

APÊNDICE 4 - CASOS DE CORRESPONDÊNCIA SEMÂNTICA E GEOMÉTRICA

LEGENDA GEOMETRIA ET-EDGV:

A=Área P=ponto L=linha C=Complexa G=Genérica conv=Convencional

Complexa: uma classe com geometria do tipo complexo é aquela cuja geometria pode ser constituída por mais de uma primitiva geométrica, isto pode ocorrer em classes de objetos onde:

- Pelo menos uma instância possua mais que uma primitiva geométrica;
- As instâncias sejam representadas pela agregação de instâncias de classes de objetos com diferentes primitivas geométricas.

Genérica: uma classe é denominada genérica quando algumas instâncias de classes georreferenciadas podem ser representadas por mais de uma primitiva geométrica. Normalmente ocorrem como superclasse em processos de generalização cartográfica ou para classes com geometria do tipo complexo. (DSG, 2017 p. 15)

Classes de Objetos Convencionais: uma classe convencional descreve um conjunto de objetos com propriedades, comportamento, relacionamentos e semântica semelhantes, as quais possuem alguma relação com os objetos espaciais, mas que não possuem propriedades geométricas (DSG, 2017 p. 15). Entre as classes convencionais as classe: classeAtivEcon , divisaoAtivEcon e grupoAtivEcon, com 38, 39 e 13 valores de domínio respectivamente, já tem o preenchimento de alguns deles sugerido na especificação. Os demais casos estão discriminados nesta tabela.

LEGENDA GEOMETRIA OSM:

a=área c=caminho n=nó r=relação

LEGENDA CASOS DE CORRESPONDÊNCIA SEMÂNTICA:

- 1= classe/chave+valor
- 2= atributo/chave+valor
- 3= domínio/chave+valor
- 4= atributo/domínio que tem no OSM e não tem na ET-EDGV




MULTIPLICIDADE DOS CASOS DE CORRESPONDÊNCIA SEMÂNTICA:

- 1:1= correspondências exatas
- m:1= uma chave+valor equivale a mais de um domínio, atributo e/ou classe
- 1:m = mais de uma chave+valor equivale a um domínio, atributo ou classe

LEGENDA CASOS DE CORRESPONDÊNCIA GEOMÉTRICA:

- 5= mesma geometria
- 6= geometria complexa (ET-EDGV)/relação (OSM)
- 7= geometrias diferentes: geometria mais complexa/detalhada no OSM
- 8= geometrias diferentes: geometria mais complexa/detalhada na ET-EDGV
- 0= classe convencional/ sem geometria

LEGENDA SUBDIVISÕES DA TABELA POR HIERARQUIA/COR:

-  Subdivisões do Mapeamento
-  Categorias
-  Elementos semânticos e geométricos dos dois modelos conceituais/casos de correspondência

1 MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO EM PEQUENAS ESCALAS									
1.1 ENERGIA E COMUNICAÇÕES									
ET-EDGV 3.0				OSM			CORRESPONDÊNCIA		
Classe	Atributo	Domínio	G	Chave	Valor	G	Semântica	Multiplicidade	Geométrica
Casa_De_Forca	-	-	P	building	transformer_tower	a	1	1:1	7
Complexo_Gerador_Energia_Eletrica	-	-	C	power	compensator	n, a	1	1:1	6
Est_Gerad_Energia_Eletrica	-	-	A,L,P	power	plant	a, r	1	1:1	6
	tipoEstGerad	3) Solar	A,L,P	power	heliostat	n	3	1:1	8
Grupo_Transformadores	-	-	A,P	power	converter	n, a	1	1:m	5
Grupo_Transformadores	-	-	A,P	power	switch	n	1	1:m/m:1	8
Grupo_Transformadores	-	-	A,P	power	transformer	n	1	1:m/m:1	8
Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	-	-	C	power	substation	n, a	1	1:m	6
Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	-	-	C	power	connection	n	1	1:m	6
Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	-	-	C	power	busbar	c	1	1:m	6
Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	-	-	C	power	bay	c	1	1:m	6
Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	-	-	C	power	switchgear	a	1	1:m	6
Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	-	-	C	power	marker	n	1	1:m	6
Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	-	-	C	power	portal	n, c	1	1:m	6
Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	-	-	C	power	terminal	n	1	1:m	6
Termeletrica	-	-	A,P	power	generator	n, a	1	1:1	5
Torre_Energia	-	-	P	power	tower	n	1	1:1	5
Torre_Comunic	-	-	P	man_made	communications_tower	n, a	1	m:1/1:m	7
Torre_Comunic	-	-	P	man_made	tower	n, a	1	m:1/1:m	7
				tower_type	communication				
Antena_Comunic	-	-	P	man_made	mast	n	1	1:m	5
Antena_Comunic	-	-	P	man_made	communications_tower	n, a	1	m:1/1:m	7
Antena_Comunic	-	-	P	man_made	tower	n, a	1	m:1/1:m	7
				tower_type	communication				
Trecho_Energia	posicaoRelativa	2) Elevada	L	power	insulator	n, c	3	1:m	8
		2) Elevada	L	power	line	c	3	1:m/m:1	5
		2) Elevada	L	power	minor_line	c	3	1:m	5
		5) Subterrânea	L	power	cable	c	3	1:1	5
Zona_Linhas_Energia_Comunicacao	-	-	A	power	line	c	1	m:1	8
1.2 ESTRUTURA ECONÔMICA									
Equip_Agropec	tipoEquipAgropec	4) Moinho	A,L,P	industrial	grinding_mill	n, a	3	1:m	8
		4) Moinho	A,L,P	industrial	oil_mill	n, a	3	1:m	8
	matConstr	-	A,L,P	building:material	*	a, c	2	1:1	8
		2) Alvenaria	A,L,P	building:material	brick	a, c	3	1:m	8
		2) Alvenaria	A,L,P	building:material	sand_cement_blocks	a, c	3	1:m	8

		5) Madeira	A,L,P	building: material	wood	a, c	3	1:1	8
		6) Metal	A,L,P	building: material	steel	a, c	3	1:m	8
		6) Metal	A,L,P	building: material	metal	a, c	3	1:m	8
		6) Metal	A,L,P	building: material	metal_plates	a, c	3	1:m	8
		7) Rocha	A,L,P	building: material	sandstone	a, c	3	1:m	8
		7) Rocha	A,L,P	building	stone	a, c	3	1:m	8
		7) Rocha	A,L,P	building: material	limestone	a, c	3	1:m	8
		10) Outros	A,L,P	building: material	plaster	a, c	3	1:m	8
		10) Outros	A,L,P	building: material	glass	a, c	3	1:m	8
		10) Outros	A,L,P	building: material	mirror	a, c	3	1:m	8
		10) Outros	A,L,P	building: material	timber_framing	a, c	3	1:m	8
		10) Outros	A,L,P	building: material	plastic	a, c	3	1:m	8
		10) Outros	A,L,P	building: material	vinyl	a, c	3	1:m	8
		10) Outros	A,L,P	building: material	tiles	a, c	3	1:m	8
Ext_Mineral			A,P	industrial	mine	n, a	1	m:1	5
	tipoExtMin	3) Mina	A,P	industrial	mine	n, a	3	m:1	5
		4) Poço de petróleo	A,P	industrial	oil	n, a	3	m:1	5
		6) Salina	A,P	industrial	salt_pond	n, a	3	m:1	5
		6) Salina	A,P	landuse	salt_pond	a	3	m:1	7
		7) Outros	A,P	landuse	quarry	n, a	3	1:1	5
1.3 HIDROGRAFIA									
Trecho_Drenagem	tipoTrecho Drenagem	2) Pluvial	L	landuse	basin	n, a	3	1:m	7
Trecho_Drenagem	tipoTrecho Drenagem	2) Pluvial	L	natural	water	a	3	1:m	7
				water	basin				
Massa_Dagua			A	natural	water	a	1	1:1	5
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	2) Baía	A	natural	bay	n, a	3	1:1	8
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	4) Lago ou lagoa	A	natural	water	a	3	1:1	5
				water	lake				
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	5) Laguna	A	natural	water	a	3	1:1	5
				water	lagoon				
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	6) Meandro abandonado	A	natural	water	a	3	1:1	5
				water	oxbow				
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	8) Represa/açude	A	landuse	reservoir	n, a	3	1:m	8
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	8) Represa/açude	A	natural	water	a	3	1:m	5
				water	fish_pass				
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	8) Represa/açude	A	natural	water	a	3	1:m	5
				water	reservoir				
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	9) Rio	A	natural	water	a	3	1:1	5
				water	river				
Massa_Dagua	tipoMassa Dagua	10) Outros	A	natural	water	a	3	m:1	5
				water	moat				
Canal_Vala			A,L	natural	water	a	1	m:1	8
				water	canal				
Canal_Vala	usoPrincipal	9) Outros	A,L	natural	water	a	3	m:1	8
				water	moat				
1.3.5 Canal			A,L	natural	water	a	1	m:1	8

1.3.14 Queda_Dagua	tipoQueda	3) Catarata	A,L,P	water	canal				
				natural	water	a	1	1:1	8
				water	stream_pool				
1.3.15 Recife			A,L,P	natural	reef	a	1	1:1	8
1.3.9 Fonte_Dagua			P	natural	spring	n	1	1:m	5
1.3.9 Fonte_Dagua			P	natural	hot_spring	n	1	1:m	5
1.3.9 Fonte_Dagua			P	natural	geyser	n	1	1:m	5
1.3.1 Area_Umida			A	natural	wetland	a	1	1:m	5
1.3.1 Area_Umida	tipoAreaUmida	3) Lamacento	A	natural	mud	n, a	3	1:m	8
1.4 LIMITES E LOCALIDADES									
Area_Especial	-	-	A	leisure	nature_reseve	n, a	1	1:m/m:1	8
Area_Especial	-	-	A	boundary	national_park	a	1	1:m/m:1	5
Area_Especial	-	-	A	boundary	protected_area	a	1	1:m/m:1	5
Area_Especial	-	-	A	landuse	military	n, a	1	1:m/m:1	8
Area_Pub_Militar	-	-	A	landuse	military	n, a	1	1:m/m:1	8
Unidade_Conservacao	-	-	A	leisure	nature_reseve	n, a	1	1:m/m:1	8
Unidade_Conservacao	-	-	A	boundary	national_park	a	1	1:m/m:1	5
Unidade_Conservacao	-	-	A	boundary	protected_area	a	1	1:m/m:1	5
Unidade_Protegida	-	-	A	leisure	nature_reseve	n, a	1	1:m/m:1	8
Unidade_Protegida	-	-	A	boundary	national_park	a	1	1:m/m:1	5
Unidade_Protegida	-	-	A	boundary	protected_area	a	1	1:m/m:1	5
1.6 RELEVO									
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	1) Cabo	A,L,P	natural	cape	n	3	1:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	2) Caverna	A,L,P	natural	cave_entrance	n,a	3	m:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	4) Dolina	A,L,P	natural	sinkhole	n,a	3	m:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	5) Duna	A,L,P	natural	dune	n,a, c	3	m:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	6) Escarpa	A,L,P	natural	scree	n,a	3	1:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	8) Falésia	A,L,P	natural	cliff	n,a, c	3	1:1	5
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	15) Península	A,L,P	natural	peninsula	n,a	3	1:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	16) Pico	A,L,P	natural	peak	n	3	m:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	16) Pico	A,L,P	natural	ridge	c	3	m:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	20) Praia	A,L,P	natural	beach	n,a	3	1:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	21) Rocha	A,L,P	natural	rock	n,a	3	m:1	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	24) Outros	A,L,P	natural	strait	n,a	3	1:m	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	24) Outros	A,L,P	natural	glacier	n,a	3	1:m	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	24) Outros	A,L,P	natural	coastline	c	3	1:m	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	24) Outros	A,L,P	natural	hill	n	3	1:m	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	24) Outros	A,L,P	natural	volcano	n	3	1:m	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	24) Outros	A,L,P	natural	valley	n, c	3	1:m	8
Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	24) Outros	A,L,P	natural	arete	c	3	1:m	8

