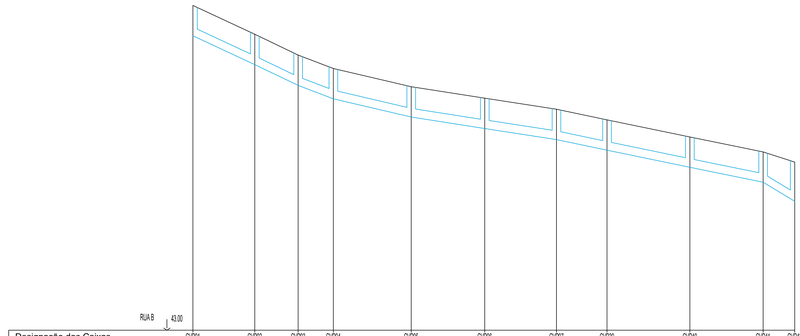
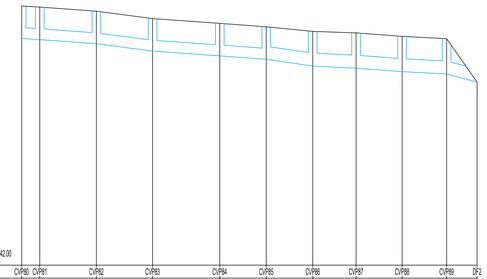


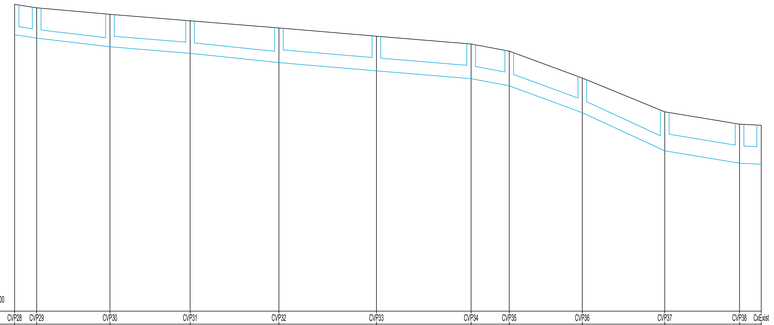

| Designação das Caixas | CVP49 | CVP50 | CVP51 | CVP52 | CVP53 | CVP54 | CVP55 | CVP56 | CVP57 | CVP58 | CVP59 | CVP60 | CVP61 | CF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distâncias à origem (m) | 0.0 | 50.0 | 69.1 | 104.5 | 139.0 | 169.4 | 204.9 | 236.9 | 276.9 | 299.9 | 334.9 | 362.6 | 379.0 | 386.7 |
| Distâncias entre caixas (m) | 50.0 | | 19.1 | 35.3 | 34.5 | 30.4 | 35.5 | 32.0 | 40.0 | 23.0 | 35.0 | 27.8 | 16.3 | 7.8 |
| Cotas do terreno (m) | 52.79 | 53.05 | 52.66 | 52.79 | 52.61 | 52.46 | 52.28 | 52.11 | 51.92 | 51.86 | 51.50 | 51.06 | 50.76 | 48.95 |
| Cotas da Soleira (m) | 51.21 | 51.06 | 50.66 | 50.79 | 50.61 | 50.44 | 50.25 | 50.09 | 49.81 | 49.77 | 49.61 | 49.46 | 48.24 | 48.23 |
| Cotas Diferenciais (m) | 1.48 | 1.99 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.02 | 2.03 | 2.02 | 2.03 | 2.09 | 1.90 | 1.60 | 1.84 | 0.00 |
| Inclinações do colector (%) | 0.50 | | 0.52 | 0.51 | 0.50 | 0.56 | 0.51 | 0.53 | 0.50 | 0.52 | 0.53 | 0.50 | 3.32 | 2.04 |
| Características da secção | Manilha de Betão DN400 | | | | | | | | | Manilha de Betão DN500 | | Manilha de Betão DN600 | | |



