



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALVADOR

Secretaria Municipal da Fazenda - SEFAZ

PROJETO DE MAPEAMENTO CARTOGRÁFICO DE SALVADOR

PROGRAMA DE MODERNIZAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO TRIBUTÁRIA E DA GESTÃO DOS SETORES
SOCIAIS BÁSICOS – PMAT / NEMAG

COORDENAÇÃO DO NÚCLEO GESTOR DO CADASTRO TÉCNICO MULTINFINALITÁRIO – NGCTM / DGM

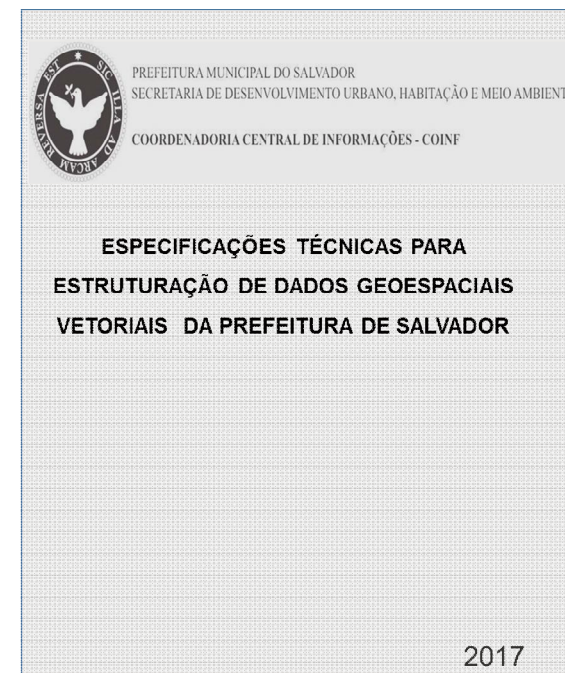
Capacitação Técnica

Modulo I 3.2- ET- EDGV

Grandes Escalas

1:1000 → 1:10.000

- Edificações
- Área Verde
- Classes Básicas
 - Lazer
 - Estrutura de Mobilidade Urbana



Sumário

1-INTRODUÇÃO

- 1.1-Finalidade
- 1.2-Contextualização
- 1.3-Histórico
- 1.4-Pespectivas para ET-EDGV Salvador

2-MODELO CONCEITUAL

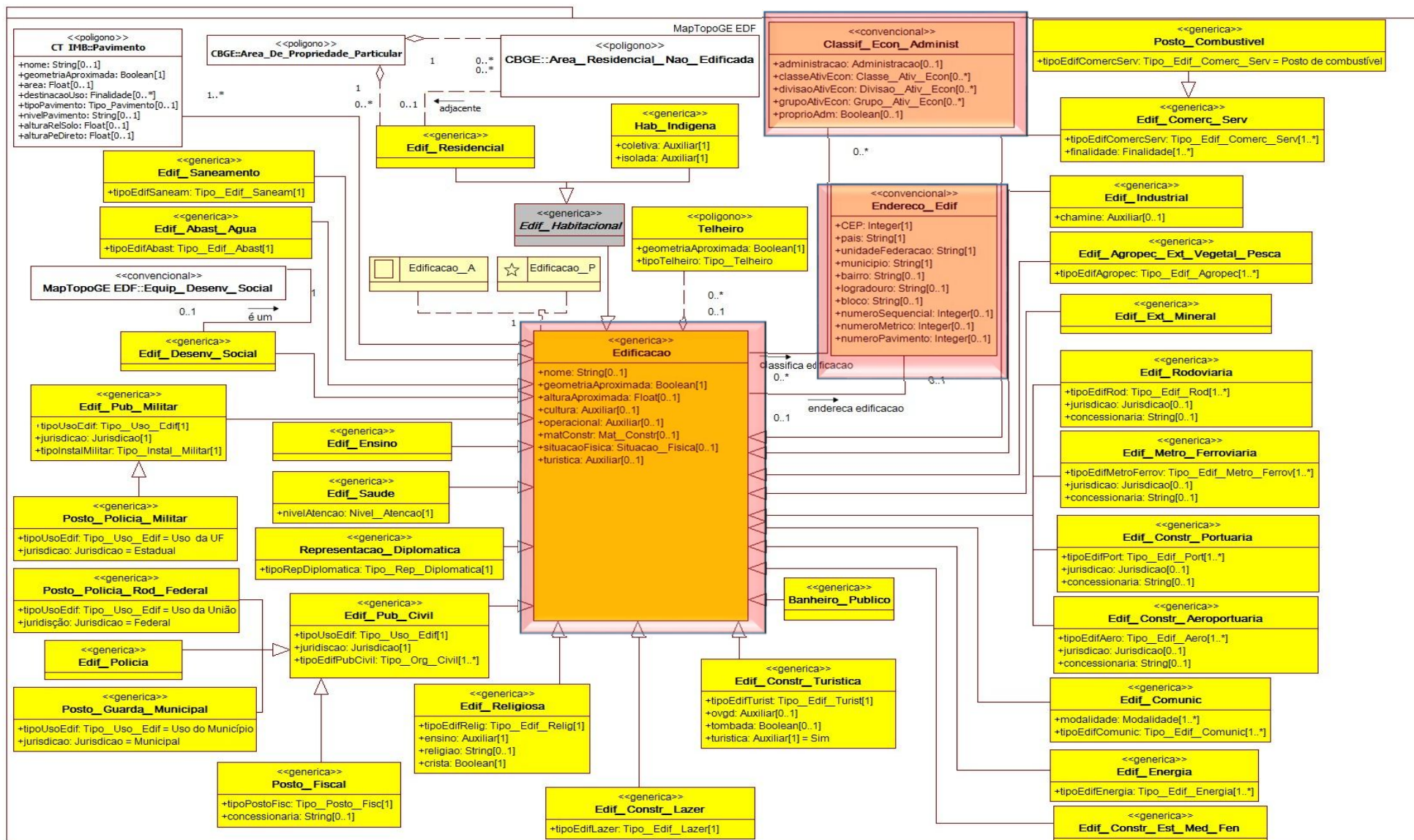
- 2.1-Visão Geral
- 2.2- As Categorias de Informações da EDGV Salvador 2017
- 2.3-Classes de Objetos de Referência para O Município de Salvador, Presentes na EDGV Salvador 2017
- 2.4-Modelo Conceitual

