

ANEXO II	
CATÁLOGO DE OBJECTOS	
Tema Macro	Nome do Layer
Rede Geodésica	TOP_RGT_VERTICE_GEODESICO
Rede Geodésica	TOP_RGT_RAT
Rede Geodésica	TOP_RGT_RNGAP
Rede Geodésica	TOP_RGT_P_ESTACAO
Altimetria	TOP_ALT_COTA
Altimetria	TOP_ALT_TALUDE
Altimetria	TOP_ALT_CNIVEL_MESTRA
Altimetria	TOP_ALT_CNIVEL_SECUNDARIA
Altimetria	TOP_ALT_PCOTA_SOLEIRA
Altimetria	TOP_ALT_PCOTA_CUME
Altimetria	TOP_ALT_PCOTA MAIS_ALTO
Altimetria	TOP_ALT_PCOTA_CERCEA
Altimetria	TOP_ALT_LINHA_QUEBRA
Altimetria	TOP_ALT_TX_COTA
Altimetria	TOP_ALT_TX_CURVA_MESTRA
Altimetria	TOP_ALT_TX_CURVA_SECUNDARIA
Altimetria	TOP_ALT_PCOTA_TOPO_MURO
Limites e Barreiras	TOP_LIM_ADMINISTRATIVO
Limites e Barreiras	TOP_LIM_ESTREMA
Limites e Barreiras	TOP_LIM_PREDIO
Limites e Barreiras	TOP_LIM_MARCO_ADMIN
Limites e Barreiras	TOP_LIM_MARCO_PREDIO
Limites e Barreiras	TOP_LIM_MURO
Limites e Barreiras	TOP_LIM_MURO_SUPOORTE
Limites e Barreiras	TOP_LIM_MURETE
Limites e Barreiras	TOP_LIM_VEDA_SEBE
Limites e Barreiras	TOP_LIM_VALADO
Limites e Barreiras	TOP_LIM_PILARETE
Limites e Barreiras	TOP_LIM_VIGOTA
Limites e Barreiras	TOP_LIM_GUARDA_SEGURANCA
Limites e Barreiras	TOP_LIM_PORTAO
Construções	TOP_CON_CASA
Construções	TOP_CON_HAB_COLETIVA
Construções	TOP_CON_COM_INDUSTRIA
Construções	TOP_CON_ARMAZEM
Construções	TOP_CON_PAVILHAO_DESPORTIVO
Construções	TOP_CON_ANEXO
Construções	TOP_CON_TELHEIRO
Construções	TOP_CON_GARAGEM
Construções	TOP_CON_VARANDA
Construções	TOP_CON_TERRACO
Construções	TOP_CON_LAVADOURO
Construções	TOP_CON QUIOSQUE
Construções	TOP_CON_EST_APEADEIRO
Construções	TOP_CON_P_VIGIA
Construções	TOP_CON_MOINHO
Construções	TOP_CON_IGREJA
Construções	TOP_CON_CAPELA
Construções	TOP_CON_L_CULTO
Construções	TOP_CON_MONUMENTO
Construções	TOP_CON_JAZIGO
Construções	TOP_CON_CRUZEIRO
Construções	TOP_CON_RUINA_HIST
Construções	TOP_CON_EM_RUINA
Construções	TOP_CON_EM_CONSTRUCAO
Construções	TOP_CON_RESIDUOS
Construções	TOP_CON_SAPATA

ANEXO II				
CATÁLOGO DE OBJECTOS				
Descrição	Tipo de Elemento	Cor do AutoCAD	Cor RGB	Tipo de linha
Vértice geodésico 2ª ou 3ª ordem	PONTO	ACI 42	165,124,0	LINHA/OBJETO DEFINIDO NO TEMPLATE
Vértice de Rede de Apoio Topográfico Municipal	PONTO	ACI 42	165,124,0	
Marca da Rede Nivelamento Geométrico de Alta Precisão	PONTO	ACI 42	165,124,0	
Ponto de estação da topografia	PONTO	ACI 42	165,124,0	
Ponto Cotado	PONTO	ACI 40	255,191,0	
Talude	LINHA	ACI 72	82,165,0	
Curva de Nível Mestra	LINHA	ACI 32	165,82,0	
Curva de nível secundária	LINHA	ACI 41	255,223,127	
Cota de Soleira	PONTO	ACI 210	255,0,255	
Cume da Construção	PONTO	ACI 222	165,0,124	
Ponto mais alto de construção	PONTO	ACI 192	82,0,165	
Cota de Cércea	PONTO	ACI 200	191,0,255	
Linha de Quebra	LINHA	ACI 72	82,165,0	
Texto Ponto Cotado	TEXTO	ACI 40	255,191,0	
Texto Curva de Nível Mestra	TEXTO	ACI 32	165,82,0	
Texto Curva de Nível Secundária	TEXTO	ACI 41	255,223,127	
Cota do cimo do muro	PONTO	ACI 34	127, 63, 0	
