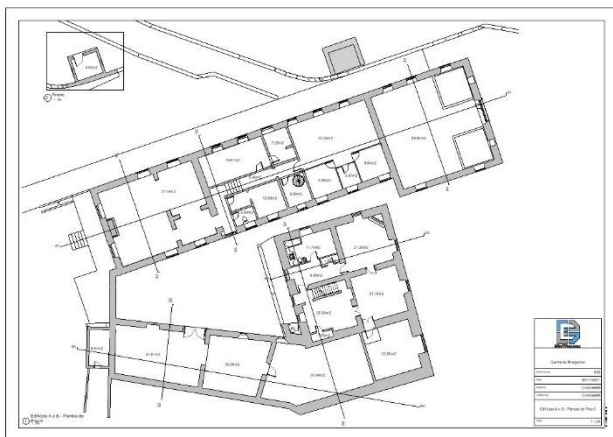
Sidul	45
Valorlis (Leiria).....	46
OUTROS PROJETOS	47
Circular EcoBIM.....	48

PROJETOS – TIPO RESIDENCIAL

Quinta da Musgueira (Lisboa)

Trabalhos realizados:

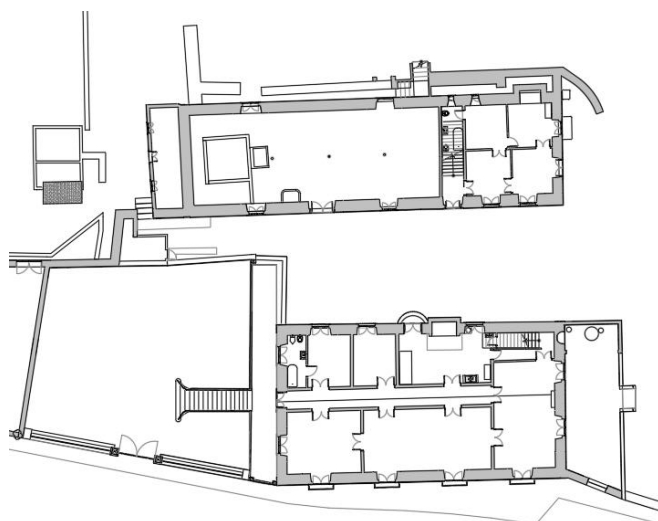
- Levantamento Topográfico com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM da arquitetura e espaços exteriores
- Criação de peças desenhadas 2D (Plantas, Cortes e Alçados)
- Estudo Fitosanitário



Quinta da Ponte (Sintra)

Trabalhos realizados:

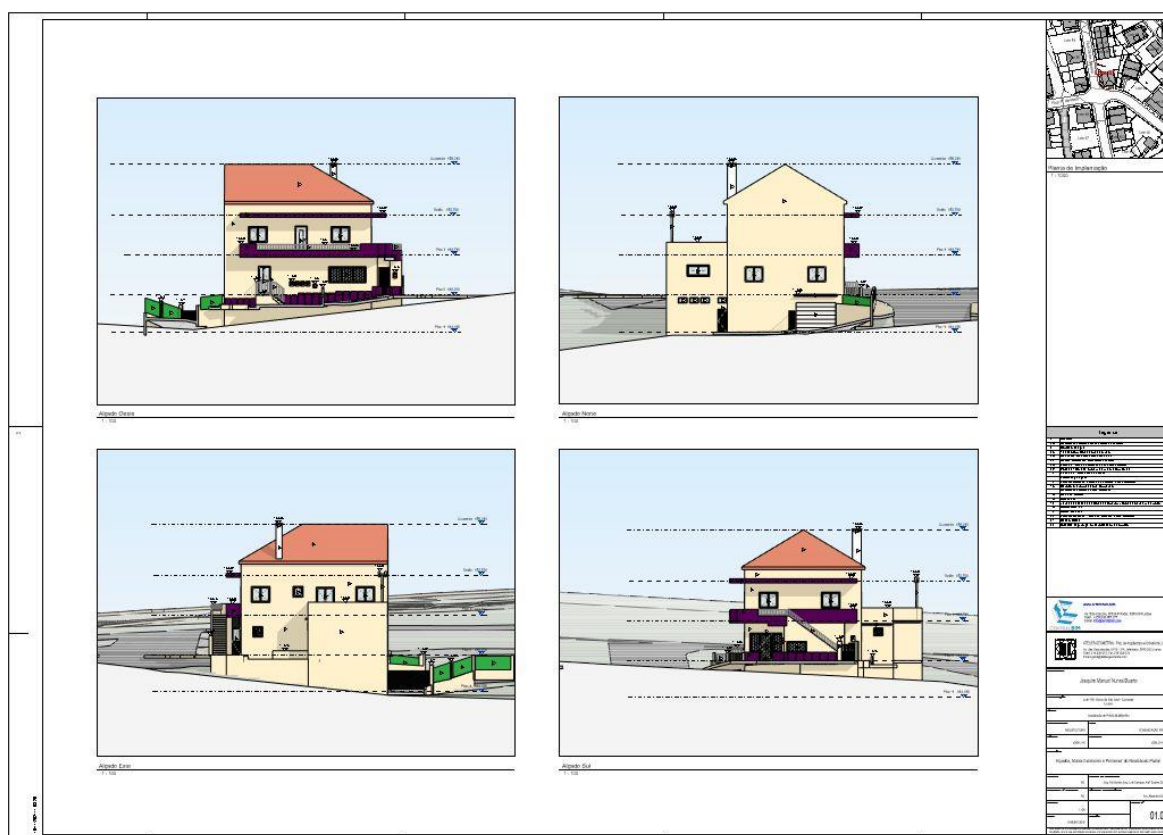
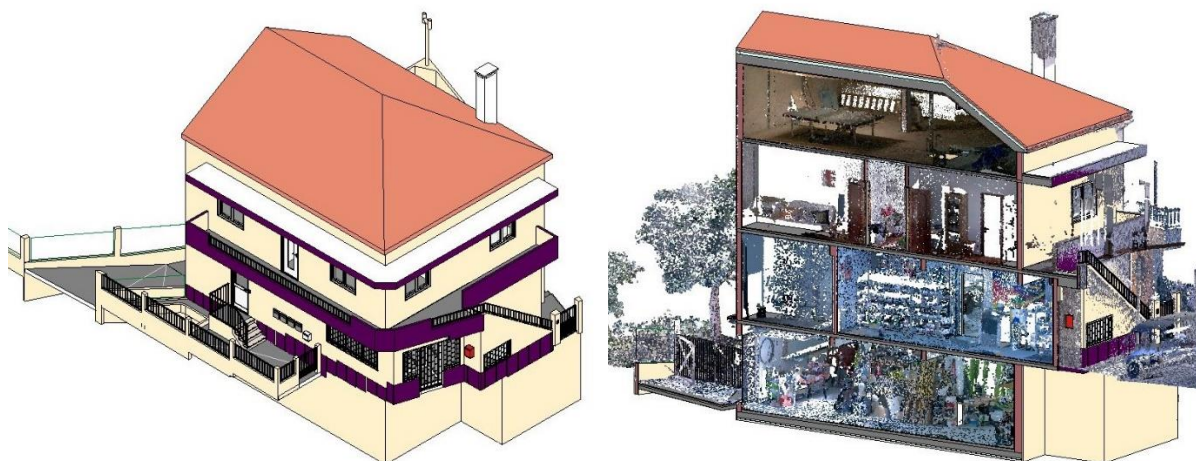
- Levantamento Topográfico com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM de arquitetura e espaço exterior
- Criação de peças desenhadas 2D (Plantas, Cortes e Alçados)



Bairro de São José (Lisboa)

Trabalhos realizados:

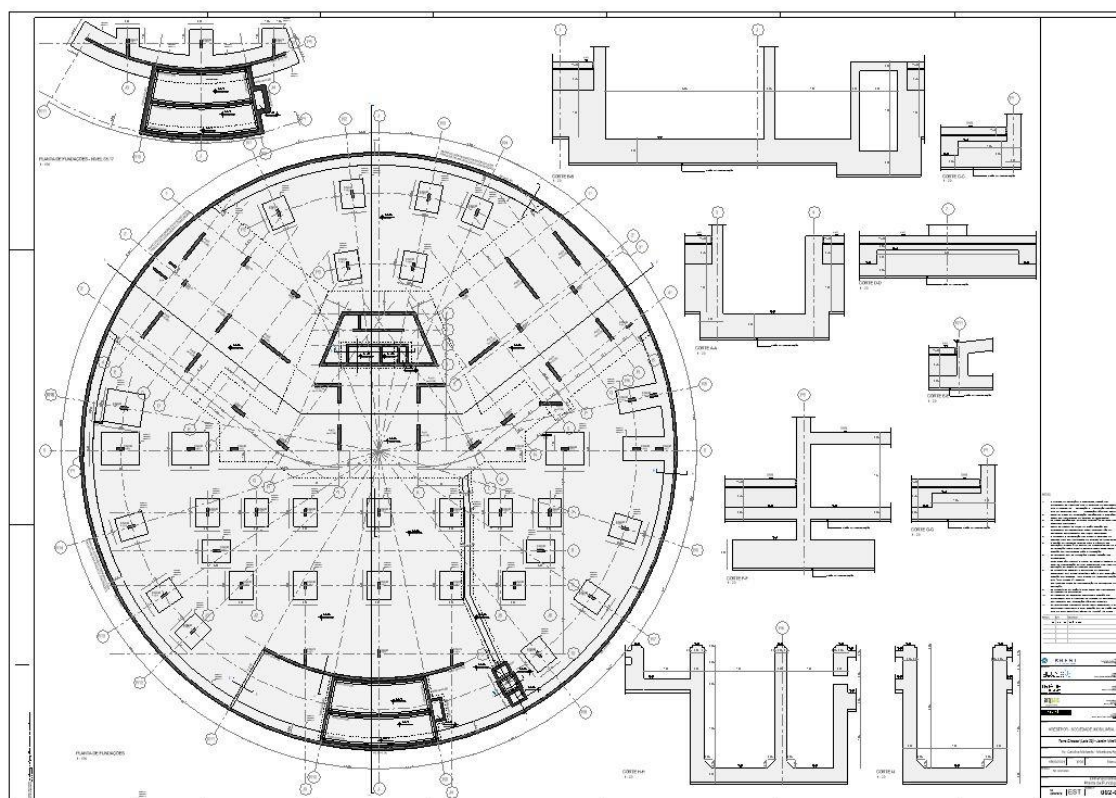
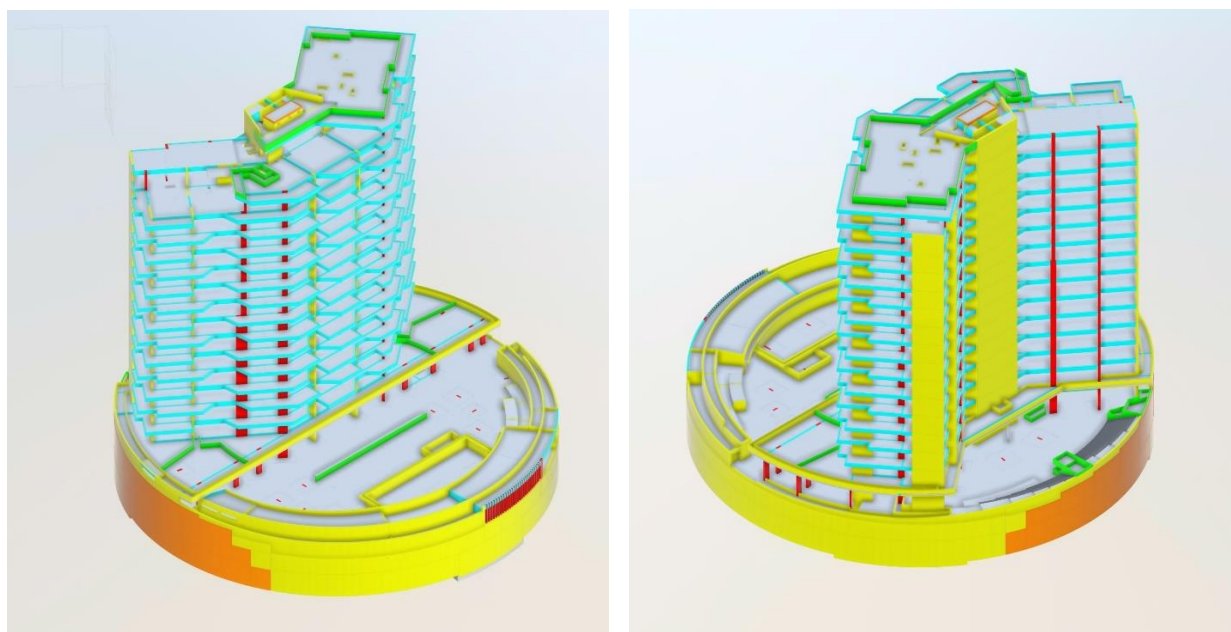
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM de arquitetura de diversos lotes
- Criação de peças desenhadas 2D (Plantas, Cortes e Alçados) para efeitos de legalização AUGI

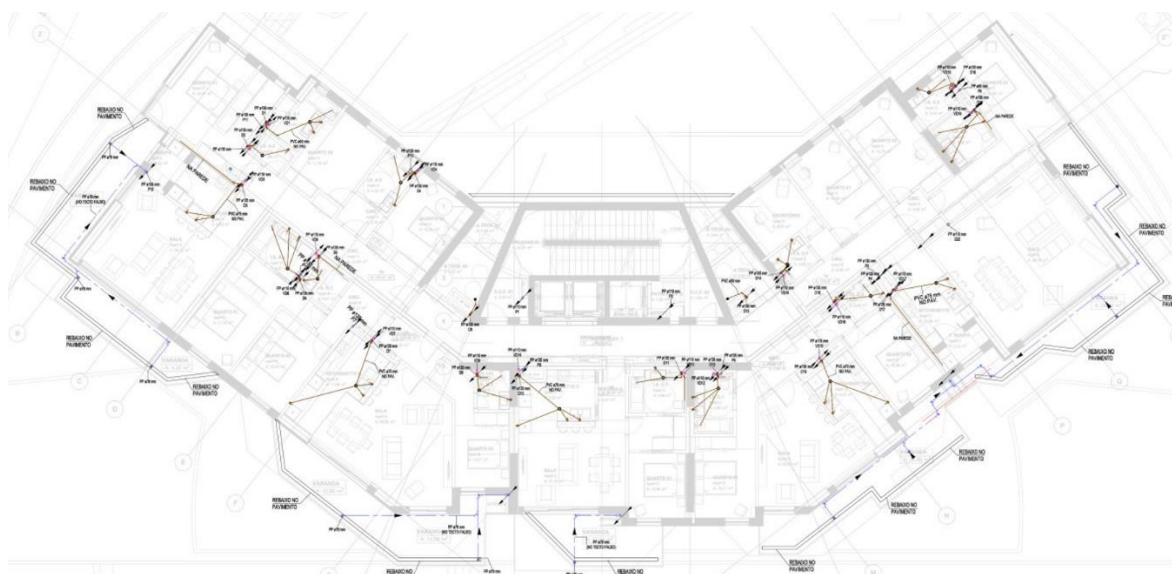
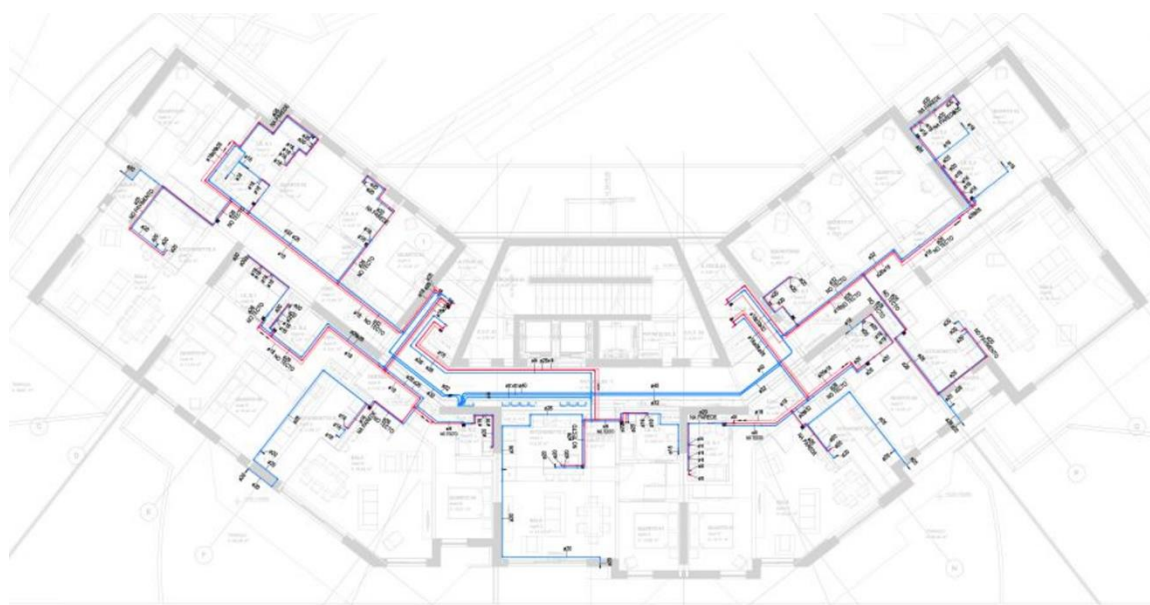
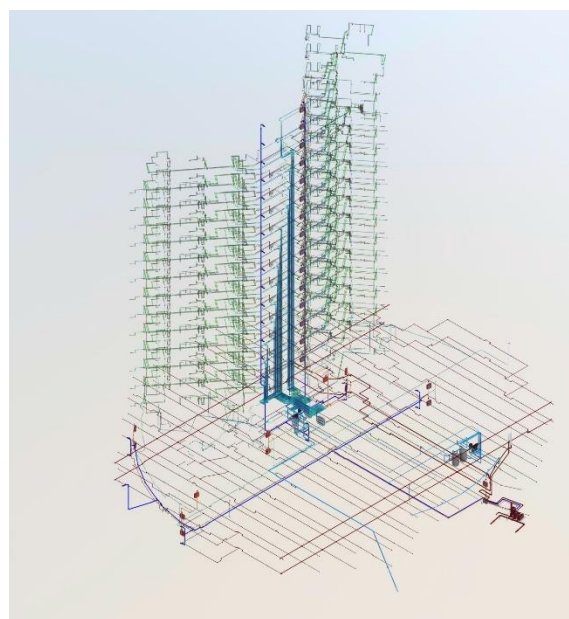
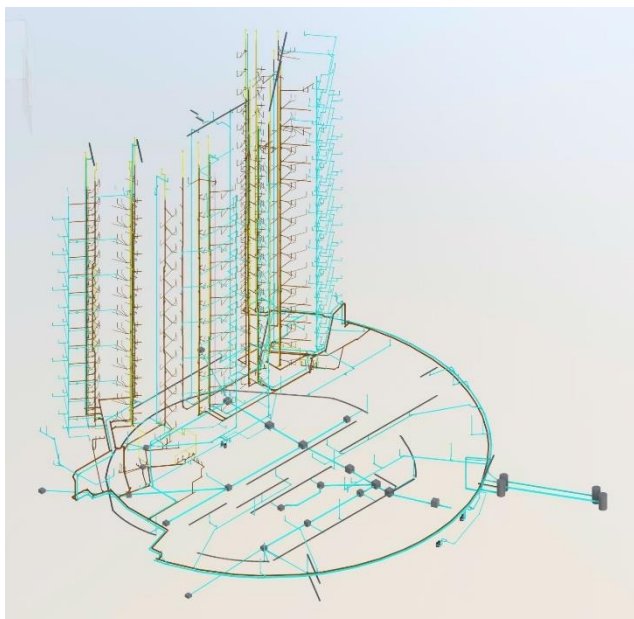


