





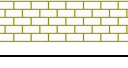






Catálogo de Objetos Geográficos

1 - Apoio Topográfico



Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento					Observações
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
101	Vértice Geodésico	101_AT_VGeodesico	Ponto 3D	Símbolo		0,15	12	Símbolo VGEO; Indicar designação e cota; Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.30
102	Estação Topográfica	102_AT_Estacao_Topografica	Ponto 3D	Símbolo		0,15	12	Símbolo ESTTOPO; Indicar designação e cota; Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.30
103	Marca de Nivelamento	103_AT_MNivelamento	Ponto 3D	Símbolo		0,15	12	Símbolo MNIV; Indicar designação e cota; Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.30
104	Ponto	104_AT_Ponto	Ponto 3D	Símbolo	+	0,15	7	
105	Número Ponto	105_AT_Numero_Ponto	Texto	Texto	n	0,15	7	
106	Código Ponto	106_AT_Codigo_Ponto	Texto	Texto	ABC	0,15	7	

2 - Limites



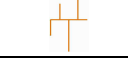



Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento					Observações
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
201	Limites Administrativos							
20101	Limite de Concelho	20101_L_Concelho	Linha 2D	Polilinha		0,15	217	
20102	Limite de Freguesia	20102_L_Freguesia	Linha 2D	Polilinha		0,15	139	
202	Loteamento							
20201	Limite de Propriedade	20201_L_Lim_Propriedade	Polígono	Polígono		0,2	12	
20202	Limite de Loteamento	20202_L_Lim_Loteamento	Polígono	Polígono		0,15	250	
20203	Limite de Lote	20203_L_Lim_Lote	Polígono	Polígono		0,15	250	
20204	Marco de Propriedade	20204_L_MPropriedade	Ponto 2D	Símbolo		0,2	12	Símbolo MPROP
203	Outros Limites							
20301	Muro Simples	20301_L_Muro_Simples	Linha 2D	Polilinha		0,15	54	Colocar símbolo MSIMPLES ao longo, no layer 20302_L_Muro_Simples_S
20302	Muro Simples Símbolo	20302_L_Muro_Simples_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	54	Símbolo MSIMPLES
20303	Muro de Pedra Solta	20303_L_Muro_Pedra_Solta	Linha 2D	Polilinha		0,15	54	
20304	Muro de Suporte	20304_L_Muro_Suporte	Linha 2D	Polilinha		0,15	54	Colocar símbolo MSUPORTE ao longo, no layer 20305_L_Muro_Suporte_S
20305	Muro de Suporte Símbolo	20305_L_Muro_Suporte_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	54	Símbolo MSUPORTE

20306	Muros com Jorramento, Muralha	20306_L_Muros_com_Jorramento_Muralha	Polígono	Polígono		0,15	54	Colocar símbolo MJORRA no interior, no layer 20307_L_Muros_com_Jorramento_Muralha_S
20307	Muros com Jorramento, Muralha Símbolo	20307_L_Muros_com_Jorramento_Muralha_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	54	Símbolo MJORRA
20308	Muros com Gradeamento	20308_L_Muros_com_Gradeamento	Linha 2D	Polilinha		0,15	54	Colocar símbolo MGRAD ao longo, no layer 20309_L_Muros_com_Gradeamento_S
20309	Muros com Gradeamento Símbolo	20309_L_Muros_com_Gradeamento_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	54	Símbolo MGRAD
20310	Pilar de Muro de Suporte	20310_L_Pilar_Muro_Suporte	Polígono	Polígono		0,15	54	
20311	Portão	20311_L_Portao	Linha 2D	Polilinha		0,2	54	
20312	Vedações Diversas	20312_L_Vedacoes_Diversas	Linha 2D	Polilinha		0,15	54	Colocar símbolo VDIVERSAS ao longo, no layer 20313_L_Vedacoes_Diversas_S
20313	Vedações Diversas Símbolo	20313_L_Vedacoes_Diversas_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	54	Símbolo VDIVERSAS






