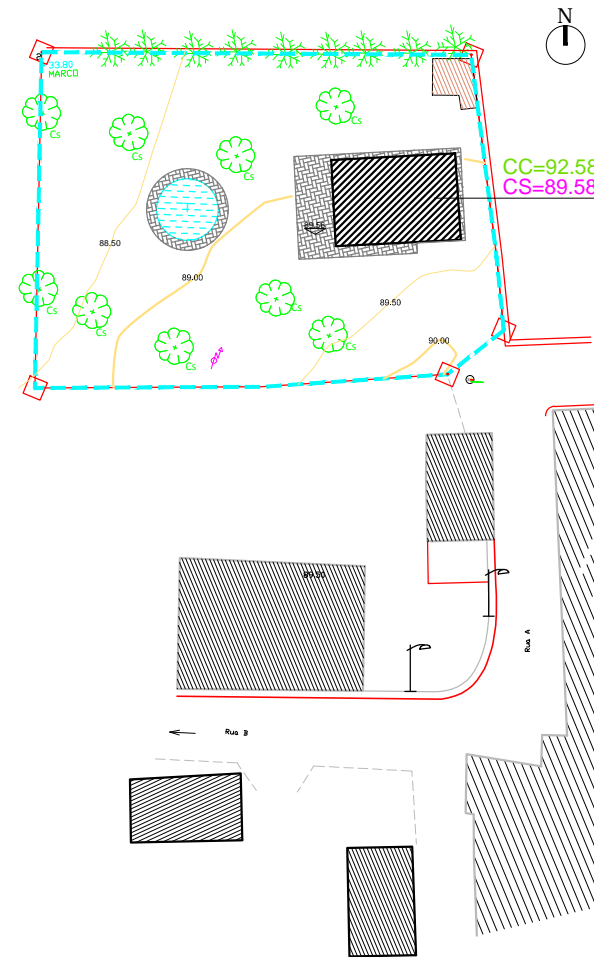
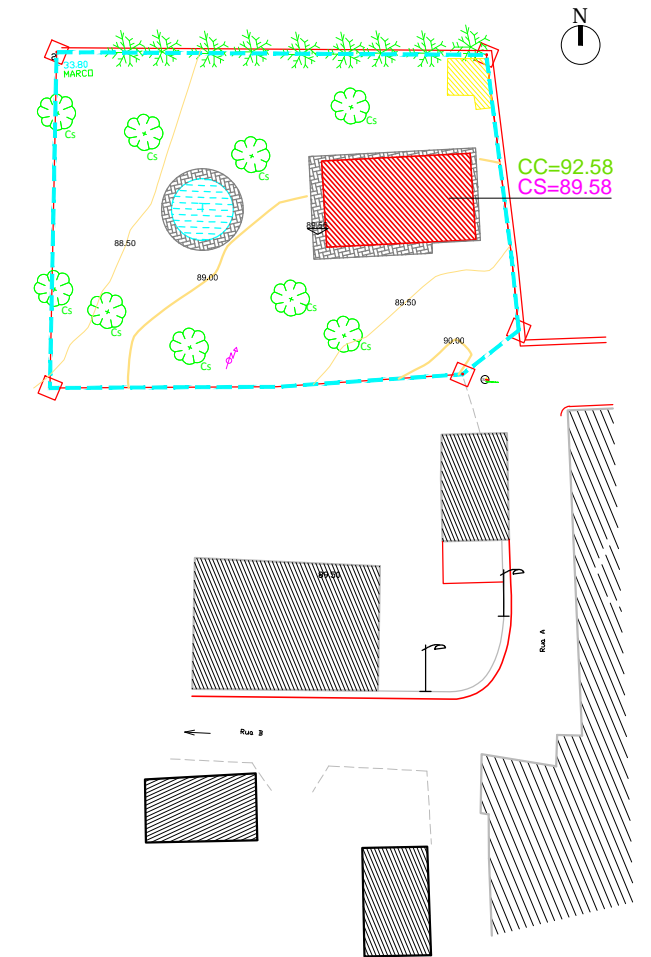


