

ET-EDGV 3.0 – MAP TOP PE – CATEGORIA ENERGIA E COMUNICAÇÕES

OSM – CHAVES POWER, MAN_MADE E BUILDING

A **etiqueta construção (man_made)** contém as etiquetas que descrevem as estruturas construídas por humanos (artificiais).

A **etiqueta energia (power)** contém as etiquetas para Estas etiquetas são usadas para cartografar sistemas de geração e distribuição de energia.

A **etiqueta edifício (building)** é utilizada para demarcar os contornos de um edifício. Ela serve para identificar o tipo da edificação, se habitacional, comercial, religiosa, etc.

ETIQUETA (TAG)					ATRIBUTOS							
CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO OSM	CLASSE EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	ATRIBUTO EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	DOMÍNIO	DESCRIÇÃO DOMÍNIO EDGV	VALOR	CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO TAG OSM
			Trecho_Energia	Trecho de energia é o meio físico por onde o processo de transmissão e distribuição de energia elétrica é efetuado.						power	insulator	
										power	line	
										power	minor_line	
					nome	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido					
					geometriaAproximada	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.						
					especie	Indica a espécie de trecho de energia.						
							1) Desconhecida	1) Valor desconhecido.				
							2) Distribuição	2) A linha de energia é de distribuição.				
							3) Transmissão	3) A linha de energia é de transmissão.				
					posicaoRelativa	Indica a posição do elemento, em relação à superfície do terreno ou da lâmina d'água.						
							1) Desconhecida	1) Posição desconhecida.				
							2) Elevada	2) Ocorre de forma elevada, em relação à superfície.		power	insulator	Isolador: um dispositivo para proteger a linha eletrificada da terra em suportes.
										power	line	Cabo aéreo de alta tensão para transmissão de energia elétrica. Para linhas de transmissão de baixa voltagem, suportada por postes e não torres, não se deve usar esta etiqueta mas sim a etiqueta power=minor_line. Etiquetas adicionais voltage=*, cables=* e wires=*
										power	minor_line	Cabo aéreo de baixa tensão para transmissão de energia elétrica suspenso por postes ou pequenas torres. Para linhas de transmissão de alta voltagem, suportada por grandes torres e não por postes, não se deve usar esta etiqueta mas sim a etiqueta power=line. Etiquetas adicionais: voltage=*, cables=* e wires=*
							3) Emersa	3) Ocorre sobre lâmina d'água.				
							4) Submersa	4) Ocorre sob a lâmina d'água.				
							5) Subterrânea	5) Ocorre abaixo da superfície.		power	cable	Cabo subterrâneo de transmissão de energia: para cartografar qualquer tipo de cabo que esteja no subsolo ou debaixo de água (cabos submarinos). Não usar em cabos utilizador por exemplo para telecomunicações. Pode ser combinado com as etiquetas voltage=*, circuits=* e location=*
							6) Superfície	6) Ocorre na superfície.				
					operacional	Indica a situação em relação ao uso.						
							1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.				
							2) Sim	2) Valor booleano "verdadeiro".				
							3) Não	3) Valor booleano "falso".				
					situacaoFisica	Identifica a situação quanto à atividade.						
							1) Desconhecida	1) Situação física desconhecida.				
							2) Abandonada	2) Onde não há investimentos para sua recuperação ou		abandoned:	=*	Para um edifício que foi abandonado por seu proprietário e

