

	CONSTRUÇÕES EM GERAL Layer: Construções em geral LineWeight: 0.30mm Color Hatch: 31 Layer Color: Black/White Hatch: ANS31 Scale: 0.2 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Casa / Edifício		ESCADAS Layer: Construções em geral LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: Black/White Degraus: offset +/- 0.30m Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Escadas de acesso		RAMPA Layer: Construções em geral LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: Yellow Linha: 2 Paralelas com sentido de ascensão Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Rampas de Acesso a edifícios com sentido de ascensão
	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		TALUDES Layer: Talude LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Layer Color: 94 Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Talude		PASSAGEM SUPERIOR Layer: Passagem superior LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Layer Color: 22 Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Passagem Superior
	LINHA METRO Layer: Linha metro LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Layer Color: Black/White Hatch: Scale: 0.1 Linetype: Tracks Layer Hatch: Descrição: Linha metro		EDIFÍCIO EM CONSTRUÇÃO Layer: Edifício em construção LineWeight: 0.30mm Color Hatch: Layer Color: 54 Hatch: Scale: 0.15 Linetype: HIDDEN Layer Hatch: Descrição: Edifícios em construção		PASSAGEM INFERIOR Layer: Passagem inferior LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: 22 Hatch: Scale: 0.1 Linetype: Dashed Layer Hatch: Descrição: Passagem Inferior
	CURVAS DE NIVEL Layer: Curvas de nível secundárias LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Layer Color: 41 Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Curvas de nível secundárias		EIXO DE VIA Layer: Eixo de via LineWeight: 0.20mm Color Hatch: Layer Color: Red Hatch: Scale: 0.1 Linetype: Dashdot Layer Hatch: Descrição: Eixo 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
	CURVAS DE NIVEL MESTRAS Layer: Curvas de nível mestras LineWeight: 0.20mm Color Hatch: Layer Color: Red Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Curvas de nível mestras		BERMA Layer: Berma de via LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: Cyan Hatch: Scale: 0.1 Linetype: Dashed Layer Hatch: Descrição: Berma de via		ZONA COM AREA Layer: Dunas - Zonas com area LineWeight: 0.15mm Color Hatch: 252 Layer Color: 252 Hatch: DOTS Scale: 10 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Zonas com Area
	RAMPA DE ACESSO Layer: Guia de passeio LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: Magenta Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Rampa em guia de passeio		LINHA DE ÁGUA Layer: Linhas de água LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Blue Hatch: Scale: 1 Linetype: LINHA_DAGUA Layer Hatch: Descrição: Linha de água com sentido da corrente		ZONA DE ÁGUA (Represas / Lagos) Layer: Linhas de água 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)
	VEDAÇÃO EM SEBES Layer: Vegetação LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: Green Offset: Largura das sebes LineType scale: 0.05 Linetype: ZIGZAG Layer Hatch: Descrição: Vedação em sebes		FUROS - POÇOS - FONTES Layer: Linhas de água LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Blue Color: Blue Hatch: ANS36 Scale: 0.25 Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Linha de água com sentido da corrente		PISCINA / TANQUE Layer: Piscina - Tanque LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Cyan Line Color: Cyan Hatch: DASH Scale: 5 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Piscina / Tanque
	ENTRADA S/ PORTÃO Layer: Muros LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Layer Color: Red Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Entrada muro sem portão		GUIA DE PASSEIO Layer: Muros LineWeight: 0.13mm Color Hatch: Layer Color: Magenta Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Passeio com guia		ÁREA AGRÍCOLA Layer: Área agrícola LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Green Line Color: ByLayer Hatch: Swamp Scale: 2 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Área agrícola / Campo cultivado
	ENTRADA C/ PORTÃO Layer: Muros LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Layer Color: Red Portão: Linha BW Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Entrada muro com portão		GUIA DE BAÍA Layer: Guia de baía LineWeight: 0.09mm Color Hatch: Layer Color: 32 Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Guia de Baía (estacionamento)		ÁREA FLORESTAL Layer: Área florestal LineWeight: 0.15mm Color Hatch: 104 Line Color: ByLayer Hatch: GOST_GLASS Scale: 5 Linetype: Continuous Layer Hatch: Trama Descrição: Zona florestal