3 - Altimetria

Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento					Observações
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
301	Curva de Nível Mestra	301_AI_Curva_Nivel_Mestra	Linha 3D	Polilinha		0,3	217	
302	Curva de Nível Secundária	302_AI_Curva_Nivel_Secundaria	Linha 3D	Polilinha		0,15	15	
303	Texto Associado à Curva de Nível Mestra	303_AI_Curva_Nivel_Mestra_T	Texto	Texto	0,00	0,15	7	Colocar índice acima da curva de nível; Fonte Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.30
304	Texto Associado ao Ponto de Cota	304_AI_Pto_Cotado_T	Texto	Texto	0,00	0,15	7	Fonte Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.30
305	Texto Associado à Cota do Ponto Mais Elevado da Construção	305_AI_Pto_Cota_Cercea_T	Texto	Texto	[0.00]	0,15	7	Fonte Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.30
306	Texto Associado a Ponto Cota Soleira	306_AI_Pto_Cota_Soleira_T	Texto	Texto	(0.00)	0,15	7	Fonte Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.30
307	Texto Associado a Ponto Cota Beirado	307_AI_Pto_Cota_Beirado_T	Texto	Texto	<0,00>	0,15	7	Fonte Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.30












4 - Relevo














Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento					Observações
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
401	Combro Base	401_Rel_Combro_Base	Linha 3D	Polilinha		0,15	32	
402	Combro Topo	402_Rel_Combro_Topo	Linha 3D	Polilinha		0,15	32	Colocar símbolo COMBRO ao longo, no layer 403_Rel_Combro_S
403	Combro Símbolo	403_Rel_Combro_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	32	Símbolo COMBRO
404	Talude Base	404_Rel_Talude_Base	Linha 3D	Polilinha		0,15	32	
405	Talude Crista	405_Rel_Talude_Crista	Linha 3D	Polilinha		0,15	32	Colocar símbolo TALUDE ao longo, no layer 406_Rel_Talude_S
406	Talude Símbolo	406_Rel_Talude_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	32	Símbolo TALUDE

5 - Hidrografia









Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento					Observações
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
501	Rio	501_Hid_Rio	Linha 3D	Polilinha		0,15	172	
502	Ribeira	502_Hid_Ribeira	Linha 3D	Polilinha		0,15	118	
503	Linha de Água	503_Hid_Linha_Agua	Linha 3D	Polilinha		0,15	132	
504	Linha de Água Subterrânea	504_Hid_Linha_Agua_Subterranea	Linha 2D	Polilinha		0,15	132	
505	Vala	505_Hid_Vala	Linha 2D	Polilinha		0,15	132	
506	Toponímia	506_Hid_Toponimia	Texto	Texto		0,15	172	Fonte Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.70




6 - Edificado

Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento					Observações
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
601	Vivenda, Casa	601_Ed_Vivenda_Casa	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar Hatch ANSI31, no layer 602_Ed_Vivenda_Casa_S
602	Vivenda, Casa Símbolo	602_Ed_Vivenda_Casa_S	Linha 2D	Polilinha		0,15	12	Hatch ANSI31
603	Prédio	603_Ed_Predio	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar Hatch ANSI31, no layer 604_Ed_Predio_S
604	Prédio Símbolo	604_Ed_Predio_S	Linha 2D	Polilinha		0,15	12	Hatch ANSI31
605	Edifício em Construção	605_Ed_Edificio_em_Construcao	Polígono	Polígono		0,15	12	
606	Edifício em Ruínas	606_Ed_Edificio_em_Ruinas	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar símbolo RUINAS no interior, no 607_Ed_Edificio_em_Ruinas_S
607	Edifício em Ruínas Símbolo	607_Ed_Edificio_em_Ruinas_S	Ponto 2D	Símbolo	R	0,15	12	Símbolo RUINAS
608	Barraca	608_Ed_Barraca	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar símbolo BARRACA no interior, no layer 609_Ed_Barraca_S
609	Barraca Símbolo	609_Ed_Barraca_S	Linha 2D	Polilinha		0,15	12	Símbolo BARRACA
610	Telheiro, Alpendre	610_Ed_Telheiro_Alpendre	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar símbolo TELHEIRO no interior, no layer 611_Ed_Telheiro_Alpendre_S
611	Telheiro, Alpendre Símbolo	611_Ed_Telheiro_Alpendre_S	Ponto 2D	Símbolo	T	0,15	12	Símbolo TELHEIRO
612	Arrecadação, Anexo	612_Ed_Arrecadacao_Anexo	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar símbolo ANEXO no interior, no layer 613_Ed_Arrecadação_Anexo_S
613	Arrecadação, Anexo Símbolo	613_Ed_Arrecadacao_Anexo_S	Ponto 2D	Símbolo	A	0,15	12	Símbolo ANEXO
614	Garagem	614_Ed_Garagem	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar símbolo GARAGEM no interior, no layer 615_Ed_Garagem_S
615	Garagem Símbolo	615_Ed_Garagem_S	Ponto 2D	Símbolo	G	0,15	12	Símbolo GARAGEM