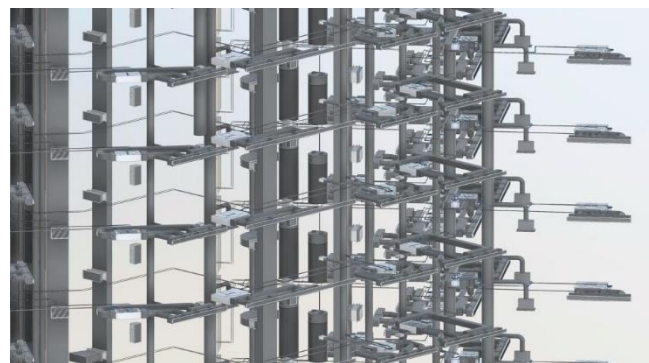
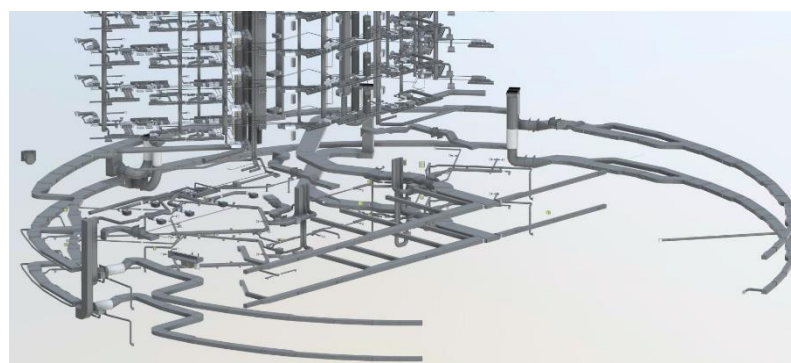
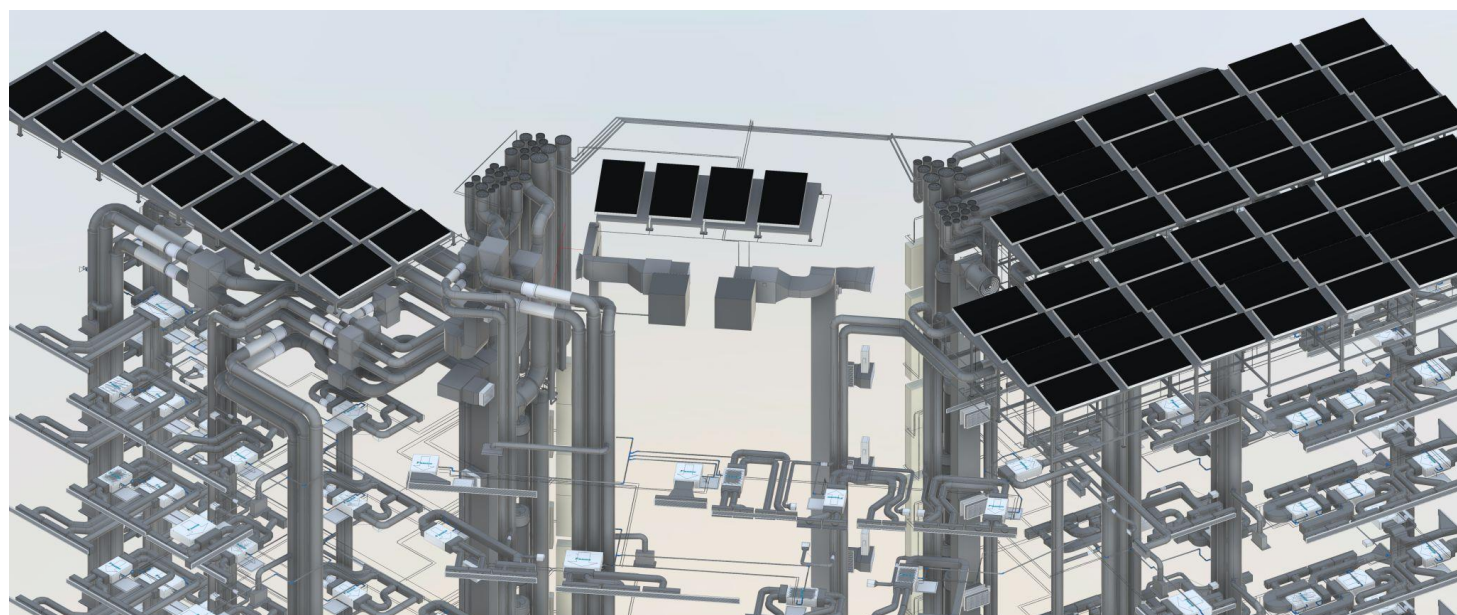
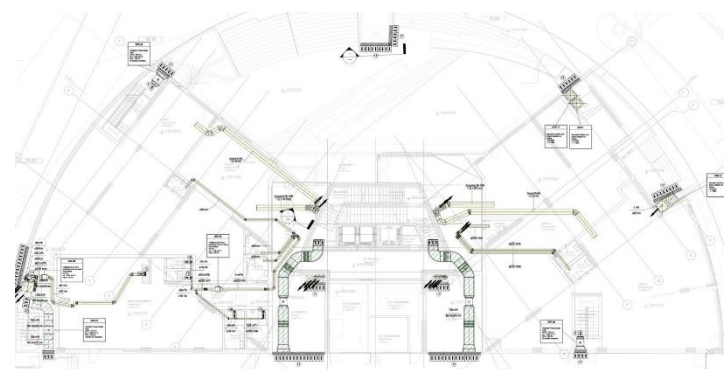
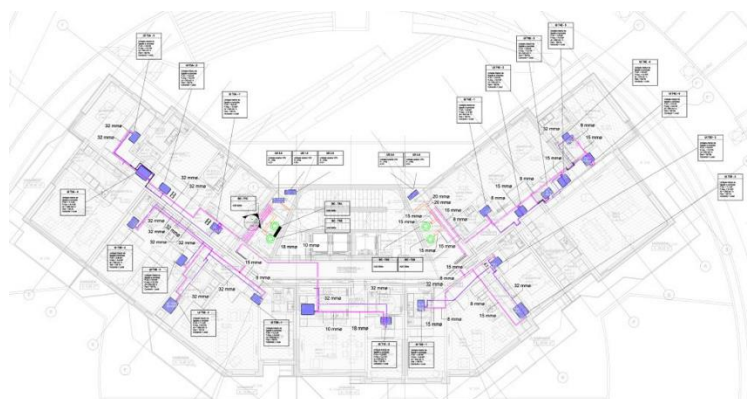
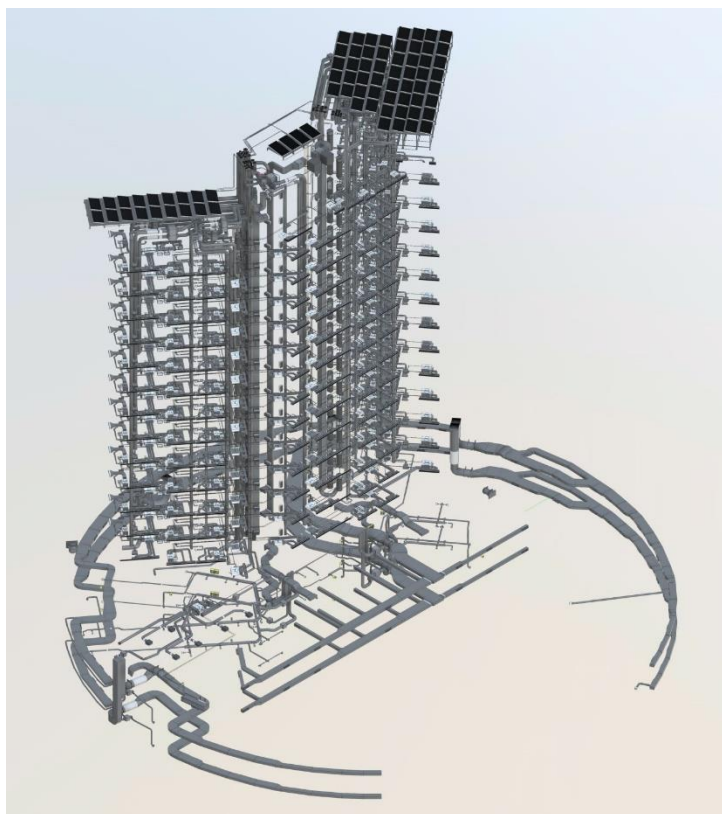
Torre Girassol, Jardim Miraflores (Oeiras)

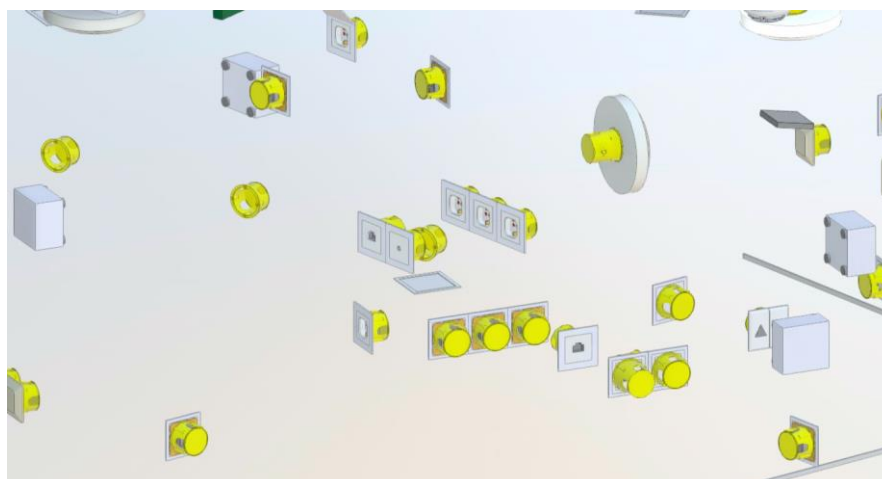
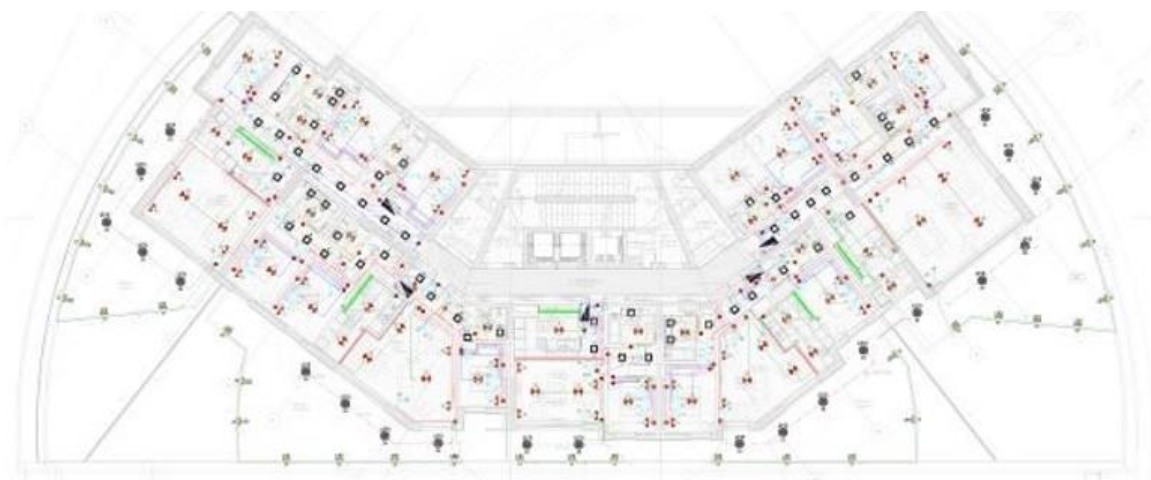
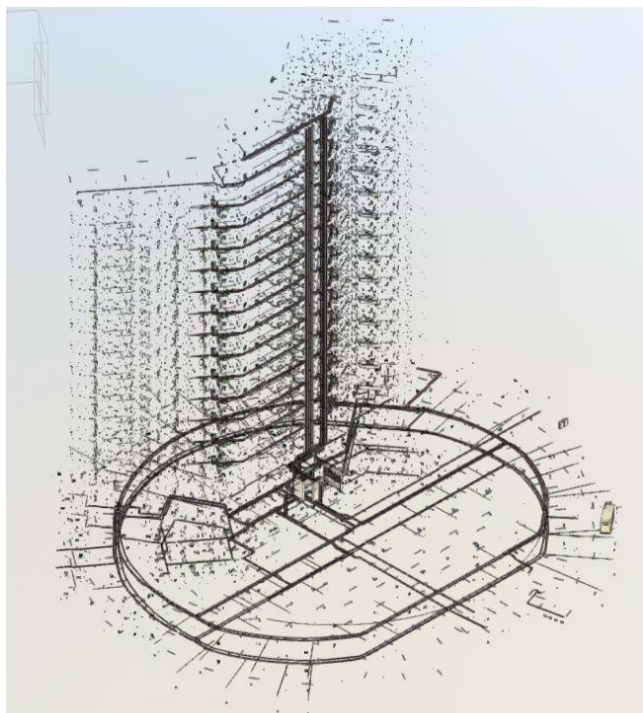
Trabalhos realizados:

