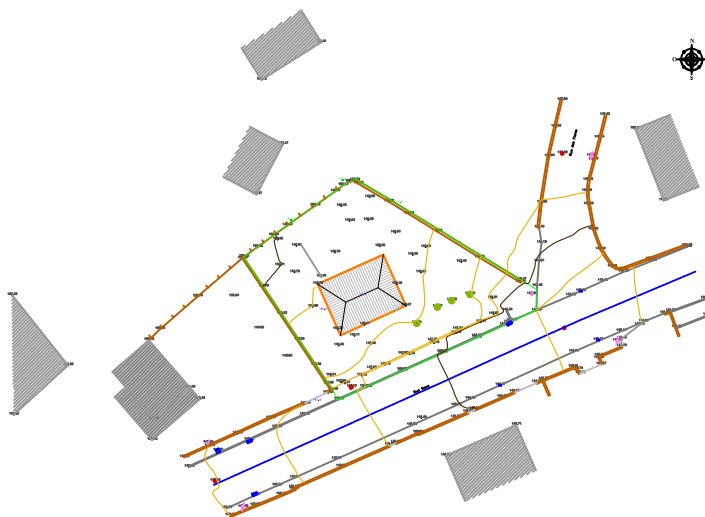


LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO



Os levantamentos topográficos e planta de implantação em formato digital, para a instrução de um processo de obra particular, deverão respeitar as seguintes orientações:

1. Sistema de coordenadas PT-TM06/ETRS89. Todas as peças desenhadas terão de estar obrigatoriamente referenciadas planimetrica e altimetricamente ao sistema de referência oficial.

2- A Planta de implantação deve ser sobreposta sobre levantamento topográfico, devidamente georreferenciada, e conter layers independentes nas seguintes situações:

- polígono fechado com a delimitação do cadastro da propriedade;
- polígonos fechados com a delimitação das áreas de construção;
- polígonos fechados com a delimitação das áreas impermeabilizadas.
- polígonos fechados com a implantação dos muros a construir

3. O ficheiro digital (vetorial) poderá ser entregue em qualquer um dos formatos DWG ou DXF. Os "Layers" ou níveis de desenho terão de ser designados com um nome alfanumérico que caracterize os elementos.

4. O levantamento topográfico deve conter, a implantação dos seguintes elementos:

a) Definição dos arruamentos com arranques mínimos de 10 metros para cada um dos lados do terreno, no caso da edificação e de 50 metros no caso dos loteamentos.

Deve verificar-se a representação de vias, passeios, estacionamento, árvores, infraestruturas ou instalações aí localizadas, incluindo postes, tampas, sinalização e mobiliário urbano;

b) Representação das cotas altimétricas do terreno onde se implanta a construção e dos terrenos confrontantes. Deve ser contemplada uma faixa envolvente ao perímetro correspondente ao limite da propriedade, para se aferir as diferenças de níveis entre os terrenos confrontantes, bem como, com a modelação proposta;

c) Definição das empenas das construções confrontantes voltadas para o terreno e respetivas cotas altimétricas (empenas e cumeeiras);

d) Curvas de nível com equidistância máxima de 0,5 ou 1,0 metros;

e) Cotas no topo dos muros confrontantes, em layer próprio.

5. O desenho vetorial deverá ser estruturado, para que, as suas cores e níveis de informação permitam uma simples leitura e interpretação do desenho para a escala 1:200 ou superior, no caso da edificação e para a escala 1:500 ou superior no caso dos loteamentos.

Levantamento Topográfico, os Layers Permitidos:

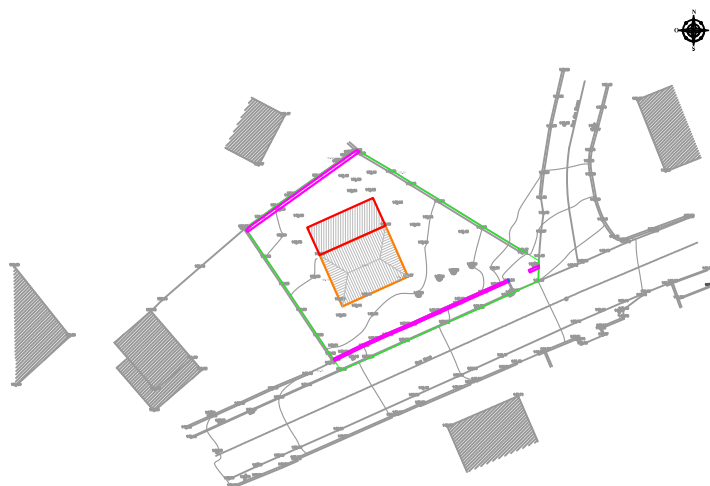
CATÁLOGO DE DESENHO				CATÁLOGO DE DESENHO			
	EDIFÍCIO EXISTENTE Layer: Edifício_existente Layer Color: 30 Linetype: Continuous		SISTEMA INCÊNDIO Layer: Sistema Incendio Layer Color: Red Linetype: Continuous		ESTAÇÃO TOPOGRÁFICA Layer: Topografia Layer Color: 42 Linetype: Continuous		RAMPA Layer: Passeio Layer Color: Black/White Linetype: Continuous
	EDIFÍCIO ENVOLVENTE Layer: Edifício_envolvente Layer Color: 252 Linetype: Continuous		POSTO TRANSFORMAÇÃO Layer: EDP Layer Color: 211 Linetype: Continuous		PASSAGEM SUPERIOR Layer: Passagem Superior Layer Color: 252 Linetype: Continuous		VEDAÇÃO EM SEBES Layer: Vegetacao Layer Color: 64 Linetype: 202AG
	ANEXO Layer: Anexo Layer Color: 152 Linetype: Continuous		POSTE ALTA TENSÃO Layer: EDP Layer Color: 211 Linetype: Continuous		PASSAGEM INFERIOR Layer: Passagem Inferior Layer Color: 252 Linetype: Dashed		VEDAÇÃO / CERCA Layer: Vedacao Cerca Layer Color: 252 Linetype: FenceIn2
	TAMPA SANEAMENTO CIRCULAR Layer: Saneamento Layer Color: 10 Linetype: Continuous		POSTE BAIXA TENSÃO Layer: EDP Layer Color: 211 Linetype: Continuous		EIXO DE VIA Layer: Via Eixo Layer Color: Blue Linetype: Dashdot		OUTROS MUROS Layer: Muros Layer Color: Red Linetype: Continuous
	TAMPA SANEAMENTO QUADRADO Layer: Saneamento Layer Color: 10 Linetype: Continuous		POSTE TELEFONE Layer: PTAfcom Layer Color: 211 Linetype: Continuous		BERMA Layer: Via Berma Layer Color: 251 Linetype: Continuous		MURETE Layer: Muros Layer Color: Red Linetype: Dot
	TAMPA NÃO IDENTIFICADA CIRCULAR Layer: Cabas Layer Color: 8 Linetype: Continuous		SEMAFOROS Layer: Transito Layer Color: 30 Linetype: Continuous		SARJETA Layer: Sarjeta Layer Color: 172 Linetype: Continuous		MURO PEDRA SOLTA Layer: Muros Layer Color: Red Linetype: Hidden
	TAMPA NÃO IDENTIFICADA QUADRADA Layer: Cabas Layer Color: 8 Linetype: Continuous		SINAL TRANSITO Layer: Transito Layer Color: 211 Linetype: Continuous		SARJETA 2 Layer: Sarjeta Layer Color: 172 Linetype: Continuous		MURO DE SUPORTE Layer: Muros Layer Color: Red Linetype: Continuous
	TAMPA ÁGUAS PLUVIAIS CIRCULAR Layer: Aguas Pluviais Layer Color: Blue Linetype: Continuous		CANDEIRO Layer: Iluminacao Layer Color: Black/White Linetype: Continuous		TALUDES Layer: Talude Layer Color: 252 Linetype: Continuous		COTA SOLEIRA Layer: Cotas Solerias Layer Color: Azul Linetype: Continuous
	TAMPA ÁGUAS PLUVIAIS QUADRADA Layer: Aguas Pluviais Layer Color: Blue Linetype: Continuous		BUS Layer: Bus Layer Color: 140 Linetype: Continuous		ARBUSTO SEBE Layer: Vegetacao Layer Color: 64 Linetype: Continuous		COTA CUMEIRA Layer: Cotas Cumeira Layer Color: 190 Linetype: Continuous
	TAMPA EDP CIRCULAR Layer: EDP Layer Color: 211 Linetype: Continuous		ECOPONTO Layer: Mobiliario Urbano Layer Color: Blue/Red/Green Linetype: Continuous		ÁRVORE GRANDE PORTE Layer: Vegetacao Layer Color: 64 Linetype: Continuous		COTA PAREDES E MUROS Layer: Cotas Solerias Layer Color: Verde Linetype: Continuous
	TAMPA EDP QUADRADA Layer: EDP Layer Color: 211 Linetype: Continuous		BOCA_ÁGUA Layer: Boca Aguas Layer Color: Red Linetype: Continuous		ÁRVORE PEQUENO PORTE Layer: Vegetacao Layer Color: 64 Linetype: Continuous		COTA BEIRAL Layer: Cotas Beirais Layer Color: 143 Linetype: Continuous
	TAMPA TELECOM CIRCULAR Layer: PTAfcom Layer Color: 211 Linetype: Continuous		MOLOK Layer: Mobiliario Urbano Layer Color: 140 Linetype: Continuous		CANTERNO JARDIM Layer: Vegetacao Layer Color: 64 Linetype: Continuous		LIMITE DE TERRENO Layer: Limite_Terreno Layer Color: Green Linetype: Continuous
	TAMPA TELECOM QUADRADA Layer: PTAfcom Layer Color: 211 Linetype: Continuous		POSTE PUBLICITARIO INFORMACÃO Layer: Publicidade Informacao Layer Color: Blue Linetype: Continuous		ZONA DE ÁGUA (Represas / Lagos) Layer: H2O_PLANTAS_H2O_AGUA Layer Color: Blue Linetype: Continuous		ESTÊIO, MARCO DE PARTILHA Layer: Limite Terreno Layer Color: 190 Linetype: Continuous
	CABA SISTEMA DE INCÊNDIO QUADRADA Layer: Sistema Incendio Layer Color: Red Linetype: Continuous		NORTE Layer: Rosa dos Ventos Layer Color: Black/White Linetype: Continuous		TANQUE Layer: Outros Planimetricos Layer Color: Cyan Linetype: Continuous		CAMINHO Layer: Caminho Layer Color: 252 Linetype: Continuous
	RUÍNAS Layer: Ruínas Layer Color: Yellow Linetype: Hidden		CRUZEIRO Layer: Cruzeiro Layer Color: 8 Linetype: Continuous		ESCADARIAS Layer: Escadarias Layer Color: 252 Linetype: Continuous		CAMINHO FLORESTAL Layer: Caminho Florestal Layer Color: 64 Linetype: Dashed
	LANÇOL Layer: Lançol Layer Color: 251 Linetype: Continuous		CRUZ_IGREJA Layer: Cruz Layer Color: white Linetype: Continuous		PISCINA Layer: Outros Planimetricos Layer Color: 156 Linetype: Continuous		