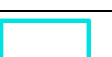
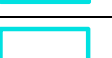




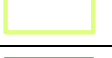
616	Edifício Administrativo	616_Ed_Edificio_Administrativo	Polígono	Polígono		0,15	13		
617	Edifício Ação Social	617_Ed_Edificio_Acao_Social	Polígono	Polígono		0,15	12		
618	Edifício Escolar	618_Ed_Edificio_Escolar	Polígono	Polígono		0,15	13		
619	Edifício de Saúde	619_Ed_Edificio_Saude	Polígono	Polígono		0,15	13		
620	Edifício de Cultura e Lazer	620_Ed_Edificio_Cultura_Lazer	Polígono	Polígono		0,15	13		
621	Edifício Desportivo	621_Ed_Edificio_Desportivo	Polígono	Polígono		0,15	12		
622	Edifício Religioso	622_Ed_Edificio_Religioso	Polígono	Polígono		0,15	32	Colocar símbolo CIGRE, CCAPE ou LC no interior, no layer 623_Ed_Edificio_Religioso_S	
623	Edifício Religioso Símbolo	Igreja	623_Ed_Edificio_Religioso_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	32	Símbolo CIGRE
				Ponto 2D	Símbolo		0,15	32	Símbolo CCAPE
				Ponto 2D	Símbolo	C	0,15	32	Símbolo LC
624	Edifício Comercial	624_Ed_Comercial	Polígono	Polígono		0,15	18		
625	Edifício Industrial	625_Ed_Industrial	Polígono	Polígono		0,15	40		
626	Edifício Defesa Nacional e Segurança Pública	626_Ed_Defesa_Nacional_Seguranca_Publica	Polígono	Polígono		0,15	214		
627	Edifício Estação Metro	627_Ed_Estacao_Metro	Polígono	Polígono		0,15	216		
628	Toponímia Edifícios (Uso, Nome)	628_Ed_Edificado_T	Texto	Texto		0,15	12	Fonte Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.70	

7 - Património


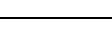

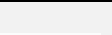


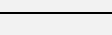
Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento				Observações	
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
701	Mosteiro, Convento	701_Pat_Mosteiro_Convento	Polígono	Polígono		0,15	220	
702	Padrão	702_Pat_Padrao	Polígono	Polígono		0,15	220	
703	Estátua, Arte Pública	703_Pat_Estatua_Arte_Publica	Polígono	Polígono		0,15	220	Colocar símbolo ESTATU no interior, no layer 704_Pat_Estatua_Arte_Publica_S
704	Estátua, Arte Pública Símbolo	704_Pat_Estatua_Arte_Publica_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	220	Símbolo ESTATU
705	Castro	705_Pat_Castro	Polígono	Polígono		0,15	220	
706	Cruzeiro	706_Pat_Cruzeiro	Ponto 2D	Símbolo		0,15	220	Símbolo CRUZ
707	Anta ou Dólmen	707_Pat_Anta_Dolmen	Ponto 2D	Símbolo		0,15	220	Símbolo ANTA
708	Moinho	708_Pat_Moinho	Polígono	Polígono		0,15	2	Colocar símbolo PMOIN no interior, no layer 709_Pat_Moinho_S