3- CRÉDITOS e REFERÊNCIAS

- 3.1-Créditos às Instituições Participantes
- 3.2-Referências Bibliográficas

ANEXO A - DIAGRAMAS DE CLASSES E RELAÇÕES DE CLASSES DE OBJETOS DO MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO EM PEQUENAS E GRANDES ESCALAS

ANEXO B– LISTAS DE DOMÍNIOS DAS CLASSES DE OBJETOS DO MAPEAMENTO TOPOGRÁFICO EM PEQUENAS E GRANDES ESCALAS



Edificacao

Classe	Descrição		Código	Geometria
Edificacao	Edificação é uma construção destinada a diversos fins.		2.4.3	★ □
Atributo	Tipo (tamanho)	Descrição	Domínio	Requisito
nome	Alfanumérico (80)	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido	0..1
geometriaAproximada	Booleano	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.	-	1
operacional	Auxiliar	Indica a situação em relação ao uso.	Seção 3.4	1
situacaoFisica	Situacao_Fisica	Identifica a situação quanto à atividade.	Seção 3.57	0..1
matConstr	Mat_Constr	Indica o tipo de material de construção predominante.	Seção 3.33	0..1
alturaAproximada	Real	Indica a altura não comprovada adquirida por processos indiretos.	A ser preenchido	0..1
turistica	Booleano	Indica se a edificação é turística ou não.	-	0..1
cultura	Booleano	Indica se a edificação é cultural ou não.	-	0..1

Atributos associados à Edificacao pela classe convencional:

Classif_Econ_Administ: administracao, classeAtivEcon, divisaoAtivEcon, grupoAtivEcon e proprioAdm.

Endereco_Edif: numeroSequencial, numeroMetrico, cep, pais, unidadeFederacao, municipio, bairro, logradouro, numero, bloco, numeroPavimentos

Classif_Econ_Administ

Classe	Descrição		Código	Geometria
Classif_Econ_Administ	Classe convencional associada a cada edificação, sempre que for o caso, para classificar esta edificação quanto a sua administração, classe, divisão e grupo de atividade econômica.		2.4.2	Conv.
Atributo	Tipo (tamanho)	Descrição	Domínio	Requisito
administracao	Administracao	Identifica a esfera administrativa responsável pela edificação ou construção aeroportuária.	Seção 3.1	0..1
classeAtivEcon	Classe_Ativ_Econ	Indica a classe de atividade desenvolvida na edificação.	Seção 3.8	0..*
divisaoAtivEcon	Divisao_Ativ_Econ	Indica a divisão de atividade econômica.	Seção 3.17	0..*
grupoAtivEcon	Grupo_Ativ_Econ	Indica o tipo de grupo de atividade econômica.	Seção 3.28	0..*
proprioAdm	Booleano	Indica se o imóvel próprio da União, Estado ou Município.	-	0..1

Nome/Valor	Descrição
Auxiliar	Indica um valor booleano ou desconhecido.
Desconhecido	Valor desconhecido.
Sim	Valor booleano “verdadeiro”.
Não	Valor booleano “falso”.