ETIQUETA (TAG)					ATRIBUTOS							
CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO OSM	CLASSE EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	ATRIBUTO EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	DOMÍNIO	DESCRIÇÃO DOMÍNIO EDGV	VALOR	CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO TAG OSM
								manutenção.		building		não é mais mantido. (tradução livre)
						3) Destruída		3) Recuperação economicamente inviável, não sendo possível de ser recuperada por ter sua estrutura fundamental comprometida.		building: condition	=ruinous	O prédio está em uma condição ruínosa (de grau desconhecido). Equivalente a ruins=yes.(tradução livre)
										building: condition	=partly_ruinous	O edifício está parcialmente em ruínas. (tradução livre)
										building: condition	=mainly_ruinous	O edifício está na maior parte em estado de ruína. (tradução livre)
										building: condition	=completely_ruinous	O edifício está completamente em ruínas. (tradução livre)
						4) Construída		4) -		building: condition	=good	Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
										building: condition	=average	Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
										building: condition	=poor	Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
						5) Em construção		5) -		building:	construction	Use building=construction para identificar um edifício que está em construção. Combine com construction=* para especificar o tipo de construção. Por exemplo, building=construction + construction=apartments se tornarão building=apartments quando estiver pronto. É possível utilizar use opening_date=* para indicar a data prevista para a abertura e check_date=* para indicar quando o edifício foi re-observado para verificar se a construção foi concluída. (tradução livre)
						6) Planejada		6) -				NÃO TEM NO OSM
						7) Construída, mas em obras		7) -				NÃO TEM NO OSM
						8) Não aplicável		8) -				NÃO TEM NO OSM
						NÃO TEM NA ET-EDGV				building: condition	=recognizable_remains	Existem apenas alguns restos reconhecíveis de um edifício visível. (tradução livre)
						NÃO TEM NA ET-EDGV				building: condition	=preserved	O edifício ainda está em boas condições (preservadas). (tradução livre)
						NÃO TEM NA ET-EDGV				building: condition	=renovated	O prédio estava em ruínas, mas foi reformado. (tradução livre)
						NÃO TEM NA ET-EDGV				building: condition	=reconstructed	O edifício foi completamente destruído, mas foi reconstruído. (tradução livre)
					larguraFaixaServidao	Indica a largura da faixa de servidão do trecho de energia, em metros (m).		-				
					SIN	Indica se o trecho de energia pertence ao Sistema Integrado Nacional.						
						1) Desconhecido		1) Valor desconhecido.				
						2) Sim		2) Valor booleano "verdadeiro".				
						3) Não		3) Valor booleano "falso".				
			Complexo_Gerador_Energia_Eletrica	Complexo gerador de energia elétrica é um conjunto de componentes físicos de uma estrutura destinada a geração de energia elétrica. Normalmente composta por estações de geração de energia, edificações de energia, subestações de energia, dentro da respectiva área de energia e etc.						power	compensator	Compensador: vários tipos de dispositivos elétricos usados para assegurar a qualidade da energia e a resiliência da rede.
					nome	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido					
					classeAtivEcon	Indica o tipo de	classeAtivEcon:					

ETIQUETA (TAG)					ATRIBUTOS							
CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO OSM	CLASSE EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	ATRIBUTO EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	DOMÍNIO	DESCRIÇÃO DOMÍNIO EDGV	VALOR	CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO TAG OSM
						classe de atividade econômica.	Classe_Ativ_Econ="Produção de energia elétrica"					
					operacional	Indica a situação em relação ao uso						
								1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.			
								2) Sim	2) Valor booleano "verdadeiro".			
								3) Não	3) Valor booleano "falso".			
			Subest_Transm_Distrib_Energia_Eletrica	Subestação de transmissão e distribuição de energia elétrica é uma estação secundária, em rede de transmissão ou distribuição de energia, formada por um conjunto de máquinas e aparelhos de ligação e manobra.						power	substation	Subestação elétrica: que permite transformar os níveis de tensão, direcionar os fluxos, etc. As subestações podem ser instalações grandes (vários hectares) para linhas de muito alta tensão ou apenas um pequeno edifício ou "quiosque"/bastidor perto de ruas e casas em linhas de distribuição de baixa tensão. Etiquetas adicionais: voltage=*, substation=* e location=*
										power	connection	Ligação: uma ligação no ar entre 2 ou mais cabos aéreos, através de um cabo a ligá-los, fora de postes. Ver exemplo em File:Dülmen, Umspannstation -- 2014 -- 0005.jpg e File:400kV free air connection.jpg.
										power	busbar	Barra elétrica: dispositivo que faz a ligação entre um ou mais circuitos através das baías a que está ligada.
										power	bay	Baía elétrica: uma baía que liga um circuito a uma barra elétrica.
										power	switchgear	Comutador: consiste em 1 ou mais conjuntos de barras elétricas e um número de baías, cada uma delas ligadas a um circuito do conjunto de barras elétricas.
										power	marker	Marcador, sinal ou sinalizador: poste ou pedestal seguro pela base ou sinal na parede descrevendo a distância ao cabo ou outro elemento.
										power	portal	Portal: estrutura que suporta cabos elétricos composta por apoios verticais com cabos entre eles pendurados a uma viga horizontal.
										power	terminal	Terminal elétrico: ponto de ligação entre cabos aéreos e cabos em edifícios ou paredes.
					nome	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido					
					idtSub	Código identificador único da subestação, elaborado pela ANEEL.	A ser preenchido					
					centroDeCarga	Indica se a subestação é do tipo centro de carga.						
								1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.			
								2) Sim	2) Valor booleano "verdadeiro".			
								3) Não	3) Valor booleano "falso".			
					classeAtivEcon	Indica o tipo da classe de atividade econômica.	Seção 3.8 classeAtivEcon: Classe_Ativ_Econ="Produção de energia elétrica"					
					operacional	Indica a situação em relação ao uso.						
								1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.			
								2) Sim	2) Valor booleano "verdadeiro".			
								3) Não	3) Valor booleano "falso".			
			Grupo_Transformadores	Grupo de transformadores é um conjunto de elementos conversores de energia elétrica que atua por intermédio do eletromagnetismo, os quais podem estar contidos em uma edificação ou a céu						power	converter	Conversor: um conversor CCAT (ou em inglês conversor HVDC) que converte a energia elétrica de corrente alternada (CA) em corrente contínua em alta tensão (CCAT, inglês HVDC) ou vice-versa.