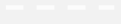


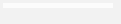













709	Moinho Símbolo	709_Pat_Moinho_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo PMOIN
710	Azenha	710_Pat_Azenha	Polígono	Polígono		0,15	132	Colocar símbolo AZENHA no interior, no layer 711_Pat_Azenha_S
711	Azenha Símbolo	711_Pat_Azenha_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	132	Símbolo AZENHA

8 - Outras Construções


Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento				Espessura	Cor DWG	Observações
			Tipo		Geometria	Representação Gráfica			
			Geometria	Representação Gráfica					
801	Estufa	801_OC_Estufa	Polígono	Polígono		0,15	92	Colocar Hatch ANSI37, no layer 802_OC_Estufa_S	
802	Estufa Símbolo	802_OC_Estufa_S	Linha 2D	Polilinha		0,15	92	Hatch ANSI37	
803	Escadas	803_OC_Escadas	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar linhas com a orientação dos degraus	
804	Piscina	804_OC_Piscina	Polígono	Polígono		0,15	132		
805	Tanque, Lago	805_OC_Tanque_Lago	Polígono	Polígono		0,15	132		
806	Poço	806_OC_Poco	Polígono	Polígono		0,15	132		
807	Fonte, Chafariz	807_OC_Fonte_Chafariz	Polígono	Polígono		0,15	172	Colocar símbolo CHAFAR no interior, no layer 808_OC_Fonte_Chafariz_S	
808	Fonte, Chafariz Símbolo	808_OC_Fonte_Chafariz_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	172	Símbolo CHAFAR	
809	Quiosque	809_OC_Quiosque	Polígono	Polígono		0,15	61		
810	Coreto	810_OC_Coreto	Polígono	Polígono		0,15	95		

9 - Vias

Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento				Espessura	Cor DWG	Observações
			Tipo		Geometria	Representação Gráfica			
			Geometria	Representação Gráfica					
901	Rodoviária								
90101	Auto-Estrada, IP, IC	90101_V_AE_IP_IC	Linha 2D	Polilinha		0,15	14		
90102	Estrada Nacional	90102_V_Estrada_Nacional	Linha 2D	Polilinha		0,15	12		
90103	Estrada	90103_V_Estrada	Linha 2D	Polilinha		0,15	7		
90104	Rua, Avenida, Praça, Rotunda, Largo, Passeio	90104_V_Rua_e_Outros	Linha 2D	Polilinha		0,15	7		
90105	Berma, Calçada	90105_V_Berma_Calcada	Linha 2D	Polilinha		0,15	7		
90106	Ponte	90106_V_Ponte	Linha 2D	Polilinha		0,15	251		
90107	Viaduto	90107_V_Viaduto	Linha 2D	Polilinha		0,15	8		

90108	Pilar	90108_V_Pilar	Polígono	Polígono		0,15	12	
90109	Túnel	90109_V_Tunel	Linha 2D	Polilinha		0,15	12	
90110	Eixo de Via	90110_V_Eixo_Via	Linha 2D	Polilinha		0,15	7	
902	Ferroviária							
90201	Metro, Linha Superficial	90201_V_Metro_Linha_Superficial	Linha 2D	Polilinha		0,15	220	
90202	Metro, Linha Subterrânea	90202_V_Metro_Linha_Subterranea	Linha 2D	Polilinha		0,15	220	
903	Circulação de Peões							
90301	Passeio, Lancil	90301_V_Passeio_Lancil	Linha 2D	Polilinha		0,15	7	
90302	Caminho, Vereda	90302_V_Caminho_Vereda	Linha 2D	Polilinha		0,15	252	
90303	Rampa de Acesso	90303_V_Rampa_Acesso	Linha 2D	Polilinha		0,15	12	
90304	Passagem Superior	90304_V_Passagem_Superior	Linha 2D	Polilinha		0,15	12	
90305	Passagem Inferior	90305_V_Passagem_Inferior	Linha 2D	Polilinha		0,15	12	
90306	Escada em Arruamento	90306_V_Escada_Arruamento	Linha 2D	Polilinha		0,15	12	
904	Apoio à Circulação							
90401	Parque Estacionamento	90401_V_Parque_Estacionamento	Polígono	Polígono		0,15	12	
90402	Lugares de Estacionamento	90402_V_Lugar_Estacionamento	Polígono	Polígono		0,15	14	
90403	Estação de Serviço	90403_V_Estacao_Servico	Polígono	Polígono		0,15	12	
90404	Bomba de Gasolina	90404_V_Bomba_Gasolina	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo BGASOL
90405	Semáforo	90405_V_Semaforo	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo SEMAFORO
90406	Armário de Semáforo	90406_V_Armario_Semaforo	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo ARMSEMAFORO
90407	Sinais de Trânsito Verticais	90407_V_Sinais_Transito_Ver	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo SINALTRANSITO
90408	Sinais de Trânsito Horizontais	90408_V_Sinais_Transito_Hor	Linha 2D	Polilinha		0,15	3	