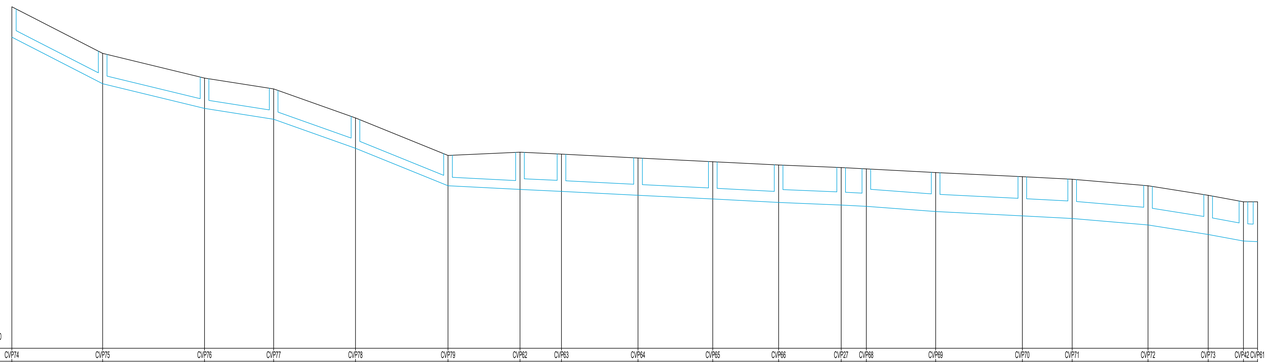

| Designação das Caixas | CVP91 | CVP92 | CVP93 | CVP94 | CVP95 | CVP96 | CVP97 | CVP39 | CVP40 | CVP41 | CVP42 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distâncias à origem (m) | 0.0 | 28.6 | 48.6 | 64.8 | 100.8 | 134.7 | 167.8 | 191.1 | 225.4 | 263.2 | 277.7 |
| Distâncias entre caixas (m) | 28.6 | 20.0 | 16.3 | 35.9 | 33.9 | 33.1 | 23.3 | 36.2 | 33.8 | 14.6 | |
| Cotas do terreno (m) | 57.99 | 58.66 | 57.70 | 55.08 | 54.24 | 53.71 | 53.00 | 52.71 | 51.92 | 51.23 | 50.76 |
| Cotas da Soleira (m) | 56.59 | 55.25 | 54.30 | 53.68 | 52.84 | 52.31 | 51.60 | 51.31 | 50.52 | 49.83 | 48.26 |
| Cotas Diferenciais (m) | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.81 |
| Inclinações do colector (%) | 4.66 | | 4.80 | 3.81 | 2.34 | 1.56 | 1.54 | 2.10 | 2.07 | 2.04 | 6.04 |
| Características da secção | Manilha de Betão DN400 | | | | | | | | | | |




| Designação das Caixas | CVP80 | CVP81 | CVP82 | CVP83 | CVP84 | CVP85 | CVP86 | CVP87 | CVP88 | CVP89 | CF2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distâncias à origem (m) | 0.0 | 8.4 | 34.5 | 60.4 | 81.4 | 112.9 | 134.3 | 154.3 | 175.6 | 196.1 | 210.2 |
| Distâncias entre caixas (m) | 8.4 | 26.1 | 25.9 | 21.0 | 21.5 | 21.5 | 20.0 | 21.3 | 20.5 | 14.1 | |
| Cotas do terreno (m) | 53.96 | 53.91 | 53.72 | 53.58 | 53.16 | 53.00 | 52.79 | 52.72 | 52.56 | 52.45 | 50.45 |
| Cotas da Soleira (m) | 52.46 | 52.41 | 52.22 | 51.98 | 51.66 | 51.50 | 51.19 | 51.09 | 50.93 | 50.82 | 50.45 |
| Cotas Diferenciais (m) | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.60 | 1.50 | 1.50 | 1.60 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 0.00 |
| Inclinações do colector (%) | 0.60 | 0.73 | 1.31 | 0.71 | 0.75 | 1.44 | 0.50 | 0.75 | 0.54 | 2.63 | |
| Características da secção | Manilha de Betão DN500 | | | | | | Manilha de Betão DN600 | | | | |




| Designação das Caixas | CVP28 | CVP29 | CVP30 | CVP31 | CVP32 | CVP33 | CVP34 | CVP35 | CVP36 | CVP37 | CVP38 | CExist |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distâncias à origem (m) | 0.0 | 10.2 | 44.0 | 81.0 | 120.0 | 191.0 | 210.7 | 228.3 | 262.0 | 308.0 | 334.6 | 344.6 |
| Distâncias entre caixas (m) | 10.2 | 33.8 | 37.0 | 41.0 | 45.0 | 43.7 | 17.6 | 33.7 | 38.1 | 34.5 | 10.0 | |
| Cotas do terreno (m) | 47.16 | 47.05 | 46.79 | 46.49 | 46.07 | 45.68 | 45.53 | 43.05 | 43.76 | 42.29 | 41.65 | 41.56 |
| Cotas da Soleira (m) | 45.76 | 45.65 | 45.29 | 44.99 | 44.47 | 44.08 | 43.73 | 42.48 | 42.19 | 40.48 | 39.83 | 39.76 |
| Cotas Diferenciais (m) | 1.40 | 1.40 | 1.50 | 1.50 | 1.60 | 1.60 | 1.80 | 1.60 | 1.60 | 1.80 | 1.80 | 1.80 |
| Inclinações do colector (%) | 1.57 | 1.18 | 0.81 | 1.05 | 0.84 | 0.82 | 1.86 | 3.88 | 4.63 | 1.65 | 0.50 | |
| Características da secção | Manilha de Betão DN400 | | Manilha de Betão DN500 | | Manilha de Betão DN600 | | | | | Manilha de Betão DN800 | | |