	COTAS Layer: Cotas LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: BW Style: Standard Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80 Descrição: Cotas		VEDAÇÃO / CERCA Layer: Muros LineWeight: 0.15 Color Hatch: Color: Red Hatch: LineType scale: 2 Linetype1: Fencelino2 Layer Hatch: Descrição: Vedação Metálica / Redes		CAIXA ÁGUAS PLUVIAIS QUADRADAS Layer: Águas pluviais LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: LineType scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de águas pluviais quadrada
	COTA SOLEIRA Layer: Cota de soleira LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: Magenta Style: Standard Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80 Descrição: Cota de Soleira		MURO DE SUPORTE Layer: Muros LineWeight1: 0.15 LineWeight2: 0.15 Color: Red Hatch: LineType scale: 2 Linetype1: Continuous Linetype2: HIDDEN Descrição: Muro de suporte - descrição do suporte(continua)		CAIXA EDP CIRCULAR Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de EDP circular
	COTA TELHADO Layer: Cota topo do telhado LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: 72 Style: Standard Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80		VEDAÇÃO / CERCA Layer: Muros LineWeight: 0.15 Color Hatch: Color: Red Hatch: LineType scale: 2 Linetype: Fencelino2 Layer Hatch: Descrição: Vedação Metálica / Redes		CAIXA EDP QUADRADA Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de EDP quadrada
	COTA TOPO EMPENA EDIFÍCIO Layer: Cotas topo empena edifício LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: 152 Style: Standard Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80 Descrição: Cota topo empena do edifício		ARBUSTO Layer: Vegetação LineWeight: 0.13 Color Hatch: Color: Green Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Arbusto		CAIXA GÁS CIRCULAR Layer: Gás LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Caixa de gás circular
	COTA TOPO MURO Layer: Cota topo muro LineWeight: 0.0mm Color Hatch: Color: 140 Style: Standard Scale: Linetype: Continuous Height: 0.80 Descrição: Cota de topo do muro		ÁRVORE Layer: Vegetação LineWeight: 0.13 Color Hatch: Color: Green Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Árvores de pequeno e grande porte		CAIXA GÁS QUADRADA Layer: Gás LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de gás quadrada
	TOPONIMIA Layer: Toponímia LineWeight: 0.05 Color Hatch: Color: ByLayer Style: Standard Scale: Linetype: Tracks Height: 1.25 Descrição: Toponímia arrematados		Bus Layer: BUS LineWeight: 0.13 Color Hatch: Color: 140 Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Paragem de autocarro		CAIXA PTELECOM CIRCULAR Layer: PTelecom LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa TLP circular
	MUROS Layer: Muros LineWeight: 0.15 Color Hatch: Color: Red Offset: Largura muro Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Muros		CANTEIRO - JARDIM Layer: Vegetação LineWeight: 0.13 Color Hatch: Green Color: Green Hatch: GRASS Scale: 1 Linetype: ByLayer Layer Hatch: Trama		CAIXA PTELECOM QUADRADA Layer: PTelecom LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa TLP quadrada
	MURETE Layer: Muros LineWeight: 0.15 Color Hatch: Color: Red Offset: Largura muro LineType scale: 2 Linetype: DOT Layer Hatch: Descrição: Muro baixo (< 0.50m)		CRUZEIRO Layer: Cruzeiros - Pictogramas LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Cruzeiro e pictograma		CANDEIRO ILUMINAÇÃO PÚBLICA Layer: Iluminação LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Candeeiro de iluminação pública
	MURO PEDRA SOLTA Layer: Muros LineWeight: 0.15 Color Hatch: Color: Red Offset: Largura muro LineType scale: 0.1 Linetype: HIDDEN Layer Hatch: Descrição: Muro de pedra solta		CAIXA ÁGUAS PLUVIAIS CIRCULARES Layer: Águas pluviais LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de águas pluviais circular		CANDEIRO IP DUPLO Layer: Iluminação LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Candeeiro duplo de iluminação pública