Elemento_Fisiografico_Natural	tipoElemNat	24) Outros	A,L,P	natural	isthmus	n,a	3	1:m	8
Dolina	–	–	A,P	natural	sinkhole	n,a	1	m:1	5
Duna	–	–	A,L,P	natural	dune	n,a,c	1	m:1	5
Gruta_Caverna	–	–	L,P	natural	cave_entrance	n,a	1	m:1	7
Pico	–	–	P	natural	peak	n	1	m:1/ 1:m	5 5
Pico	–	–	P	natural	ridge	c	1	m:1/ 1:m	7
Rocha	formaRocha	3) Penedo isolado	A,L,P	natural	rock	n,a	3	m:1	8
Rocha	formaRocha	3) Penedo isolado	A,L,P	natural	stone	n	3	1:1	8
Rocha	formaRocha	4) A rochosa – lajedo	A,L,P	natural	bare_rock	a	3	1:1	8
Terreno_Exposto	tipoTerrExp	2) Areia	A	natural	sand	n,a	3	1:1	8
Terreno_Exposto	tipoTerrExp	3) Cascalho	A	natural	shingle	n,a	3	1:1	8
1.7 SANEAMENTO BÁSICO									
Complexo_Abast_Agua	–	–	C	natural	water	a	1	m:1	6
Complexo_Saneamento	tipoSaneamentoBasico	1) Abastecimento de água	C	natural	wastewater	a	3	m:1	6
Dep_Abast_Agua	–	–	C	amenity	water	n	1	1:m	6
Dep_Abast_Agua	–	–	C	amenity	watering_place	n	1	1:m	6
1.8 SISTEMA DE TRANSPORTE									
Estrut_Apoio	tipoEstrut	2) Estação	C	public_transport	station	n,a	3	m:1	6
	tipoEstrut	5) Integração	C	public_transport	station	n,a	3	m:1	6
		7) Terminal	C	public_transport	station	n,a	3	m:1	6
		8) Parada	C	public_transport	station	n,a	3	m:1	6
		9) Outros	C	amenity	shelter	n,a	3	1:1	6
Estrut_Transporte	modalUso	3) Ferroviário	C	building	train_station	a	3	m:1	6
Funicular	–	–	L	railway	funicular	c	1	m:1	5
Obra_De_Arte_Viaria	situacaoFisica	–	A,L,P	building: condition	*	n,a,c	2	1:1	5
		2) Abandonada	A,L,P	abandoned	building	n,a,c	3	1:m	5
		2) Abandonada	A,L,P	abandoned	yes	n,a,c	3	1:m	5
		3) Destruída	A,L,P	building: condition	ruinous	n,a	3	1:m	8
		3) Destruída	A,L,P	building: condition	partly_ruinous	n,a	3	1:m	8
		3) Destruída	A,L,P	building: condition	mainly_ruinous	n,a	3	1:m	8
		3) Destruída	A,L,P	building: condition	completely_ruinous	n,a	3	1:m	8
		3) Destruída	A,L,P	building	ruins	n,a	3	1:m	8
		4) Construída	A,L,P	building: condition	good	n,a	3	1:m	8
		4) Construída	A,L,P	building: condition	average	n,a	3	1:m	8
		4) Construída	A,L,P	building: condition	poor	n,a	3	1:m	8
		5) Em construção	A,L,P	building:	construction	n,a	3	1:1	8
		NÃO TEM NA ET-EDGV		building: condition	recognizable_remains	n,a	4	–	–
		NÃO TEM NA ET		building: condition	preserved	n,a	4	–	–

		NÃO TEM NA ET		building: condition	renovated	n,a	4	-	-
		NÃO TEM NA ET		building: condition	reconstructed	n,a	4	-	-
	tipoPavimentacao	-	A,L,P	surface:	*	a,c	2	1:1	8
		2) Asfalto	A,L,P	surface:	asphalt	a,c	3	m:1	8
		3) Ladrilho de concreto	A,L,P	surface:	concrete	a,c	3	m:1	8
		4) Paralelepípedo	A,L,P	surface:	sett	a,c	3	m:1	8
		5) Pedra irregular	A,L,P	surface:	unhew_cobblestone	a,c	3	m:1/1:m	8
		5) Pedra irregular	A,L,P	surface:	cobblestone	a,c	3	m:1/1:m	8
		6) Pedra regular	A,L,P	surface:	paving_stones	a,c	3	m:1	8
		7) Placa de concreto	A,L,P	surface:	concrete:plates	a,c	3	m:1/1:m	8
		7) Placa de concreto	A,L,P	surface:	concrete:lanes	a,c	3	m:1/1:m	8
		9) Outros	A,L,P	surface:	metal	a,c	3	m:1/1:m	8
		9) Outros	A,L,P	surface:	wood	a,c	3	m:1/1:m	8
		9) Outros	A,L,P	surface:	clay	a,c	3	m:1/1:m	8
		9) Outros	A,L,P	surface	tartan	a,c	3	m:1/1:m	8
		9) Outros	A,L,P	surface	artificial_turf	a,c	3	m:1/1:m	8
		9) Outros	A,L,P	surface	decoturf	a	3	m:1/1:m	8
		9) Outros	A,L,P	surface	metal_grid	a,c	3	m:1/1:m	8
	Operacional								
Passagem_Nivel	-	-	P	railway	level_crossing	n	1	1:m	5
Passagem_Nivel	-	-	P	railway	railway_crossing	n	1	1:m	5
Patio	-	-	A	amenity	parking	n,a	1	m:1	8
	Nome	-	A	name	*	n,a,c,r	1	1:1	6
	administração	-	A	operator:	*	n,a,c,r	1	1:1	6
		3) Estadual/Distrital	A	operator:type	=public	n,a,c,r	3	1:m	6
		3) Estadual/Distrital	A	operator:type	=government	n,a,c,r	3	1:m	6
		4) Federal	A	operator:type	=public	n,a,c,r	3	1:m	6
		4) Federal	A	operator:type	=government	n,a,c,r	3	1:m	6
		5) Municipal	A	operator:type	=public	n,a,c,r	3	1:m	6
		5) Municipal	A	operator:type	=government	n,a,c,r	3	1:m	6
		6) Privada	A	operator:type	=private	n,a,c,r	3	1:1	6
	situacaoFisica	-	A,L,P	building: condition	=*	n,a,c	2	1:1	5
		2) Abandonada	A,L,P	abandoned:	building	n,a,c	3	1:m	5
		2) Abandonada	A,L,P	abandoned:	yes	n,a,c	3	1:m	5
		3) Destruída	A,L,P	building: condition	=ruinous	n,a	3	1:m	8
		3) Destruída	A,L,P	building: condition	=partly_ruinous	n,a	3	1:m	8
		3) Destruída	A,L,P	building:	=mainly_ruinous	n,a	3	1:m	8

		Destruída		condition					
		3) Destruída	A,L,P	building: condition	=completely_ruinous	n,a	3	1:m	8
		3) Destruída	A,L,P	building	ruins	n,a	3	1:m	8
		4) Construída	A,L,P	building: condition	=good	n,a	3	1:m	8
		4) Construída	A,L,P	building: condition	=average	n,a	3	1:m	8
		4) Construída	A,L,P	building: condition	=poor	n,a	3	1:m	8
		5) Em construção	A,L,P	building:	construction	n,a	3	1:1	8
		NÃO TEM NA ET-EDGV	-	building: condition	=recognizable_remains	n,a	4	-	-
		NÃO TEM NA ET-EDGV	-	building: condition	=preserved	n,a	4	-	-
		NÃO TEM NA ET-EDGV	-	building: condition	=renovated	n,a	4	-	-
		NÃO TEM NA ET-EDGV	-	building: condition	=reconstructed	n,a	4	-	-
	finalidadePatio	3) Estacionam ento de aeronaves	A,L,P	aeroway	apron	a	3	m:1	8
		3) Estacionam ento de aeronaves	A,L,P	aeroway	taxilane	c	3	m:1	8
		4) Estacionam ento de locomotiva s	A,L,P	railway	yard	c	3	m:1	8
		5) Estacionam ento de veículos	A,L,P	amenity	motorcycle_parking	n,a	3	1:1	8
		5) Estacionam ento de veículos	A,L,P	amenity	parking	n,a	3	m:1	
		9) Outros	A,L,P	amenity	bicycle_parking	n,a	3	m:1	8
		9) Outros	A,L,P	amenity	parking_entrance	n	3	1:m	8
		9) Outros	A,L,P	amenity	parking_space	n,a	3	1:m	8
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	covered	=*	n,a,c	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	access	=*	n,a,c,r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	capacity	=*	n,a,c	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	fee	=*	n,a,c,r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	cyclestreets_id	=*	n,a,c	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	maxstay	=*	n,a,c	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	surveillance	=*	n	4	-	-
	NÃO TEM		-	bicycle_parkin	=*	n,a,c	4	-	-

