

Descrição	Nome da Layer	Cor		Objecto	Tipo	Espessura (mm)	Observações
		DWG	RGB (ACI)				
Toponímia							
Texto número de polícia	T02-TP-Num_Policia	7	255-255-255	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m Texto alinhado com o arruamento
Texto do Local/Localidade	T02-TP-Texto_local	7	255-255-255	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.60m
Toponímia de edifícios	T02-TP-Toponimia_edificios	12	204-0-0	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m
Toponímia de rio / ribeiro(a)	T02-TP-Toponimia_rios	5	0-0-255	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m
Toponímia de vias	T02-TP-Toponimia_vias	7	255-255-255	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m
Altimetria							
Cota de Beirado	T03-AL-Cota_beirado	12	204-0-0	Simbolo	S-AL01	0,15	
Cota cimo de muro	T03-AL-Cota_cimo_muro	12	204-0-0	Símbolo	S-AL02	0.15	
Cota de cumeeira	T03-AL-Cota_cume	12	204-0-0	Símbolo	S-AL03	0.15	
Cota de soleira	T03-AL-Cota_soleira	12	204-0-0	Símbolo	S-AL04	0.15	
Curva mestra	T03-AL-Curva_mestra	217	127-63-127	Polilinha	L01	0.30	Colocar índice acima da curva e no mesmo layer com a Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m
Curva secundária	T03-AL-Curva_secundaria	15	153-76-76	Polilinha	L01	0.15	
Pontos	T03-AL-Ponto	12	204-0-0	Símbolo	S-AL05	0.20	
Talude	T03-AL-Talude	32	204-102-0	Polilinha	L01	0.15	
Simbologia de Talude	T03-AL-Talude_Símbolo	32	204-102-0	Linhas	L01	0.15	
Texto da cota	T03-AL-Texto_Cota	7	255-255-255	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m
Hidrografia							
Lago / Lagoa	T04-H-Lago	132	0-204-204	Polilinha	L01	0.15	
Linha de água	T04-H-Linha_agua	132	0-204-204	Polilinha	L01	0.15	
Pantano / Sapal / Paúl	T04-H-Paul	132	0-204-204	Polígono	P01	0.15	
Ribeira / Ribeiro	T04-H-Ribeira	118	0-76-38	Polilinha	L01	0.15	
Rio navegável ou fluviável	T04-H-Rio	172	0-0-204	Polilinha	L01	0.15	
Tanque	T04-H-Tanque	132	0-204-204	Polígono	P07	0.15	Desenhar duas linhas correspondentes às faces
Vala	T04-H-Vala	132	0-204-204	Polilinha	L01	0.15	
Transportes							
Aqueduto	T05-TR-Aqueduto	14	153-0-0	Polilinha	L01	0.15	
Berma em asfalto	T05-TR-Berma_asfalto	7	255-255-255	Polilinha	L01	0.25	
Berma em empedrado	T05-TR-Berma_empedrado	7	255-255-255	Polilinha	L01	0.15	
Berma em terra	T05-TR-Berma_terra	7	255-255-255	Polilinha	L09	0.15	
Cais fluvial	T05-TR-Cais_fluvial	132	0-204-204	Polilinha	L01	0.15	
Lancil	T05-TR-Lancil	7	255-255-255	Polilinha	L01	0.30	

Descrição	Nome da Layer	Cor		Objecto	Tipo	Espessura (mm)	Observações
		DWG	RGB (ACI)				
Transportes							
Metro	T05-TR-Metro	216	127-0-127	Polilinha	L01	0.30	
Passagem inferior	T05-TR-Passagem_inferior	12	204-0-0	Polilinha	L09	0.15	
Passagem superior	T05-TR-Passagem_superior	12	204-0-0	Polilinha	L01	0.15	
Pista de tráfego aéreo	T05-TR- Pista_trafego_aereo	12	204-0-0	Polilinha	L01 ou P09+S- TR01	0.15	
Ponte / Viaduto	T05-TR-Ponte	6	255-0-255	Polilinha	L01	0.30	
Trama de pavimentos	T05-TR-Trama_pavimentos	8	128-128-128	Trama	L01	0.15	
Túnel	T05-TR-Tunel	12	204-0-0	Polilinha	L09	0.15	
Valeta	T05-TR-Valeta	140	0-191-255	Polilinha	L01	0.15	
Via férrea	T05-TR-Via_ferrea	224	153-0-114	Polilinha	L01	0.30	
Construções							
Arrecadação / anexo	T06-C-Arrecad_anexo	12	204-0-0	Polígono	P05	0.15	
Azenha	T06-C-Azenha	132	0-204-204	Polígono	P09+S-C01	0.15	
Barraca	T06-C-Barraca	12	204-0-0	Polígono	P05	0.15	
Capela	T06-C-Capela	32	204-102-0	Polígono	P09+S-C09	0.15	
Casa	T06-C-Casa	12	204-0-0	Polígono	P01	0.15	
Central elevatória	T06-C-Central_Elevatoria	132	0-204-204	Polígono	P09+S-C02	0.15	
Depósito de água elevado	T06-C-Dep_agua_elevado	134	0-153-153	Polígono	P09+S-C03	0.15	
Depósito de água superfície	T06-C-Dep_agua_superficie	136	0-127-127	Polígono	P09+S-C04	0.15	
Depósito de gás	T06-C-Dep_gas	30	255-127-0	Polígono	P04	0.15	
Edifício em construção	T06-C-Edificio_em_const	12	204-0-0	Polígono	P02	0.15	
Edifício em ruínas	T06-C-Edificio_em_ruinas	12	204-0-0	Polígono	P03	0.15	
Eira	T06-C-Eira	52	204-204-0	Polígono	P04	0.15	
Escadas	T06-C-Escada	12	204-0-0	Linhas	L01	0.15	
Estação de tratamento de águas	T06-C-Est_tratam_agua	133	102-204-204	Polígono	P07	0.15	
Estação de tratamento de águas residuais	T06-C-Etar	134	0-153-153	Polígono	P09+S-C05	0.15	
Chafariz / Bica / Fontanário / Fonte	T06-C-Fonte	172	0-0-204	Polígono	P09+S-C06	0.15	
Garagem	T06-C-Garagem	12	204-0-0	Polígono	P05	0.15	
Igreja	T06-C-Igreja	32	204-102-0	Polígono	P09+S-C08	0.15	
Limite de estrema	T06-C-Limite_estrema	230	255-0-127	Polilinha	L08	0.40	
Marco de estrema	T06-C-Marco_estrema	230	255-0-127	Símbolo	S-C10	0.25	