Nome/Valor	Descrição
Situacao_Fisica	Indica a situação física da estrutura em relação ao uso.
Desconhecida	Situação física desconhecida.
Abandonada	Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção.
Destruída	Recuperação economicamente inviável, não sendo possível de ser recuperada por ter sua estrutura fundamental comprometida.
Construída	-
Em construção	-
Planejada	-
Construída, mas em obras	-
Não aplicável	-

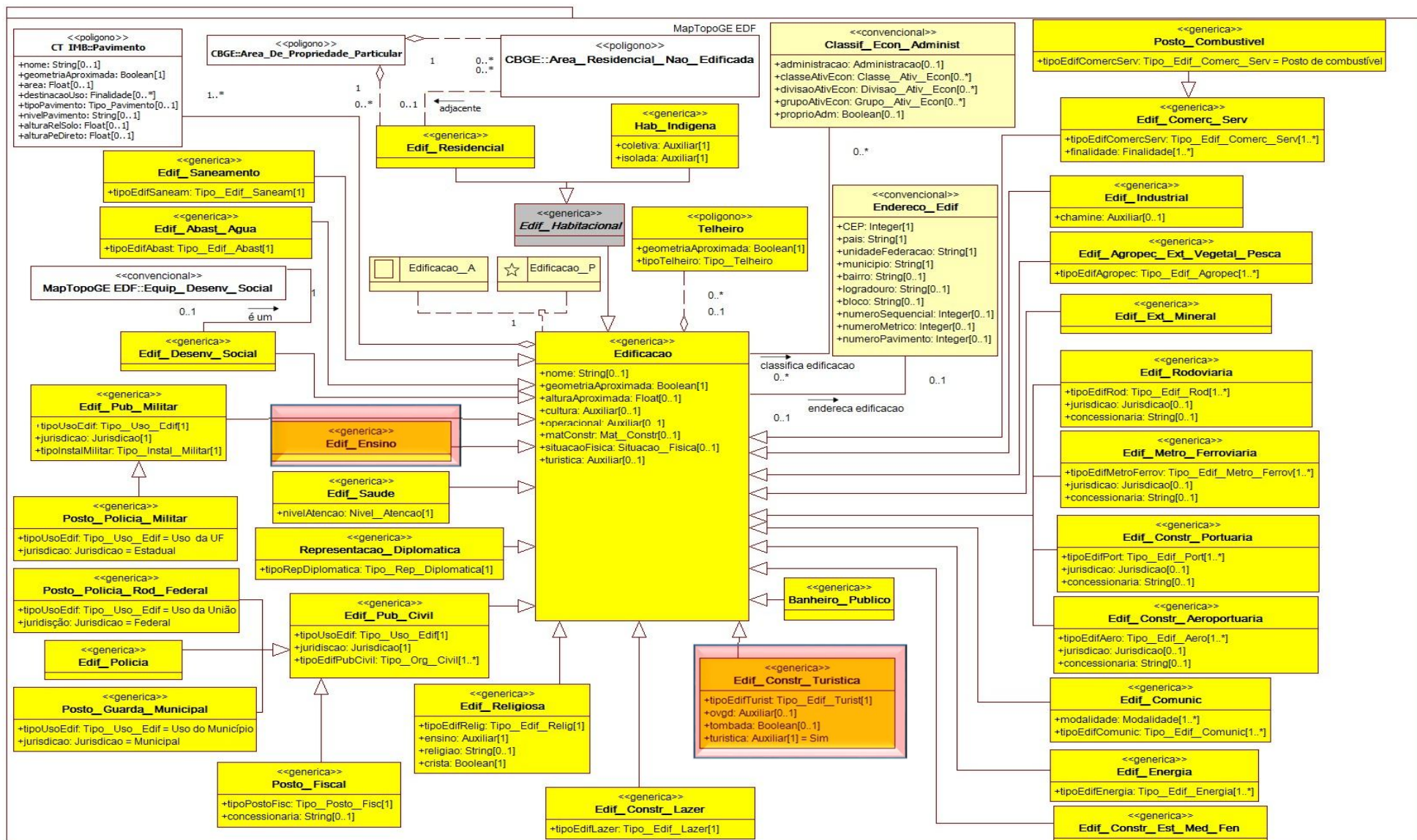
Nome/Valor	Descrição
Mat_Constr	Indica o tipo de material de construção predominante
Desconhecido	Valor desconhecido
Alvenaria	
Concreto	
Fibra	
Madeira	
Metal	
Rocha	
Terra	
Não aplicável	
Outros	Outro valor não listado

Nome/Valor
Grupo_Ativ_Ecom
Desconhecido
Administração do Estado e da política econômica e social
Serviços coletivos prestados pela administração
Seguridade Social
Atividades de atenção à saúde
Serviços veterinários
Serviço social
Educação infantil e ensino fundamental
Ensino médio
Ensino superior
Educação profissional e outras atividades de ensino
Misto
Outros

Nome/Valor
Administracao
Desconhecida
Concessionada
Estadual/ Distrital
Federal
Municipal
Privada
Não aplicável