Limite administrativo	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Estremas	LINHA	ACI 1	255,0,0	
Limite do prédio	ÁREA	ACI 1	255,0,0	
Marco administrativo	PONTO	ACI 34	127,63,0	
Marco de propriedade	PONTO	ACI 34	127,63,0	
Muro	LINHA	ACI 34	127,63,0	
Muro de suporte	LINHA	ACI 34	127,63,0	
Muretes	LINHA	ACI 34	127,63,0	
Vedação de arame ou rede ou sebe	LINHA	ACI 34	127,63,0	
Valado	LINHA	ACI 1	255,0,0	
Pilaretes	PONTO	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Vigota em terreno	PONTO	ACI 1	255,0,0	
Guarda de segurança	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Portão	LINHA	ACI 34	127,63,0	
Vivenda ou casa	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Edifício de habitação coletiva	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Edifícios industriais, comercial e de serviços em geral	ÁREA	ACI 200	191,0,255	
Armazém	ÁREA	ACI 200	191,0,255	
Pavilhão desportivo	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Anexo	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Telheiro	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Garagem	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Varanda	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Terraço	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Lavadouros públicos	ÁREA	ACI 252	102,102,102	
Quiosque	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Estação,apeadeiro,hangar de caminho de ferro	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Posto de vigia	ÁREA	ACI 94	0,127,0	
Moinho	ÁREA	ACI 53	165,165,82	
Igreja	ÁREA	ACI 8	128,128,128	
Capela	ÁREA	ACI 8	128,128,128	
Local de culto	ÁREA	ACI 8	128,128,128	
Pelourinho,estátua etc	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Jazigo de cemitério	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Cruzeiro	ÁREA	ACI 8	128,128,128	
Ruínas com interesse histórico	LINHA / PONTO	ACI 212	165,0,165	
Edifício em ruína	ÁREA	ACI 253	153,153,153	
Edifício em construção	ÁREA	ACI 252	102,102,102	
Instalações destinadas ao tratamento de resíduos	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Sapata de fundação	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	

ANEXO II	
CATÁLOGO DE OBJECTOS	
Tema Macro	Nome do Layer
Construções	TOP_CON_TX_EDIFICIO
Vias	TOP_VIA_LIM_PAVIMENTO
Vias	TOP_VIA_LIM_F_RODAGEM
Vias	TOP_VIA_EIXO
Vias	TOP_VIA_NAO_PAVIMENTADA
Vias	TOP_VIA_CAMINHO_AGR_FLORESTAL
Vias	TOP_VIA_FERROVIA
Vias	TOP_VIA_CICLAVEL
Vias	TOP_VIA_PEDONAL
Vias	TOP_VIA_SEPARADOR
Vias	TOP_VIA_ROTUNDA
Vias	TOP_VIA_RAIL
Vias	TOP_VIA_PONTE
Vias	TOP_VIA_VIADUTO
Vias	TOP_VIA_PILAR
Vias	TOP_VIA_TUNEL
Vias	TOP_VIA_DIQUE
Vias	TOP_VIA_P_NIVEL
Vias	TOP_VIA_PASSEIO
Vias	TOP_VIA_ESCADA
Vias	TOP_VIA_RAMPA
Vias	TOP_VIA_PATAMAR
Vias	TOP_VIA_LANCIL
Vias	TOP_VIA_GUIA
Vias	TOP_VIA_L_ESTACIONAMENTO
Vias	TOP_VIA_MARCO_KM
Vias	TOP_VIA_SINAL_VERTICAL
Vias	TOP_VIA_SINAL_HORIZONTAL
Vias	TOP_VIA_AERODROMO
Vias	TOP_VIA_HELIPORTO
Vias	TOP_VIA_CAIS