Descrição	Nome da Layer	Cor		Objecto	Tipo	Espessura (mm)	Observações
		DWG	RGB (ACI)				
Construções							
Moinho	T06-C-Moinho	40	255-191-0	Polígono	P09+S-C07	0.15	
Muro de alvenaria	T06-C-Mu_alvenaria	8	128-128-128	Polilinha	L02	0.25	Desenhar duas linhas correspondentes às faces
Muro de gavião	T06-C-Mu_gaviao	252	132-132-132	Polilinha	L03	0.25	Desenhar duas linhas correspondentes às faces. A linha contínua representa o lado de cota
Muro de pedra solta	T06-C-Mu_pedra_solta	253	173-173-173	Polilinha	L04	0.25	Desenhar duas linhas correspondentes às faces
Muro de suporte	T06-C-Mu_Suporte	251	91-91-91	Polilinha	L05	0.30	Desenhar duas linhas correspondentes às faces. A linha contínua representa o lado de cota
Outras construções	T06-C-outras_construcoes	12	204-0-0	Polígono	P04	0.15	
Pilar	T06-C-Pilar	12	204-0-0	Polilinha	L01	0.15	
Piscina	T06-C-Piscina	172	0-0-204	Polilinha	L01	0.15	
Plataforma	T06-C-Plataforma	7	255-255-255	Polilinha	L01	0.15	
Posto de transformação	T06-C-Posto_transformacao	12	204-0-0	Polígono	P04	0.15	
Prédio	T06-C-Predio	12	204-0-0	Polígono	P01	0.15	
Sebe	T06-C-Sebe	92	0-204-0	Polilinha	L06	0.30	
Telheiro/alpendre	T06-C-Telheiro	12	204-0-0	Polígono	P06	0.15	
Texto de construções	T06-C-Texto_construcoes	12	204-0-0	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m
Trama de construções	T06-C-Trama_construcoes	12	204-0-0	Trama	L01	0.15	
Vedação	T06-C-Vedacao	254	214-214-214	Polilinha	L07	0.25	
Infraestruturas e serviços de interesse público							
Antena de emissão recepção	T08-E-Antena_transmicoes	12	204-0-0	Polígono	P09+S-E16	0.15	
Áreas desportivas	T08-E-Area_desportiva	12	204-0-0	Polilinha	L01	0.15	
Áreas de lazer	T08-E-Area_lazer	7	255-255-255	Polilinha	L01	0.15	
Áreas verdes de lazer	T08-E-Area_verde	92	0-204-0	Polilinha	L01	0.15	
Armário de água	T08-E-Arm_agua	5	0-0-255	Polígono	P08	0.15	
Armário de electricidade	T08-E-Arm_electrico	1	255-0-0	Polígono	P08	0.15	
Armário de gás	T08-E-Arm_gas	30	255-127-0	Polígono	P08	0.15	
Outros Armários	T08-E-Arm_outros	3	0-255-0	Polígono	P08	0.15	
Armário de telecomunicações	T08-E-Arm_telecomunicac	6	255-0-255	Polígono	P08	0.15	
Árvore isolada	T08-E-Arvore_isolada	92	0-204-0	Símbolo	S-E00	0.15	
Boca de incêndio	T08-E-Boca_incendio	7	255-255-255	Símbolo	S-E01	0.15	
Caixa de água	T08-E-Caixa_agua	5	0-0-255	Símbolo	S-E02	0.15	