	NA ET-EDGV			g					
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	=shed, ou talvez building	n,a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	lockers	n,a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	stands	n,a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	bollard	n,a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	wall_loops	n,a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	anchors	n,a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	informal	n,a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	ground_slots	n,a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV		-	bicycle_parking:	(user-defined)	n,a	4	-	-
Ponte (classe duplicada na ET-EDGV)	-	-	A,L,P	bridge:	yes	c	1	1:m	8
	-	-	A,L,P	man_made	bridge	a	1	1:m	8
	tipoPonte	2) Estaiada	A,L,P	bridge:structure	cable-stayed	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,L,P	building	bridge	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,L,P	bridge:structure	arch	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,L,P	bridge:structure	beam	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,L,P	bridge:structure	humpback	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,L,P	bridge:structure	truss	c	3	1:m	8
		4) Móvel	A,L,P	bridge:structure	floating	c	3	1:1	8
		5) Pênsil	A,L,P	bridge:structure	suspension	c	3	1:m	8
		5) Pênsil	A,L,P	bridge:structure	simple-suspension	c	3	1:m	8
Túnel	-	-	A,L,P	tunnel:	*	c	1	1:m	8
	-	-	A,L,P	tunnel:	yes	c	1	1:m	8
	tipoTúnel	1) Passagem subterrânea	A,L,P	tunnel	flooded	c	3	1:1	
		2) Túnel	A,L,P	tunnel	building_passage	c	3	1:m	8
		2) Túnel	A,L,P	tunnel	covered=arcade	n,a,c	3	1:m	5
		2) Túnel	A,L,P	tunnel	avalanche_protector	c	3	1:m	8
		2) Túnel	A,L,P	tunnel	covered=colonnade	n,a,c	3	1:m	5
Entroncamento	tipoEntroncamento	3) Trevo	C	highway	motorway_link	c	3	m:1/1:m	6
		3) Trevo	C	highway	trunk_link	c	3	m:1/1:m	6
		3) Trevo	C	highway	primary_link	c	3	m:1/1:m	6
		3) Trevo	C	highway	secondary_link	c	3	m:1/1:m	6
		3) Trevo	C	highway	tertiary_link	c	3	m:1/1:m	6
Entroncamento_Pto	tipoEntronc	3) Trevo	P	highway	motorway_link	c	3	m:1/	7

	amento							1:m	
		3) Trevo	P	highway	trunk_link	c	3	m:1/ 1:m	7
		3) Trevo	P	highway	primary_link	c	3	m:1/ 1:m	7
		3) Trevo	P	highway	secondary_link	c	3	m:1/ 1:m	7
		3) Trevo	P	highway	tertiary_link	c	3	m:1/ 1:m	7
1.9 SISTEMA DE TRANSPORTE/ AEROPORTUÁRIO									
Complexo_Aeropor- tuario	tipoComple- xoAeropor- tuario	1) Aero- porto	C	aeroway	aerodrome	n,a	3	m:1	6
		2) Aeró- dromo	C	aeroway	aerodrome	n,a	3	m:1	6
		3) Heli- porto	C	aeroway	helipad	n,a	3	m:1	6
		3) Heli- porto	C	aeroway	heliport	n,a	3	m:1	6
Pista_Ponto_Pou- so	tipoPista	1) Heli- porto	A,L,P	aeroway	helipad	n,a	3	m:1	8
		2) Pista de pouso	A,L,P	aeroway	runway	c	3	m:1	8
		3) Pista de taxiamento	A,L,P	aeroway	taxiway	c	3	m:1	8
1.10 SISTEMA DE TRANSPORTE/ DUTOS									
Galeria_Bueiro			L	tunnel	culvert	c	1	m:1	5
Trecho_Duto	tipoTrecho Duto	2) Bueiro	L	tunnel	culvert	c	3	m:1	5
		6) Galeria	L	man_made	adit	n	3	1:1	8
		6) Galeria	L	tunnel	culvert	c	3	m:1	5
1.11 SISTEMA DE TRANSPORTE/ FERROVIÁRIO									
Estacao_Ferrovia- ria			C	landuse	railway	a	1	m:1	6
Estacao_Ferrovia- ria			C	railway	station	n,a	1	m:1	6
	codTrechoF errov		C	railway	railway:track_ref	c	2	1:1	6
Estacao_Ferrovia- ria			C	public_transpo- rt	station	n,a	1	m:1	6
Estacao_Metrovia- ria			C	public_transpo- rt	station	n,a	1	m:1	6
Girador_Ferrovia- rio			P	railway	turntable	n,a	1	1:1	7
Girador_Ferrovia- rio			P	railway	traverser	n,a	1	m:1	7
Cremalheira			L,P	railway	funicular	c	1	m:1	7
Trecho_Ferrovia- rio			L	railway	rail	c	1	m:1	5
	tipoTrecho Ferro- v	2) Trecho para aeromóvel	L	railway	monorail	c	3	1:1	5
		3) Trecho para bonde	L	railway	tram	c	3	1:1	5
		4) Trecho para metrô	L	railway	subway	c	3	1:1	5
		4) Trecho para metrô	L	railway	light_rail	c	3	1:1	5
		5) Trecho para trem	L	railway	rail	c	3	m:1	5
		NÃO TEM NA ET- EDGV	-	service	crossover	c	4	-	-
		NÃO TEM NA ET- EDGV	-	service	siding	c	4	-	-
		NÃO TEM NA ET- EDGV	-	service	spur	c	4	-	-
		NÃO TEM NA ET- EDGV	-	service	yard	c	4	-	-
		NÃO TEM NA ET- EDGV	-	railway	miniature	c	4	-	-

	bitola	—	L	gauge	*	c	1	1:1	5
		NÃO TEM NA ET-EDGV	—	railway	narrow_gauge	c	4	—	—
	eletrificada	—	L	electrified	*	c	1	1:1	5
		2) Sim	L	electrified	yes	c	3	1:m	5
		2) Sim	L	electrified	contact_line	c	3	1:m	5
		2) Sim	L	electrified	rail	c	3	1:m	5
		3) Não	L	electrified	no	c	3	1:1	5
		NÃO TEM NA ET-EDGV	—	frequency	(número)	c	4	—	—
		NÃO TEM NA ET-EDGV	—	voltage	(número)	c	4	—	—
	nrLinhas	—		tracks	(número)	c			
	NÃO TEM NA ET-EDGV			bridge	yes	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			cutting	yes	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			embankment	yes	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			embedded_rails	yes/<type of railway>	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			tunnel	yes	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			usage	main	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			usage	branch	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			usage	freight	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			usage	industrial	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET-EDGV			usage	military	c	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				usage	tourism	c	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				railway	buffer_stop	n	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				railway	derail	n	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				railway	crossing	n	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				railway	signal	n	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				railway	switch	n	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				railway	roundhouse	a	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				railway	traverser	n,a	4	—	—
NÃO TEM NA ET-EDGV				railway	wash	n,a	4	—	—
1.12 SISTEMA DE TRANSPORTE/ HIDROVIÁRIO									
Complexo_Portuario	—	—	C	landuse	port	a	1	1:1	6
Eclusa	—	—	A,L,P	natural	water	a	1	1:1	7
				water	lock				
1.13 SISTEMA DE TRANSPORTE/ RODOVIÁRIO									
Via_deslocamento	—	—	G	highway	*	n,c	1	m:1	6
	tipoVia	1) Autoestrada	G	highway	motorway	c	3	m:1	6
		3) Ligação entre pistas	G	highway	motorway_link	c	3	m:1	6
		3) Ligação entre pistas	G	highway	trunk_link	c	3	m:1	6
		3) Ligação	G	highway	primary_link	c	3	m:1	6

		entre pistas							
		3) Ligação entre pistas	G	highway	secondary_link	c	3	m:1	6
		3) Ligação entre pistas	G	highway	tertiary_link	c	3	m:1	6
		4) Logradouro	G	highway	unclassified	c	3	m:1	6
		4) Logradouro	G	highway	residential	c	3	m:1	6
		4) Logradouro	G	highway	living_street	c	3	m:1	6
		4) Logradouro	G	highway	service	a, c	3	m:1	6
		4) Logradouro	G	highway	pedestrian	a, c	3	m:1	6
		5) Rodovia	G	highway	trunk	c	3	m:1	6
		5) Rodovia	G	highway	primary	c	3	m:1	6
		5) Rodovia	G	highway	secondary	c	3	m:1	6
		5) Rodovia	G	highway	tertiary	c	3	m:1	6
		7) Trecho de entroncamento	G	highway	motorway_link	c	3	m:1	6
		7) Trecho de entroncamento	G	highway	trunk_link	c	3	m:1	6
		7) Trecho de entroncamento	G	highway	primary_link	c	3	m:1	6
		7) Trecho de entroncamento	G	highway	secondary_link	c	3	m:1	6
		7) Trecho de entroncamento	G	highway	tertiary_link	c	3	m:1	6
		8) Outros	G	highway	track	c	3	1:1	6
		8) Outros	G	highway	bus_guideway	c	3	1:1	6
		8) Outros	G	highway	road	c	3	1:1	6
		8) Outros	G	highway	footway	c	3	m:1	6
		8) Outros	G	highway	bridleway	c	3	1:1	6
	revestimento	-	G	surface	*			m:1	6
	revestimento	2) Sem revestimento	G	surface	unpaved	a, c	3	1:m	6
		2) Sem revestimento	G	surface	dirt	a, c	3	1:m	6
		2) Sem revestimento	G	surface	ground	a, c	3	1:m	6
		2) Sem revestimento	G	surface	mud	a, c	3	1:m	6
		2) Sem revestimento	G	surface	earth	a, c	3	1:m	6
		4) Pavimentado	G	surface	paved	a, c	3	1:m	6
		4) Pavimentado	G	surface	asphalt	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		4)	G	surface	concrete	a, c	3	m:1/	6

		Pavimenta do						1:m	
		4) Pavimenta do	G	surface	concrete:lanes	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	concrete:plates	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	paving_stones	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	sett	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		4) Pavimenta do	G	Surface	unhewn_cobblestone	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	cobblestone	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	compacted	a, c	3	1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	fine-gravel	a, c	3	1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	gravel	a, c	3	1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	pebblestone	a, c	3	1:m	6
		4) Pavimenta do	G	surface	sand	a, c	3	1:m	6
		5) Madeira	G	surface	wood	a, c	3	m:1	6
		6) Outros	G	surface	metal	a, c	3	m:1	6
		6) Outros	G	surface	grass	a, c	3	1:m	6
		6) Outros	G	surface	grass_paver	a, c	3	1:m	6
		6) Outros	G	surface	gravel_turf	a, c	3	1:m	6
		6) Outros	G	surface	woodchips	a, c	3	1:m	6
		6) Outros	G	surface	snow	a, c	3	1:m	6
		6) Outros	G	surface	ice	a, c	3	1:m	6
		6) Outros	G	surface	salt	a, c	3	1:m	6
		6) Outros	G	surface	clay	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		6) Outros	G	surface	tartan	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		6) Outros	G	surface	artificial_turf	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		6) Outros	G	surface	decoturf	a	3	m:1/ 1:m	6
		6) Outros	G	surface	metal_grid	a, c	3	m:1/ 1:m	6
	nrFaixas	=	G	lanes	*deve ser preenchido	c	2	1:1	6
	tipoPavime ntacao	2) Asfalto	G	surface	asphalt	a, c		m:1/ 1:m	6
		3) Ladrilho de concreto	G	surface	concrete	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		4) Paralelepí edo	G	surface	sett	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		5) Pedra irregular	G	surface	unhew_cobblestone	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		5) Pedra irregular	G	surface	cobblestone	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		6) Pedra regular	G	surface	paving_stones	a, c	3	m:1/ 1:m	6
		7) Placa de concreto	G	surface	concrete:plates	a, c	3	m:1	6