ETIQUETA (TAG)					ATRIBUTOS							
CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO OSM	CLASSE EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	ATRIBUTO EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	DOMÍNIO	DESCRIÇÃO DOMÍNIO EDGV	VALOR	CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO TAG OSM
				aberto.								
										power	switch	Disjuntor: dispositivo que permite ligar e desligar linhas e transformadores em subestações ou no exterior.
										power	transformer	Transformador: um dispositivo estático que transfere energia elétrica por indução, alterando as suas propriedades. Os transformadores volumosos estão normalmente localizados no exterior de subestações elétricas.
					nome	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido					
					geometriaAproximada	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.						
			Termeletrica	Termelétrica é um complexo de obras e equipamentos que tem por fim produzir energia eletromagnética, através da conversão da energia química contida em um determinado combustível. Uma Termelétrica é um tipo de estação de geração de energia elétrica.						power	generator	Gerador de energia: um dispositivo utilizado para converter energia de uma forma em outra forma, por exemplo cinética em elétrica). Usar também as etiquetas generator:source=*, generator:method=* e generator:output=*
					tipoCombustivel	Indica o tipo de combustível da termelétrica.						
							1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.				
							2) Biomassa	2) -				
							3) Nuclear	3) -				
							4) Carvão	4) -				
							5) Diesel	5) -				
							6) Gás	6) -				
							7) Misto	7) Combinação de 2 ou mais combustíveis.				
							8) Outros	8) Outro valor não listado.				
			Zona_Linhas_Energia_Comunicacao	Zona de linhas de energia e comunicações é um polígono que envolve várias linhas de energia ou comunicação. Uma zona de energia e comunicações não obrigatoriamente coincide com a faixa de domínio.						power	line	Cabo aéreo de alta tensão para transmissão de energia elétrica. Para linhas de transmissão de baixa voltagem, suportada por postes e não torres, não se deve usar esta etiqueta mas sim a etiqueta power=minor_line. Etiquetas adicionais voltage=*, cables=* e wires=*
			Torre_Energia	Torre de energia é uma construção destinada a sustentar cabos de transmissão de energia e outros elementos.						power	tower	Torre de transmissão de eletricidade, torre elétrica ou torre de eletricidade: para torres ou grandes estruturas similares que suportem cabos que transportam eletricidade de alta tensão. Normalmente são feitas de estruturas de aço em treliça, mas também existem tubulares ou sólidas. Esta etiqueta não deve ser utilizada em "postes de eletricidade" (baixa tensão) ou "postes telefônicos" para os quais existe a etiqueta power=pole.
										man_made	tower	Torre: Estrutura alta e estreita. Pode ser independente ou integrada num edifício. De madeira, aço ou concreto/cimento. Usada para telecomunicações, observação, escalada, defensiva, para suportar sinos, refrigeração de uma usina/central nuclear, iluminação de um grande espaço, etc. Por comparação, um mastro man_made=mast normalmente tem pequenos degraus para subir, enquanto uma torre é acessível e normalmente tem plataformas.
										man_made tower_type	tower lighting	Postes para iluminação, colunas de iluminação.
					nome	Indica o nome	A ser preenchido					