	EDIFÍCIO Layer: Edificio LineWeight: 0.30mm Color Hatch: 31 Layer Color: Black/White Hatch: ANS31 Scale: 0.1 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Casa / Edifício		MUROS Layer: Muros LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Offset: Largura muro Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Muros		ARBUSTO_SEBE Layer: Vegetação LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Arbusto
	ANEXO Layer: Anexo LineWeight: 0.25mm Color Hatch: Black/White Layer Color: Black/White Hatch: Cruz Desenhada Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Anexo/ Construção secundária		VEDAÇÃO / CERCA Layer: Muros LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Linetype scale: 2 Linetype: Fenceline2 Layer Hatch: Descrição: Vedação Metálica / Redes		ARVORE_GR PORTE Layer: Vegetação LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Árvore de grande porte
	RUINAS Layer: Ruinas LineWeight: ByLayer Color Hatch: 31 Color: ByLayer Hatch: ANS33 Scale: 0.2 Linetype: DASHEDX2 Layer Hatch: Trama Descrição: Edifício em ruínas		EIXO DE VIA Layer: Via_Eixo LineWeight: 0.20mm Color Hatch: Layer Color: Red Hatch: Linetype scale: 100 Linetype: Dashdot Layer Hatch: Descrição: Eixo de via		ARVORE_PO PORTE Layer: Vegetação LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Árvore de pequeno porte
	CURVAS DE NIVEL Layer: Curvas_Nivel LineWeight: 0.05mm(samples) e 0.15mm (mestras) Layer Color: 41 Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Curvas de nível		BERMA Layer: Via_Berma LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: Cyan Hatch: Linetype scale: 0.1 Linetype: Dashad Layer Hatch: Descrição: Berma de via		ZONA VERDE Layer: Vegetação LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Green Layer Color: Green Hatch: GRASS Scale: 1 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Zonas Verdes / Vegetação
	ZONA IMPERMEÁVEL Layer: zona_impermeavel LineWeight: 0.15mm Color Hatch: 8 Layer Color: 8 Hatch: AR_HBONNE Scale: 10 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Zonas impermeáveis		LINHA DE ÁGUA Layer: Linhas_Agua LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Blue Hatch: Scale: 1 Linetype: LINHA_DAGUA Layer Hatch: Descrição: Linha de água com sentido da corrente		ZONA COM AREIA/INERTES Layer: Outros_planimétricos LineWeight: 0.15mm Color Hatch: 8 Layer Color: 8 Hatch: DOTS Scale: 10 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Zonas com Areia e Inertes
	LIMITE DE TERRENO Layer: Limite_terreno LineWeight: 0.30mm Color Hatch: Layer Color: Black/White Hatch: Scale: Linetype: Dashad2 Layer Hatch: Descrição: Limite do Terreno		PASSEIO Layer: Passeio LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: 252 Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Passeio		ZONA DE ÁGUA (Represas / Lagos) Layer: Linhas_Agua LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Blue Layer Color: Blue Hatch: DASH Scale: 5 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Zonas com água (Represas, Albufeiras, Lagos)
	LIMITE DO LOTE (LOTEAMENTO) Layer: Limite_LOTE LineWeight: 0.30mm Color Hatch: Layer Color: Black/White Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Limite do Lote		LIMITE PAVIMENTO Layer: Lim_Pav LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: 252 Hatch: Scale: Linetype: Dashad2 Layer Hatch: Descrição: Limite Pavimento		PISCINA / TANQUE Layer: Outros_planimétricos LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Cyan Line Color: Cyan Hatch: DASH Scale: 5 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Piscina / Tanque
	ESCADAS Layer: Edificio LineWeight: 0.05mm Color Hatch: Layer Color: Yellow Degraus: offset +/- 0.30m Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Escadas de acesso		TALUDES Layer: Talude LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Layer Color: 72 Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Talude		ESTACAO TOPOG Layer: Topografia LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Estação topográfica de levantamento
	RAMPA Layer: Edificio LineWeight: 0.05mm Color Hatch: Layer Color: Yellow Linhas: 2 Paralelas com sentido de ascensão Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Rampa de Acesso a edifício, com sentido de ascensão		PST TELEFONE Layer: PTFalecom LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Poste telefónico (madeira betão)		MARCO TERRENO Layer: Muros LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Marco de demarcação de terreno
	TOPONÍMIA Layer: Toponímia LineWeight: By Layer Color Hatch: Color: ByLayer Style: Standard Scale: Linetype: Tracks Height: 1.25 Descrição: Toponímia planimétrica		POSTO_TRANSFORMACAO Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Posto de Transformação da EDP		SEMAFOROS Layer: Transito LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Semaforos de trânsito
	CAMINHO DE FERRO Layer: Caminho_Ferro LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Layer Color: Black/White Hatch: Linetype scale: 0.1 Linetype: Tracks Layer Hatch: Descrição: Linha Caminho de Ferro		PST ALTA_TENSAO Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Poste Alta Tensão (Metálicos e Betão)		SINAL_TRANSITO Layer: Transito LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Sinal de transito (vertical)
	CANDEIEIRO_IP Layer: Iluminação LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Candeeiro de iluminação pública		PST BAIXA_TENSAO Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Poste Baixa Tensão (betão / iluminação)		CX TVCABO Layer: TVCABO LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de TVCABO
	COTAS ALTIMÉTRICAS EXISTENTES Layer: Cotas LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: BW Style: Monotest Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80 Descrição: Cotas		CX_AA_ABASTECIMENTO_CIRC Layer: Abast_Agua LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de abastecimento de águas circular		CX_SEMAFOROS_QUAD Layer: Transito LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de semaforos quadrada
	COTAS ALTIMÉTRICAS PROPOSTAS Layer: Cotas_Soleira LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: Magenta Style: Monotest Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80 Descrição: Cotas Altimétricas Propostas		CX_AA_ABASTECIMENTO_QUAD Layer: Abast_Agua LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Linetype scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de abastecimento de águas quadrada		CX_SEMAFOROS_CIRC Layer: Transito LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de semaforos circular
	COTA DE SOLEIRA Layer: Cotas_Soleira LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: 72 Style: Monotest Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80 Descrição: Cota de Soleira		SUMIDOURO Layer: Sarjeta LineWeight: ByLayer Color Hatch: ByLayer Color: ByLayer Hatch: Line Scale: 0.05 Linetype: ByLayer Layer Hatch: Sarjeta Descrição: SUMIDOURO		CX_EDP_CIRC Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de EDP circular
	Cotas Planimétricas Layer: Cotas LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: 152 Style: Standard Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80 Descrição: Cotas Planimétricas		CX_AG_PLUVIAIS_CIRC Layer: Águas_Pluviais LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de águas pluviais circular		CX_EDP_QUAD Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de EDP quadrada
	ECOPONTO Layer: Mobiliário Urbano LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Blue / Red / Green Hatch: Line Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Caixas de Lixo "Ecoponto"		CX_AG_PLUVIAIS_QUAD Layer: Águas_Pluviais LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Linetype scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de águas pluviais quadrada		CX_GAS_CIRC Layer: GAS LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Caixa de gás circular
	MOLOK Layer: Mobiliário Urbano LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Contentor de Lixo		CX_SANEAMENTO_CIRC Layer: Saneamento LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de saneamento circular		CX_GAS_QUAD Layer: GAS LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de gás quadrada
	CX_SINCENDIO_QUAD Layer: Outros_planimétricos LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: Red Hatch: Linetype scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa Sistema de Incêndio Quadrada		CX_SANEAMENTO_QUAD Layer: Saneamento LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de saneamento quadrada		CX_PTELECOM_CIRC Layer: PTFalecom LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa TLP circular
	SISTEMA_INCENDIO Layer: Outros_planimétricos LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: Red Hatch: Linetype scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Sistema de Incêndio		CX_SEM_NOME_CIRC Layer: Outros_planimétricos LineWeight: By Layer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: Tracks Layer Hatch: Descrição: Caixa sem nome circular		CX_PTELECOM_QUAD Layer: PTFalecom LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa TLP quadrada
	BOCA ÁGUA Layer: Mobiliário Urbano LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Red Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Boca de Água		CX_SEM_NOME_QUAD Layer: Outros_planimétricos LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: By Layer Hatch: Linetype scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa sem nome quadrada		CORES CONVENCIONAIS Preto - Existente a manter Amarelo - A demolicar Vermelho - A conservar Azul - A legalizar