		7) Placa de concreto	G	surface	concrete:lanes	a, c	3	m:1/1:m	6
		9) Outros	G	surface	metal	a, c	3	m:1/1:m	6
		9) Outros	G	surface	wood	a, c	3	m:1/1:m	6
		9) Outros	G	surface	clay	a, c	3	m:1/1:m	6
		9) Outros	G	surface	tartan	a, c	3	m:1/1:m	6
		9) Outros	G	surface	artificial_turf	a, c	3	m:1/1:m	6
		9) Outros	G	surface	decoturf	a	3	m:1/1:m	6
		9) Outros	G	surface	metal_grid	a, c	3	m:1/1:m	6
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-		oneway	*	c, r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-		oneway	yes	c, r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-		oneway	no	c, r	4	-	-
Trecho_rodoviario	-	-	A,L	highway	trunk	c	1	m:1/1:m	8
Trecho_rodoviario	-	-	A,L	highway	primary	c	1	m:1/1:m	8
Trecho_rodoviario	-	-	A,L	highway	secondary	c	1	m:1/1:m	8
Trecho_rodoviario	-	-	A,L	highway	tertiary	c	1	m:1/1:m	8
Trecho_rodoviario	sigla	-	A,L	key	ref	n,c,a,r	2	m:1	6
	codTrechoRod	-	A,L	key	ref	n,c,a,r	2	m:1	6
	limiteVelocidade	-	A,L	maxspeed	*	n,c,a	2	1:m	8
	limiteVelocidade	-	A,L	maxspeed	advisory=*	n,c,a	2	1:m	8
	limiteVelocidade	-	A,L	maxspeed	practical=*	n,c,a	2	1:m	8
	acostamento	-	A,L	highway	escape	c	2	1:1	8
1.14 VEGETAÇÃO									
Brejo_Pantano	-	-	A	natural	heath	n,a	1	1:1	8
Campo	tipoCampo	2) Limpo	A	natural	grassland	a	3	1:1	8
Campo	tipoCampo	4) Rupestre	A	natural	moor	n,a	3	1:m	8
Campo	tipoCampo	4) Rupestre	A	natural	fell	n,a	3	1:m	8
Floresta	-	-	A	natural	wood	n,a	1	1:m	8
Floresta	-	-	A	landuse	forest	n,a	1	1:m	8
Floresta	especiePredominante	7) Não identificado	A	landuse	forest	n,a	3	1:m	8
Vegetacao	classificacaoPorte	5) Rasteira	A	landuse	meadow	n,a	3	m:1/1:m	8
Vegetacao		5) Rasteira	A	landuse	greenfield	n,a	3	1:m	8
Vegetacao		6) Mista	A	natural	scrub	n,a	3	1:m	8
Veg_Cultivada	cultivoPredominante	1) Não identificado	A	landuse	orchard	n,a	3	1:1	8
Veg_Cultivada	cultivoPredominante	59) Hortaliças	A	landuse	allotments	n,a	3	1:1	8
Veg_Cultivada	cultivoPredominante	87) Pastagem cultivada	A	landuse	meadow	n,a	3	m:1	8
Veg_Cultivada	cultivoPredominante	107) Uva	A	landuse	vineyard	n,a	3	1:1	8
Veg_Natural	-	-	A	natural	scrub	n,a	1	m:1	8
Area_Agropec_Ext_Vegetal_Pesca	-	-	A	landuse	farmland	a	1	m:1	5

Area_Agropec_Ext_Vegetal_Pesca	_	_	A	landuse	farmyard	a	1	m:1	5
2 Mapeamento Topográfico em Grandes Escalas									
2.1 ÁREA VERDE									
Area_Verde (C)	_	_	C	landuse	village_green	n,a	1	1:1	6
Arvore_Isolada	_	_	P	natural	tree	n	1	1:1	5
Arvore_Isolada	_	_	P	natural	tree_row	c	1	1:1	7
Jardim	_	_	A	landuse	grass	n,a	1	1:1	8
2.2 CLASSES BASE DO MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO EM GRANDES ESCALAS									
Area_Agropec_Ext_Vegetal_Pesca	_	_	A	landuse	farmland	a	1	m:1/ 1:m	5
Area_Agropec_Ext_Vegetal_Pesca	_	_	A	landuse	farmyard	a	1	m:1/ 1:m	5
Area_Habitacional	_	_	A	landuse	residential	n,a	1	m:1	8
Area_Uso_Especifico	_	_	A	landuse	*	a	1	1:1	5
	tipoArea	17) Área relacionada a a instalação de estrutura de transporte	A	landuse	railway	a	3	m:1	5
Cemiterio	_	_	A,P	landuse	cemetery	a	1	1:1	7
	tipoCemiterio	2) Crematório	A,P	amenity	crematorium	n,a	3	1:m	5
		2) Crematório	A,P	animal	crematorium	n,a	3	1:m	5
		6) Túmulo isolado	A,P	amenity	grave_yard	n,a	3	1:1	5
	denominacaoAssociada	_	A,P	religion	*	n,a	2	m:1	5
	denominacaoAssociada	1) Cristã	A,P	religion	christian	n,a	2	m:1	5
		2) Israelita	A,P	religion	jewish	n,a	3	1:1	5
		3) Muçulmana	A,P	religion	muslim	n,a	3	1:1	5
		5) Outras	A,P	religion	buddhist	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	hindu	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	jain	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	pagan	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	shinto	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	taoist	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	zoroastrian	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	animist	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	bahai	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	benzhu	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	caodaism	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	chinese_folk	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	confucian	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	shamanic	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	scientologist	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	self-realization_fellowship	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	spiritualist	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	tenrikyo	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	unitarian_universalist	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	vietnamese_folk	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	voodoo	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	yazidi	n,a	3	1:m	5
			A,P	religion	multifaith	n,a	3	1:m	5
	destinacaoCemiterio	2) Animais	A,P	animal	cemetery	n,a	3	1:1	5
Poste	tipoPoste	4) Rede elétrica	P	power	catenary_mast	n	3	1:1	5
Deposito_Geral	_	_	A,P	landuse	depot	a	1	1:1	7
	tipoDepGer	2)	A,P	building	warehouse	a	3	1:m	7

	al	Armazém							
		2) Armazém	A,P	building	barn	a	3	1:m	7
		2) Armazém	A,P	industrial	warehouse	n,a	3	1:m	5
		3) Aterro controlado	A,P	amenity	waste_transfer_station	n,a	3	1:m	5
		3) Aterro controlado	A,P	landuse	landfill	n,a	3	1:m/ m:1	5
		6) Caixa d'água	A,P	man_made	water_tower	n,a	3	1:m	5
		6) Caixa d'água	A,P	building	water_tower	a	3	1:m	7
		9) Depósito de lixo	A,P	landuse	landfill	n,a	3	m:1	5
		15) Outros	A,P	building	shed	a	3	1:1	7
Complexo_Habitacional	-	-	C	building	apartments	a	1	m:1	6
Condominio	-	-	C	building	apartments	a	1	m:1/ 1:m	6
Condominio	-	-	C	building	terrace	a	1	1:m	6
Ponte	-	-	A,P,L	bridge:	yes	c	1	1:m	8
Ponte	-	-	A,P,L	man_made	bridge	a	1	1:m	8
	tipoPonte	-	A,P,L	bridge:	structure	c	2	1:1	8
		2) Estaiada	A,P,L	bridge:structure	cable-stayed	c	3	1:1	8
		3) Fixa	A,P,L	building	bridge	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,P,L	bridge:structure	arch	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,P,L	bridge:structure	beam	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,P,L	bridge:structure	humpback	c	3	1:m	8
		3) Fixa	A,P,L	bridge:structure	truss	c	3	1:m	8
		4) Móvel	A,P,L	bridge:structure	floating	c	3	1:1	8
		5) Pênsil	A,P,L	bridge:structure	suspension	c	3	1:m	8
		5) Pênsil	A,P,L	bridge:structure	simple-suspension	c	3	1:m	8
Entrocamento_Area	tipoEntrocamento	3) Trevo	A	highway	motorway_link	c	3	m:1/ 1:m	8
		3) Trevo	A	highway	trunk_link	c	3	m:1/ 1:m	8
		3) Trevo	A	highway	primary_link	c	3	m:1/ 1:m	8
		3) Trevo	A	highway	secondary_link	c	3	m:1/ 1:m	8
		3) Trevo	A	highway	tertiary_link	c	3	m:1/ 1:m	8
Trecho_arruamento (classe repetida do MapTopPE)	-	-	A,L	highway	unclassified	c	1	m:1/ 1:m	8
Trecho_arruamento	-	-	A,L	highway	residential	c	1	m:1/ 1:m	8
Trecho_rodoviario	-	-	A,L	highway	trunk	c	1	m:1/ 1:m	8
Trecho_rodoviario	-	-	A,L	highway	primary	c	1	m:1/ 1:m	8
Trecho_rodoviario	-	-	A,L	highway	secondary	c	1	m:1/ 1:m	8
Trecho_rodoviario	-	-	A,L	highway	tertiary	c	1	m:1/ 1:m	8
	sigla	-	A,L	key:	ref	n,c,a,r	2	m:1	6
	codTrechoRod	-	A,L	key:	ref	n,c,a,r	2	m:1	6
	limiteVelocidade	-	A,L	maxspeed	*	n,c,a	2	1:m	8
	limiteVelocidade	-	A,L	maxspeed	advisory=*	n,c,a	2	1:m	8

	limiteVelocidade	–	A,L	maxspeed	practical=*	n,c,a	2	1:m	8
	acostamento	–	A,L	highway:	escape	c	2	1:1	8
Túnel (classe repetida do MapTopPE)	–	–	A,L,P	tunnel:	*	c	1	1:m	8
Túnel	–	–	A,L,P	tunnel	=yes	c	1	1:m	8
	tipoTúnel	1) Passagem subterrânea	A,L,P	tunnel	=flooded	c	3	1:1	8
		2) Túnel	A,L,P	tunnel	=building_passage	c	3	1:m	8
		2) Túnel	A,L,P	tunnel	covered=arcade	n,c,a	3	1:m	5
		2) Túnel	A,L,P	tunnel	avalanche_protector	c	3	1:m	8
		2) Túnel	A,L,P	tunnel	covered=colonnade	n,c,a	3	1:m	5
	NÃO TEM NA ET-EDGV	–	–	name=	*	c	4	–	–
	NÃO TEM NA ET-EDGV	–	–	layer=*	*	c	4	–	–
	NÃO TEM NA ET-EDGV	–	–	covered=	*	c	4	–	–
	NÃO TEM NA ET-EDGV	–	–	access=	*	c	4	–	–
	NÃO TEM NA ET-EDGV	–	–	maxheight=	*	c	4	–	–
	NÃO TEM NA ET-EDGV	–	–	maxwidth=	*	c	4	–	–
	NÃO TEM NA ET-EDGV	–	–	maxweight=	*	c	4	–	–
	NÃO TEM NA ET-EDGV	–	–	lit=	*	c	4	–	–
2.3 CULTURA E LAZER									
Campo_Quadra	–	–	A,P	leisure	pitch	n,a	1	1:1	5
	tipoCampoQuadra	2) Futebol	A,P	sport	football	n,a	3	1:1	5
	tipoCampoQuadra	3) Basquetebol	A,P	sport	basketball	n,a	3	m:1	5
	tipoCampoQuadra	4) Voleibol	A,P	sport	volleyball	n,a	3	m:1	5
	tipoCampoQuadra	6) Hipismo	A,P	sport	equestrian	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampoQuadra	7) Poliesportiva	A,P	sport	multi	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampoQuadra	8) Tênis	A,P	sport	tennis	n,a	3	m:1	5
	tipoCampoQuadra	9) Outros	A,P	sport	9pin	n,a	3	1:1	5
	tipoCampoQuadra	9) Outros	A,P	sport	10pin	n,a	3	1:1	5
	tipoCampoQuadra	9) Outros	A,P	sport	american_football	n,a	3	1:1	5
	tipoCampoQuadra	9) Outros	A,P	sport	aikido	n,a	3	1:1	5
	tipoCampoQuadra	9) Outros	A,P	sport	archery	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampoQuadra	9) Outros	A,P	sport	athletics	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampoQuadra	9) Outros	A,P	sport	australian_football	n,a	3	1:1	5
	tipoCampoQuadra	9) Outros	A,P	sport	badminton	n,a	3	1:1	5