10 - Equipamentos, Instalações de Recreio/Lazer e Desporto

Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento				Observações	
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
1001	Parques e Jardins	1001_EIR_Parques_Jardins	Polígono	Polígono		0,15	92	Colocar símbolo JARDIM no interior, no layer 1002_EIR_Parques_Jardins_S

1002	Parques e Jardins Símbolo	1002_EIR_Parques_Jardins_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Símbolo JARDIM
1003	Recinto Desportivo	1003_EIR_Recinto_Desportivo	Polígono	Polígono		0,15	20	
1004	Recinto Escolar	1004_EIR_Recinto_Escolar	Polígono	Polígono		0,15	30	
1005	Parque Infantil	1005_EIR_Parque Infantil	Polígono	Polígono		0,15	92	Colocar Hatch ANSI31, no 1006_EIR_Parque Infantil_S
1006	Parque Infantil Símbolo	1006_EIR_Parque Infantil_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Hatch ANSI31
1007	Cemitério	1007_EIR_Cemiterio	Polígono	Polígono		0,15	250	Colocar símbolo CEMITE no interior, no layer 1008_EIR_Cemitério_S
1008	Cemitério Símbolo	1008_EIR_Cemiterio_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	250	Símbolo CEMITE

11 - Espaços Verdes e Vegetação

Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento				Observações	
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
1101	Árvore de Grande Porte	1101_EV_Arvore_Grande_Porte	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Símbolo ARVOREGR
1102	Árvore de Arruamento	1102_EV_Arvore_Arruamento	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Símbolo ARVORE
1103	Caldeira	1103_EV_Caldeira	Polígono	Polígono		0,15	94	
1104	Canteiro Jardim	1104_EV_Canteiro_Jardim	Polígono	Polígono		0,15	92	Colocar símbolo CANTEIRO no interior, no layer 1105_EV_Canteiro_Jardim_S
1105	Canteiro Jardim Símbolo	1105_EV_Canteiro_Jardim_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Símbolo CANTEIRO
1106	Espaços Naturalizados	1106_EV_Espacos_Naturalizados	Polígono	Polígono		0,15	92	Colocar símbolo EAGRICOLA, EFLORESTAL ou EMATO no interior, no layer 1107_EV_Espacos_Naturalizados_S
1107	Espaços Naturalizados Símbolo	Agrícolas	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Símbolo EAGRICOLA
		Florestais	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Símbolo EFLORESTAL
		Mato	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Símbolo EMATO
1108	Sebe (Marcação do Eixo)	1108_EV_Sebe	Linha 2D	Polilinha		0,15	92	Colocar símbolo SEBE ao longo, no layer 1109_EV_Sebe_S
1109	Sebe Símbolo	1109_EV_Sebe_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	92	Símbolo SEBE






















12 - Mobiliário Urbano

Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento				Observações	
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
1201	Banco	1201_MU_Banco	Polígono	Polígono		0,15	71	
1202	Banco e Mesa	1202_MU_Banco_Mesa	Polígono	Polígono		0,15	81	
1203	Bebedouro	1203_MU_Bebedouro	Ponto 2D	Símbolo		0,15	4	Símbolo BEBEDOURO