Vias	TOP_VIA_TX_TOPONIMIA
Lazer e Desporto	TOP_LDP_JARDIM
Lazer e Desporto	TOP_LDP_AREA_DESPORTIVA
Lazer e Desporto	TOP_LDP_CAMPO_JOGO
Lazer e Desporto	TOP_LDP_BANCADA
Lazer e Desporto	TOP_LDP_PISTA
Lazer e Desporto	TOP_LDP_EIXO_PISTA
Lazer e Desporto	TOP_LDP_EQUIP_DESPORTIVO
Lazer e Desporto	TOP_LDP_CAMPISMO
Lazer e Desporto	TOP_LDP_PARQ_INFANTIL
Lazer e Desporto	TOP_LDP_PISCINA
Lazer e Desporto	TOP_LDP_BALCAO
Lazer e Desporto	TOP_LDP_AREA_PRAIA
Agro Florestal	TOP_AGR_FLORESTA
Agro Florestal	TOP_AGR_A_VERDE
Agro Florestal	TOP_AGR_A_AGRICOLA
Agro Florestal	TOP_AGR_POMAR
Agro Florestal	TOP_AGR_VINHA
Agro Florestal	TOP_AGR_HORTA
Agro Florestal	TOP_AGR_CANTEIRO
Agro Florestal	TOP_AGR_ESTUFA
Agro Florestal	TOP_AGR_EIRA
Agro Florestal	TOP_AGR_ARVORE_NOTAVEL
Agro Florestal	TOP_AGR_ARVORE_PROTEGIDA
Agro Florestal	TOP_AGR_ARVORE
Agro Florestal	TOP_AGR_ARBUSTO
Hidrografia	TOP_HID_LINHA_AGUA
Hidrografia	TOP_HID_VALA
Hidrografia	TOP_HID_VALA_HIDRAULICA
Hidrografia	TOP_HID_CANAL

ANEXO II				
CATÁLOGO DE OBJECTOS				
Descrição	Tipo de Elemento	Cor do AutoCAD	Cor RGB	Tipo de linha
Texto do edifício	TEXTO	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Via pavimentada	LINHA	ACI 253	153,153,153	
Limite faixa de rodagem	LINHA	ACI 253	153,153,153	
Eixo da via	LINHA	ACI 253	153,153,153	
Via não pavimentada	LINHA	ACI 252	102,102,102	
Caminho agrícola ou florestal	LINHA	ACI 104	0,127,31	
Via ferroviária simples não eletrificada	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Via clicável	LINHA	ACI 254	244,244,244	
Via pedonal	LINHA	ACI 254	244,244,244	
Separador de via	LINHA	ACI 253	153,153,153	
Rotunda	LINHA	ACI 253	153,153,153	
Rail protetor da via	LINHA	ACI 253	153,153,153	
Ponte	LINHA	ACI 252	102,102,102	
Pontão, viaduto	LINHA	ACI 252	102,102,102	
Pilar de ponte	ÁREA	ACI 252	102,102,102	
Túnel	LINHA	ACI 252	102,102,102	
Barragens, diques	LNHA	ACI 252	102,102,102	
Passagem de nível	LINHA	ACI 252	102,102,102	
Passeio	ÁREA	ACI 253	153,153,153	
Escadas	LIMHA	ACI 252	102,102,102	
Rampas	LINHA	ACI 252	102,102,102	
Patamar	ÁREA	ACI 252	102,102,102	
Lancil	LINHA	ACI 253	153,153,153	
Guia	LINHA	ACI 253	153,153,153	
Lugar de estacionamento	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Marco kilométrico	PONTO	ACI 253	153,153,153	
Sinalização vertical das vias	PONTO	ACI 40	255,191,0	
Sinalização horizontal das vias	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Aeródromo	ÁREA	AC 1	255,0,0	
Heliporto	ÁREA	ACI 23	165,103,82	
Plataforma de cais fluvial	ÁREA	ACI 140	0,191,255	
Texto da toponímia da rede viária	TEXTO	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Parques e jardins em geral	ÁREA	ACI 92	0,165,0	
Área desportiva em geral	ÁREA	ACI 30	255,127,0	
Campo de jogos	ÁREA	ACI 31	255,191,127	
Bancada de campo de jogos	LINHA	ACI 40	255,191,0	
Limites de pista	ÁREA	ACI 31	255,191,127	
Eixo de pista	LINHA	ACI 31	255,191,127	
