



DÁRIO BERNARDO
Topógrafo - Geómetra

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Memória Descritiva e Justificativa

Levantamento Topográfico em formato Digital, à Escala
1/200, Rua do Quelhas, 25 - Lisboa

WGS84 - lat: 38° 53' 42.0" N * lon: 09° 02' 19.7" W

DÁRIO BERNARDO
Topógrafo - Geómetra

Memória Descritiva e Justificativa

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Levantamento Topográfico em formato Digital, à Escala 1/200,

Rua do Quelhas, 25 - Lisboa

Centro Comercial Parque - Bloco 3 - 4°C - 2615-077 ALVERCA * Tel: 91 805 50 05 * e-mail: bernardo.dario@gmail.com

DÁRIO BERNARDO
Topógrafo - Geómetra

Centro Comercial Parque, Bloco 3 - 4°C
2615-077 ALVERCA

91 805 50 05

bernardo.dario@gmail.com

lat: 38° 53' 42.0" N
lon: 09° 02' 19.7" W
#9 SSM

WGS84 - lat: 38° 53' 42.0" N * lon: 09° 02' 19.7" W

DÁRIO BERNARDO

Topógrafo - Geómetra

Levantamento Topográfico em formato Digital, à Escala 1/200,
Rua do Quelhas, 25 - Lisboa

1 - CONSIDERAÇÕES GERAIS

O objectivo do presente trabalho foi o levantamento topográfico clássico da empena Sul do nº 25 e a análise da planta de implantação e a planta do piso 1 do projecto de arquitectura para remodelação do prédio sito nos n.ºs 21-23 da Rua do Quelhas em Lisboa (Freguesia da ESTRELA; Concelho de LISBOA; Distrito de LISBOA), à escala 1:200, a pedido do Sr. Carlos Teixeira.

2 – APOIO TOPOGRÁFICO

O referido levantamento Topográfico está ligado à Rede Geodésica Nacional, nos data:

DATUM PLANIMÉTRICO:

Datum: PT-TM06/ETRS89 - Elipsóide: GRS80 - Projecção: Transversa de Mercator

DATUM ALTIMÉTRICO:

Marégrafo de Cascais – ReNEP – Modelo Geóide: GeodPT08.

Com recurso à tecnologia GNSS e à rede ReNEP da DGT, em Maio de 2018, o referido levantamento topográfico foi ligado à Rede Geodésica Nacional através da estação de referência permanente IGP com observações, em tempo real, mínimas de 3 minutos por ponto.

3 – LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E REPRESENTAÇÕES GRÁFICAS

Executou-se o levantamento topográfico supracitado e arredores em Maio de 2018.

Para representação planimétrica foi levantada a empena, os limites dos prédios que confinam com a rua e os lancis para enquadramento.

DÁRIO BERNARDO

Topógrafo - Geómetra

Para representação altimétrica foram levantados todos os lances de forma a criar o modelo digital do terreno e obter as curvas de nível com equidistância de 0.20 metros.

É apresentada uma listagem, no formato xls, com todos os pontos medidos topograficamente, que foram a base para desenhar o Levantamento Topográfico.

O levantamento Topográfico encontra-se no Anexo I.

4 - DESENHOS

Os desenhos são apresentados no formato dwg (Autocad), tendo como base o registo magnético dos elementos levantados em campo. Foi introduzida a simbologia respectiva.

São apresentados 3 desenhos.

- 1 - Levantamento Topográfico – Medição Empena à escala 1:200 – A3
- 2 - Levantamento Topográfico – Sobreposição Planta de Implantação à escala 1:200 – A3
- 3 - Levantamento Topográfico – Sobreposição Planta do Piso 1 à escala 1:200 – A3

5 – MEDIÇÃO DA EMPENA

Foi medida a empena Sul do nº 25 que confina com o prédio sítio nos nºs 21-23, conforme imagem:



Comprimento: 9.16 m

WGS84 - lat: 38° 53' 42.0" N * lon: 09° 02' 19.7" W

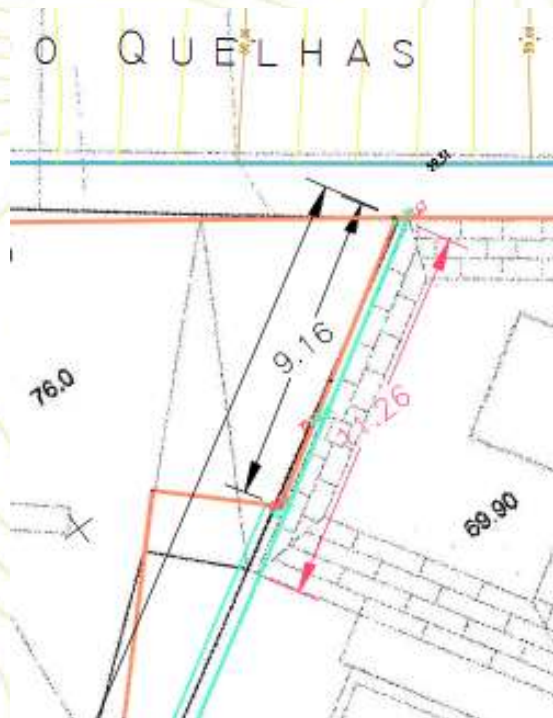
DÁRIO BERNARDO

Topógrafo - Geómetra

6 – ANÁLISE PLANTAS DE ARQUITECTURA Nºs21-23

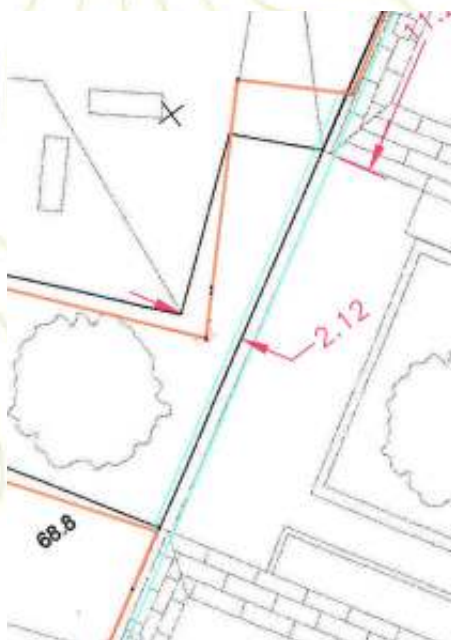
Foram georreferenciadas sobre o levantamento topográfico as plantas de implantação e do piso 1, onde foram encontradas discrepâncias:

- a) Empena sul no projecto de arquitectura (11.26m) superior ao existente (9.16m):



(ver desenho nº2)

- b) Distância da empena Sul com recuo traseiro ao muro do logradouro diferente na planta de implantação (2.12m) com a planta do piso 1 (1.05m):



Ver desenho nº 2



Ver desenho nº3

WGS84 - lat: 38° 53' 42.0" N * lon: 09° 02' 19.7" W

DÁRIO BERNARDO

Topógrafo - Geómetra

7 - REGISTO DAS MEDIÇÕES

Os pontos de levantamento foram registados automaticamente na Cadermeta de campo, de onde foram transferidos para o TOPOS 4.0 que exporta as coordenadas rectangulares para AutoCAD.

8- EQUIPAMENTO

A ligação à Rede Geodésica Nacional foi efectuada com 1 receptor GNSS Trimble R8-II.

O Levantamento foi efectuado com uma Estação Total Leica TCR705 - precisão angular de 0.0015 grados e distanciómetro 2mm + 2ppm; 1 Receptor GNSS Trimble R8-II - precisão em RTK 10mm + 1ppm.

9 - ENTREGA DE DADOS

Em suporte digital:

Memória Descritiva e Justificativa - PDF

Levantamento Topográfico – Medição Empena – DWG e PDF

Levantamento Topográfico – Sobreposição Planta de Implantação – DWG e PDF

Levantamento Topográfico – Sobreposição Planta do Piso 1 – DWG e PDF

Listagem de leituras registadas na Estação Total e no GPS – XLS

Alverca, 23 de Junho de 2018

O Técnico Geómetra

DÁRIO BERNARDO

(Dário Bernardo)

DÁRIO BERNARDO
Topógrafo - Geómetra

ANEXO I

Levantamento Topográfico

WGS84 - lat: 38° 53' 42.0" N * lon: 09° 02' 19.7" W

DÁRIO BERNARDO
Topógrafo - Geómetra

ANEXO II

Termo de Responsabilidade

WGS84 - lat: 38° 53' 42.0" N * lon: 09° 02' 19.7" W

DÁRIO BERNARDO

Topógrafo - Geómetra

TERMO DE RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Dário Manuel Neto Bernardo, Topógrafo, portador do Cartão de Cidadão nº 10764820 ZZZ7, válido até 02/04/2019, contribuinte nº 210667095, residente na Rua Brigadeiro Fernando Alberto de Oliveira, Edifício Parque – Bloco 3 – 4ºC, 2615-077 Alverca do Ribatejo, telefone 918055005, certificado pelo IEFP com o Certificado de Aptidão Profissional nº COP 403700/2006 DL, declara que o Levantamento Topográfico da empena Sul do nº 25, que confina com o prédio sito nos n.ºs 21-23 da Rua do Quelhas em Lisboa, de que é autor, observa as normas técnicas gerais e específicas para a execução do respectivo Levantamento Topográfico à escala 1:200.

Alverca, 23 de Junho de 2018

DÁRIO BERNARDO



MINISTÉRIO DO TRABALHO E DA SOLIDARIEDADE SOCIAL



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

SNOP

SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICAÇÃO PROFISSIONAL

CERTIFICADO DE APTIDÃO PROFISSIONAL

[Decreto-Lei n.º 95/92, de 23 de Maio e Decreto-Regulamentar n.º 68/94, de 26 de Novembro]

Certifica-se que **DÁRIO MANUEL NETO BERNARDO** nascido em 1976.01.12, natural de Almada, portador de Bilhete de Identidade nº 10764820 emitido pelo Arquivo de Identificação de Lisboa, em 2003.02.13, possui desde 2006.03.31 as competências necessárias ao exercício da profissão de **Técnico(a) de Topografia** (nível 3 de qualificação de formação) de acordo com o definido no correspondente perfil profissional.



Instituto do Emprego e Formação Profissional entidade certificadora competente para o sector da Construção Civil e Obras Públicas, conforme Portaria nº 466/2003, de 6 de Junho.

Lisboa, 31 de Março de 2006

O Delegado Regional

(Rui Patrício)

Certificado nº COP 403700/2006 DL