	Quadra								
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	bandy	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	base	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	baseball	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	basketball	n,a	3	m:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	beachvolleyball	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	billiards	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	bmx	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	bobsleigh	n,a,c	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	boules	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	bowls	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	boxing	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	canadian_football	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	canoe	n,a,c	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	chess	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	cliff_diving	n	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	climbing	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	climbing_adventure	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	cockfighting	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	cricket	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	croquet	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	curling	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	cicling	n,a,c	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	darts	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	dog_racing	n,a,c	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	fencing	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	field_hockey	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	free_flying	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	gaelic_games	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	golf	n,a,c	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	gymnastics	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	handball	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	hapkido	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	horseshoes	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	horse_racing	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	ice_hockey	n,a	3	1:1	5

	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	ice_skating	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	ice_stock	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	judo	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	karting	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	kitesurfing	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	korfball	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	model_aerodrome	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	motocross	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	motor	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	netball	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	obstacle_course	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	orienteering	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	paddle_tennis	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	parachuting	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	paragliding	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	pelota	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	racquet	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	rc_car	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	roller_skating	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	rowing	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	rugby_league	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	rugby_union	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	running	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	sailing	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	scuba_diving	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	shooting	n,a,c	3	m:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	skateboard	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	skiing	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	soccer	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	sumo	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	surfing	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	swimming	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	table_tennis	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	table_soccer	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	taekwondo	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo	9) Outros	A,P	sport	tennis	n,a	3	m:1	5

	Quadra								
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	toboggan	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	volleyball	n,a	3	m:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	water_pollo	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	water_ski	n,a,c	3	1:1	8
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	weightlifting	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	wrestling	n,a	3	1:1	5
	tipoCampo Quadra	9) Outros	A,P	sport	yoga	n,a	3	1:1	5
Piscina	–	–	A	leisure	swimming_pool	n,a	1	1:1	5
	nome	–	A	name	*	n,a	2	1:1	5
Pista_Competiciao	–	–	A,L,P	leisure	track	a,c	1	m:1/ 1:m	8
Pista_Competiciao	–	–	A,L,P	highway	raceway	c	1	m:1/ 1:m	8
	nome	–	A,L,P	name	*	c	2	1:1	8
	tipoPistaComp	2) Atletismo	A,L,P	sport	athletics	n,a,c	3	m:1	5
		2) Atletismo	A,L,P	leisure	track	a,c	3	m:1	8
		3) Automobili smo	A,L,P	sport	motor	n,a,c	3	m:1	5
		3) Automobili smo	A,L,P	highway	raceway	c	3	m:1	8
		3) Automobili smo	A,L,P	sport	karting	n,a,c	3	m:1	5
		4) Bicicross	A,L,P	sport	bmw	n,a,c	3	m:1	5
		5) Ciclismo	A,L,P	sport	cycling	n,a,c	3	m:1	5
		5) Ciclismo	A,L,P	leisure	track	a,c	3	m:1	8
		6) Motociclismo	A,L,P	sport	motocross	n,a,c	3	m:1	5
		6) Motociclismo	A,L,P	sport	motor	n,a,c	3	m:1	5
		7) Motocross	A,L,P	sport	motocross	n,a,c	3	m:1	5
		7) Motocross	A,L,P	sport	motor	n,a,c	3	m:1	5
		8) Corrida de cavalos	A,L,P	sport	equestrian	n,a,c	3	m:1	5
		8) Corrida de cavalos	A,L,P	sport	horse_racing	n,a,c	3	m:1	5
		8) Corrida de cavalos	A,L,P	building	riding_hall	a	3	m:1	7
		8) Corrida de cavalos	A,L,P	leisure	track	a,c	3	m:1	8
		9) Misto	A,L,P	sport	multi	n,a,c	3	m:1	5
Complexo_Desportivo_Lazer	–	–	C	leisure	sports_centre	n,a	1	m:1	6
Complexo_Desportivo_Lazer	administracao	–	C	operator:	=*	n,a,c,r	2	1:1	6
		3) Estadual/Distrital	C	operator:type	=public	n,a,c,r	3	m:1/ 1:m	6
		3) Estadual/Distrital	C	operator:type	=government	n,a,c,r	3	m:1/ 1:m	6
		4) Federal	C	operator:type	=public	n,a,c,r	3	m:1/ 1:m	6
		4) Federal	C	operator:type	=government	n,a,c,r	3	m:1/ 1:m	6

		5) Municipal	C	operator:type	=public	n,a,c,r	3	m:1/ 1:m	6
		5) Municipal	C	operator:type	=government	n,a,c,r	3	m:1/ 1:m	6
		6) Privada	C	operator:type	=private	n,a,c,r	3	1:1	6
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	C	operator:type	=religious	n,a,c,r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	C	operator:type	=ngo	n,a,c,r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	C	operator:type	=community	n,a,c,r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	C	operator:type	=consortium	n,a,c,r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	C	operator:type	=cooperative	n,a,c,r	4	-	-
	tipoComplexoDesportivoLazer	4) Campo de golfe	C	leisure	golf_course	n,a	3	1:1	6
		5) Clube social	C	amenity	social_centre	n,a	3	m:1	6
		6) Complexo desportivo	C	amenity	social_centre	n,a	3	m:1/ 1:m	6
		6) Complexo desportivo	C	building	pavilion	a	3	1:m	6
		6) Complexo desportivo	C	building	sports_hall	a	3	1:m	6
		7) Complexo recreativo	C	leisure	sports_centre	n,a	3	m:1/ 1:m	6
		7) Complexo recreativo	C	landuse	recreation_ground	n,a	3	m:1	6
		8) Estande de tiro	C	sport	shooting	n,a,c	3	m:1	6
		9) Hípica	C	leisure	horse_riding	n,a	3	1:1	6
		10) Hipódromo	C	building	riding_hall	a	3	m:1	6
		11) Jardim botânico	C	leisure	garden	n,a	3	1:1	6
		12) Jardim zoológico	C	tourism	zoo	n,a	3	m:1	6
		14) Marina	C	leisure	marina	n,a	3	1:1	6
		15) Parque aquático	C	leisure	water_park	n,a	3	1:1	6
		16) Parque temático	C	leisure	dog_park	n,a	3	1:1	6
		17) Parque urbano	C	leisure	park	n,a	3	1:1	6
		18) Pesque-pague	C	leisure	fishing	n,a	3	m:1	6
		19) Velódromo	C	sport	cycling	n,a,c	3	m:1	6
		20) Outros	C	leisure	miniature_golf	n,a	3	1:1	6
		20) Outros	C	leisure	disc_golf_course	n,a	3	1:1	6
		20) Outros	C	leisure	escape_game	n,a	3	1:1	6
		20) Outros	C	leisure	fitness_centre	n,a	3	1:1	6
		20) Outros	C	leisure	fitness_station	n,a	3	1:1	6
		20) Outros	C	leisure	trampoline_park	a,c	3	1:1	6
		20) Outros	C	leisure	wildlife_hide	n,a	3	1:1	6
		20) Outros	C	amenity	food_court	n,a	3	m:1	6
		20) Outros	C	sport	rugby_league	n,a	3	1:1	6

		20) Outros	C	amenity	bench	n	3	1:1	6
		20) Outros	C	amenity	bbq	n	3	1:1	6
		20) Outros	C	leisure	picnic_table	n,a	3	1:1	6
		20) Outros	C	amenity	water_point	n	3	m:1	6
Complexo_Recreativo	-	-	C	leisure	sports_centre	n,a	1	m:1/ 1:m	6
Complexo_Recreativo	-	-	C	landuse	recreation_ground	n,a	1	m:1/ 1:m	6
2.4 EDIFICAÇÕES									
Edificação	-	-	A,P	building	yes	a	1	1:m	7
Edificação	-	-	A,P	building	*	a	1	1:m	7
Edificação	nome	A ser preenchido	A,P	name	A ser preenchido	a	2	1:1	7
Edificação	situacaoFisica	-	A,P	building:	condition =*	a	2	1:1	7
Edificação	situacaoFisica	2) Abandonada	A,P	abandoned:	building =*	a	3	1:1	7
Edificação	situacaoFisica	3) Destruída	A,P	building:	condition =ruinous	a	3	1:m	7
Edificação	situacaoFisica	3) Destruída	A,P	building:	condition =partly_ruinous ¹	a	3	1:m	7
Edificação	situacaoFisica	3) Destruída	A,P	building:	condition =mainly_ruinous ¹	a	3	1:m	7
Edificação	situacaoFisica	3) Destruída	A,P	building:	condition =completely_ruinous ¹	a	3	1:m	7
Edificação	situacaoFisica	4) Construída	A,P	building:	condition=good	a	3	1:m	7
Edificação	situacaoFisica	4) Construída	A,P	building:	condition=average	a	3	1:m	7
Edificação	situacaoFisica	4) Construída	A,P	building:	condition=poor	a	3	1:m	7
Edificação	situacaoFisica	4) Construída	A,P	building:	start_date	a	3	1:m	7
Edificação	situacaoFisica	5) Em construção	A,P	building:	construction	a	3	1:1	7
Edificação	situacaoFisica	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	building:	condition =recognizable_remains	a	4	-	-
Edificação	situacaoFisica	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	building:	condition=preserved	a	4	-	-
Edificação	situacaoFisica	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	building:	condition=renovated	a	4	-	-
Edificação	situacaoFisica	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	building:	conditio=reconstructed	a	4	-	-
Edificação	matConstr	-	A,P	building:	material=	a	2	1:1	7
Edificação	matConstr	2) Alvenaria	A,P	building:	material=brick	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	2) Alvenaria	A,P	building:	material=sand_cement_blocks	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	3) Concreto	A,P	building:	material=concrete	a	3	1:1	7
Edificação	matConstr	5) Madeira	A,P	building:	material=wood	a	3	1:1	7
Edificação	matConstr	6) Metal	A,P	building:	material=steel	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	6) Metal	A,P	building:	material=metal	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	6) Metal	A,P	building:	material=metal_plates	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	7) Rocha	A,P	building:	material=sandstone	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	7) Rocha	A,P	building:	material=stone	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	7) Rocha	A,P	building:	material=limestone	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	8) Terra	A,P	-	-	a	3	1:1	7
Edificação	matConstr	10) Outros	A,P	building:	material=plaster	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	10) Outros	A,P	building:	material=glass	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	10) Outros	A,P	building:	material=mirror	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	10) Outros	A,P	building:	material= timber_framing	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	10) Outros	A,P	building:	material= plastic	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	10) Outros	A,P	building:	material= vinyl	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	10) Outros	A,P	building:	material= tiles	a	3	1:m	7
Edificação	matConstr	10) Outros	A,P	building	hut	a	3	1:m	7