Equipamentos de parques desportivos, balizas,tabela	ÁREA	ACI 30	255,127,0	
Parque de campismo	ÁREA	ACI 92	0,165,0	
Parque infantil	ÁREA	ACI 41	255,223,127	
Piscina	ÁREA	ACI 140	0,191,255	
Balcão de bar	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Área de Areal,dunas	ÁREA	ACI 8	128,128,128	
Floresta	ÁREA	ACI 3	0,255,0	
Áreas verdes	ÁREA	ACI 3	0,255,0	
Área agrícola	ÁREA	ACI 3	0,255,0	
Pomar	ÁREA	ACI 3	0,255,0	
Vinha	ÁREA	ACI 3	0,255,0	
Horta	ÁREA	ACI 3	0,255,0	
Canteiro	ÁREA	ACI 3	0,255,0	
Estufa agrícola	ÁREA	ACI 84	31,127,0	
Eira	ÁREA	ACI 92	0,165,0	
Árvore notável	PONTO	ACI 3	0,255,0	
Árvore protegida	PONTO	ACI 3	0,255,0	
Árvores em geral	PONTO	ACI 3	0,255,0	
Arbustos em geral	PONTO	ACI 3	0,255,0	
Linha de Água	LINHA	ACI 140	0,191,255	
Vala	LINHA	ACI 140	0,191,255	
Vala Hidráulica	LINHA	ACI 140	0,191,255	
Canal	LINHA	ACI 140	0,191,255	

LINHA/OBJECTO DEFINIDO NO TEMPLATE

ANEXO II	
CATÁLOGO DE OBJECTOS	
Tema Macro	Nome do Layer
Hidrografia	TOP_HID_REPRESA
Hidrografia	TOP_HID_LAGO
Hidrografia	TOP_HID_MARGEM
Hidrografia	TOP_HID_LAGO_JARDIM
Hidrografia	TOP_HID_TANQUE
Hidrografia	TOP_HID_NORA
Hidrografia	TOP_HID_CAPTACAO
Hidrografia	TOP_HID_MINA
Hidrografia	TOP_HID_POCO
Hidrografia	TOP_HID_FURO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_BANCO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_BEBEDOURO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_CABINE_TELEFONICA
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_CALDEIRA
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_CHURRASQUEIRA
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_CONTENTOR
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_DIS_TRAFEGO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_ECOPONTO_PAPEL
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_ECOPONTO_PLASTICO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_ECOPONTO_VIDRO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_EQUIP_LUDICO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_ESPLANADA
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_FLOREIRA
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_MARCO_CORREIO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_MASTRO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_MESA
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_P_PUB_INFO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_PALCO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_PAPELEIRA
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_PARAGEM_AUTOCARRO
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_PARQ_BICICLETA
Mobiliário Urbano	TOP_MUB_PLACARD
Outras Classificação	TOP_OTR_PEDREIRA
Outras Classificação	TOP_OTR_CEMITERIO
Outras Classificação	TOP_OTR_CAMPA_CEMITERIO
Infraestruturas	TOP_INF_FONTE
Infraestruturas	TOP_INF_CHAFARIZ
Infraestruturas	TOP_INF_RESERVATORIO_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_CX_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_CONTADOR