Nome/Valor
Divisao_Ativ_Econ
Desconhecido
Agricultura, pecuário e serviços relacionados
Alojamento e alimentação
Atividades recreativas, culturais e desportivas
Comércio e reparação de veículos automotores e motocicletas e comércio a varejo de combustíveis
Comércio por atacado e representantes comerciais e agentes do comércio
Comércio varejista e reparação de objetos pessoais e domésticos
Confecção de artigos do vestuário e acessórios
Construção
Edição, impressão e reprodução de gravações
Extração de carvão mineral
Extração de minerais metálicos
Extração de minerais não-metálicos
Extração de petróleo e serviços relacionados
Fabricação alimentícia e bebidas
Fabricação de artigos de borracha e material plástico
Fabricação de celulose, papel e produtos de papel
Fabricação de coque, refino de petróleo, elaboração de combustíveis nucleares e produção de álcool
Fabricação de equipamentos de instrumentação médico-hospitalares, instrumentos de precisão e ópticos, equipamentos para automação industrial, cronômetros e relógios
Fabricação de material eletrônico, e equipamentos de comunicações
Fabricação de máquinas de escritório e equipamentos de informática

Nome/Valor
Classe_Ativ_Econ
Desconhecida
Administração pública em geral
Atendimento hospitalar (hospital)
Atendimento às urgências e emergências (pronto-socorro)
Atenção ambulatorial (posto e centro de saúde)
Atividades de apoio à administração pública
Atividades de organizações religiosas
Captação, tratamento e distribuição de água
Defesa
Defesa civil
Distribuição de energia elétrica
Educação infantil – creche
Educação infantil – pré-escola
Educação profissional de nível tecnológico
Educação profissional de nível técnico
Educação superior – graduação
Educação superior – graduação e pós-graduação
Educação superior – pós-graduação e extensão
Ensino fundamental
Ensino médio
Justiça
Limpeza urbana e atividades relacionadas
Outras atividades de ensino
Outras atividades relacionadas com atenção à saúde (instituto de pesquisa)
Produção de energia elétrica
Regulação das atividades econômicas
Regulação das atividades sociais e culturais
Relações exteriores
Segurança e ordem pública
Seguridade social
Serviços de complementação diagnóstica ou terapêutica
Serviços sociais com alojamento
Serviços sociais sem alojamento
Serviços veterinários
Telecomunicações
Transmissão de energia elétrica
Mista
Outros



Edif_Ensino

Classe	Descrição	Código	Geometria
Edif_Ensino	Edificação de ensino é aquela cujas atividades estão relacionadas à formação e/ou aperfeiçoamento e/ou pesquisa de cunho educacional.	2.4.15	★ □

Atributos herdados:

Edificacao: nome, geometriaAproximada, operacional, situacaoFisica, matConstr, alturaAproximada, turistica, cultura

Atributos associados à Edificacao pela classe convencional:

Classif_Econ_Administ: administracao, classeAtivEcon, divisaoAtivEcon, grupoAtivEcon e proprioAdm.

Endereco_Edif: numeroSequencial, numeroMetrico, cep, pais, unidadeFederacao, municipio, bairro, logradouro, numero, bloco, numeroPavimentos.

Edif_Constr_Turistica

Classe	Descrição		Código	Geometria
Edif_Constr_Turistica	Edificação ou construção turística é aquela cujas atividades estão relacionadas à visitação turística.		2.4.12	★ □
Atributo	Tipo (tamanho)	Descrição	Domínio	Requisito
tipoEdifTurist	Tipo_Edif_Turist	Indica o tipo da edificação ou construção turística.	Seção 3.94	1
ovgd	Auxiliar	Indica se a edificação ou construção turística é ou não um objeto visível à grande distância (OVGD).	Seção 3.4	1
tombada	Booleano	Indica se a edificação ou construção é tombada pelo patrimônio histórico.	-	0..1

Atributos herdados:

Edificacao: nome, geometriaAproximada, operacional, situacaoFisica, matConstr, alturaAproximada, turistica:Auxiliar="Sim" , cultura.

Atributos associados à Edificacao pela classe convencional:

Classif_Econ_Administ: administracao, classeAtivEcon, divisaoAtivEcon, grupoAtivEcon e proprioAdm.

Endereco_Edif: numeroSequencial, numeroMetrico, cep, pais, unidadeFederacao, municipio, bairro, logradouro, numero, bloco, numeroPavimentos

Nome/Valor
Tipo_Edif_Turist
Desconhecido
Administração
Chafariz
Chaminé
Cruzeiro
Escultura
Estátua
Mirante
Monumento
Obelisco
Panteão
Torre
Outros

Edif_Comerc_Serv

Classe	Descrição		Código	Geometria
Edif_Comerc_Serv	Edificação de comércio ou serviços é uma edificação com funcionalidades comerciais ou de prestação de serviços.		2.4.6	★ □
Atributo	Tipo (tamanho)	Descrição	Domínio	Requisito
tipoEdifComercServ	Tipo_Edif_Comerc_Serv	Indica o tipo da edificação comercial ou de serviços.	Seção 3.85	1..*
finalidade	Finalidade	Indica a finalidade da edificação.	Secao 3.21	1..*