	CAIXA SANEAMENTO CIRCULAR Layer: Saneamento LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de saneamento circular		MARCA NIVELAMENTO Layer: Topografia LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Marca de nivelamento		SEMAFOROS Layer: Transito LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Semáforos de trânsito
	CAIXA SANEAMENTO QUADRADA Layer: Saneamento LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de saneamento quadrada		MARCO TERRENO CIRCULAR Layer: Marcos LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Marco circular de demarcação de terreno		SINAL TRANSITO Layer: Transito LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Sinal de trânsito (vertical)
	CAIXA SEM NOME CIRCULAR Layer: Caixas LineWeight: By Layer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: Tracks Layer Hatch: Descrição: Caixa sem nome circular		MARCO TERRENO - ESTEIO Layer: Marcos LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Marco de demarcação de terreno, esteio		VERTICE GEODESICO Layer: Topografia LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Vértice Geodésico (1° / 2° / 3° orden)
	CAIXA SEM NOME QUADRADA Layer: Caixas LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: By Layer Hatch: LineType scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa sem nome quadrada		POSTO TRANSFORMACAO Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Posto de Transformação da EDP		CANDEIRO BT ILUMINAÇÃO PÚBLICA Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Poste de baixa tensão e iluminação pública
	CAIXA SEMAFOROS CIRCULAR Layer: Transito LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de semáforos circular		POSTE ALTA TENSÃO Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Poste de Alta/Media Tensão (Metálicos e Betão)		CAIXA INCENDIO QUADRADA Layer: Boca Incêndio LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: Red Hatch: LineType scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa Sistema de Incêndio Quadrada
	CAIXA SEMAFOROS QUADRADA Layer: Transito LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de semáforos quadrada		POSTE BAIXA TENSÃO Layer: EDP LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Poste de baixa tensão (betão sem iluminação)		SISTEMA INCENDIO Layer: Boca Incêndio LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: Red Hatch: LineType scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Sistema de Incêndio
	CAIXA TVCABO Layer: TVCABO LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Caixa de TVCABO		POSTE TELEFONE Layer: PTelecom LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Poste telefónico (madeira / betão)		AFLOREAMENTO ROCHOSO Layer: Afloreamento rochoso LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: 14 Hatch: LineType scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Sistema de Incêndio
	ESTACAO TOPOGRAFICA Layer: Topografia LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Estação topográfica de levantamento		RUINAS Layer: Ruínas LineWeight: ByLayer Color Hatch: 31 Color: ByLayer Hatch: ANS33 Scale: 0.2 Linetype: DASHEDX2 Layer Hatch: Trama Descrição: Edifício em ruínas		SARJETA2 Layer: Sarjeta LineWeight: 0.05mm Color Hatch: Color: Black / White Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Sarjeta de passeio
	MARCA GEOREFERENCIADA Layer: Topografia LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Marca georeferenciada de precisão		SARJETA Layer: Sarjeta LineWeight: ByLayer Color Hatch: ByLayer Color: ByLayer Hatch: Line Scale: 0.05 Linetype: ByLayer Layer Hatch: Sarjeta Descrição: Sarjeta / Boeiro		PLACA PUBLICITÁRIA INFORMATIVA Layer: Publicidade - Informação LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Green Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Placar Publicitário

	POSTE PUBLICITARIO INFORMATIVO Layer: Publicidade - Informação LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Green Hatch: Line Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Poste Publicitário
	BOCA AGUA Layer: Mobiliário Urbano LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Red Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Boca de Água
	MOLOK Layer: Mobiliário Urbano LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Caixa de Lixo
	ECOPONTO Layer: Mobiliário Urbano LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Blue / Red / Green Hatch: Line Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Caixas de Lixo Tripartite
	CATENARIA METRO Layer: EDP LineWeight: 0.15mm Color Hatch: Color: Magenta Hatch: Line Scale: Linetype: Continuous Layer Hatch: Descrição: Catenária do metro
	CRUZ IGREJA Layer: Edifício religioso LineWeight: ByLayer Color Hatch: Color: ByLayer Hatch: Scale: Linetype: ByLayer Layer Hatch: Descrição: Cruz de Igreja / Capela



CATÁLOGO DE DESENHO TOPOGRÁFICO

Nota informativa:

O presente catálogo de objetos para desenho topográfico 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.