Infraestruturas	TOP_INF_CONDUTA_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_COND_ELEVAT_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_VALV_DESCARGA_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_TORNEIRA
Infraestruturas	TOP_INF_VALVULA_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_VALV_RED_PRESSAO_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_JUNTA_CEGA_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_VENTOSA_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_ETA
Infraestruturas	TOP_INF_E_ELEVAT_AGUA
Infraestruturas	TOP_INF_PC_SANEAMENTO
Infraestruturas	TOP_INF_CX_SANEAMENTO
Infraestruturas	TOP_INF_COND_SANEAMENTO
Infraestruturas	TOP_INF_COND_ELEVAT_SANEAMENTO
Infraestruturas	TOP_INF_FOSSA
Infraestruturas	TOP_INF_ETAR
Infraestruturas	TOP_INF_E_ELEVAT_SANEAMENTO
Infraestruturas	TOP_INF_PC_PLUVIAL
Infraestruturas	TOP_INF_CX_PLUVIAL
Infraestruturas	TOP_INF_CONDUTA_PLUVIAL
Infraestruturas	TOP_INF_SARJETA
Infraestruturas	TOP_INF_SUMIDOURO

ANEXO II				
CATÁLOGO DE OBJECTOS				
Descrição	Tipo de Elemento	Cor do AutoCAD	Cor RGB	Tipo de linha
Represa ou açude	LINHA	ACI 140	0,191,255	LINHA/OBJETO DEFINIDO NO TEMPLATE
Lago	ÁREA	ACI 140	0,191,255	
Margens	LINHA	ACI 144	0,95,127	
Lago de jardim	ÁREA	ACI 140	0,191,255	
Tanque	ÁREA	ACI 140	0,191,255	
Nora	ÁREA	ACI 140	0,191,255	
Captação	ÁREA	ACI 140	0,191,255	
Mina de água	PONTO	ACI 140	0,191,255	
Poço	ÁREA	ACI 140	0,191,255	
Furo de água	PONTO	ACI 140	0,191,255	
Banco de jardim	ÁREA	ACI 252	102,102,102	
Bebedouro	PONTO	ACI 252	102,102,102	
Cabine telefónica	ÁREA	ACI 252	102,102,102	
Caldeira de árvore ou arbusto	ÁREA	ACI 33	165,124,82	
Churrasqueira descoberta	ÁREA	ACI 253	153,153,153	
Contentor de lixo doméstico	ÁREA	ACI 94	0,127,0	
Dissuasor de tráfego	PONTO	ACI 252	102,102,102	
Ecoponto para papel	ÁREA	ACI 5	0,0,255	
Ecoponto para plástico	ÁREA	ACI 2	255,255,0	
Ecoponto para vidro	ÁREA	ACI 3	0,255,0	
Equipamentos de parque infantil, baloiços, escorregas	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Limites da esplanada	ÁREA	ACI 44	127,95,0	
Floreira	ÁREA	ACI 33	165,144,82	
Marco do correio	ÁREA	ACI 1	255,0,0	
Mastro de Bandeiras	PONTO	ACI 32	165,82,82	
Mesa	ÁREA	ACI 252	102,102,102	
Ponto de publicidade ou informação	PONTO	ACI 32	165,82,82	
Palco de eventos festivos	ÁREA	ACI 44	127,95,0	
Papeleira	PONTO	ACI 31	255,191,127	
Paragem de autocarro	ÁREA	ACI 6	255,0,255	
Parqueador de bicicleta	ÁREA	ACI 253	153,153,153	
Placard de publicidade	LINHA	ACI 32	165,82,82	
Pedreiras ou areeiros	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Cemitério	ÁREA	ACI 1	255,0,0	
Campa de Cemitério	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Fonte	PONTO	ACI 5	0,0,255	
Chafariz	PONTO	ACI 5	0,0,255	
Reservatório ou depósito de água	ÁREA	ACI 134	0,127,127	
Caixa, quadrada ou retangular, de água	ÁREA	ACI 131	127,255,255	