Atributos herdados:

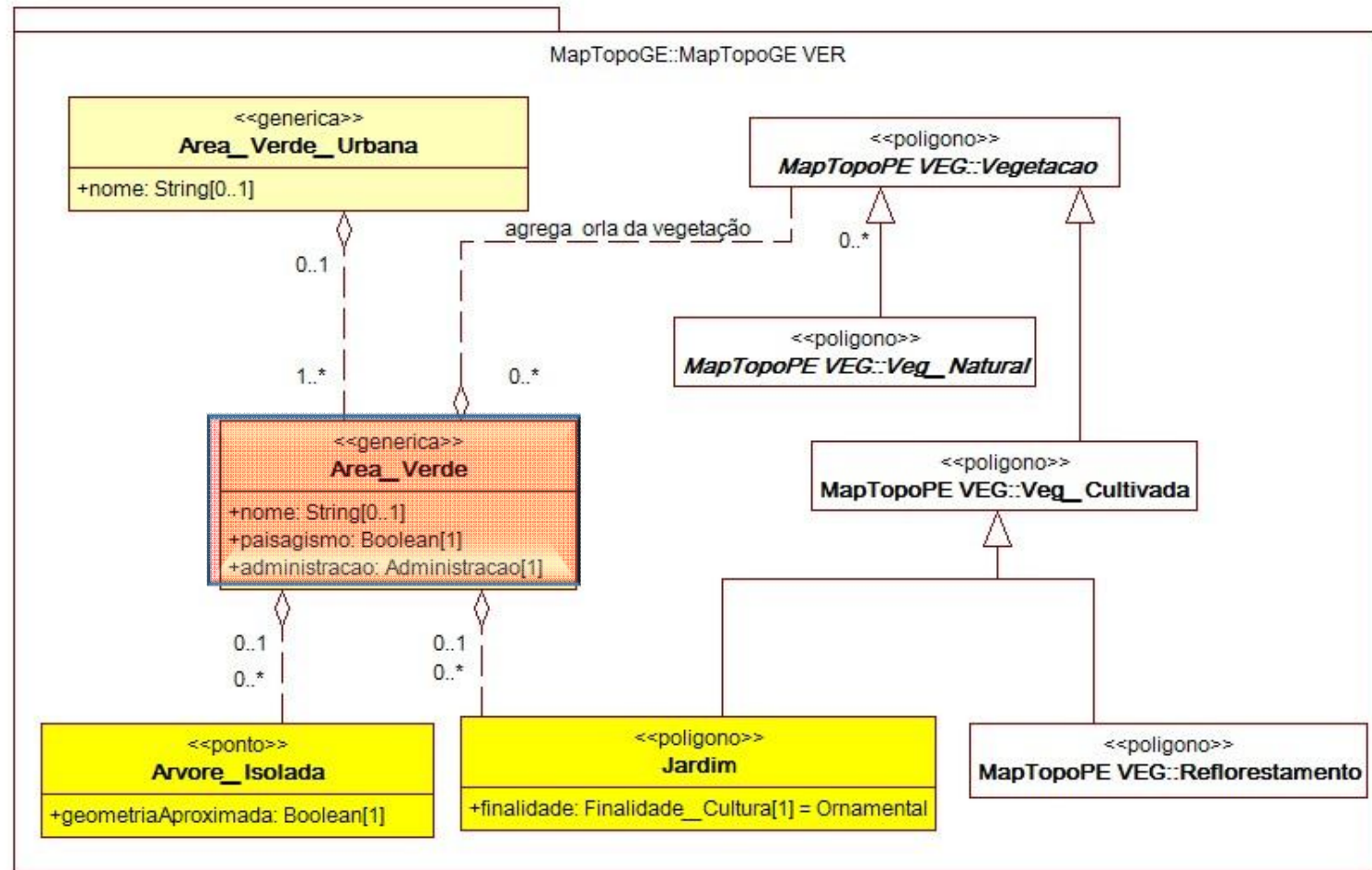
Edificacao: nome, geometriaAproximada, operacional, situacaoFisica, matConstr, alturaAproximada, turistica, cultura.

Atributos associados à Edificacao pela classe convencional:

Classif_Econ_Administ: administracao, classeAtivEcon, divisaoAtivEcon, grupoAtivEcon e proprioAdm.

Endereco_Edif: numeroSequencial, numeroMetrico, cep, pais, unidadeFederacao, municipio, bairro, logradouro, numero, bloco, numeroPavimentos.