1204	Resíduos Sólidos e Urbanos	1204_MU_RSU	Ponto 2D	Símbolo		0,15	2	Símbolo RSU ou ECOPONTO
1205	Papeleira	1205_MU_Papeleira	Ponto 2D	Símbolo		0,15	2	Símbolo PAPELEIRA
1206	Paragem Autocarro	1206_MU_Paragem_Autocarro	Ponto 2D	Símbolo		0,15	4	Símbolo PARAGEM_CARRIS ou PARAGEM_RL
1207	Abrigo Paragem Autocarro	1207_MU_Abrigo_Paragem_Autocarro	Polígono	Polígono		0,15	4	
1208	Cabine Telefónica	1208_MU_Cabine_Telefonica	Polígono	Polígono		0,15	20	
1209	Suporte Estacionamento de Bicicletas	1209_MU_Suporte_Estacionamento_Bicicletas	Linha 2D	Polilinha		0,15	3	
1210	Aparelhos de Atividade Desportiva	1210_MU_Aparelhos_Atividade_Desportiva	Ponto 2D	Símbolo		0,15	3	Símbolo AADESportiva
1211	Painel Publicitário	1211_MU_Painel_Publicitario	Ponto 2D	Símbolo		0,15	20	Símbolo PAINELPUB

13 - Infraestruturas



Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento				Observações	
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
1301	Rede Elétrica							
130101	Poste de Baixa Tensão	130101_Inf_RE_PBT	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo PBT
130102	Poste de Alta Tensão	130102_Inf_RE_PAT	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo PAT
130103	Torre de Alta Tensão	130103_Inf_RE_TAT	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar símbolo TAT no interior, no layer 130104_Inf_RE_TAT_S
130104	Torre de Alta Tensão Símbolo	130104_Inf_RE_TAT_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo TAT
130105	Poste de Iluminação	130105_Inf_RE_P_Iluminacao	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo PILU
130106	Caixa de Visita	130106_Inf_RE_Cx_Visita_Ele	Ponto 3D	Símbolo		0,15	20	Símbolo CXQUAD ou CXRED
130107	Posto de Transformação	130107_Inf_RE_Posto_Transformacao	Polígono	Polígono		0,15	12	
130108	Cabo de Transporte Aéreo de Alta Tensão	130108_Inf_RE_Cabo_Transporte_Aereo_AT	Linha 2D	Polilinha		0,15	251	Colocar símbolo CTAAT ao longo, no layer 130109_Inf_RE_Cabo_Transporte_Aereo_AT_S
130109	Cabo de Transporte Aéreo de Alta Tensão Símbolo	130109_Inf_RE_Cabo_Transporte_Aereo_AT_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	251	Símbolo CTAAT
130110	Cabo de Transporte Aéreo de Baixa Tensão	130110_Inf_RE_Cabo_Transporte_Aereo_BT	Linha 2D	Polilinha		0,15	172	
1302	Rede Telecomunicações							
130201	Antena de Telecomunicações	130201_Inf_RT_Antena	Polígono	Polígono		0,15	12	Colocar símbolo ATSF no interior, no layer 130202_Inf_RT_Antena_S
130202	Antena de Telecomunicações Símbolo	130202_Inf_RT_Antena_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo ATSF