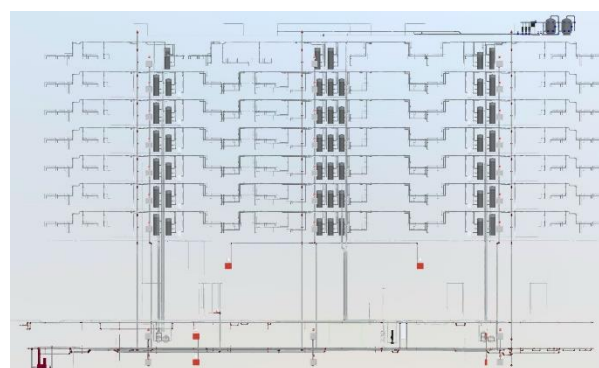
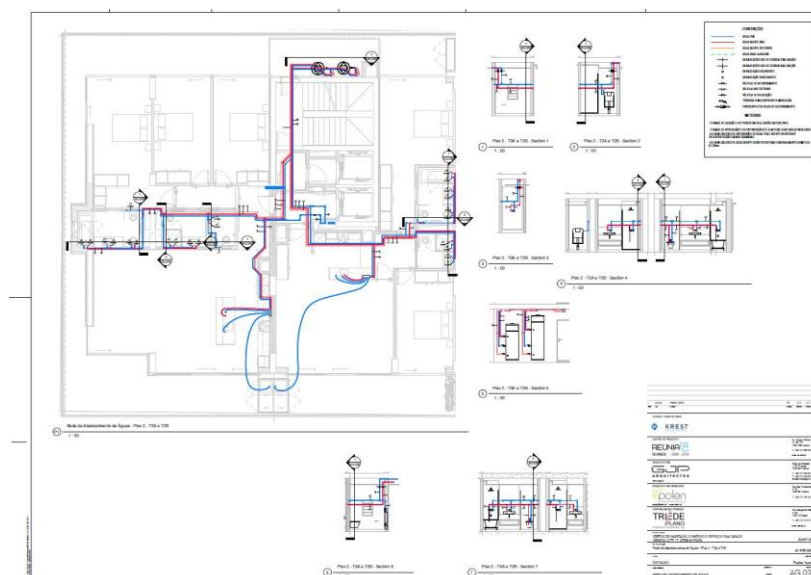
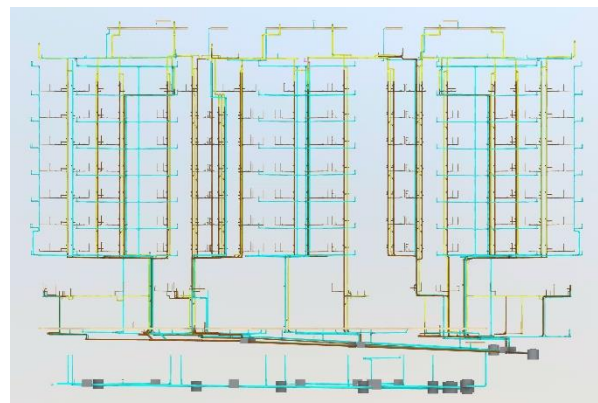
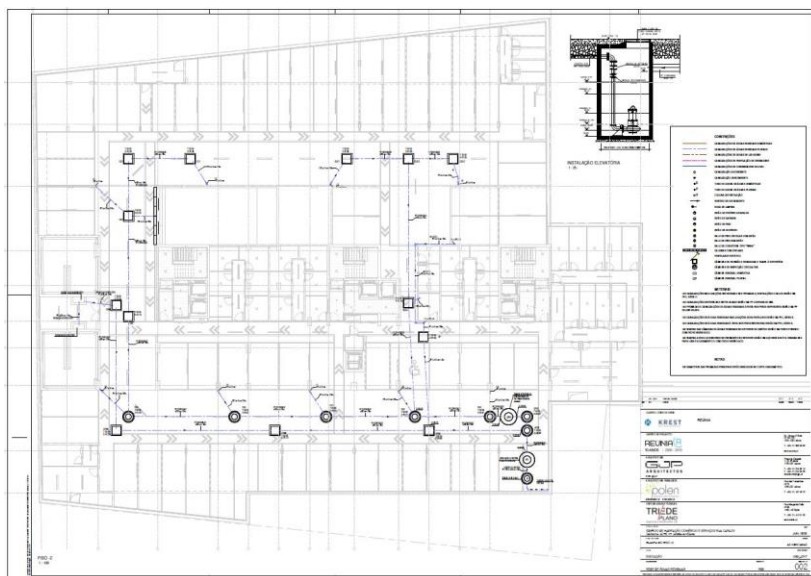
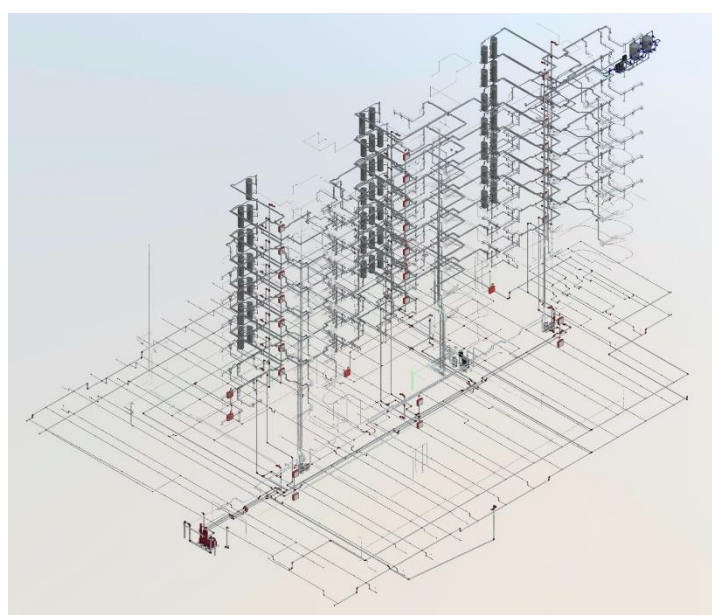
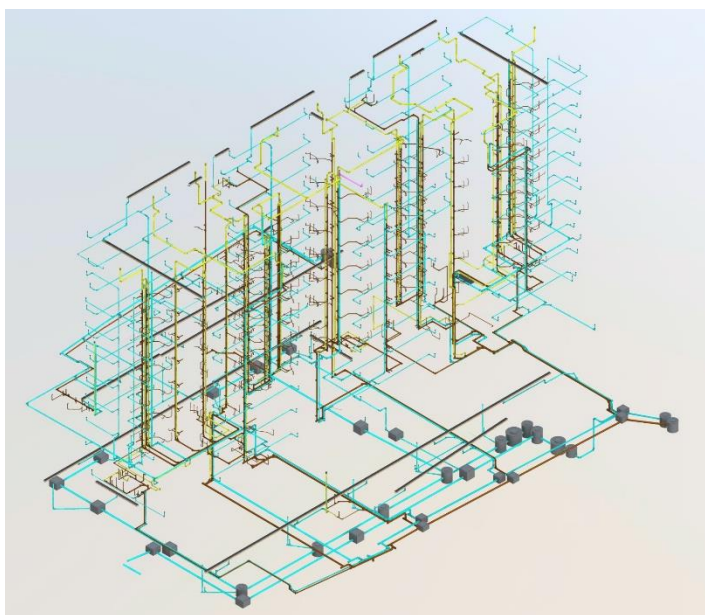
- Modelação 3D/BIM de estrutura e especialidades (hidráulica, avac e eletricidade) em LOD300/350
- Criação de peças desenhadas 2D extraídas a partir dos modelos

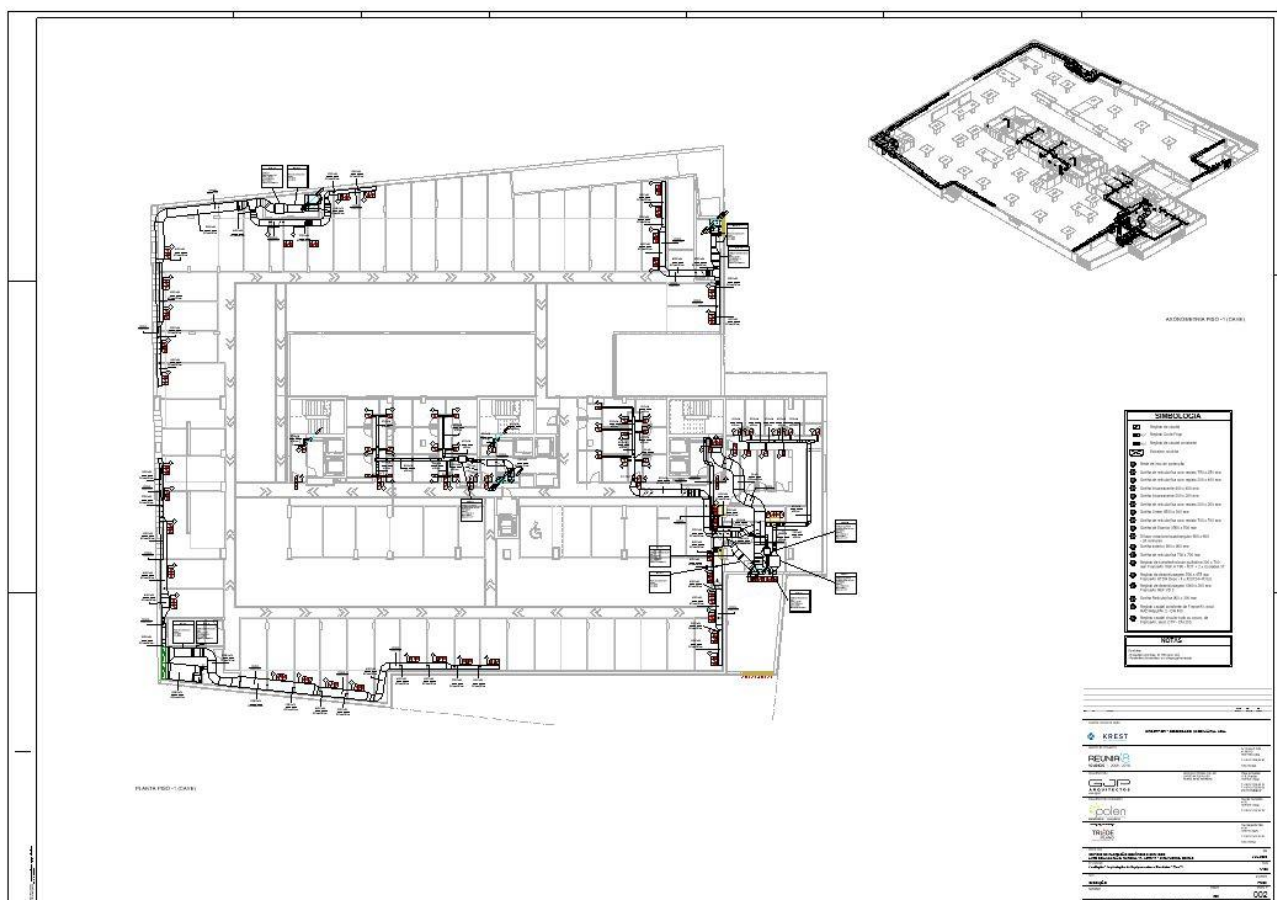


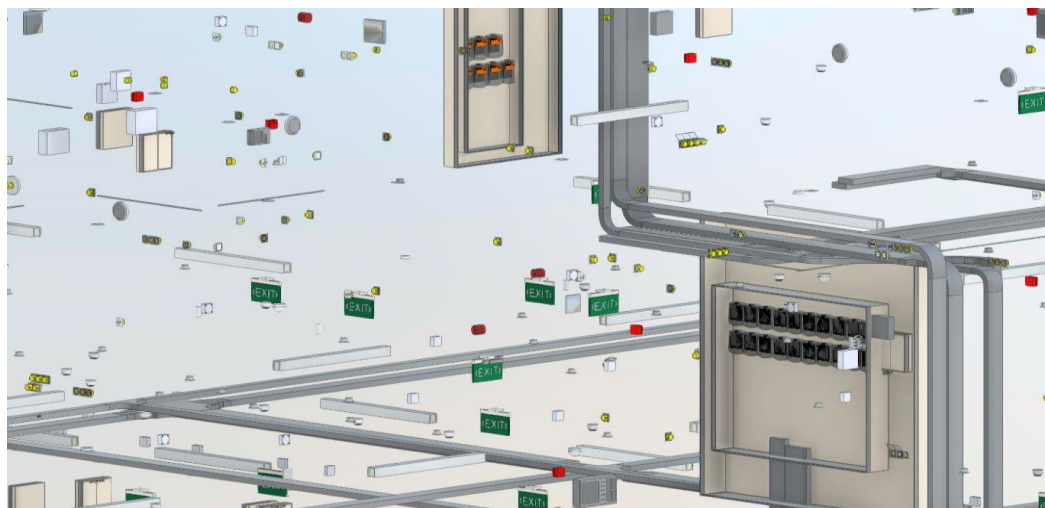
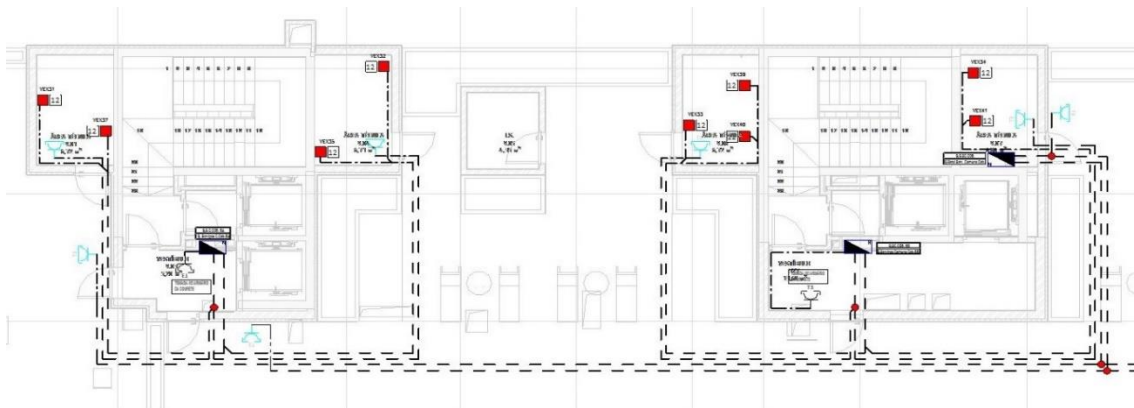
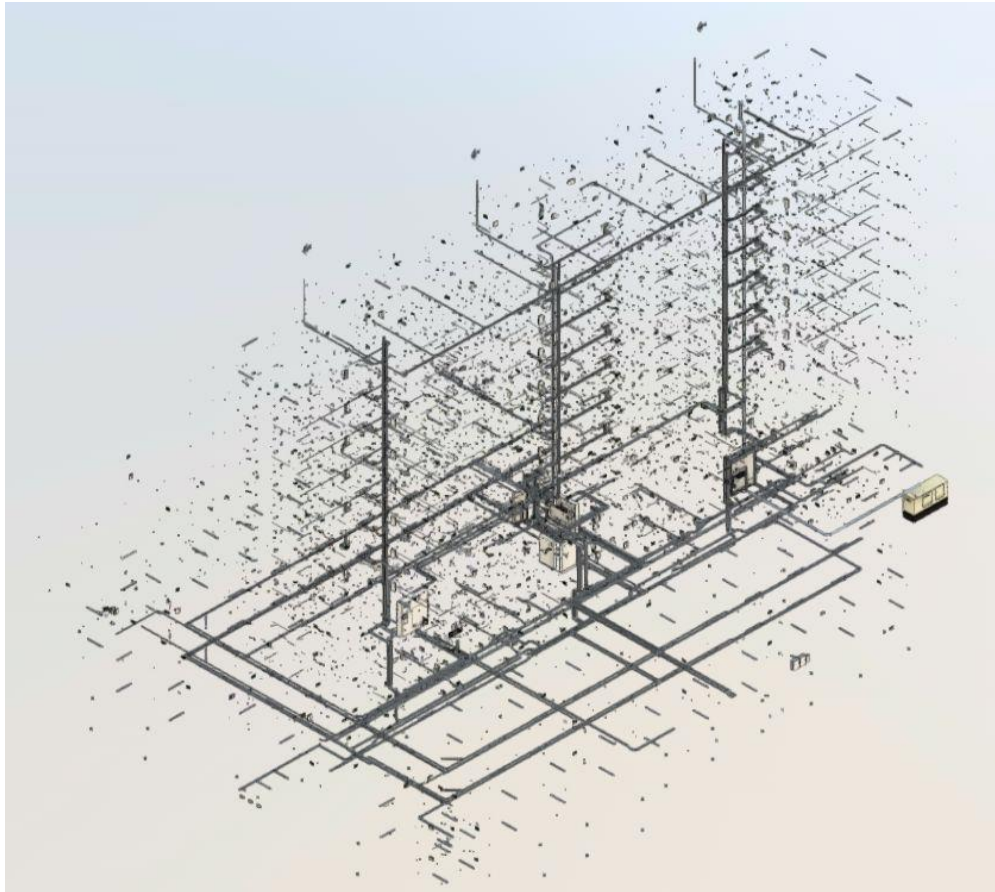