Edificação	alturaAproximada	-	A,P	high:	*deve ser preenchido	a	2	1:1	7
Edificação	turistica	-	A,P	tourism:	yes	a	2	1:1	7
Classif_Econ_Administ (Atributos associados à Edificacao pela classe convencional)	-	-	conv	-	-	-			0
	administracao	-	conv	operator:	=*	n,a,c,r	6	1:1	0
	administracao	3) Estadual/Distrital	conv	operator:	type=public	n,a,c,r	6	m:1/1:m	0
	administracao		conv	operator:	type=government	n,a,c,r	6	m:1/1:m	0
	administracao	4) Federal	conv	operator:	type=public	n,a,c,r	6	m:1/1:m	0
	administracao		conv	operator:	type=government	n,a,c,r	6	m:1/1:m	0
	administracao	5) Municipal	conv	operator:	type=public	n,a,c,r	6	m:1/1:m	0
	administracao		conv	operator:	type=government	n,a,c,r	6	m:1/1:m	0
	administracao	6) Privada	conv	operator:	type=private	n,a,c,r	6	m:1/1:m	0
		NÃO TEM NA ET-EDGV		operator:	type=religious	n,a,c,r	4	-	-
		NÃO TEM NA ET-EDGV		operator:	type=ngo	n,a,c,r	4	-	-
		NÃO TEM NA ET-EDGV		operator:	type=community	n,a,c,r	4	-	-
		NÃO TEM NA ET-EDGV		operator:	type=consortium	n,a,c,r	4	-	-
		NÃO TEM NA ET-EDGV		operator:	type=cooperative	n,a,c,r	4	-	-
	proprioAdm	-	conv	NÃO TEM NO OSM		-			0
Endereco_Edif (Atributos associados à Edificacao pela classe convencional)			conv	addr:	*	n, a ou c	1	1:1	0
	numeroSequencial	-	conv	addr:	house number	n, a	2	1:1	0
	numeroMetrico	-	conv	addr:	house number	n, a	2	1:1	0
	cep	-	conv	addr:	postcode	n, a	2	1:1	0
	pais	-	conv	addr:	country	n, a	2	1:1	0
	unidadeFederacao	-	conv	addr:	state	n, a	2	1:1	0
	municipio	-	conv	addr:	city	n, a	2	1:1	0
	bairro	-	conv	addr:	suburb	n, a	2	1:m	0
	bairro	-	conv	addr:	district	n, a	2	1:m	0
	logradouro	-	conv	addr:	street	n, a	2	1:m	0
	logradouro	-	conv	addr:	place	n, a	2	1:m	0
	bloco	-	conv	-	-	-	-	-	-
	numeroPavimentos	-	conv	building	levels		2	1:m	0
	numeroPavimentos	-	conv	building	non_existent_levels	a	2	1:m	0
	numeroPavimentos	-	conv	building	min_level	a	2	1:m	0
	numeroPavimentos	-	conv	building	max_level	a	2	1:m	0
	NÃO TEM	-	-	addr:	house name	n, a	4	-	-

	NA ET- EDGV								
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	flats	n	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	building	flats	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	conscriptionnumber	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	place	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	full	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	hamlet	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	province	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	interpolation	c	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	interpolation	c	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	addr:	interpolation	c	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	entrance	yes / main / exit / service / emergency	n	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	building:	fireproof	n, a	4	-	-
Edif_Constr_Lazer	-	-	A,P	leisure	*	n, a	1	1:m	5
	-	-	A,P	amenity	*	n, a	1	1:m	5
	-	-	A,P	building	*	a	1	1:m	7
	tipoEdifLazer	5) Biblioteca	A,P	amenity	library	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	5) Biblioteca	A,P	amenity	public_bookcase	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	10) Conservatório	A,P	building	conservatory	a	3	1:1	7
	tipoEdifLazer	11) Coreto ou tribuna	A,P	leisure	bandstand	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifLazer	12) Equipamentos culturais diversos	A,P	leisure	dance	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	12) Equipamentos culturais diversos	A,P	amenity	community_centre	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	12) Equipamentos culturais diversos	A,P	amenity	arts_centre	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	12) Equipamentos culturais diversos	A,P	amenity	studio	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	14) Espaço de exibição de filmes	A,P	amenity	cinema	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifLazer	15) Estádio	A,P	leisure	stadium	n, a	3	m:1	5
	tipoEdifLazer	16) Galeria	A,P	tourism	gallery	n, a	3	m:1	5
	tipoEdifLazer	17) Ginásio	A,P	building	stadium	a	3	m:1/ 1:m	7
	tipoEdifLazer	17) Ginásio	A,P	building	grandstand	a	3	1:m	7
	tipoEdifLazer	18) Museu	A,P	tourism	museum	n, a	3	m:1/ 1:m	5

	tipoEdifLazer	18) Museu	A,P	amenity	planetarium	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	19) Plataforma de pesca	A,P	leisure	fishing	n, a	3	m:1	5
	tipoEdifLazer	20) Quiosque	A,P	building	kiosk	a	3	1:1	7
	tipoEdifLazer	21) Teatro	A,P	amenity	theatre	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	adult_gaming_centre	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	amusement_arcade	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	beach_resort	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	bird_hide	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	bowling_alley	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	common	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	firepit	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	hackerspace	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	ice_rink	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	outdoor_seating	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	playground	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	sauna	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	summer_camp	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	leisure	swimming_area	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	brothel	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	casino	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	gambling	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	nightclub	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	stripclub	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	swingerclub	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	dive_centre	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	hunting_stand	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	amenity	water_point	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	tourism	aquarium	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	tourism	picnic_site	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifLazer	22) Outros	A,P	tourism	theme_park	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	NÃO TEM NA ET-EDGV	-	-	opening_hours	*deve ser preenchido	n, a, c, r	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	brewery	*deve ser preenchido	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking	*	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	dedicated	n, a	4	-	-
	NÃO TEM	-	-	smoking:	dedicated	n, a	4	-	-

	NA ET								
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	yes	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	separated	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	isolated	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	no	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	outside	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	outside=yes	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	outside= separated	n, a	4	-	-
	NÃO TEM NA ET	-	-	smoking:	outside=no	n, a	4	-	-
Edif_Constr_Turistica	-	-	A,P	tourism	attraction	n, a	1	1:m/ m:1	5
Edif_Constr_Turistica	-	-	A,P	tourism	yes	n, a	1	1:m/ m:1	5
	tipoEdifTurist	3) Chafariz	A,P	amenity	fountain	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifTurist	6) Escultura	A,P	tourism	artwork	n, a, c	3	m:1	8
	tipoEdifTurist	7) Estátua	A,P	tourism	artwork	n, a, c	3	m:1	8
	tipoEdifTurist	8) Mirante	A,P	tourism	viewpoint	n	3	1:1	8
	tipoEdifTurist	9) Monumento	A,P	tourism	artwork	n, a, c	3	m:1	8
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism	artwork	n, a, c	3	m:1/ 1:m	8
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism	information	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	alpine_hut	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	apartment	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	aquarium	n, a	3	m:1	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	attraction	n, a	3	m:1	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	camp_pitch	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	camp_site	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	caravan_site	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	chalet	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	gallery	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	guest_house	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	hostel	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	hotel	n, a	3	1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	information	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	motel	n, a	3	1:m/ m:1	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	museum	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	picnic_site	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	theme_park	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifTurist	13) Outros	A,P	tourism:	wilderness_hut	n, a	3	1:m/ m:1	5

	ist							m:1	
	tipoEdifTur ist	13) Outros	A,P	tourism:	zoo	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	tipoEdifTur ist	13) Outros	A,P	leisure	beach_resort	n, a	3	m:1/ 1:m	5
Representacao_Diplo matica	-	-	A,P	amenity	embassy	n, a	1	m:1	5
	tipoRepDip lomatica	1) Consulado	A,P	amenity	embassy	n, a	3	m:1	5
	tipoRepDip lomatica	2) Embaixada	A,P	amenity	embassy	n, a	3	m:1	5
Edif_Pub_Civil	-	-	A,P	office	government	n, a	1	1:m	5
Edif_Pub_Civil	-	-	A,P	building	civic	a	1	1:m	7
Edif_Pub_Civil	-	-	A,P	building	government	a	1	1:m	7
	tipoEdifPu bCivil	6) Delegacia de policia civil	A,P	amenity	police	n, a	3	m:1	5
	tipoEdifPu bCivil	8) Fórum	A,P	amenity	courthouse	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifPu bCivil	13) Prefeitura	A,P	amenity	townhall	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifPu bCivil	19) Outros	A,P	amenity	ranger_station	n, a	3	m:1	5
Edif_Policia	-	-	A,P	amenity	police	n, a	1	m:1/ 1:m	5
Edif_Policia	-	-	A,P	amenity	fire_station	n, a	1	1:m	5
	tipoEdifPu bCivil	6) Delegacia de policia civil	A,P	amenity	police	n, a	3	m:1	5
	tipoEdifPu bCivil	12) Policial	A,P	amenity	fire_station	n, a	3	m:1	5
	tipoEdifPu bCivil	14) Prisional	A,P	amenity	prison	n, a	3	1:1	5
Edif_Constr_Portuaria	tipoEdifPor t	2) Administra ção	A,P	industrial	port	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifPor t	6) Estaleiro	A,P	industrial	shipyard	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifPor t	7) Rampa transporta dora	A,P	leisure	slipway	c	3	1:1	5
	tipoEdifPor t	9) Terminal de passageiros	A,P	amenity	ferry_terminal	n, a	3	1:1	5
	tipoEdifPor t	11) Outros	A,P	amenity	boat_sharing	n, a	3	1:1	5
Edif_Rodoviaria	-	-	A,P	public_transpo rt	*	n, a, c ou r	1	1:1	6
	-	-	A,P	public_transpo rt	station	a	1	m:1/ 1:m	7
	-	-	A,P	public_transpo rt	stop_area	r	1	1:m	6
	-	-	A,P	public_transpo rt	platform	n, a, c	1	1:m	8
	-	-	A,P	amenity	bus_station	n, a	1	1:m/ m:1	5
	-	-	A,P	highway	bus_stop	n	1	1:m	8
	tipoEdifRo d	3) Garagem	A,P	industrial	depot	n, a	3	1:m	5
		3) Garagem	A,P	landuse	garages	a	3	1:m	7
		4) Parada interestadu al	A,P	amenity	bus_station	n, a	3	m:1/ 1:m	5
		4) Parada interestadu al	A,P	public_transpo rt	station	a	3	m:1/ 1:m	7
		6) Terminal interestadu al	A,P	public_transpo rt	station	a	3	m:1	7