130203	Armário	130203_Inf_RT_Armario_T	Ponto 2D	Símbolo		0,15	20	Símbolo ARMTEL
130204	Caixa de Visita	130204_Inf_RT_Cx_Visita_T	Ponto 3D	Símbolo		0,15	20	Símbolo CXQUAD ou CXRED
130205	Poste Telefónico	130205_Inf_PT	Ponto 2D	Símbolo		0,15	12	Símbolo PT
1303	Rede Gás							
130301	Caixa de Visita	130301_Inf_RG_Cx_Visita_G	Ponto 3D	Símbolo		0,15	51	Símbolo CXGASQ ou CXGASR
130302	Depósito de Gás	130302_Inf_RG_Deposito_Gas	Polígono	Polígono		0,15	51	
1304	Rede de Águas							
130401	Depósito Água Superfície	130401_Inf_RA_Deposito_Agua_Superficie	Polígono	Polígono		0,15	136	Colocar símbolo DAGUA no interior, no layer 130402_Inf_RA_Deposito_Agua_Superficie_S
130402	Depósito Água Superfície Símbolo	130402_Inf_RA_Deposito_Agua_Superficie_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	136	Símbolo DAGUA
130403	Depósito Água Elevado	130403_Inf_RA_Deposito_Agua_Elevado	Polígono	Polígono		0,15	134	Colocar símbolo DAGELV no interior, no layer 130404_Inf_RA_Deposito_Agua_Elevado_S
130404	Depósito Água Elevado Símbolo	130404_Inf_RA_Deposito_Agua_Elevado_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	134	Símbolo DAGELV
130405	Conduta de Água	130405_Inf_RA_Conduta_Agua	Linha 2D	Polilinha		0,15	254	
130406	Aqueduto Superficial	130406_Inf_RA_Aqueduto_superficial	Linha 2D	Polilinha		0,15	133	Colocar símbolo AQSUP ao longo, no layer 130407_Inf_Aqueduto_superficial_S
130407	Aqueduto Superficial Símbolo	130407_Inf_Aqueduto_superficial_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	133	Símbolo AQSUP
130408	Aqueduto Subterrâneo	130408_Inf_Aqueduto_Subterraneo	Linha 2D	Polilinha		0,15	132	Colocar símbolo AQSUB ao longo, no layer 130409_Inf_Aqueduto_Subterraneo_S
130409	Aqueduto Subterrâneo Símbolo	130409_Inf_Aqueduto_Subterraneo_S	Ponto 2D	Símbolo		0,15	132	Símbolo AQSUB
130410	Caixa de Água	130410_Inf_RA_Cx_Agua	Ponto 3D	Símbolo		0,15	132	Símbolo CXAGUAQ ou CXAGUAR
130411	Boca-de-Incêndio	130411_Inf_RA_Boca_Incendio	Ponto 2D	Símbolo		0,15	20	Símbolo BOCAINCENDIO
130412	Boca de Rega	130412_Inf_RA_Boca_Rega	Ponto 2D	Símbolo		0,15	7	Símbolo BOCAREGA
1305	Rede de Drenagem							
130501	Caixa de Água Pluvial	130501_Inf_RD_Cx_Agua_Pluvial	Ponto 3D	Símbolo		0,15	51	Símbolo CXDRENAQ ou CXDRENAR
130502	Caixa de Saneamento	130502_Inf_RD_Cx_Saneamento	Ponto 3D	Símbolo		0,15	51	Símbolo CXDRENAQ ou CXDRENAR
130503	Sarjeta	130503_Inf_RD_Sarjeta	Ponto 2D	Símbolo		0,15	7	Símbolo SARJETA
130504	Sumidouro	130504_Inf_RD_Sumidouro	Ponto 2D	Símbolo		0,15	7	Símbolo SUMIDOURO

14 - Toponímia

Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento					Observações
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
1401	Local, Localidade	1401_T_Local	Texto	Texto	Ribeirada	0,15	7	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.70
1402	Topónimo da Via	1402_T_Toponimo_Via	Texto	Texto	Rua A	0,15	7	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.70
1403	Número de Polícia	1403_T_NPolicia	Texto	Texto	25	0,15	7	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.70
1404	Número de Lote	1404_T_Lote	Texto	Texto	Lt 25	0,15	7	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.70
1405	Nome Vivenda	1405_T_Nome_Vivenda	Texto	Texto	Viv. Exemplo	0,15	7	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.70
1406	Placa de Toponímia	1406_T_Placa_Toponimia	Ponto 2D	Símbolo		0,15	7	Símbolo PLACATOP; Seta orientada para arruamento designado na placa de toponímia

15 - Moldura

Código	Descrição da Entidade	Nome da Layer	Características Gráficas do Elemento				Observações	
			Tipo		Espessura	Cor DWG		
			Geometria	Representação Gráfica				
1501	Moldura	1501_M_Moldura	Polígono	Polígono		0,15	7	
1502	Quadrícula	1502_M_Quadricula	Ponto 2D	Símbolo		0,15	7	Símbolo QUADRICULA