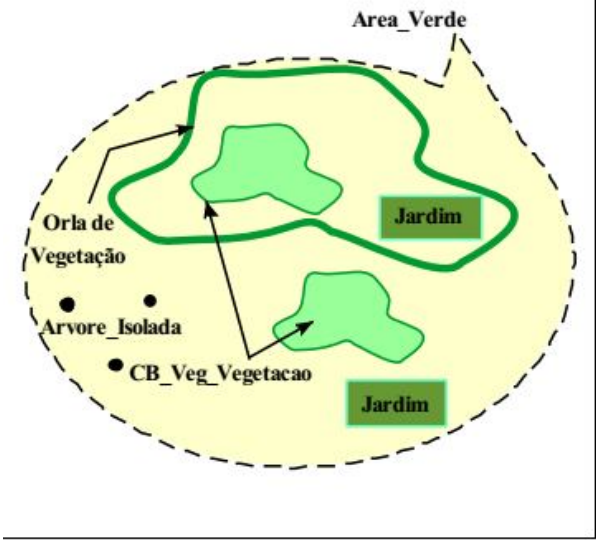
Nome/Valor
Tipo_Edif_Comerc_Serv
Desconhecido
Administração
Banca de jornal
Banco
Comércio de carnes
Centro comercial
Centro de convenções
Centro de exposições
Farmácia
Hotel
Loja de conveniência
Loja de materiais de construção e / ou ferragem
Loja de móveis
Loja de roupas e / ou tecidos
Mercado público
Motel
Oficina mecânica
Posto de combustível
Pousada
Quiosque
Quitanda
Restaurante
Supermercado
Venda de veículos
Outros comércios
Outros serviços