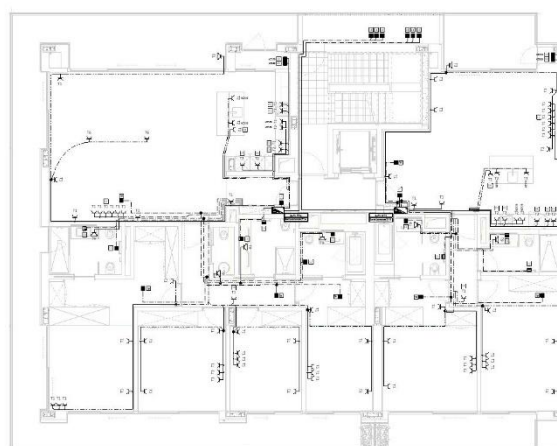
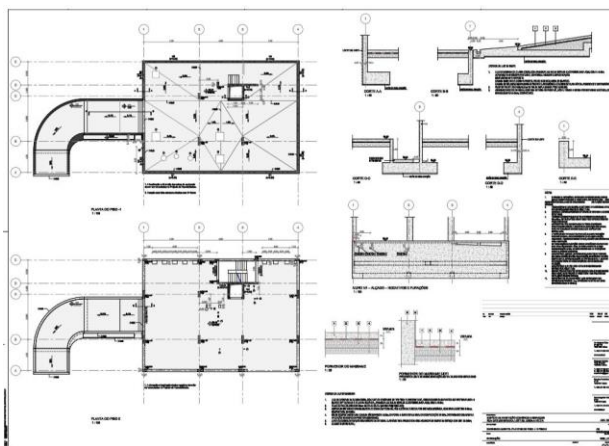
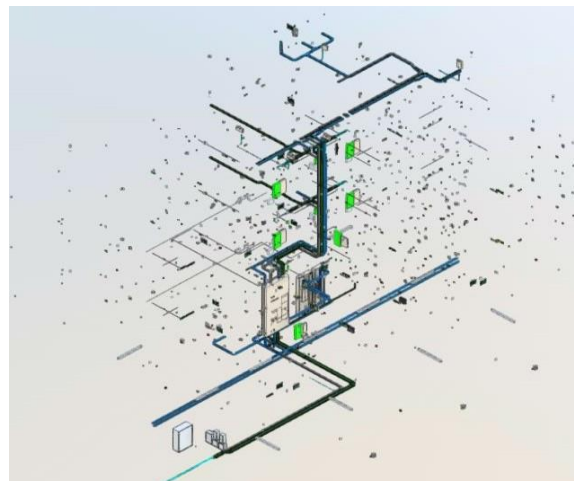
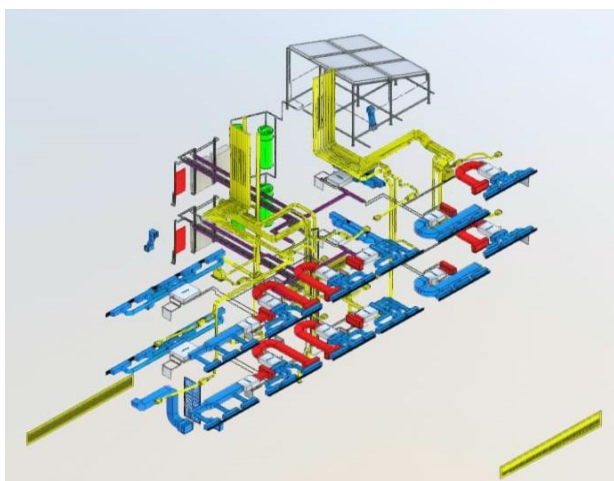
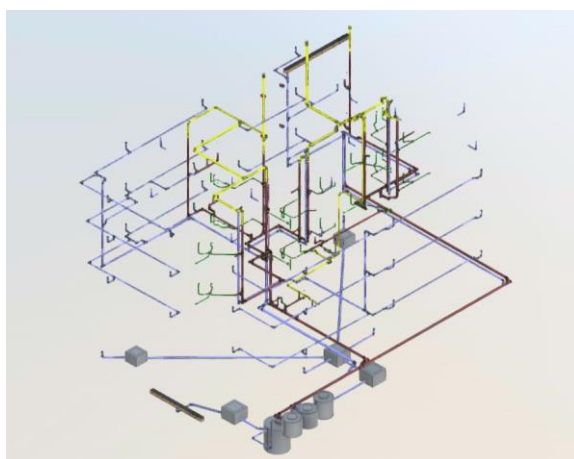
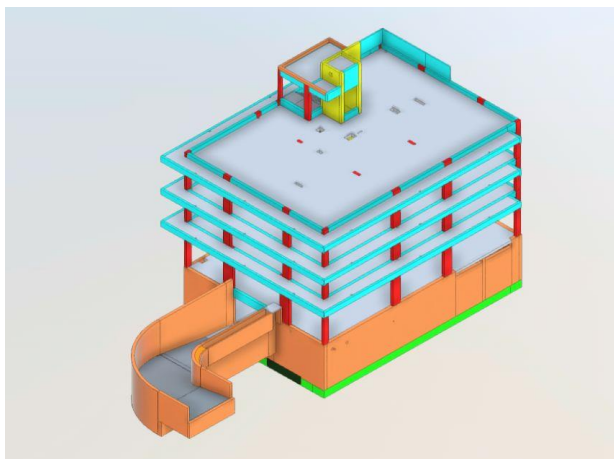




Villa Iris, Jardim Miraflores (Oeiras)

Trabalhos realizados:

- Modelação 3D/BIM de estrutura e especialidades (hidráulica, avac e eletricidade) em LOD300/350
- Criação de peças desenhadas 2D extraídas a partir dos modelos

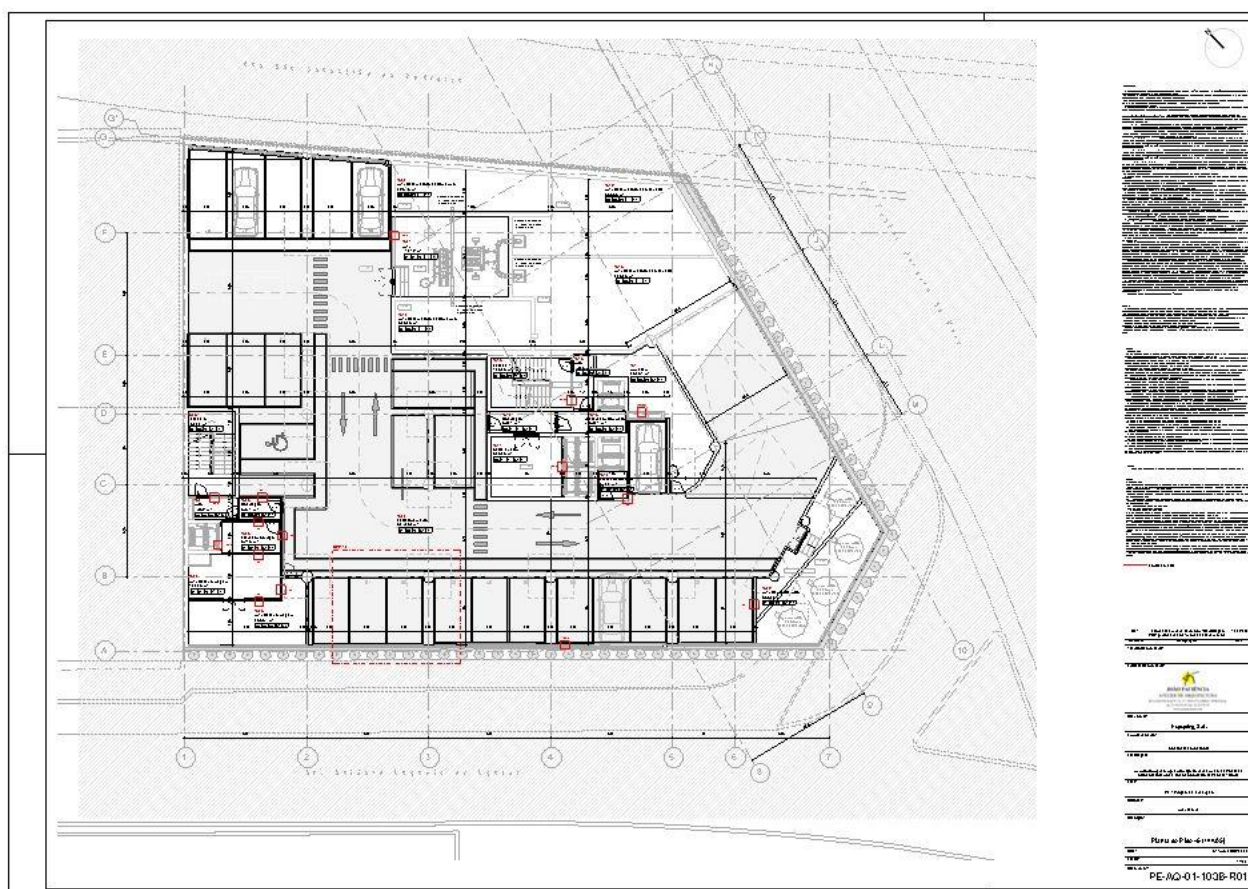


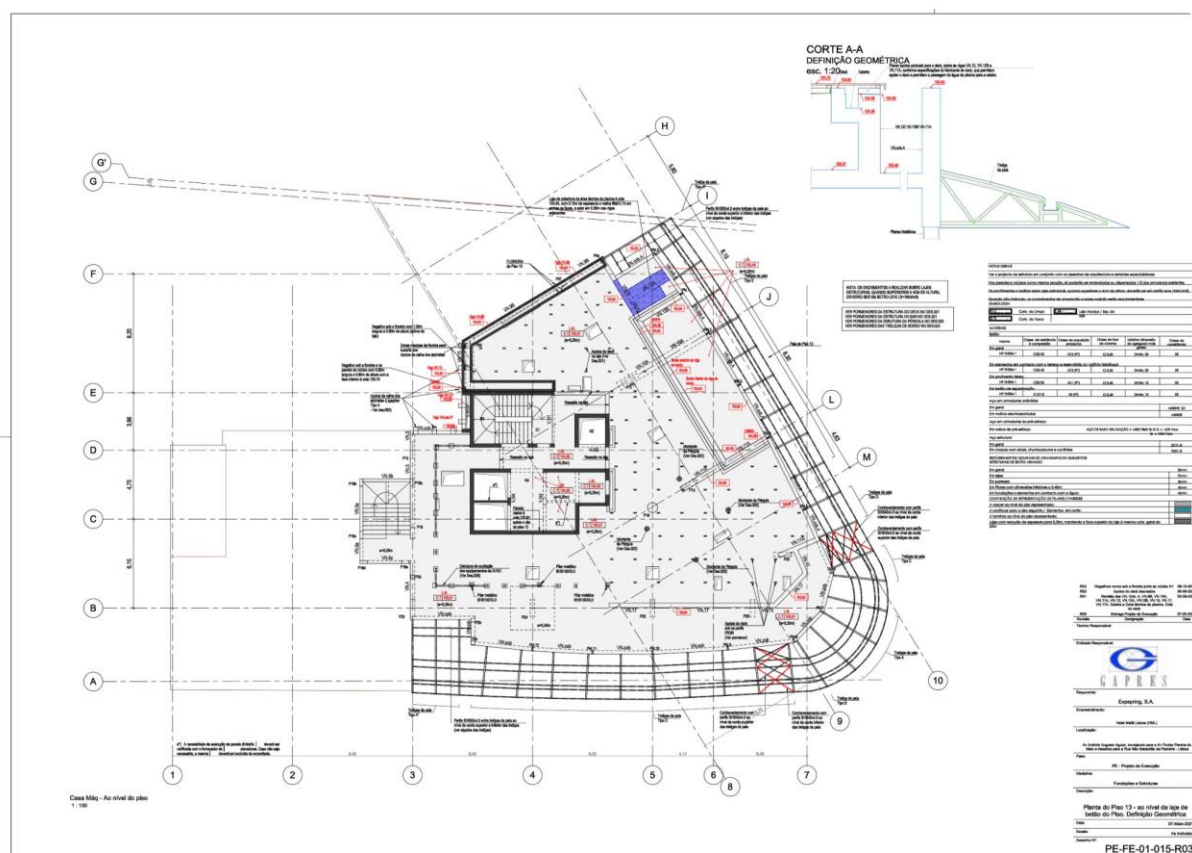
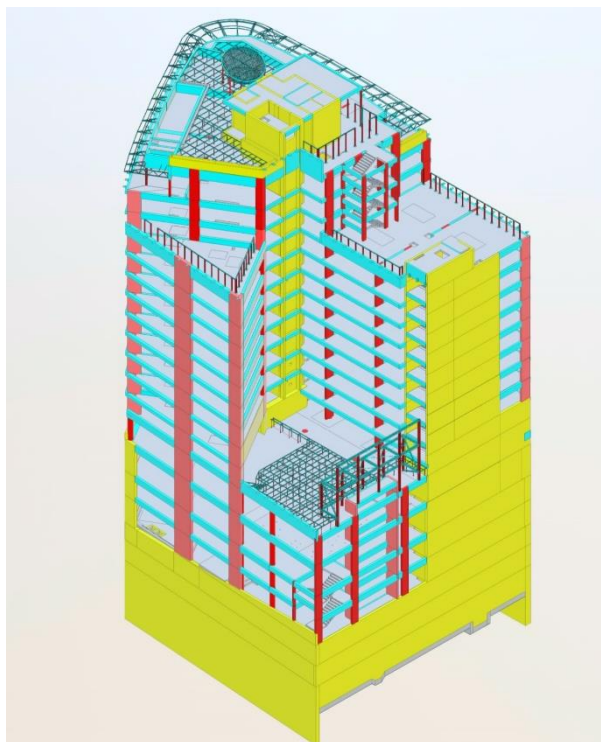
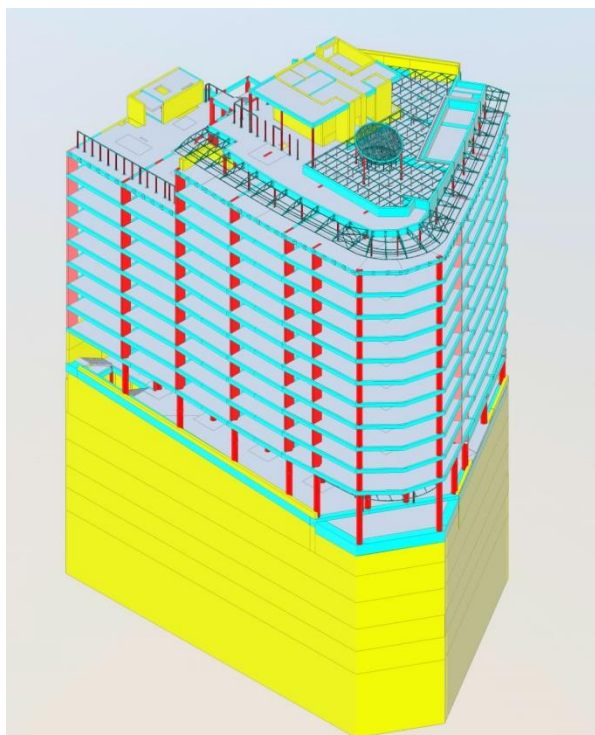
Hotel Meliá (Marquês de Pombal)