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO



IMPLANTAÇÃO SOBRE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO



EDIFICAÇÃO (POLIGONO FECHADO)

EDIFICAÇÃO (POLIGONO FECHADO)

LIMITE DO TERRENO (POLIGONO FECHADO)

LIMITE DO TERRENO (POLIGONO FECHADO)

COTA DE SOLEIRA

COTA DE SOLEIRA

COTA DE CUMEEIRA / PONTO MAIS ALTO DA EDIFICAÇÃO

COTA DE CUMEEIRA / PONTO MAIS ALTO DA EDIFICAÇÃO

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 planimétrica 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.
3. O ficheiro digital (vetorial) deverá ser entregue no formato DWG e DWF. 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. Deve verificar-se a representação de vias, passeios, estacionamento, árvores, infraestruturas ou instalações af localizadas, incluindo postes, tampas, sinalização e mobiliário urbano;
 - b) Representação das cotas altimétricas do terreno onde se implanta a construção e dos terrenos confinantes. Deve ser contemplada uma faixa envolvente ao perímetro correspondente ao limite da propriedade, para se aferir as diferenças de níveis entre os terrenos confinantes, bem como, com a modelação proposta;
 - c) Pontos cotados e curvas de nível com equidistância máxima de 0,5 metros;
 - d) Os levantamentos topográficos deverão conter todos os elementos necessários a uma correta caracterização da topografia do terreno: identificação das espécies arbóreas e arbustivas existentes e a propor, através de sigla e nome científico correspondente, taludes, elementos rochosos, infraestruturas eléctricas, gás, água e saneamento, telecomunicações, vias públicas, outras servidões e restrições tais como linhas de água e linhas de caminho de ferro, bem como todos os elementos construídos (incluindo muros, noras, tanques e eiras).
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 para a totalidade do prédio rústico ou urbano onde se insere o objecto de licenciamento. Em casos que a área a levantar ultrapasse 1ha, poderão aceitar-se escalas inferiores, 1/500 ou 1/1000.

O presente catálogo de objectos para desenho topográfico é da autoria do Município de Olhão e está disponível para utilização livre, no âmbito da instrução de processos de urbanismo.

A normalização dos elementos topográficos a entregar nos processos digitais é fundamental para a validação das peças desenhadas aquando da instrução dos processos.