Formato do Ficheiro: DWG ou SHP

Datum: PT-TM06/ETRS89

É permitida a utilização do catálogo de desenho topográfico existente no município, cujo download gratuito é possível Plataforma online da Câmara Municipal de Castelo de Paiva.

IMPLANTAÇÃO DA PRETENÇÕES SOBREPOSTAS AO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO



Implantação Sobreposta ao Levantamento Topográfico, **os 5 Layers Permitidos:**

	1) Implantação do edificado existente (POLIGONO FECHADO) (layer: Edificio_Existente Cor: 250)
	2) Implantação do edificado a construir incluindo caves (POLIGONO FECHADO) (layer: Implantação edificio novo Cor: red)
	3) Implantação do muro a construir (POLIGONO FECHADO) (layer: IMPLANTAÇÃO MURO NOVO Cor: magenta)
	4) Limite do artigo (POLIGONO FECHADO) (layer: Limite_Terreno Cor: green)
	5) Levantamento topográfico em layer autónomo (Levantamento topográfico) (layer: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO Cor: 252)

Formato dos Ficheiros: **DWFx ou PDF/A**

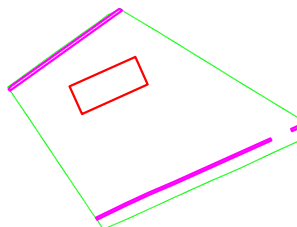
N.º de Páginas:

- 1º página com o levantamento topográfico
- 2º página com a implantação das pretenções sobrepostas ao levantamento topográfico

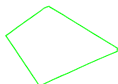
Datum: PT-TM06/ETRS89 (planimetria e altimetria)

É permitida a utilização do catálogo de desenho topográfico existente no município, cujo download gratuito é possível Plataforma online da Câmara Municipal de Castelo de Paiva.

IMPLANTAÇÃO DAS PRETENSÕES PARA O SIG



Implantação das Pretensões para o SIG, os 3 Layers Permitidos:

	2) Implantação do edifício a construir incluindo caves (POLIGONO FECHADO) (layer: Implantação edificio novo Cor: red)
	3) Implantação do muro a construir (POLIGONO FECHADO) (layer: IMPLANTAÇÃO MURO NOVO Cor: magenta)
	4) Limite do artigo (POLIGONO FECHADO) (layer: Limite_Terreno Cor: green)

Formato do Ficheiro: **DWG** ou **SHP**

- ficheiro com os poligonos das construções e muros a licenciar

Datum: PT-TM06/ETRS89

É permitida a utilização do catálogo de desenho topográfico existente no município, cujo download gratuito é possível Plataforma online da Câmara Municipal de Castelo de Paiva.