Contador de água	PONTO	ACI 131	127,255,255	
Linha do percurso da conduta de distribuição de água	LINHA	ACI 131	127,255,255	
Conduta elevatória da rede de água	LINHA	ACI 131	127,255,255	
Válvula de descarga da rede de água	PONTO	ACI 131	127,255,255	
Torneira de água	PONTO	ACI 131	127,255,255	
Válvula de água	PONTO	ACI 131	127,255,255	
Válvula redutora de pressão da rede de água	PONTO	ACI 131	127,255,255	
Junta cega na rede de água	PONTO	ACI 131	127,255,255	
Ventosa na rede de água	PONTO	ACI 131	127,255,255	
Estação de tratamento de água	ÁREA	ACI 131	127,255,255	
Estação elevatória da rede água	ÁREA	ACI 131	127,255,255	
Poço, circular, de saneamento	PONTO	ACI 190	127,0,255	
Caixa, quadrada ou retangular, de saneamento	ÁREA	ACI 190	127,0,255	
Linha do percurso da conduta de saneamento	LINHA	ACI 190	127,0,255	
Conduta elevatória de saneamento	LINHA	ACI 190	127,0,255	
Fossa séptica	ÁREA	ACI 190	127,0,255	
Estação de tratamento de águas residuais	ÁREA	ACI 190	127,0,255	
Estação elevatória de águas residuais	ÁREA	ACI 190	127,0,255	
Poço, circular, de águas pluviais	PONTO	ACI 143	82,145,165	
Caixa, quadrada ou retangular, de águas pluviais	ÁREA	ACI 143	82,145,165	
Linha do percurso da conduta de águas pluviais	LINHA	ACI 143	82,145,165	
Sarjeta de águas pluviais	ÁREA	ACI 143	82,145,165	
Sumidouro de águas pluviais	ÁREA	ACI 143	82,145,165	

ANEXO II	
CATÁLOGO DE OBJECTOS	
Tema Macro	Nome do Layer
Infraestruturas	TOP_INF_CANALETE
Infraestruturas	TOP_INF_CALEIRA
Infraestruturas	TOP_INF_VALETA
Infraestruturas	TOP_INF_AQUEDUTO
Infraestruturas	TOP_INF_CX_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_BOCA_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_CONDUTA_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_COND_ELEVAT_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_VALVULA_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_VALV_RED_PRESSAO_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_ELECTROVALVULA_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_ ASPERSOR_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_JUNTA_CEGA_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_VENTOSA_REGA
Infraestruturas	TOP_INF_PC_GAS
Infraestruturas	TOP_INF_CX_GAS
Infraestruturas	TOP_INF_VALVULA_GAS
Infraestruturas	TOP_INF_CONDUTA_GAS
Infraestruturas	TOP_INF_CABINE_GAS
Infraestruturas	TOP_INF_CENTRAL_GAS
Infraestruturas	TOP_INF_DEPOSITO_GAS
Infraestruturas	TOP_INF_CONDUTA_INCENDIO
Infraestruturas	TOP_INF_VALVULA_INCENDIO
Infraestruturas	TOP_INF_MARCO_INCENDIO
Infraestruturas	TOP_INF_BOCA_INCENDIO
Infraestruturas	TOP_INF_HIDRANTE