Descrição	Nome da Layer	Cor		Tipo	Espessura (mm)	Observações	
		DWG	RGB (ACI)				Objecto
Infraestruturas e serviços de interesse público							
Caixa de electricidade	T08-E-Caixa_electricidade	1	255-0-0	Símbolo	S-E03(A)	0.15	
Caixa de gás	T08-E-Caixa_gas	30	255-127-0	Símbolo	S-E04	0.15	
Caixa de águas pluviais	T08-E-Caixa_pluvial	140	0-191-255	Símbolo	S-E05(A)	0.15	
Caixa de saneamento	T08-E-Caixa_saneamento	54	153-153-0	Símbolo	S-E06(A)	0.15	
Caixa de telecomunicações	T08-E-Caixa_telecomunic	6	255-0-255	Símbolo	S-E07(A)	0.15	
Gasoduto	T08-E-Gasoduto	30	255-127-0	Polilinha	L11	0.15	
Gerador eólico	T08-E-Gerador_eolico	12	204-0-0	Polígono	P09+S-E17	0.15	
Linha eléctrica	T08-E-Linha_electrica	1	255-0-0	Polilinha	L12	0.15	
Outras Caixas	T08-E-Outras_caixas	3	0-255-0	Símbolo	S-E08(A)	0.15	
Outras estruturas	T08-E-Outras_estruturas	12	204-0-0	Polilinha	P04	0.15	
Poço	T08-E-Poco	132	0-204-204	Polilinha	P07	0.15	Desenhar duas linhas correspondentes às faces, quando for murado
Poste de alta tensão	T08-E-Post_alta_tensao	12	204-0-0	Símbolo	S-E09	0.15	
Poste de baixa tensão	T08-E-Post_baixa_tensao	12	204-0-0	Símbolo	S-E10	0.15	
Poste de iluminação	T08-E-Post_iluminacao	12	204-0-0	Símbolo	S-E11	0.15	
Poste de média tensão	T08-E-Post_media_tensao	12	204-0-0	Símbolo	S-E12	0.15	
Poste de telecomunicações	T08-E-Post_telecomunic	12	204-0-0	Símbolo	S-E13	0.15	
Sarjeta	T08-E-Sarjeta	140	0-191-255	Símbolo	S-E14	0.15	
Texto de estruturas	T08-E-Texto_estruturas	7	255-255-255	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m
Torre de alta tensão	T08-E-Torre_alta_tensao	12	204-0-0	Símbolo	S-E15	0.15	
Trama de estruturas	T08-E-Trama_estruturas	8	128-128-128	Trama	L01	0.15	
Mobiliário urbano e sinalização							
Armário de semáforos	T09-M-Arm_semaforo	7	255-255-255	Polígono	P08	0.15	
Mupi	T09-M-Mupi	7	255-255-255	Polígono	P07	0.15	
Outros mobiliários urbanos	T09-M-Outros_mobiliarios	7	255-255-255	Polígono	P07	0.15	
Papeleira	T09-M-Papeleira	7	255-255-255	Símbolo	S-M01	0.15	
Paragem de Transportes Públicos	T09-M-Paragem_t_publicos	7	255-255-255	Polígono	P04	0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt Altura: 0.34m
Parquímetro	T09-M-Parquimetro	7	255-255-255	Símbolo	S-M02	0.15	
Semáforo	T09-E-Semaforo	7	255-255-255	Símbolo	S-M03	0.15	
Ortofotos							
Ortofotos	T110-O-Orotofoto	7	255-255-255	Polilinha	L01	0.15	

Descrição	Nome da Layer	Cor		Objecto	Tipo		Espessura (mm)	Observações
		DWG	RGB (ACI)		Linha	Símbologia		
Auxiliar								
Folha	T11-AX-Legenda_folha	7	255-255-255	Polilinha	L01	0.15		
Quadricula	T11-AX-Legenda_quadricula	13	204-102-102	Símbolo	S-AX06	0.25	Fonte: Swiss 721 Lt Bt	Altura: 0.44m
Texto de legenda	T11-AX-Legenda_texto	7	255-255-255	Texto		0.15		
Estação topográfica	T11-AX-Marca_est_topografica	12	204-0-0	Símbolo	S-AX05	0.15		
Marca de nivelamento	T11-AX-Marca_nivel	12	204-0-0	Símbolo	S-AX03	0.15	Indicar a designação da marca (usar layer T-AT-Texto_vertice)	
Marca da Rede Municipal de Apoio Topográfico	T11-AX-Marca_RMAT	12	204-0-0	Símbolo	S-AX04	0.15	Indicar a designação do vértice	
Marco Geodésico de 1ª ordem	T11-AX-Marco_geod_1	12	204-0-0	Símbolo	S-AX01	0.15	Indicar a designação do vértice	
Marco Geodésico de 2ª/3ª ordem	T11-AX-Marco_geod_2_3	12	204-0-0	Símbolo	S-AX02	0.15	Indicar a designação do vértice	
Texto associado ao vértice	T11-AX-Texto_vertice	12	204-0-0	Texto		0.15	Fonte: Swiss 721 Lt Bt	Altura: 0.34m