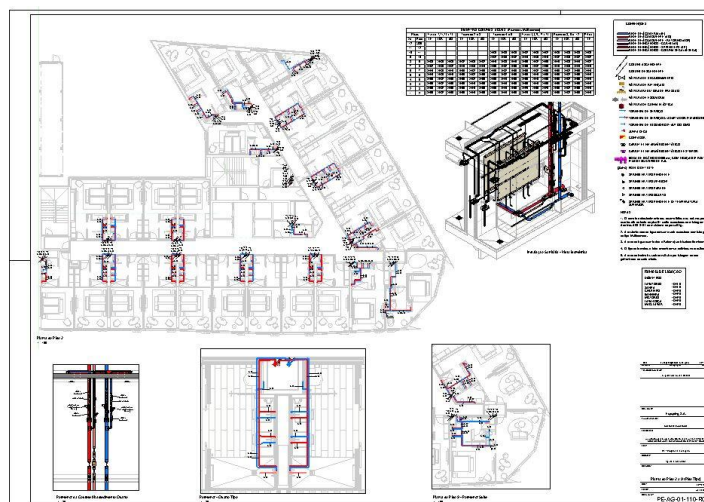
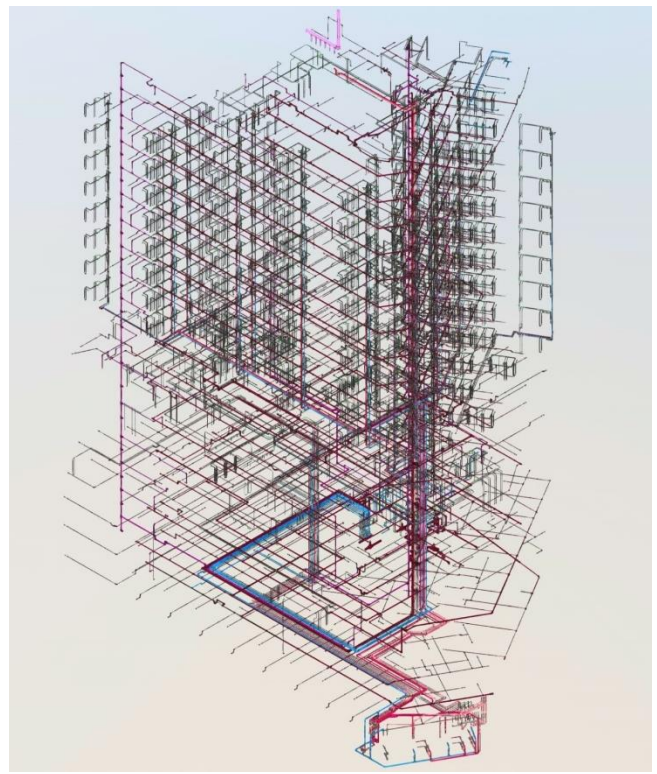
Trabalhos realizados:

- Modelação 3D/BIM de arquitetura, estrutura e especialidades de hidráulica em LOD300/350
- Criação de peças desenhadas 2D extraídas a partir dos modelos





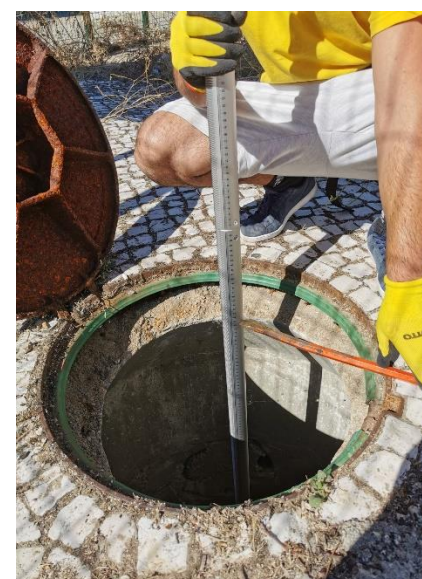
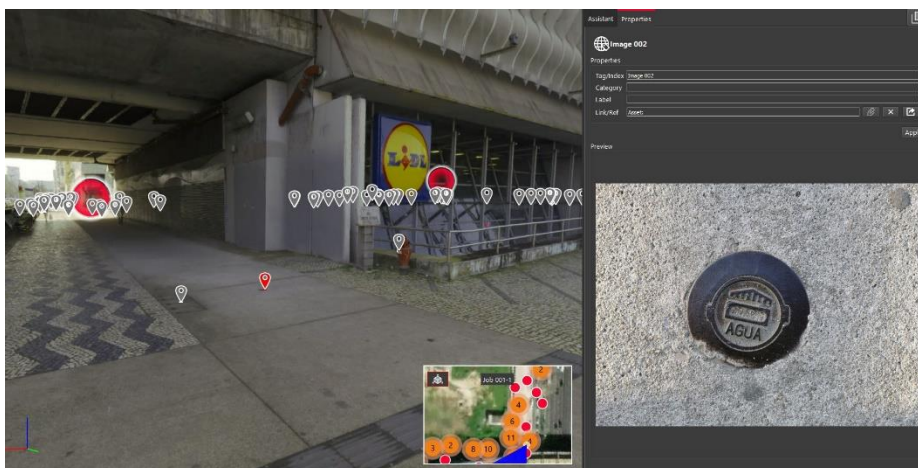
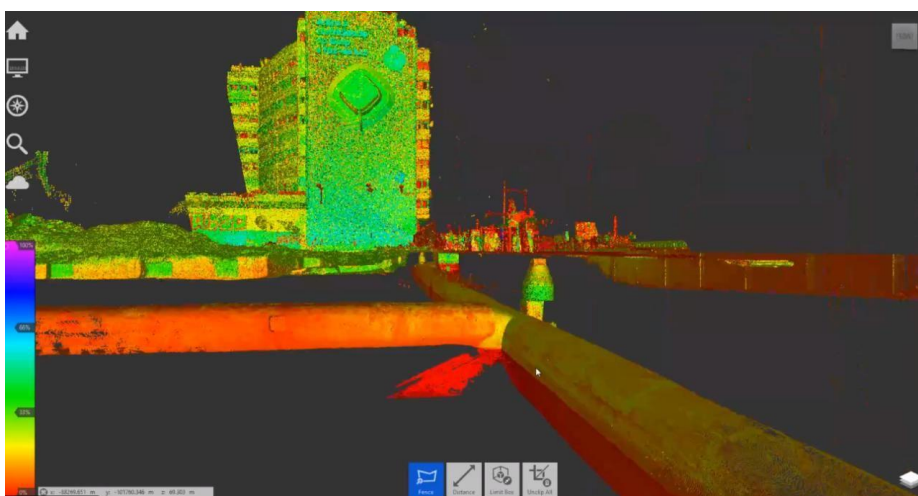


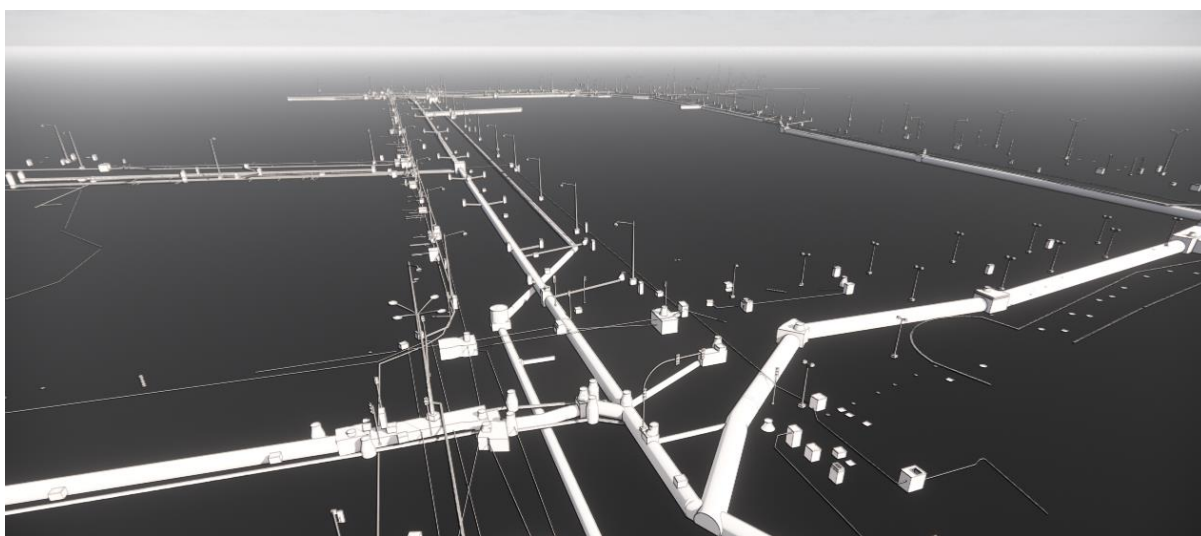


Infraestruturas de Entrecampos (Lisboa)

Trabalhos realizados:

- Levantamento Topográfico com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM de infraestruturas visíveis e enterradas e espaços exteriores
- Trabalhos realizados no âmbito da Operação Integrada de Entrecampos

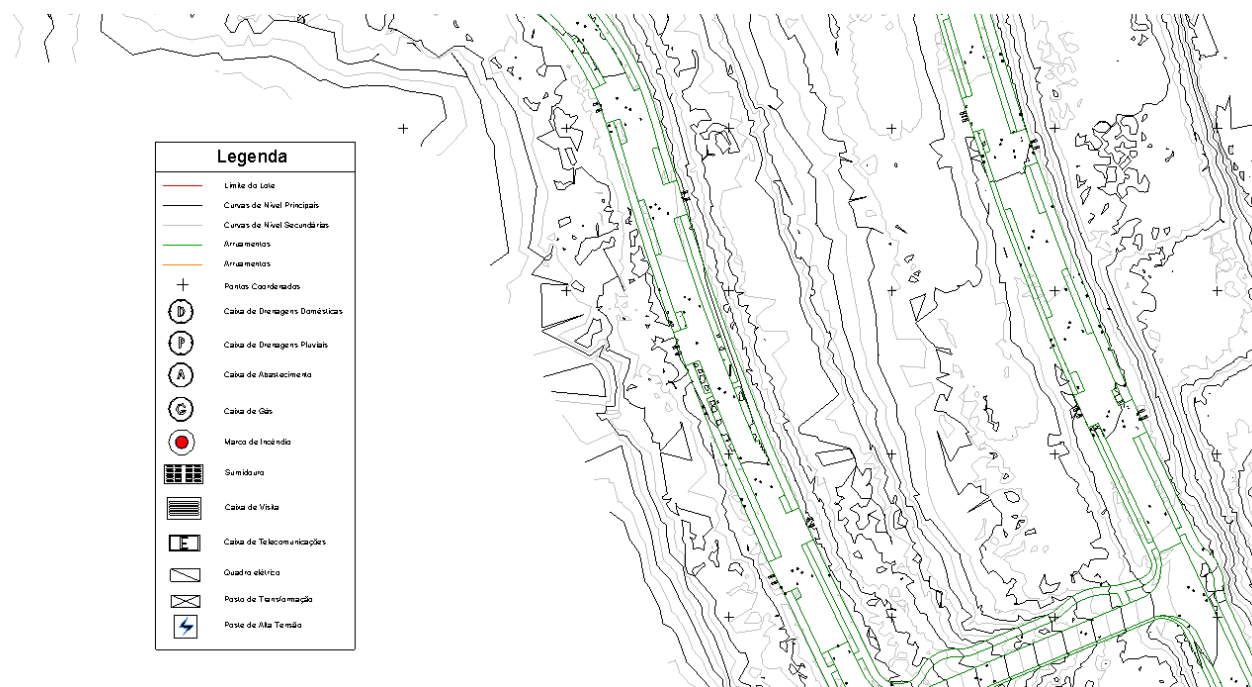
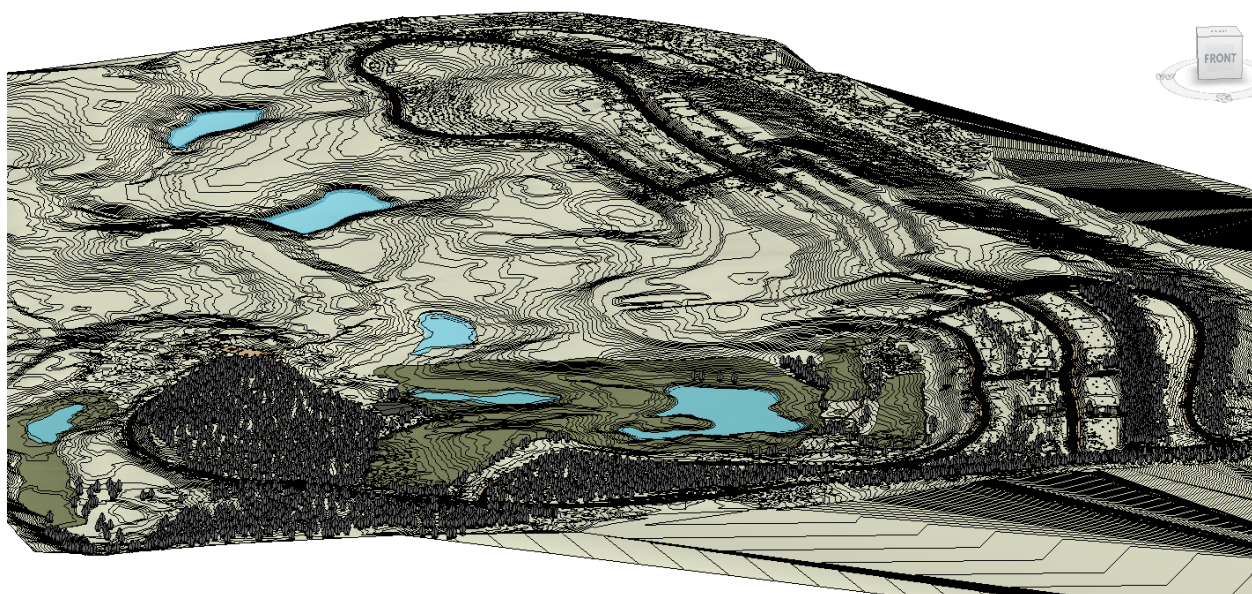




Herdade do Pinheirinho (Alentejo)

Trabalhos realizados:

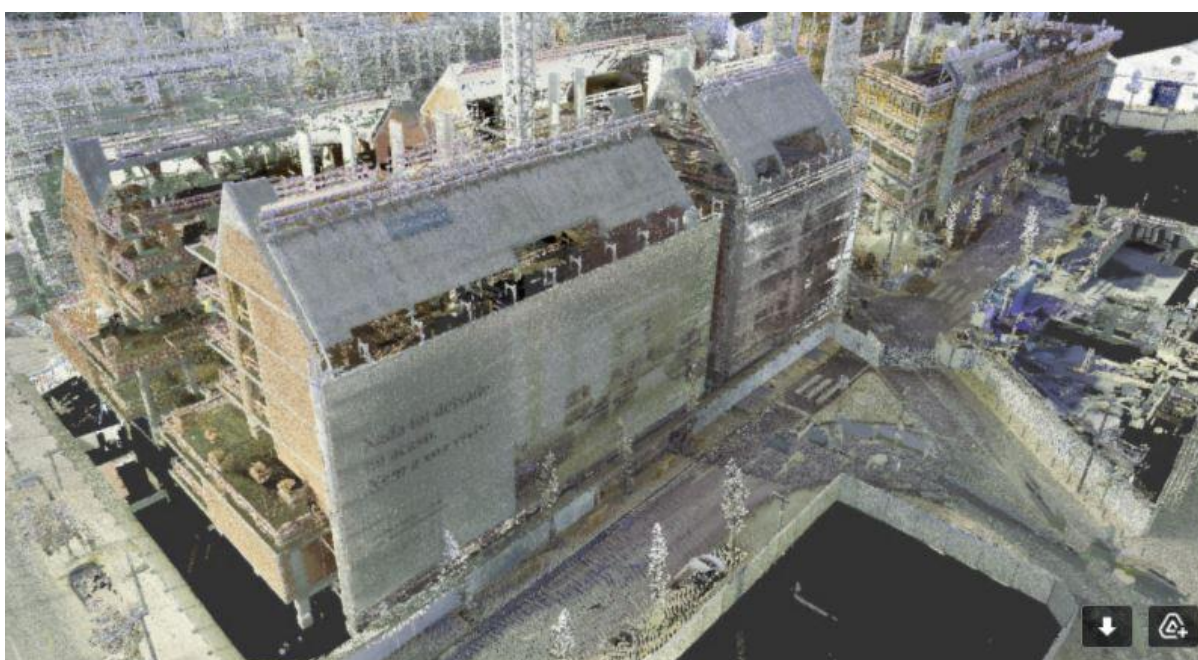
- Levantamento Topográfico com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM de infraestruturas visíveis e espaços exteriores



Prata Riverside Village (Lisboa)

Trabalhos realizados:

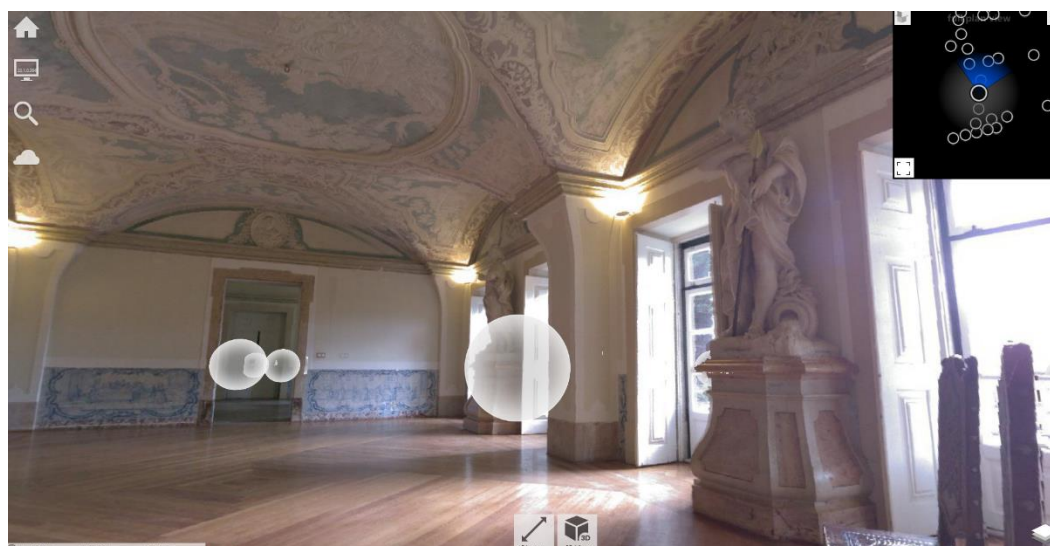
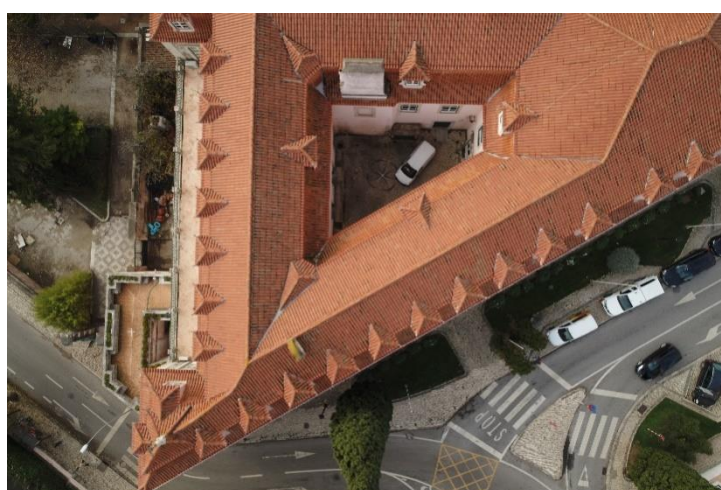
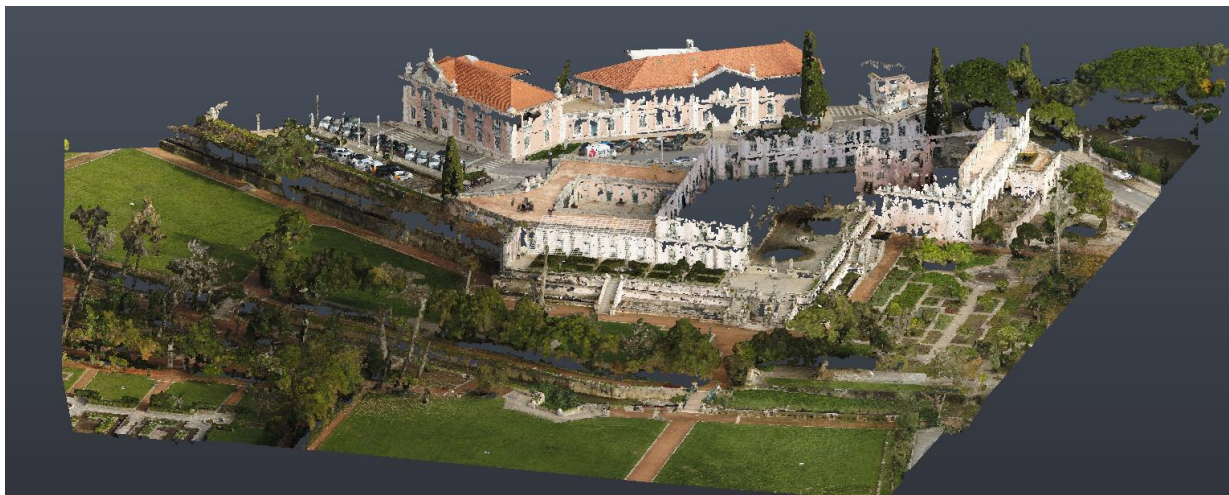
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning
- Utilização de uma ICON ICR80 da Leica no apoio à construção para a marcação dos pontos de fixação do suporte das fachadas dos edifícios



Palácio Marquês de Pombal (Oeiras)

Trabalhos realizados:

- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning com recurso a um drone



Quinta de Penaferrim (Sintra)

Trabalhos realizados:

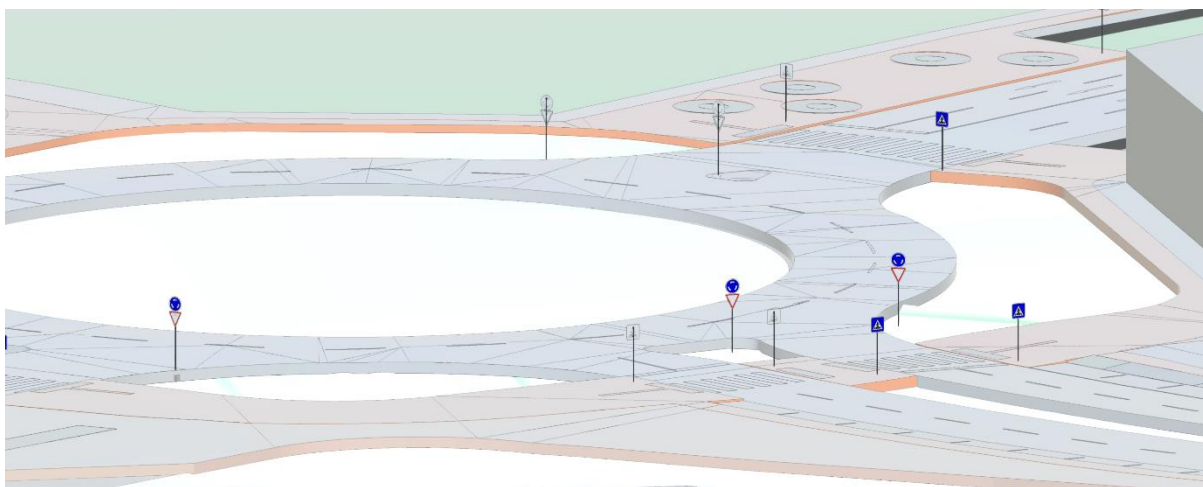
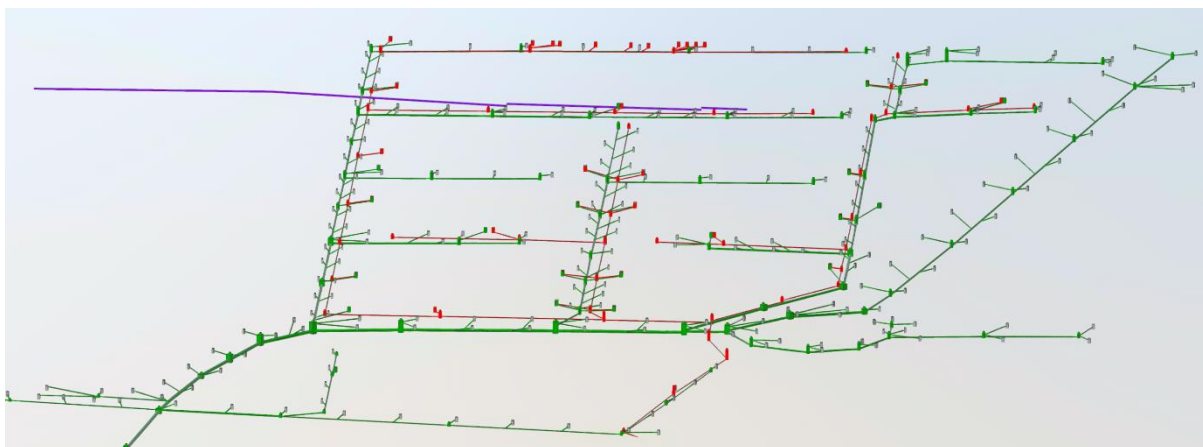
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning com recurso a um drone



Matinha (Lisboa)

Trabalhos realizados:

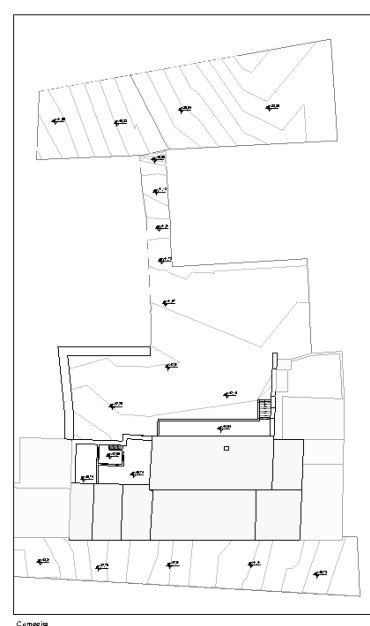
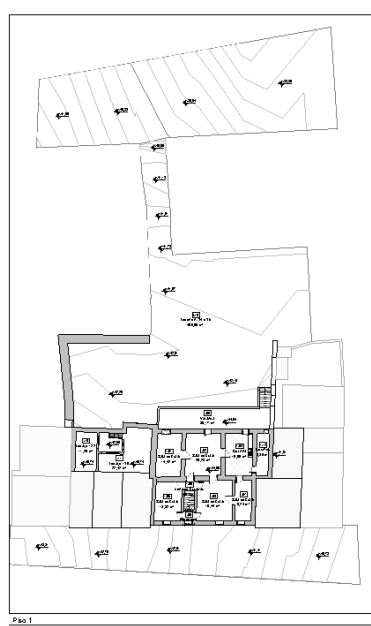
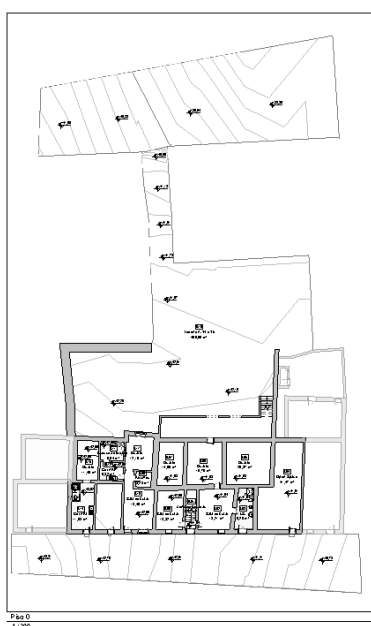
- Modelação 3D/BIM de infraestruturas visíveis e enterradas e espaços exteriores
- Cálculo de volumes de aterro e escavação



Morada em Lagoa

Trabalhos realizados:

- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM de arquitetura
- Criação de peças desenhadas 2D (Plantas, Cortes e Alçados)

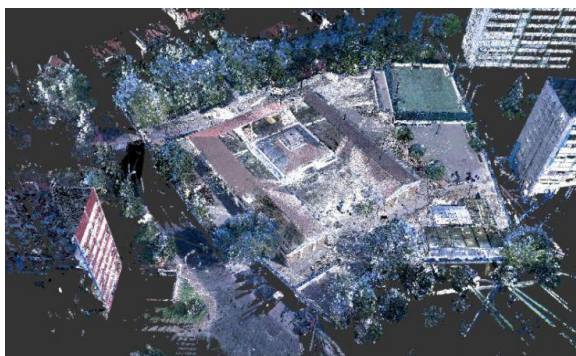


PROJETOS – TIPO SERVIÇOS

Escola Básica António Rebelo de Andrade (Oeiras)

Trabalhos realizados:

- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM de arquitetura
- Criação de peças desenhadas 2D (Plantas, Cortes e Alçados)



Escola Básica de São Julião da Barra (Oeiras)

Trabalhos realizados:

- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning com recurso a um drone
- Modelação 3D/BIM de arquitetura e infraestruturas visíveis
- Criação de peças desenhadas 2D (Plantas, Cortes e Alçados)



Hovione (Loures)

Trabalhos realizados:

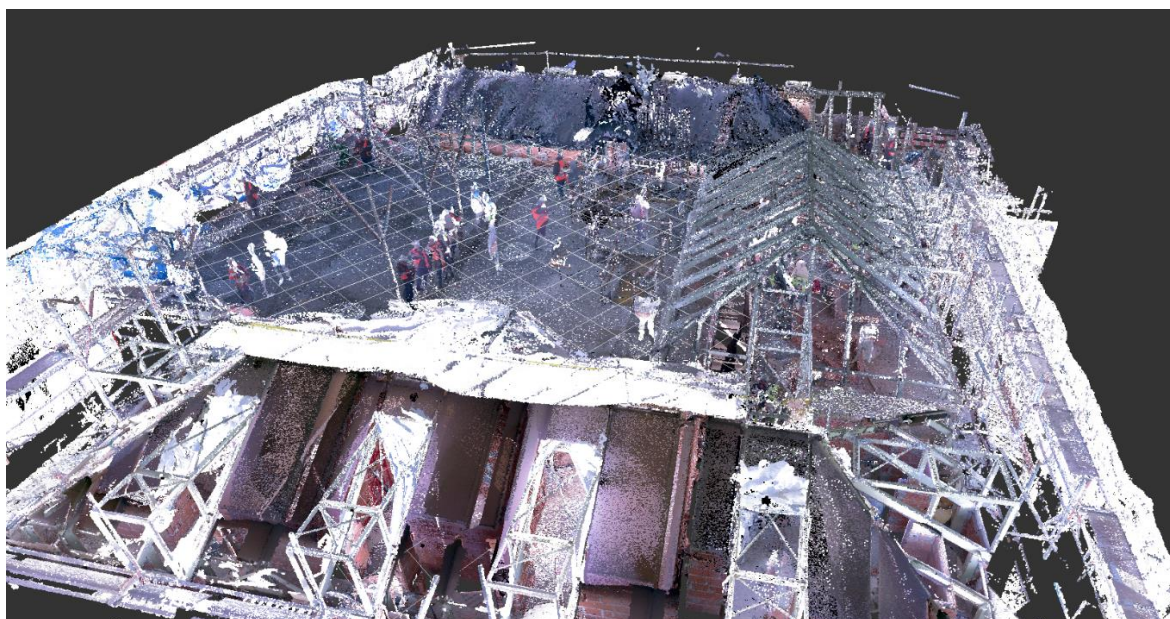
- Preparação de obra
- Atualização dos modelos de especialidades com informação obtida a partir de nuvens de pontos de modo a que estes reflitam a construção real (LOD500)
- Criação de peças desenhadas 2D



Palácio de Santa Helena (Lisboa)

Trabalhos realizados:

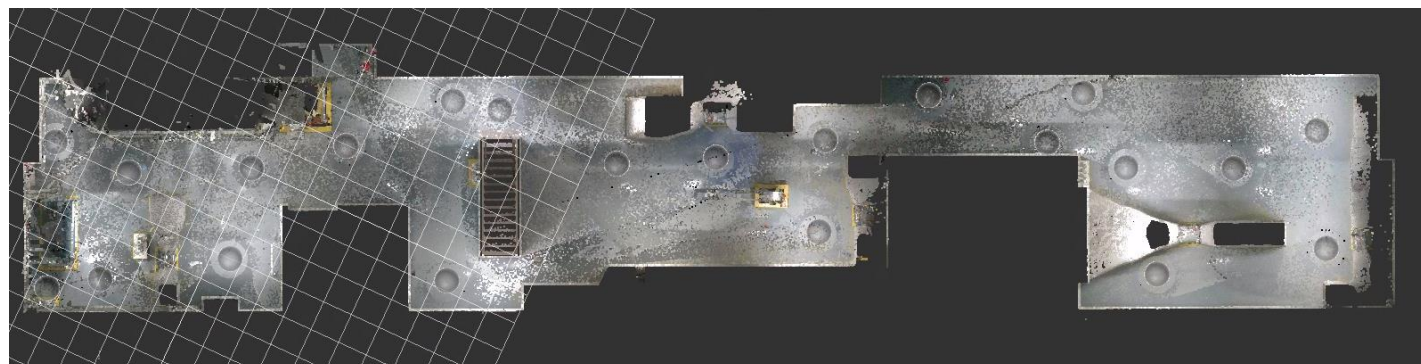
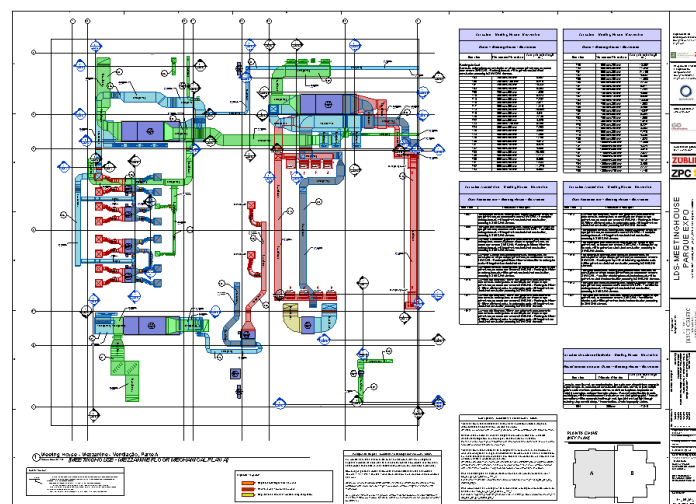
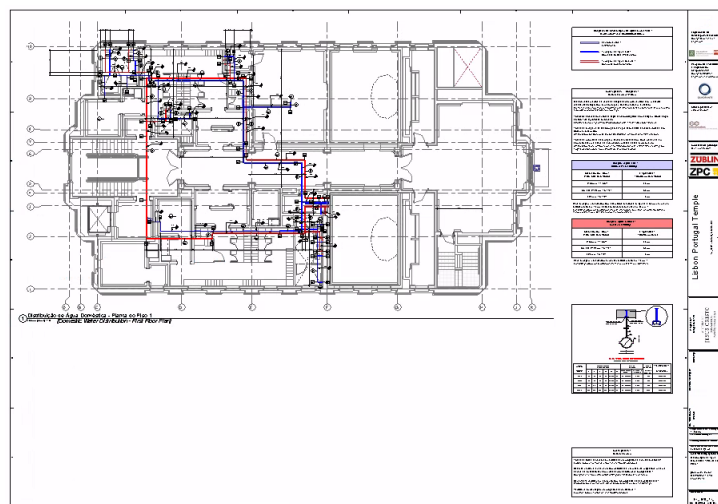
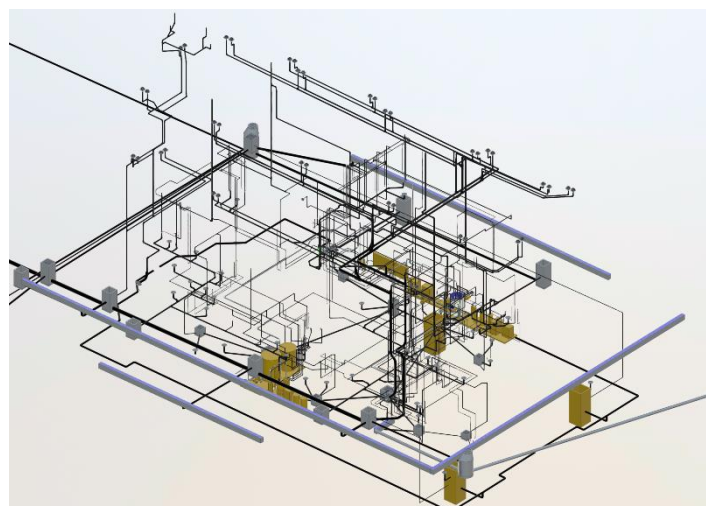
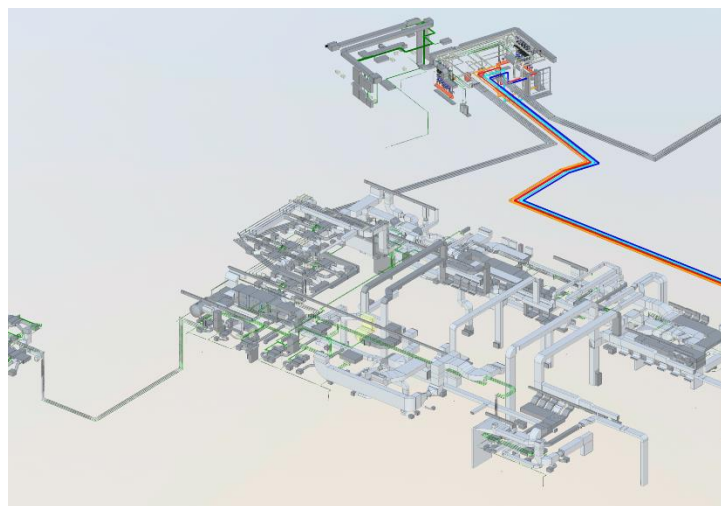
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning
- Verificação de desvios existentes na execução da estrutura metálica vs planeado



Igreja Mormon (Lisboa)

Trabalhos realizados:

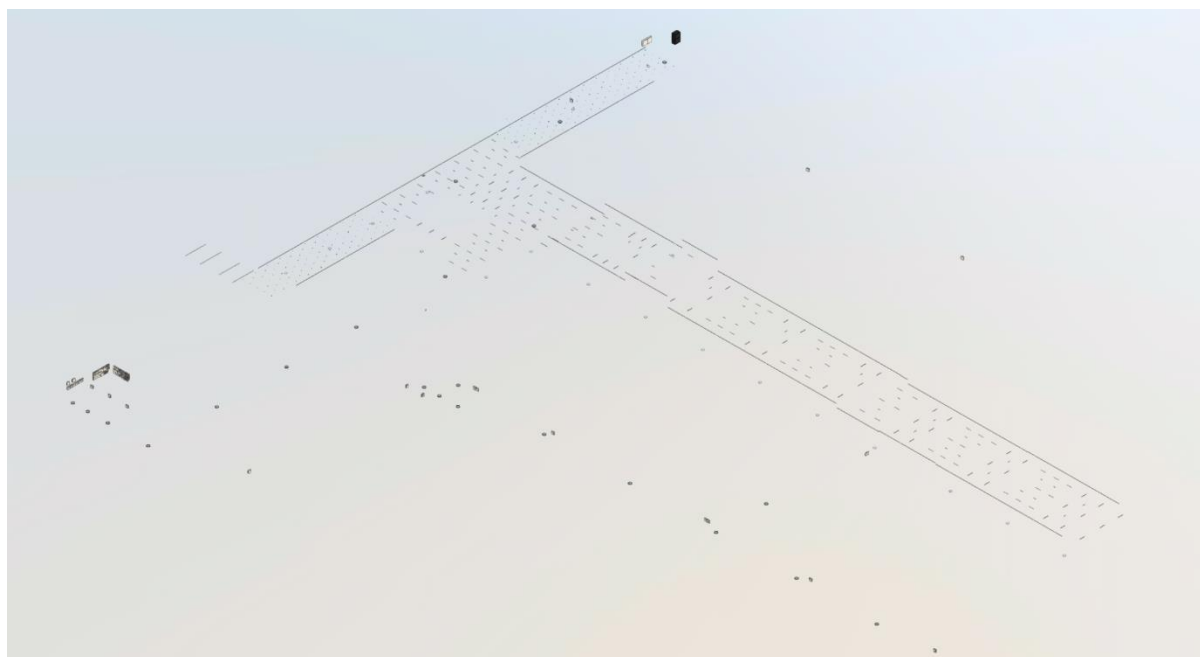
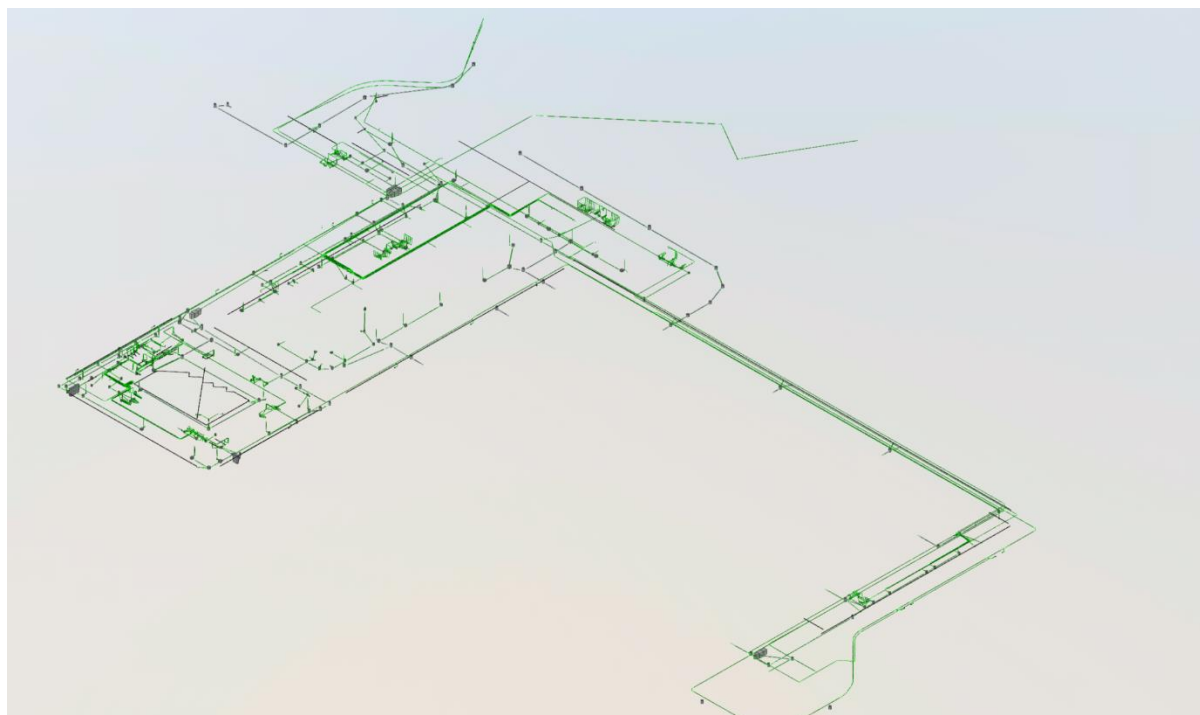
- Modelação 3D/BIM das especialidades de avac e hidráulica
- Criação de peças desenhadas 2D extraídas a partir dos modelos
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning



Marina de Cascais

Trabalhos realizados:

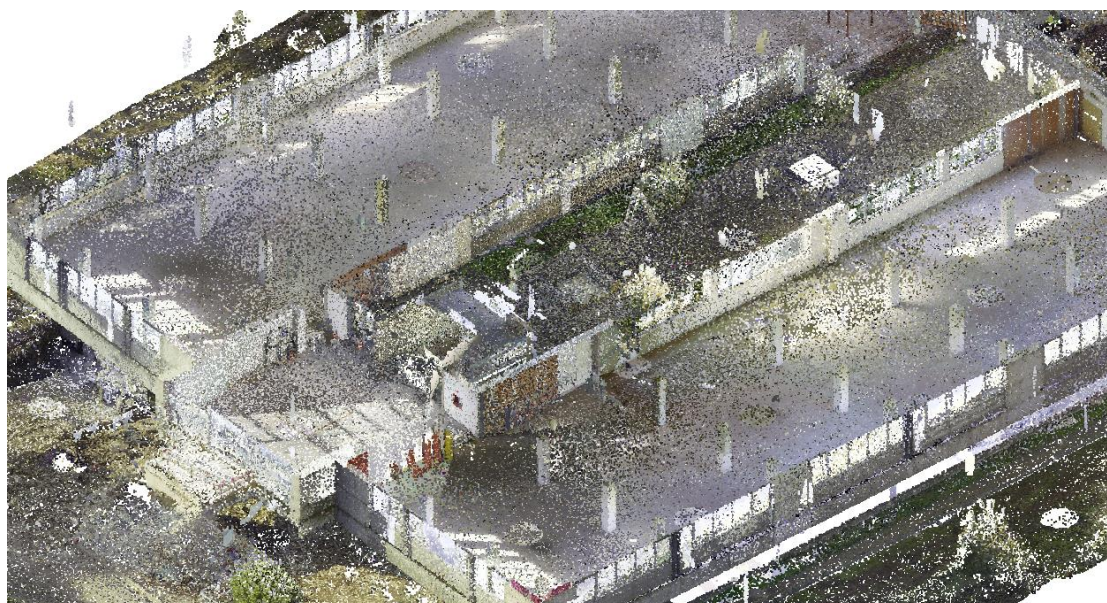
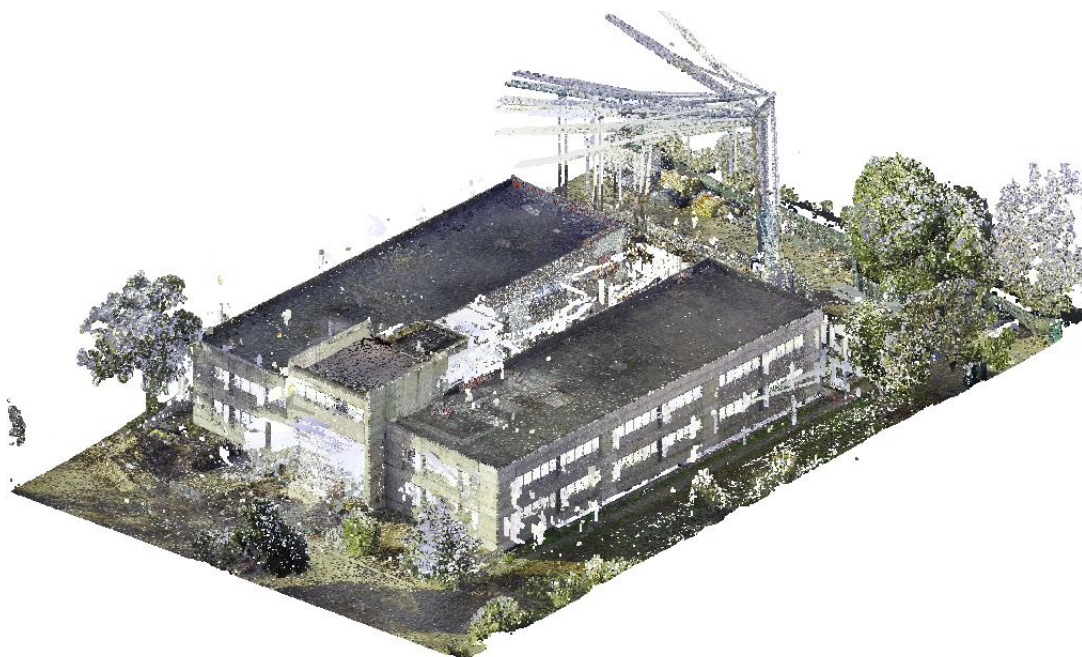
- Modelação 3D/BIM das especialidades de hidráulica e equipamentos elétricos



Novo Banco (Lisboa)

Trabalhos realizados:

- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning
- Acompanhamento de obra

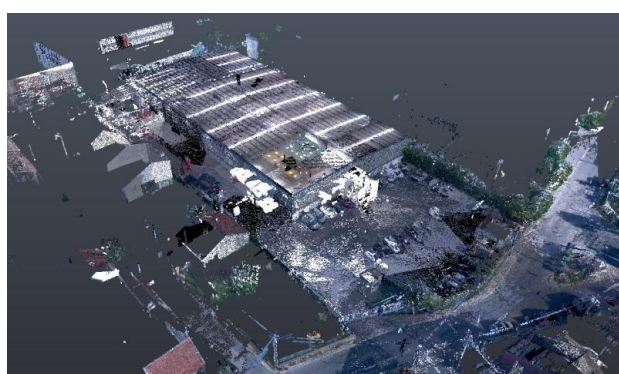
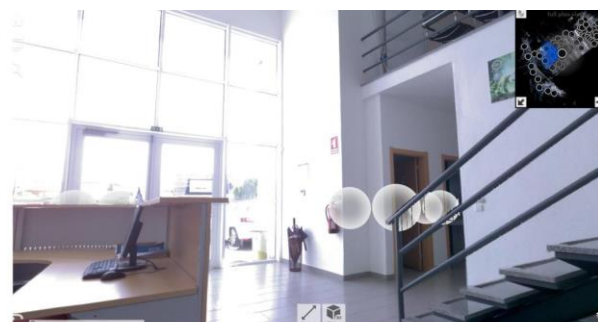
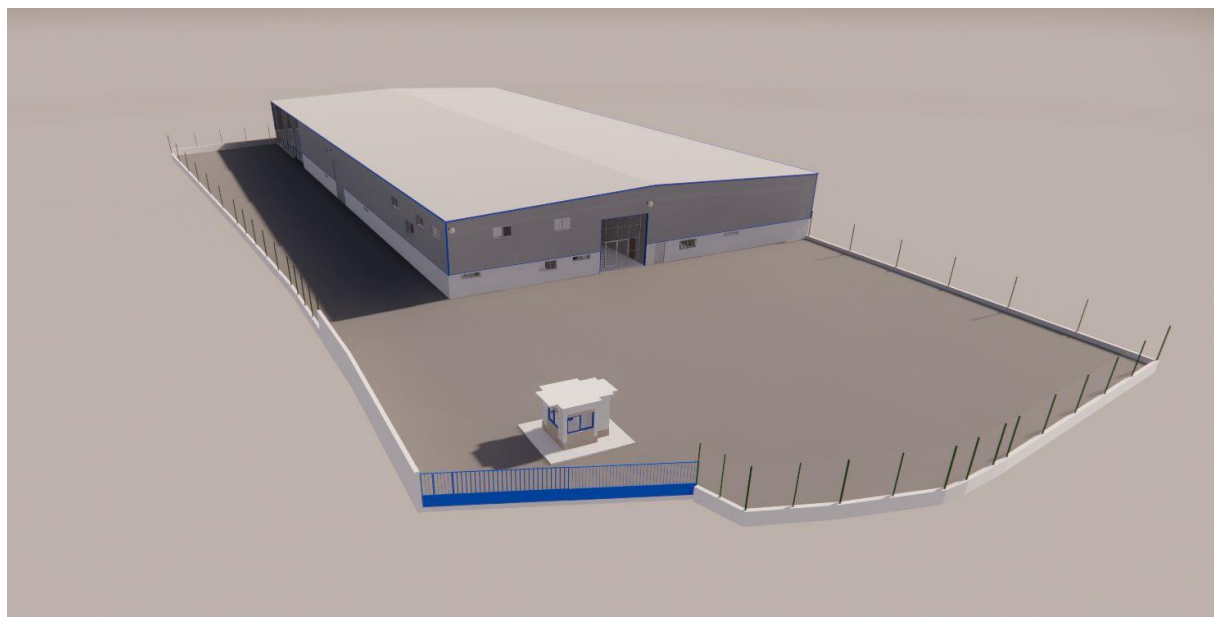