		7) Terminal urbano	A,P	public_transport	station	a	3	m:1	7
		8) Outros	A,P	amenity	taxi	n, a	3	1:1	5
Edif_Constr_Aeroporto	tipoEdifAeroporto	3) Hangar	A,P	building	hangar	a	3	1:m	7
		3) Hangar	A,P	aeroway	hangar	a	3	1:m	7
		6) Terminal de passageiros	A,P	aeroway	terminal	n, a	3	1:1	5
		7) Torre de controle	A,P	aeroway	navigationaid	n	3	1:1	8
		8) Outros	A,P	aeroway	apron	a	3	m:1/1:m	7
		8) Outros	A,P	aeroway	gate	n	3	1:m	8
		8) Outros	A,P	aeroway	runway	c	3	1:m/m:1	8
		8) Outros	A,P	aeroway	spaceport	n, a	3	1:m/m:1	5
		8) Outros	A,P	aeroway	taxilane	c	3	1:m/m:1	8
		8) Outros	A,P	aeroway	taxiway	c	3	1:m	8
		8) Outros	A,P	aeroway	windsock	n	3	1:m	8
Posto_Fiscal	tipoPostoFiscal	5) Misto	A,P	amenity	vehicle_inspection	n, a	3	1:1	5
		6) Outros	A,P	amenity	ranger_station	n, a	3	m:1	5
Edif_Saneamento	tipoEdifSaneamento	5) Tratamento de esgoto	A,P	natural=	water	a	3	m:1	7
				water=	wastewater				
		6) Usina de reciclagem	A,P	amenity=	recycling	n, a	3	1:1	5
				recycling_type =	centre				
		7) Outros	A,P	amenity=	recycling	n, a	3	1:1	5
				recycling_type =	container				
		7) Outros	A,P	amenity	sanitary_dump_station	n, a	3	1:1	5
		7) Outros	A,P	amenity=	recycling	n, a	3	1:1	5
				recycling_type =	container				
		7) Outros	A,P	building	digester	a	3	1:1	7
Edif_Energia	-	-	A,P	power	switch	n	1	m:1/1:m	8
Edif_Energia	-	-	A,P	power	transformer	n	1	m:1/1:m	8
Banheiro_Publico	-	-	A,P	amenity	toilets	n, a	1	1:m	5
Banheiro_Publico	-	-	A,P	building	toilets	a	1	1:m	7
Edif_Comerc_Serv	-	-	A,P	amenity	*	n, a	1	1:m	5
Edif_Comerc_Serv	-	-	A,P	building	commercial	a	1	1:m	7
Edif_Comerc_Serv	-	-	A,P	landuse	commercial	n, a	1	1:m	5
Edif_Comerc_Serv	-	-	A,P	building	office	a	1	1:m	7
	tipoEdifComercServ	4) Banco	A,P	amenity	atm	n	3	1:m	8
		4) Banco	A,P	amenity	bank	n, a	3	1:m	5
		9) Farmácia	A,P	amenity	pharmacy	n, a	3	1:1	5
		10) Hotel	A,P	building	hotel	a	3	1:m	7
		10) Hotel	A,P	tourism	hotel	n, a	3	1:m	5
		16) Motel	A,P	amenity	love_hotel	n, a	3	1:1	5
		18) Pousada	A,P	tourism	apartment	n, a	3	m:1/1:m	5
		18) Pousada	A,P	tourism	alpine_hut	n, a	3	1:m/m:1	5
		18) Pousada	A,P	tourism	chalet	n, a	3	m:1/1:m	5
		18) Pousada	A,P	tourism	motel	n, a	3	m:1/1:m	5
		21) Restaurante	A,P	amenity	fast_food	n, a	3	1:m	5
		21) Restaurante	A,P	amenity	restaurant	n, a	3	1:m	5

		22) Supermercado	A,P	amenity	marketplace	c, a	3	1:m	8
		22) Supermercado	A,P	building	supermarket	a	3	1:m	7
		23) Venda de veículos	A,P	industrial	mobile_equipment	n, a	3	1:1	5
		24) Outros comércios	A,P	building	retail	a	3	1:m	7
		24) Outros comércios	A,P	building	bakehouse	a	3	1:m	7
		25) Outros serviços	A,P	amenity	bar	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	food_court	n, a	3	1:m/ m:1	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	biergarten	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	cafe	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	ice_cream	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	pub	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	internet_cafe	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	kitchen	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	bicycle_repair_station	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	bicycle_rental	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	boat_rental	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	car_rental	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	car_sharing	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	car_wash	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	charging_station	n	3	1:m	8
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	grit_bin	n	3	1:m	8
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	bureau_de_change	n	3	1:m	8
		25) Outros serviços	A,P	amenity:	money_transfer	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	animal_boarding	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	animal_shelter	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	baking_oven	n	3	1:m	8
		25) Outros serviços	A,P	amenity	photo_booth	n	3	1:m	8
		25) Outros serviços	A,P	amenity	post_box	n	3	1:m	8
		25) Outros serviços	A,P	amenity	post_depot	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	post_office	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	public_bath	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	shelter	n, a	3	1:m/ m:1	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	shower	n, a	3	1:m	5
		25) Outros serviços	A,P	amenity	telephone	n	3	1:m	8
		25) Outros	A,P	amenity	vending_machine	n	3	1:m	8

		serviços							
		25) Outros serviços	A,P	amenity	waste_basket	n	3	1:m	8
		25) Outros serviços	A,P	amenity	waste_disposal	n	3	1:m	8
		25) Outros serviços	A,P	tourism	camp_pitch	n, a	3	1:m/ m:1	5
		25) Outros serviços	A,P	tourism	camp_site	n, a	3	1:m/ m:1	5
		25) Outros serviços	A,P	tourism	caravan_site	n, a	3	1:m/ m:1	5
		25) Outros serviços	A,P	tourism	guest_house	n, a	3	1:m/ m:1	5
		25) Outros serviços	A,P	tourism	hostel	n, a	3	1:m/ m:1	5
		25) Outros serviços	A,P	tourism	wilderness_hut	n, a	3	m:1/ 1:m	5
	classeAtivE con	34) Serviços veterinários	A,P	amenity	veterinary	n, a	3	1:1	5
Edif_Industrial	_	_	A,P	building	industrial	a	1	1:m	7
Edif_Industrial	_	_	A,P	building	service	a	1	1:m	7
	divisaoAtiv Econ	2) Agricultura, pecuário e serviços relacionados	A,P	industrial	slaughterhouse	n, a	3	1:1	5
		5) Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas e comércio e varejo de combustíveis	A,P	industrial	scrap_yard	n, a	3	1:1	5
		6) Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio	A,P	industrial	distributor	n, a	3	1:1	5
		9) Construção	A,P	industrial	brickyard	n, a	3	1:1	5
		12) Extração de minerais metálicos	A,P	industrial	steelmaking	n, a	3	1:1	5
		15) Fabricação alimentícia e bebidas	A,P	industrial	bakery	n, a	3	1:1	5
		15) Fabricação alimentícia e bebidas	A,P	industrial	brewery	n, a	3	1:1	5
		15) Fabricação alimentícia e bebidas	A,P	industrial	ice_factory	n, a	3	1:1	5
		22) Fabricação de	A,P	industrial	machinery	n, a	3	1:1	5

		máquinas e equipamentos							
		24) Fabricação de móveis e indústrias diversas	A,P	industrial	furniture	n, a	3	1:1	5
		26) Fabricação de produtos de madeira e celulose	A,P	industrial	sawmill	n, a	3	1:1	5
		27) Fabricação de produtos de metal, exclusive máquinas e equipamentos	A,P	industrial	machine_shop	n, a	3	1:1	5
		33) Metalurgia básica	A,P	industrial	aluminium_smelting	n, a	3	1:1	5
		39) Outros	A,P	industrial	factory	n, a	3	1:m	5
		39) Outros	A,P	industrial	heating_station	n, a	3	1:m	5
Edif_Ext_Mineral	divisaoAtivEcon	18) Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool	A,P	industrial	oil	n, a	3	m:1	5
Edif_Agropec_Ext_Vegetal_Pesca	tipoEdifAgropec	5) Curral	A,P	building	cowshed	a	3	1:m	7
	tipoEdifAgropec	5) Curral	A,P	building	stable	a	3	1:m	7
	tipoEdifAgropec	6) Pocilga	A,P	building	sty	a	3	1:1	7
	tipoEdifAgropec	8) Viveiro de plantas	A,P	building	greenhouse	a	3	1:m	7
	tipoEdifAgropec	8) Viveiro de plantas	A,P	landuse	greenhouse_horticulture	a	3	1:m	7
	tipoEdifAgropec	8) Viveiro de plantas	A,P	landuse	plant_nursery	a	3	1:m	7
	tipoEdifAgropec	10) Outros	A,P	building	farm_auxiliary	a	3	1:1	7
Posto_Combustivel	_	_	A,P	amenity:	fuel	n, a	1	1:1	5
Edif_Ensino	_	_	A,P	building	school	a	1	m:1	7
	classeAtivEcon	12) Educação infantil – creche	A,P	amenity	kindergarten	n, a	3	m:1/ 1:m	5
		12) Educação infantil – creche	A,P	building	kindergarten	a		m:1/ 1:m	7
		13) Educação infantil – pré-escola	A,P	amenity	kindergarten	n, a	3	m:1/ 1:m	5
		13) Educação infantil – pré-escola	A,P	building	kindergarten	a	3	m:1/ 1:m	7