Infraestruturas	TOP_INF_PC_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_CX_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_ARMARIO_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_CONDUTA_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_CABO_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_CABO_SUB_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_POSTE_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_TORPEDO_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_ ANTENA_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_ESTACAO_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_ESTACAO_EMITE_TELCOM
Infraestruturas	TOP_INF_PC_ELECTR
Infraestruturas	TOP_INF_CX_ELECTR
Infraestruturas	TOP_INF_QUADRO_ELECTR
Infraestruturas	TOP_INF_CABINE_ELECTR
Infraestruturas	TOP_INF_ARMARIO_ELECTR
Infraestruturas	TOP_INF_CONDUTA_ELECTR
Infraestruturas	TOP_INF_CABO_AEREO
Infraestruturas	TOP_INF_CABO_SUBTERRANEO
Infraestruturas	TOP_INF_POSTE_BAIXA_TENSAO
Infraestruturas	TOP_INF_POSTE_MEDIA_TENSAO
Infraestruturas	TOP_INF_POSTE_ALTA_TENSAO
Infraestruturas	TOP_INF_POSTE_ILUMINACAO
Infraestruturas	TOP_INF_CANDEEIRO
Infraestruturas	TOP_INF_CANDEEIRO_PAREDE
Infraestruturas	TOP_INF_PROJETOR_PISO
Infraestruturas	TOP_INF_HOLOFOTE
Infraestruturas	TOP_INF_POSTO_TRANSFORMACAO
Infraestruturas	TOP_INF_GERADOR_EOLICO
Infraestruturas	TOP_INF_PAINEL_SOLAR
Infraestruturas	TOP_INF_DEPOSITO_COMBUSTIVEL
Infraestruturas	TOP_INF_POSTO_ABASTECIMENTO
Infraestruturas	TOP_INF_BOMBA_ABASTECIMENTO
Infraestruturas	TOP_INF_PC_SEM_DESIGNACAO
Infraestruturas	TOP_INF_CX_SEM_DESIGNACAO
Infraestruturas	TOP_INF_ARMARIO_SEM_DESIGNACAO
Infraestruturas	TOP_INF_AREA_SERVICO
Grafismo	TOP_GRF_FOLHA

ANEXO II				
CATÁLOGO DE OBJECTOS				
Descrição	Tipo de Elemento	Cor do AutoCAD	Cor RGB	Tipo de linha
Canalete de águas pluviais	LINHA	ACI 143	82,145,165	LINHA/OBJETO DEFINIDO NO TEMPLATE
Caleira de águas pluviais	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Valeta pavimentada	LINHA	ACI 143	82,145,165	
Aqueduto	LINHA	ACI 143	82,145,165	
Caixa,quadrada ou retangular,de rega	ÁREA	ACI 143	82,145,165	
Boca de rega	PONTO	ACI 143	82,145,165	
Linha do percurso da conduta de rega	LINHA	ACI 143	82,145,165	
Conduta elevatória da rede de rega	LINHA	ACI 143	82,145,165	
Válvula da rede de rega	PONTO	ACI 143	82,145,165	
Válvula redutora de pressão na rede de rega	PONTO	ACI 143	82,145,165	
Electroválvula da rede de rega	PONTO	ACI 143	82,145,165	
Aspersor ou pulverizador de rega	PONTO	ACI 143	82,145,165	
Junta cega na rede de rega	PONTO	ACI 143	82,145,165	
Ventosa na rede de rega	PONTO	ACI 143	82,145,165	
Poço,circular,de gás	PONTO	ACI 43	165,145,82	
Caixa,quadrada ou retangular,de gás	ÁREA	ACI 43	165,145,82	
Válvula de gás	PONTO	ACI 43	165,145,82	
Linha do percurso da conduta de gás	LINHA	ACI 43	165,145,82	
Cabine de gás	ÁREA	ACI 43	165,145,82	
Central de abastecimento de gás	ÁREA	ACI 43	165,145,82	
Depósito de gás	ÁREA	ACI 43	165,145,82	
Linha do percurso da conduta de incêndio	LINHA	ACI 30	255,127,0	
Válvula da rede de incêndio	PONTO	ACI 30	255,127,0	
Marco de incêndio	PONTO	ACI 30	255,127,0	
Boca de incêndio em parede	PONTO	ACI 30	255,127,0	
Hidrante	PONTO	ACI 30	255,127,0	