| Designação das Caixas | CVP74 | CVP75 | CVP76 | CVP77 | CVP78 | CVP79 | CVP62 | CVP63 | CVP64 | CVP65 | CVP66 | CVP27 | CVP68 | CVP69 | CVP70 | CVP71 | CVP72 | CVP73 | CVP42 | CVP61 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Distâncias à origem (m) | 0.0 | 41.9 | 88.9 | 120.8 | 158.6 | 201.3 | 224.5 | 243.7 | 269.6 | 302.5 | 333.3 | 362.7 | 384.4 | 424.4 | 460.4 | 489.4 | 524.4 | 552.1 | 568.4 | 574.9 |
| Distâncias entre caixas (m) | 41.9 | 47.0 | 31.9 | 37.8 | 42.7 | 33.2 | 19.1 | 25.9 | 34.5 | 30.8 | 29.4 | 11.6 | 32.0 | 40.0 | 23.0 | 35.0 | 27.8 | 16.3 | 6.5 | |
| Cotas do terreno (m) | 59.76 | 57.61 | 56.47 | 55.97 | 54.63 | 53.26 | 53.03 | 52.98 | 52.78 | 52.61 | 52.46 | 52.24 | 52.28 | 52.11 | 51.92 | 51.93 | 51.92 | 51.95 | 51.78 | 50.76 |
| Cotas da Soleira (m) | 58.36 | 56.21 | 55.07 | 54.57 | 53.23 | 51.93 | 51.73 | 51.24 | 51.06 | 50.89 | 50.73 | 50.51 | 50.05 | 50.01 | 50.11 | 49.90 | 49.89 | 49.82 | 49.66 | 49.62 |
| Cotas Diferenciais (m) | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.72 | 1.72 | 1.72 | 1.72 | 1.73 | 1.73 | 1.73 | 1.90 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 1.14 |
| Inclinações do colector (%) | 5.13 | | 2.43 | 1.57 | 3.55 | 4.05 | 0.51 | 0.50 | 0.51 | 0.50 | 0.53 | 0.50 | 0.52 | 0.75 | 0.50 | 0.52 | 0.86 | 1.59 | 1.84 | 0.50 |
| Características da secção | Manilha de Betão DN400 | | | | | | Manilha de Betão DN500 | | | | | Manilha de Betão DN600 | | Manilha de Betão DN800 | | | | | | |

A400
GREEN BY DEFAULT

| EMISSÃO | DATA | DESCRIÇÃO | PROJ. | VER. | VAL. |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 | 2023-08-15 | Primeira Emissão | CF | AP | AP |
| 01 | 2024-01-16 | Revisão | CF | AP | AP |
| 02 | 2024-02-07 | Revisão | CF | AP | AP |

REQUERENTE
MOTA-ENGIL REAL ESTATE FREIXIEIRO, SOCIEDADE UNIPESSOAL LDA.

OBRA
Loteamento OPO Cty

ESPECIALIDADE
HPU-Infraestruturas Hidráulicas em Urbanização

SUB-ESPECIALIDADE
DAP - Drenagem de Águas Pluviais

TÍTULO
Perfis Longitudinais
Ruas A, B, B(2), E e C

ZONA
000 - Geral

FASE
ESP - Estudo Prévio

ESCALAS
C/INDICADO

Nº DO DESENHO

| DES | 2019089 | 000 | HPU | DAP | 03 | 001 | ESP | 00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Doc. Tipo | Projeto Nº | Zona | Especialidade | Sub-Especialidade | Tipo | Nº Ordem | Fase | Emissão |

Reservados todos os direitos de autor pela Legislação em vigor. Este desenho é parte integrante de um projecto de propriedade intelectual da A400. Projectistas e Consultores de Engenharia, Lda e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa.

www.a400.pt | a400@a400.pt