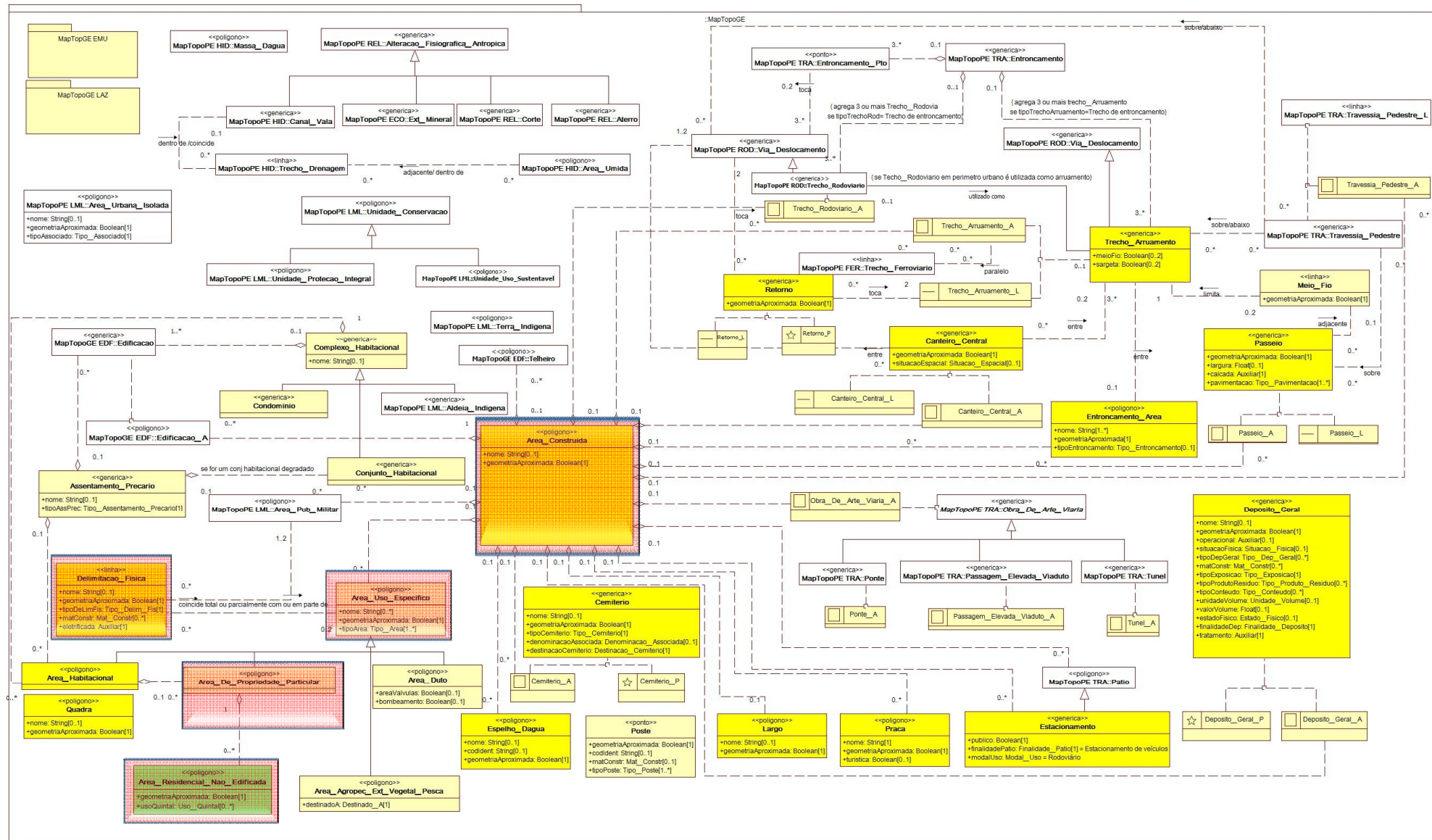


Area_Verde

Classe	Descrição			Código	Geometria
Area_Verde	Área verde é um espaço ao ar livre no perímetro urbano das localidades com a presença de vegetação, cuja responsabilidade pela administração e conservação é do poder público.			2.1.1	C
Atributo	Tipo (tamanho)	Descrição	Domínio	Requisito	
nome	Alfanumérico (80)	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido	0..1	
administracao	Administracao	Indica a esfera administrativa responsável pela área verde.	Seção 3.1	1	
paisagismo	Booleano	Indica se existe paisagismo.	-	1	

Código	Primitiva Geométrica
2.1.1	C
Ilustração	





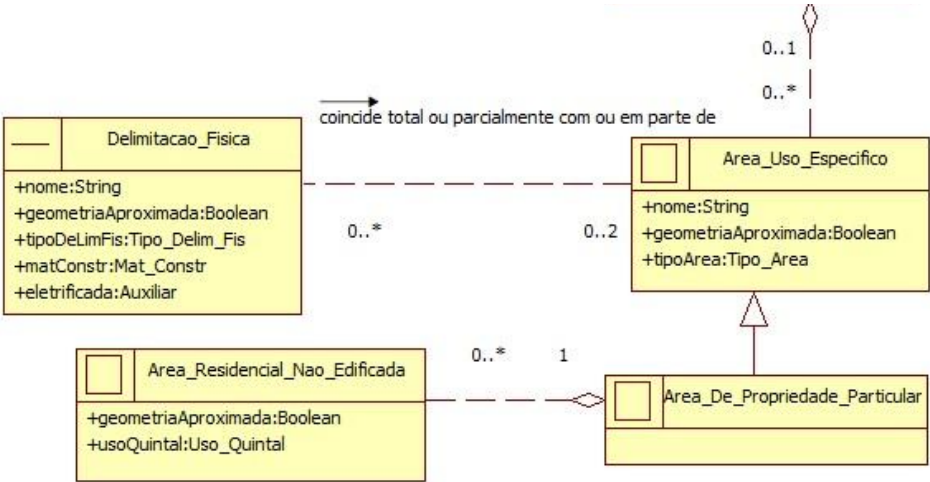
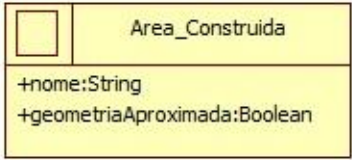
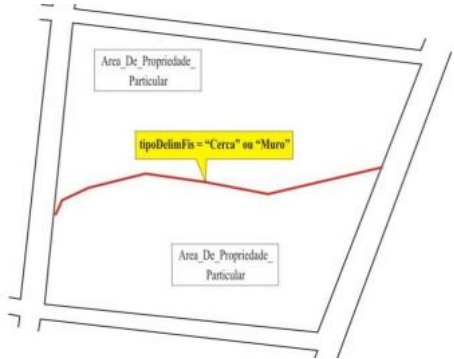
Classe	Descrição		Código	Geometria
Area_Residencial_Nao_Construida	Área residencial não construída é um espaço nas proximidades de uma edificação residencial.			★ – □
Atributo	Tipo (tamanho)	Descrição	Domínio	Requisito
geometriaAproximada	Booleano	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.	-	1
usoQuintal	Uso_Quintal	Identifica o uso da área residencial não construída.	Seção 3.156	0..*