ETIQUETA (TAG)					ATRIBUTOS							
CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO OSM	CLASSE EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	ATRIBUTO EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	DOMÍNIO	DESCRIÇÃO DOMÍNIO EDGV	VALOR	CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO TAG OSM
						completo da instância.						
					geometriaAproximada	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.						
					operacional	Indica a situação em relação ao uso.						
							1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.				
							2) Sim	2) Valor booleano "verdadeiro".				
							3) Não	3) Valor booleano "falso".				
					situacaoFisica	Identifica a situação quanto à atividade.						
							1) Desconhecida	1) Situação física desconhecida.				
							2) Abandonada	2) Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção.	abandoned: building	=*		Para um edifício que foi abandonado por seu proprietário e não é mais mantido. (tradução livre)
							3) Destruída	3) Recuperação economicamente inviável, não sendo possível de ser recuperada por ter sua estrutura fundamental comprometida.	building: condition	=ruinous		O prédio está em uma condição ruinosa (de grau desconhecido). Equivalente a ruins=yes.(tradução livre)
									building: condition	=partly_ruinous		O edifício está parcialmente em ruínas. (tradução livre)
									building: condition	=mainly_ruinous		O edifício está na maior parte em estado de ruína. (tradução livre)
									building: condition	=completely_ruinous		O edifício está completamente em ruínas. (tradução livre)
							4) Construída	4) -	building: condition	=good		Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
									building: condition	=average		Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
									building: condition	=poor		Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
							5) Em construção	5) -	building:	construction		Use building=construction para identificar um edifício que está em construção. Combine com construction=* para especificar o tipo de construção. Por exemplo, building=construction + construction=apartments se tornarão building=apartments quando estiver pronto. É possível utilizar use opening_date=* para indicar a data prevista para a abertura e check_date=* para indicar quando o edifício foi re-observado para verificar se a construção foi concluída. (tradução livre)
							6) Planejada	6) -				NÃO TEM NO OSM
							7) Construída, mas em obras	7) -				NÃO TEM NO OSM
							8) Não aplicável	8) -				NÃO TEM NO OSM
							NÃO TEM NA ET-EDGV		building: condition	=recognizable_remains		Existem apenas alguns restos reconhecíveis de um edifício visível. (tradução livre)
							NÃO TEM NA ET-EDGV		building: condition	=preserved		O edifício ainda está em boas condições (preservadas). (tradução livre)
							NÃO TEM NA ET-EDGV		building: condition	=renovated		O prédio estava em ruínas, mas foi reformado. (tradução livre)
							NÃO TEM NA ET-EDGV		building: condition	=reconstructed		O edifício foi completamente destruído, mas foi reconstruído. (tradução livre)
					ovgd	Indica se a torre é ou não um objeto visível a grande distância.						
							1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.				
							2) Sim	2) Valor booleano "verdadeiro".				
							3) Não	3) Valor booleano "falso".				
					alturaEstimada	Indica a altura estimada da torre, em metros.	A ser preenchido					

ETIQUETA (TAG)					ATRIBUTOS							
CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO OSM	CLASSE EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	ATRIBUTO EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	DOMÍNIO	DESCRIÇÃO DOMÍNIO EDGV	VALOR	CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO TAG OSM
			Torre_Comunic	Torre de comunicação é uma construção destinada à sustentar elementos de comunicações.						man_made	communications_tower	Torres de comunicação.
										man_made_tower_type	tower communication	Torres de comunicação.
					nome	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido					
					geometriaAproximada	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.						
					operacional	Indica a situação em relação ao uso.						
							1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.				
							2) Sim	2) Valor booleano "verdadeiro".				
							3) Não	3) Valor booleano "falso".				
					situacaoFisica	Identifica a situação quanto à atividade.						
							1) Desconhecida	1) Situação física desconhecida.				
							2) Abandonada	2) Onde não há investimentos para sua recuperação ou manutenção.		abandoned: building	=*	Para um edifício que foi abandonado por seu proprietário e não é mais mantido. (tradução livre)
							3) Destruída	3) Recuperação economicamente inviável, não sendo possível de ser recuperada por ter sua estrutura fundamental comprometida.		building: condition	=ruinous	O prédio está em uma condição ruinosa (de grau desconhecido). Equivalente a ruins=yes.(tradução livre)
										building: condition	=partly_ruinous	O edifício está parcialmente em ruínas. (tradução livre)
										building: condition	=mainly_ruinous	O edifício está na maior parte em estado de ruína. (tradução livre)
										building: condition	=completely_ruinous	O edifício está completamente em ruínas. (tradução livre)
							4) Construída	4) -		building: condition	=good	Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
										building: condition	=average	Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
										building: condition	=poor	Estes são atualmente os valores mais abundantes. Quase todas as ocorrências provêm de uma importação de edifícios em Dhaka. No entanto, a definição desses valores está faltando no OSM. (tradução livre)
							5) Em construção	5) -		building: condition	construction	Use building=construction para identificar um edifício que está em construção. Combine com construction=* para especificar o tipo de construção. Por exemplo, building=construction + construction=apartments se tornarão building=apartments quando estiver pronto. É possível utilizar use opening_date=* para indicar a data prevista para a abertura e check_date=* para indicar quando o edifício foi re-observado para verificar se a construção foi concluída. (tradução livre)
							6) Planejada	6) -				NÃO TEM NO OSM
							7) Construída, mas em obras	7) -				NÃO TEM NO OSM
							8) Não aplicável	8) -				NÃO TEM NO OSM
							NÃO TEM NA ET-EDGV			building: condition	=recognizable_remains	Existem apenas alguns restos reconhecíveis de um edifício visível. (tradução livre)
							NÃO TEM NA ET-EDGV			building: condition	=preserved	O edifício ainda está em boas condições (preservadas). (tradução livre)
							NÃO TEM NA ET-EDGV			building: condition	=renovated	O prédio estava em ruínas, mas foi reformado. (tradução livre)
							NÃO TEM NA ET-EDGV			building: condition	=reconstructed	O edifício foi completamente destruído, mas foi reconstruído. (tradução livre)
					posicaoRelEdific	Indica a						