		16) Educação superior – graduação	A,P	amenity	university	n, a	3	m:1/1:m	5
		16) Educação superior – graduação	A,P	building	university	a	3	m:1/1:m	7
		16) Educação superior – graduação	A,P	amenity	university	n, a	3	m:1/1:m	5
		17) Educação superior – graduação e pós-graduação	A,P	amenity	university	n, a	3	m:1/1:m	5
		17) Educação superior – graduação e pós-graduação	A,P	building	university	a	3	m:1/1:m	7
		19) Ensino fundamental	A,P	amenity	school	n, a	3	m:1	5
		20) Ensino médio	A,P	amenity	college	n, a	3	m:1/1:m	5
		20) Ensino médio	A,P	amenity	school	n, a	3	m:1/1:m	5
		23) Outras atividades de ensino	A,P	amenity	driving_school	n, a	3	m:1/1:m	5
		23) Outras atividades de ensino	A,P	amenity	language_school	n, a	3	m:1/1:m	5
		23) Outras atividades de ensino	A,P	amenity	music_school	n, a	3	m:1/1:m	5
	grupoAtivE con	8) Educação infantil e ensino fundamental	A,P	building	kindergarten	a	3	m:1/1:m	7
		8) Educação infantil e ensino fundamental	A,P	amenity	kindergarten	n, a	3	m:1/1:m	5
		9) Ensino médio	A,P	amenity:	college	n, a	3	m:1/1:m	5
		9) Ensino médio	A,P	amenity	school	n, a	3	m:1/1:m	5
		10) Ensino superior	A,P	amenity	university	n, a	3	m:1/1:m	5
		10) Ensino superior	A,P	building	university	a	3	m:1/1:m	7
		11) Educação profissional e outras atividades de ensino	A,P	amenity	driving_school	n, a	3	m:1/1:m	5
		11) Educação profissional e outras atividades de ensino	A,P	amenity	language_school	n, a	3	m:1/1:m	5

		11) Educação profissional e outras atividades de ensino	A,P	amenity	music_school	n, a	3	m:1/ 1:m	5
Edif_Desenv_Social	_	_	A,P	amenity	social_facility	n, a	1	1:m	5
Equip_Desenv_Social	_	_	conv	social_facility	*	n, a	1	1:m	0
	Tipo_Equip_Desenv_Social	2) Banco de Alimentos	conv	social_facility	food_bank	n, a	3	1:1	0
		7) Centro-dia	conv	social_facility	day_care	n, a	3	1:1	0
		11) Cozinha Comunitária	conv	social_facility	soup_kitchen	n, a	3	m:1	0
		12) CRAS	conv	social_facility	outreach	n, a	3		0
		17) Restaurant e popular	conv	social_facility	soup_kitchen	n, a	3	m:1	0
		19) Unidade de Acolhimento para pessoas em situação de rua	conv	social_facility	shelter	n, a	3	1:1	0
		20) Unidades de Acolhimento para crianças e adolescentes	conv	social_facility	group_home	n, a	3	m:1	0
		21) Unidades de Acolhimento para crianças e adolescentes (casa de passagem)	conv	social_facility	group_home	n, a	3	m:1	0
		21) Unidades de Acolhimento para crianças e adolescentes (casa de passagem)	conv	social_facility	ambulatory_care	n, a	3	1:1	0
		22) Unidades de Acolhimento para idosos	conv	amenity	nursing_home	n, a	3	1:m	0
		22) Unidades de Acolhimento para idosos	conv	social_facility	nursing_home	n, a	3	1:m	0
		22) Unidades de Acolhimento para idosos	conv	social_facility	group_home	n, a	3	1:m	0

		22) Unidades de Acolhimento	conv	social_facility	assisted_living	n, a	3	1:m/m:1	0
		23) Outros	conv	amenity	baby_hatch	n, a	3	1:m	0
		23) Outros	conv	social_facility	assisted_living	n, a	3	1:m/m:1	0
		23) Outros	conv	social_facility	workshop	n, a	3	1:m	0
		23) Outros	conv	social_facility	clothing_bank	n, a	3	1:m	0
		23) Outros	conv	social_facility	dairy_kitchen	n, a	3	1:m	0
Edif_Saude	-	-	A,P	amenity	clinic	n, a	1	1:m/m:1	5
Edif_Saude	-	-	A,P	amenity	dentist	n, a	1	1:m	5
Edif_Saude	-	-	A,P	amenity	doctors	n, a	1	1:m	5
Edif_Saude	-	-	A,P	amenity	hospital	n, a	1	1:m/m:1	5
Edif_Saude	-	-	A,P	building	hospital	a	1	1:m/m:1	7
	ClasseAtivE con	3) Atendimento hospitalar (hospital)	A,P	amenity	hospital	n, a	3	1:m/m:1	5
		3) Atendimento hospitalar (hospital)	A,P	building	hospital	a	3	1:m/m:1	7
		5) Atenção ambulatorial (posto e centro de saúde)	A,P	amenity	clinic	n, a	3	1:m/m:1	5
		38) Outros	A,P	amenity	dentist	n, a	3	1:m/m:1	5
		38) Outros	A,P	amenity	doctors	n, a	3	1:m/m:1	5
		38) Outros	A,P	amenity	kneipp_water_cure	n, a	3	1:m	5
Edif_Religiosa	-	-	A,P	building	religious	a	1	1:1	7
	tipoEdifRelig	4) Centro	A,P	amenity	place_of_worship	n, a	3	m:1	5
		5) Convento	A,P	amenity	monastery	n, a	3	m:1	5
		6) Igreja	A,P	amenity	place_of_worship	n, a	3	m:1/1:m	5
		6) Igreja	A,P	building	church	a	3	1:m	7
		6) Igreja	A,P	building	cathedral	a	3	1:m	7
		7) Mesquita	A,P	amenity	place_of_worship	n, a	3	m:1/1:m	5
		7) Mesquita	A,P	building	mosque	a	3	1:m	7
		8) Mosteiro	A,P	amenity	monastery	n, a	3	m:1	5
		9) Sinagoga	A,P	amenity	place_of_worship	n, a	3	1:m	5
		9) Sinagoga	A,P	building	synagogue	a	3	1:m	7
		10) Templo	A,P	amenity	place_of_worship	n, a	3	m:1/1:m	5
		10) Templo	A,P	building	temple	a	3	1:m	7
		11) Terreiro	A,P	amenity	place_of_worship	n, a	3	m:1	5
		12) Outros	A,P	building	chapel	a	3	1:m	7
		12) Outros	A,P	building	shrine	a	3	1:m	7
	crista	-	A,P	religion	christian	n, a	2	m:1	5
Edif_Habitacional	-	-	A,P	building	apartments	a	1	m:1	7
Edif_Habitacional	-	-	A,P	building	bungalow	a	1	1:1	7
Edif_Habitacional	-	-	A,P	building	cabin	a	1	1:1	7
Edif_Habitacional	-	-	A,P	building	dormitory	a	1	1:1	7
Edif_Habitacional	-	-	A,P	building	static_caravan	a	1	m:1	7
Edif_Habitacional	-	-	A,P	building	carport*	a	1	1:1	7
Edif_Habitacional	-	-	A,P	building	garage*	a	1	1:1	7
Edif_Habitacional	-	-	A,P	building	garages*	a	1	1:1	7

* garagens de habitações são diferentes de garagens rodoviárias, por isso foram inseridas nessa classe									
Edif_Residencial	—	—	A,P	building	residential	a	1	1:1	7
Edif_Residencial	—	—	A,P	building	apartments	a	1	m:1	7
Edif_Residencial	—	—	A,P	building	house	a	1	1:1	7
Edif_Residencial	—	—	A,P	building	detached	a	1	1:1	7
Edif_Residencial	—	—	A,P	building	houseboat	a	1	1:1	7
Edif_Residencial	—	—	A,P	building	static_caravan	a	1	m:1	7
Edif_Residencial	—	—	A,P	building	terrace	a	1	1:1	7
Edif_Agropec_Ext_Veg etal_Pesca	—	—	A,P	building	farm	a	1	1:1	7
Edif_Metro_Ferroviari a	—	—	A,P	landuse	railway	a	1	m:1	7
	tipoEdifMe troFerrov	3) Estação ferroviária de passageiros	A,P	building	train_station	a	3	m:1	7
2.5 ESTRUTURA DE MOBILIDADE URBANA									
Acesso	—	—	A,L,P	highway	living_street	c	1	m:1	8
Acesso	—	—	A,L,P	highway	service	c,a	1	m:1	8
Acesso	—	—	A,L,P	highway	pedestrian	c,a	1	m:1	8
Ciclovía	—	—	L	highway	cycleway	c	1	1:1	5
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	cycleway	lane	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	cycleway	opposite	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	cycleway	opposite_lane	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	cycleway	track	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	cycleway	opposite_track	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	cycleway	share_busway	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	cycleway	opposite_share_busway	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	cycleway	shared_lane	c	4	—	—
Elevador	—	—	A,L,P	aerialway	cable_car	c	1	1:1	8
Elevador	—	—	A,L,P	aerialway	station	n, a	1	1:1	8
Escadaria	—	—	A,L,P	highway	steps	c	1	1:1	8
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	step_count	*	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	incline	up/down	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	handrail	yes/no/ right/left/center	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	surface	*	c	4	—	—
	NÃO TEM NA ET- EDGV	—	—	lit	yes/no	c	4	—	—
Poste_Sinalizacao	—	—	P	highway	traffic_signals	n	1	m:1/ 1:m	5
Poste_Sinalizacao	—	—	P	highway	stop	n	1	m:1/ 1:m	5
Poste_Sinalizacao	—	—	P	highway	milestone	n	1	m:1/ 1:m	5
Poste_Sinalizacao	—	—	P	highway	give_way	n	1	m:1/ 1:m	5

Poste_Sinalizacao	_	_	P	highway	emergency_access_point	n	1	m:1/ 1:m	5
	Tipo_Poste	5) Sinalização	P	highway	traffic_signals	n	3	m:1/ 1:m	5
	Tipo_Poste	5) Sinalização	P	highway	stop	n	3	m:1/ 1:m	5
	Tipo_Poste	5) Sinalização	P	highway	milestone	n	3	m:1/ 1:m	5
	Tipo_Poste	5) Sinalização	P	highway	give_way	n	3	m:1/ 1:m	5
	Tipo_Poste	5) Sinalização	P	highway	emergency_access_point	n	3	m:1/ 1:m	5
Rampa	_	_	A,L,P	ramp	*	c	1	1:m	8
Rampa	_	_	A,L,P	highway	footway	c	1	1:m	8
Rampa	_	_	A,L,P	ramp	yes	c	1	1:m	8
Rampa	_	_	A,L,P	ramp	stroller=yes	c	1	1:m	8
Rampa	_	_	A,L,P	ramp	bicycle=yes	c	1	1:m	8
Rampa	_	_	A,L,P	ramp	wheelchair=yes	c	1	1:m	8
Rampa	_	_	A,L,P	ramp	luggage=yes/automatic/manual	c	1	1:m	8
Rampa	_	_	A,L,P	ramp	separate	c	1	1:m	8
	NÃO TEM NA ET-EDGV	_	_	ramp	no	c	4	_	_
Terminal_Ferroviario	_	_	C	building	train_station	a	1	m:1	6
Terminal_Ferroviario	Tipo_Estrut	7) Terminal	C	building	train_station	a	3	m:1	6
Terminal_Rodoviario	_	_	C	public_transpo rt	station	a	1	m:1	6
Terminal_Rodoviario	Tipo_Estrut	7) Terminal	C	public_transpo rt	station	a	3	m:1	6