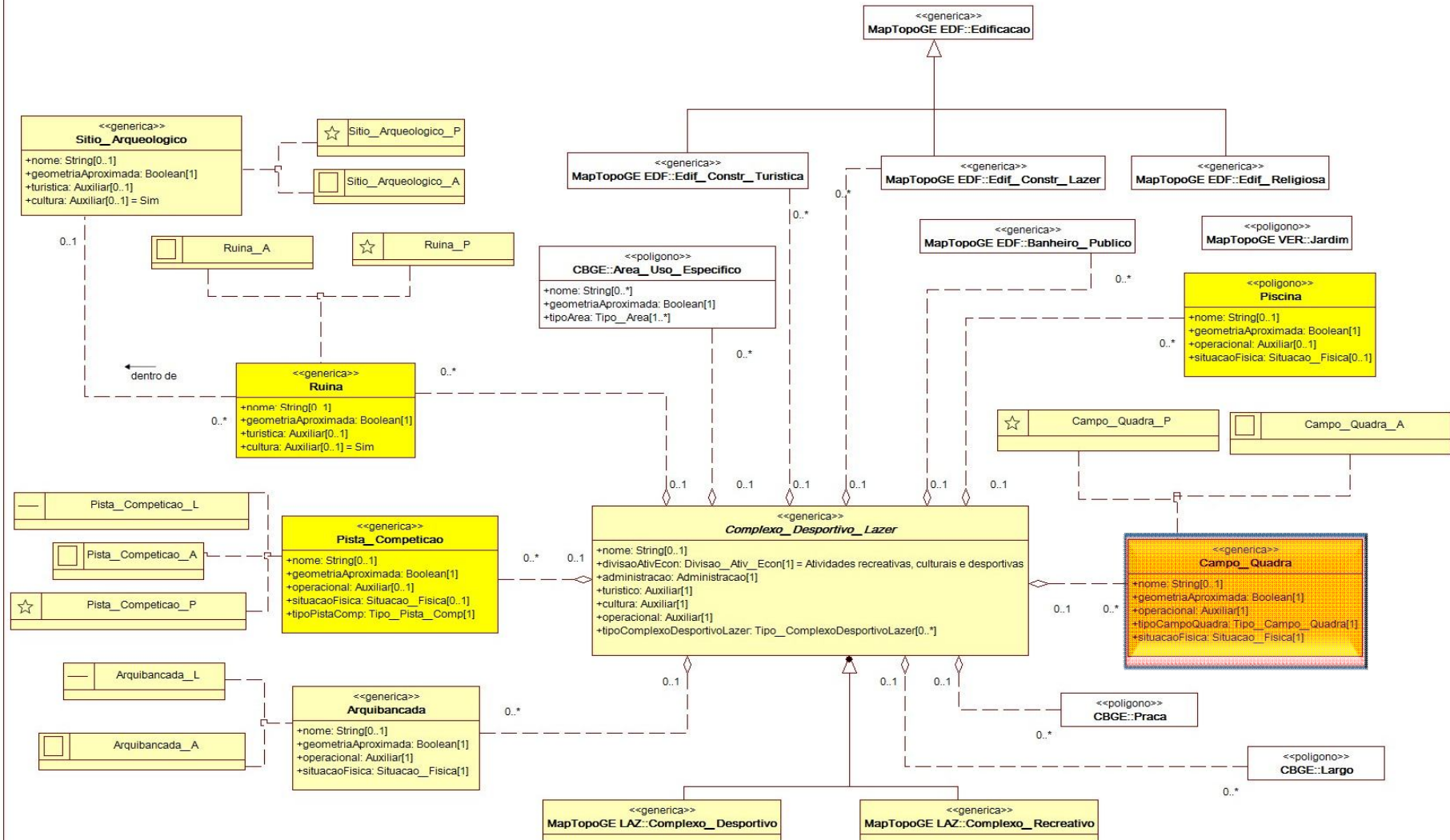
Delimitacao_Fisica

Classe	Descrição		Código	Geometria
Delimitacao_Fisica	Delimitação física é uma estrutura natural ou artificial que serve para delimitar, separar ou proteger uma área.		2.2.13	–
Atributo	Tipo (tamanho)	Descrição	Domínio	Requisito
nome	Alfanumérico (80)	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido	0..1
geometriaAproximada	Booleano	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.	-	1
tipoDelimFis	Tipo_Delim_Fis	Indica o tipo da delimitação física.	Seção 3.80	1
matConstr	Mat_Constr	Indica o tipo de material de construção predominante.	Seção 3.33	0..*
eletrificada	Auxiliar	Define se a delimitação física possui eletrificação.	Seção 3.4	1

Nome/Valor	Descrição
Tipo_Delim_Fis	Indica o tipo de delimitação física.
Desconhecido	Valor desconhecido.
Cerca	Estrutura natural ou artificial, de arame, madeira, tela ou alambrado, ou de plantas que serve para delimitar, separar ou proteger uma área.
Gradil	Grade que circunda um jardim, um campo, uma praça etc.
Mureta	Proteção que geralmente aparece nas margens de pistas de automobilismo e em estradas públicas.
Muro	Parede de alvenaria, taipa ou pedra que serve para delimitar, separar ou proteger uma área.

Nome/Valor
Uso_Quintal
Desconhecido
Área pavimentada
Jardim
Solo exposto
Vegetação cultivada
Vegetação natural
Outros





Campo_Quadra

Classe	Descrição		Código	Geometria
Campo_Quadra	Campo e/ou quadra é o local destinado à prática desportiva e recreação.		2.3.2	★ □
Atributo	Tipo (tamanho)	Descrição	Domínio	Requisito
nome	Alfanumérico (80)	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido	0..1
geometriaAproximada	Booleano	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.	-	1
operacional	Auxiliar	Indica a situação em relação ao uso.	Seção 3.4	1
situacaoFisica	Situacao_Fisica	Identifica a situação quanto à atividade.	Seção 3.57	1
tipoCampoQuadra	Tipo_Campo_Quadra	Indica o tipo do campo ou quadra.	Seção 3.71	1

Nome/Valor
Tipo_Campo_Quadra
Desconhecido
Futebol
Basquetebol
Voleibol
Pólo
Hipismo
Poliesportiva
Tênis
Outros