ETIQUETA (TAG)					ATRIBUTOS							
CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO OSM	CLASSE EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	ATRIBUTO EDGV	DESCRIÇÃO EDGV	DOMÍNIO	DESCRIÇÃO DOMÍNIO EDGV	VALOR	CHAVE (KEY)	VALOR (VALUE)	DESCRIÇÃO TAG OSM
						ocorrência da torre em relação a edificações.						
							1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.				
							2) Isolada	2) Está sobre o terreno e de forma isolada.				
							3) Adjacente à edificação	3) Está sobre o terreno e ao lado de uma edificação.				
							4) Sobre edificação	4) Está sobre uma edificação.				
					ovgd	Indica se a torre é ou não um objeto visível a grande distância.						
							1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.				
							2) Sim	2) Valor booleano "verdadeiro".				
							3) Não	3) Valor booleano "falso".				
					alturaEstimada	Indica a altura estimada da torre, em metros.	A ser preenchido					
					modalidade	Indica a modalidade praticada na torre de comunicação.	1) Desconhecida	1) Valor desconhecido.				
							2) Dados	2) -				
							3) Imagem	3) -				
							4) Radiocomunicação	4) -				
							5) Som	5) -				
							6) Telefonia	6) Telefonia				
							7) Outros	7) Outro valor não listado.				
			Antena_Comunic	Antena de comunicação é um dispositivo para captação/transmissão das ondas eletromagnéticas nas faixas de radiofrequência. Também conhecida como Estação, pois engloba todos os equipamentos necessários para transmissão ou captação.						man_made	mast	Mastro: estrutura vertical destinada a elevar e suportar coisas como antenas. Notar que esta etiqueta pode ser redundante pois existem outras que englobam esta como a tower=*. Para mastros de bandeiras deve-se usar a etiqueta man_made=flagpole.
										man_made	communications_tower	Torres de comunicação.
										man_made_tower_type	tower_communication	Torres de comunicação.
					nome	Indica o nome completo da instância.	A ser preenchido					
					geometriaAproximada	Indica que a geometria adquirida é aproximada em relação à escala prevista para o produto cartográfico.						
					posicaoRelEdific	Indica a ocorrência da torre em relação a edificações.						
							1) Desconhecido	1) Valor desconhecido.				
							2) Isolada	2) Está sobre o terreno e de forma isolada.				
							3) Adjacente à edificação	3) Está sobre o terreno e ao lado de uma edificação.				
							4) Sobre edificação	4) Está sobre uma edificação.				
			Casa_De_Forca	Casa de força é um compartimento específico para abrigo e proteção de transformadores, disjuntores, barramentos, e demais componentes de um circuito elétrico, ou seja						building	transformer_tower	Casa de transformador ou torre de transformador: edifício normalmente alto mas pequeno em comprimento e largura (normalmente quadrado) destinado a albergar transformadores de distribuição de eletricidade, normalmente ligados a uma linha elétrica aérea de média voltagem. Muitas vezes a linha foi posteriormente enterrada mas este edifício pode continuar a funcionar