PROJETOS – TIPO INDUSTRIAL

Serlusa (Rio de Mouro)

Trabalhos realizados:

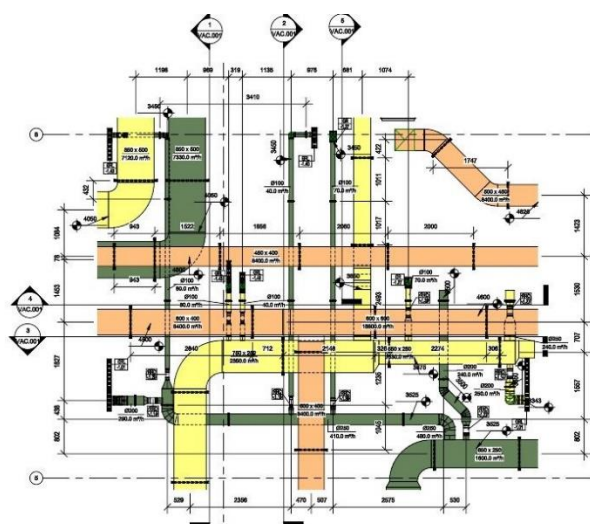
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM
- Criação de peças desenhadas 2D (Plantas, Cortes e Alçados)



Hospital CUF Tejo (Lisboa)

Trabalhos realizados:

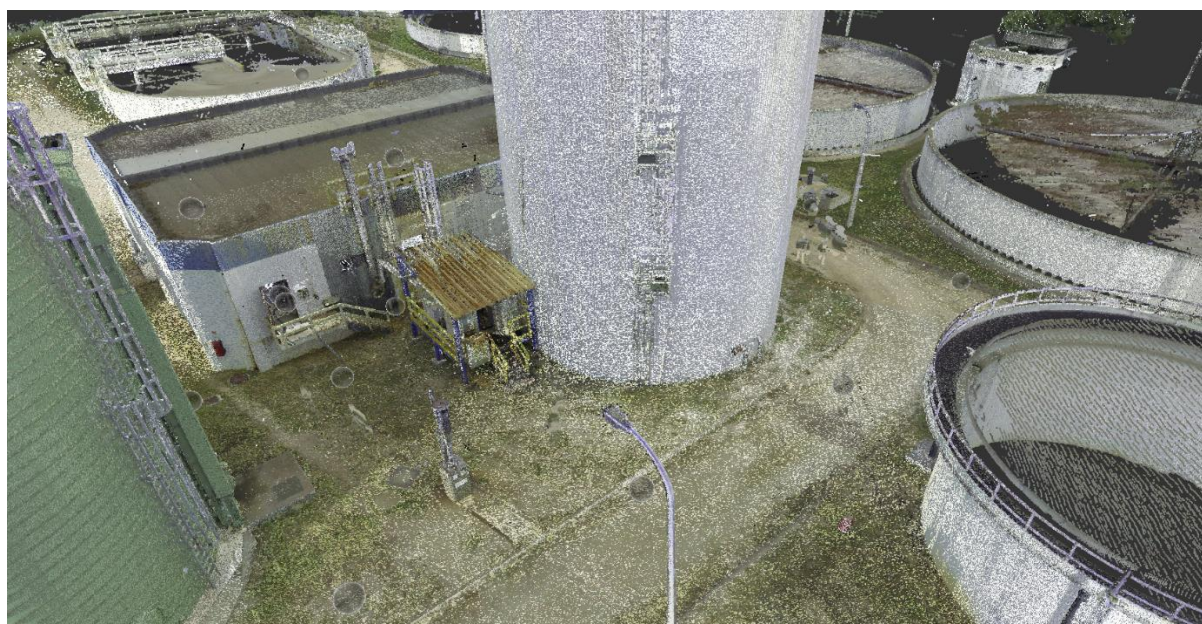
- Modelação 3D/BIM de especialidades de avac e eletricidade
- Criação de peças desenhadas 2D extraídas a partir dos modelos



ETAR de Lagos

Trabalhos realizados:

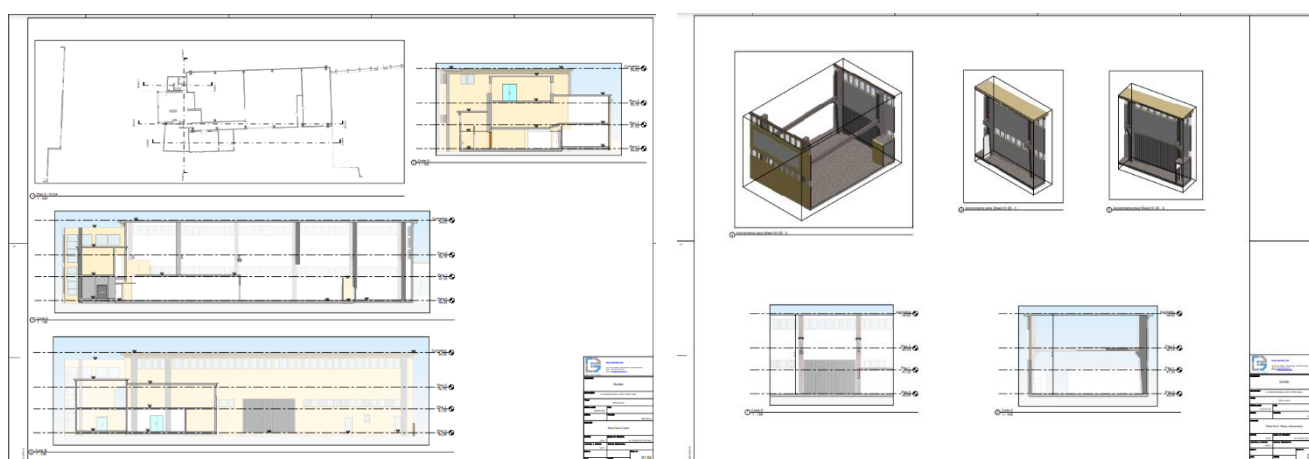
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning



Gunnebo (Lisboa)

Trabalhos realizados:

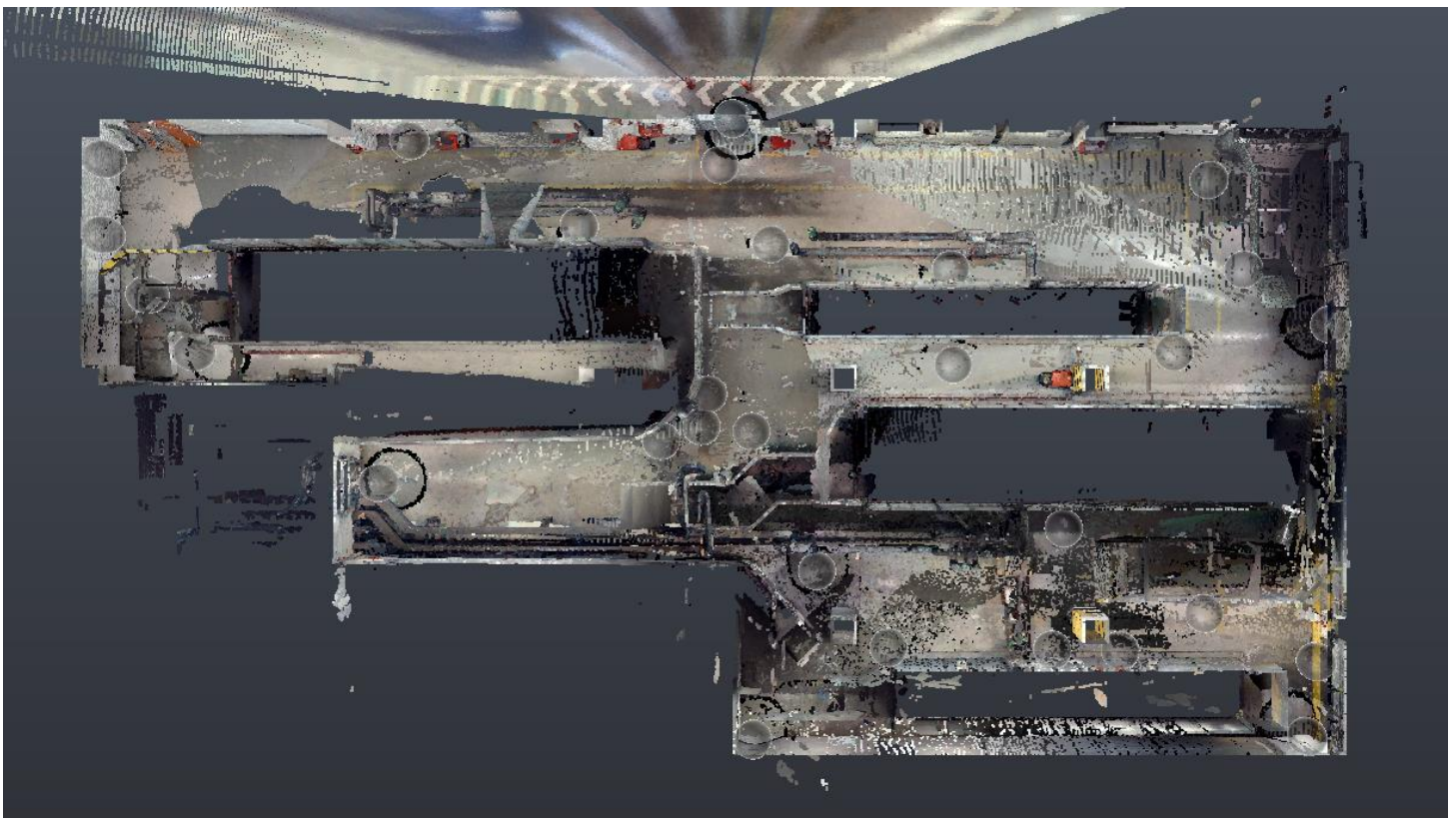
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning
- Modelação 3D/BIM
- Criação de peças desenhadas 2D (Plantas, Cortes e Alçados)



Centro Comercial Colombo (Lisboa)

Trabalhos realizados:

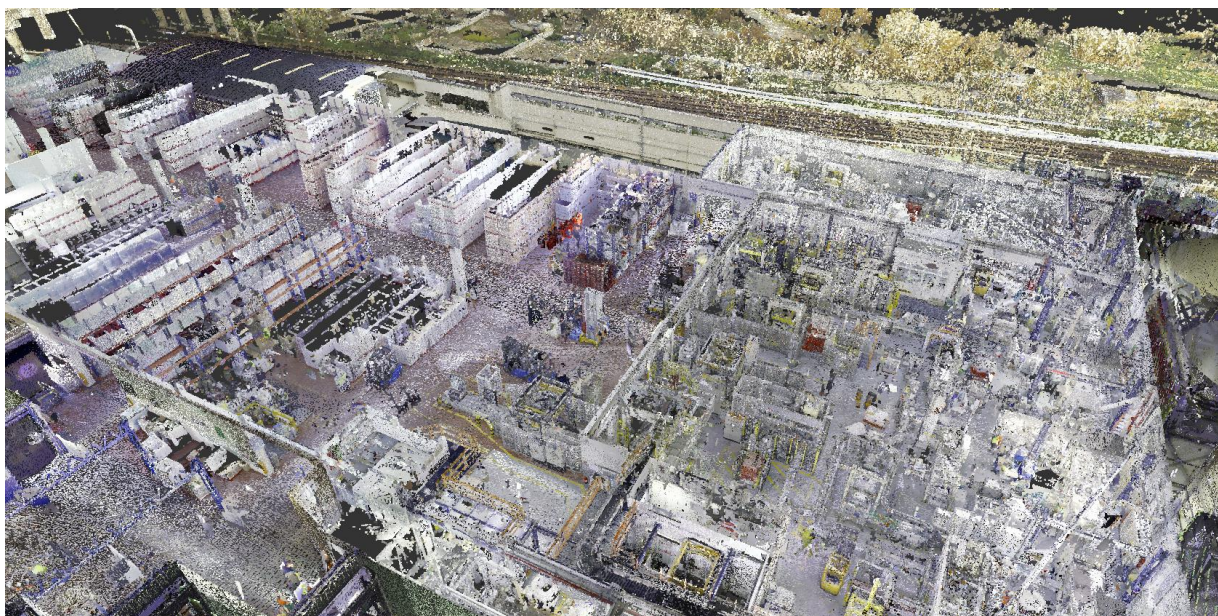
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning



Sidul

Trabalhos realizados:

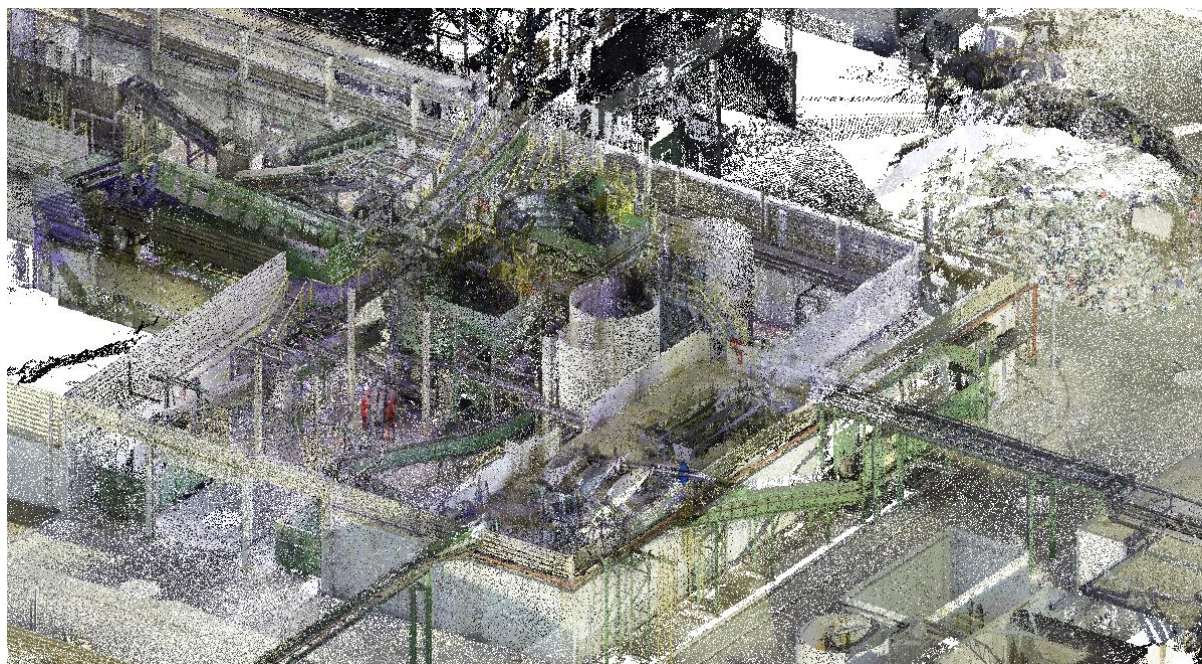
- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning



Valorlis (Leiria)

Trabalhos realizados:

- Levantamento de nuvem de pontos com tecnologia Laser Scanning



OUTROS PROJETOS

Circular EcoBIM

Trabalhos realizados:

- Desenvolvimento de um plugin de Revit que visa criar um conjunto de ferramentas baseadas em BIM para viabilizar um modelo de construção circular. As ferramentas propostas ajudarão arquitetos e gestores de edifícios a melhorar o desempenho ambiental e aumentar a quantidade de materiais de construção reutilizados, recuperados e reciclados.
- <https://circularecobim.eu/>