Poço,circular,de telecomunicações	PONTO	ACI 160	0,63,255	
Caixa,quadrada ou retangular,de telecomunicações	ÁREA	ACI 160	0,63,255	
Armário de telecomunicações	ÁREA	ACI 160	0,63,255	
Conduta para instalação de telecomunicações	LINHA	ACI 160	0,63,255	
Cabo aéreo de telecomunicações	LINHA	ACI 160	0,63,255	
Cabo subterrâneo de telecomunicações	LINHA	ACI 160	0,63,255	
Poste de telecomunicações	PONTO	ACI 160	0,63,255	
Torpedo da rede de telecomunicações	PONTO	ACI 160	0,63,255	
Antena de emissão ou receção de de telecomunicações	ÁREA	ACI 160	0,63,255	
Estação de telecomunicações	ÁREA	ACI 160	0,63,255	
Estação de emissão de telecomunicações	ÁREA	ACI 160	0,63,255	
Poço,circular,da rede elétrica	PONTO	ACI 242	165,0,41	
Caixa,quadrada ou retangular, da rede elétrica	PONTO	ACI 242	165,0,41	
Quadro elétrico	ÁREA	ACI 242	165,0,41	
Cabine elétrica	ÁREA	ACI 242	165,0,41	
Armário da rede elétrica	ÁREA	ACI 242	165,0,41	
Conduta de transporte de cabo da rede elétrica	LINHA	ACI 242	165,0,41	
Cabo aéreo de transporte de energia elétrica	LINHA	ACI 242	165,0,41	
Cabo subterrâneo de transporte de energia elétrica	LINHA	ACI 242	165,0,41	
Poste de apoio, ao transporte de energia elétrica de b	PONTO	ACI 242	165,0,41	
Poste de apoio, ao transporte de energia elétrica de	ÁREA	ACI 242	165,0,41	
Poste de apoio, ao transporte de energia elétrica de a	ÁREA	ACI 242	165,0,41	
Poste de iluminação pública	PONTO	ACI 242	165,0,41	
Candeeiro,tipo decorativo,	PONTO	ACI 242	165,0,41	
Candeeiro,tipo decorativo, apoiado em fachada de ed	PONTO	ACI 242	165,0,41	
Projektor embutido no piso	PONTO	ACI 242	165,0,41	
Holofote de iluminação	PONTO	ACI 242	165,0,41	
Posto de transformação	ÁREA	ACI 242	165,0,41	
Gerador eólico	ÁREA	ACI 1	255,0,0	
Painel Solar	ÁREA	ACI 2	255,255,0	
Depósito de Combustível	ÁREA	ACI 1	255,0,0	
Posto de abastecimento de combustível	ÁREA	ACI 1	255,0,0	
Bomba de abastecimento de combustível	ÁREA	ACI 1	255,0,0	
Poço,circular,com função desconhecida	PONTO	ACI 8	128,128,128	JETO DEFINIDO
Caixa,quadrada ou retangular,com função desconhecida	ÁREA	ACI 8	128,128,128	
Armário com função desconhecida	ÁREA	ACI 8	128,128,128	
Áreas de serviço	ÁREA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Folha delimitadora do desenho	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	TEMPLATE

ANEXO II	
CATÁLOGO DE OBJECTOS	
Tema Macro	Nome do Layer
Grafismo	TOP_GRF_TX_LEGENDA
Grafismo	TOP_GRF_GRAFICO
Grafismo	TOP_GRF_TX_GRAFICO
Grafismo	TOP_GRF_DIM

ANEXO II				
CATÁLOGO DE OBJECTOS				
Descrição	Tipo de Elemento	Cor do AutoCAD	Cor RGB	Tipo de linha
Texto da legenda	TEXTTO	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	LINHA/OB NOT
Escala gráfica,orientação,logótipos e tabelas	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Texto da escala gráfica,orientação,logótipos e tabelas	TEXTTO	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	
Linhas de cotagem	LINHA	ACI 7 (BLACK/WHI	0,0,0	