



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
2	326		X		CH	V	100	
2	327		X		HAB	4	500	
3	328			X	CH	CAP	100	CAPTACAO SABESP
3	329		X	X	PASS		20	TRILHOS DORMENTES
3	330		X	X	AMV		20	
4	331		X		LT		20	
4	331		X		INCENDIO		20	QUEIMADA/LIXO
5	333		X	S	CH	P	20	CRUZA, SEM APP
6	334		X	X	PN	P1	20	
6	335/336		X		HAB	4	20	CASAS SOBRE TALUDE (S+R)
6	335/336		X		ERO	S+RAE4	20	
7	337/338		X	X	PN	V1	20	ACESSO PERNOITE
7	337/338		X		PATRIM	4	20	PERNOITE
8	337/338		X		EST	3	20	ESTACAO CANGUERA/COM MORADORES, INVASAO
9	339		X	X	PNS	P	20	PASSARELA
9			X	S	DREN		20	BUEIRO SECO
9			X	X	LT		20	LINHAS PARALELAS DO DOIS LADOS
10	342/343		X		HAB	4	20	CASAS SOBRE TALUDE
10	342/343		X		MMG	SAE2	20	
11	343	80	X	X	PASS		20	VAGAO DE ACUCAR E TRUQUES/RODEIROS
12	347/348		X		CH	V	100	LADO DA RODOVIA/RUA
13	349/350		X	S	CH	P	20	CRUZA, APP COM POUCAS ARVORES/POLUIDO (ODOR)
14	351		X	X	LT		20	LINHAS PARALELAS DO DOIS LADOS



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
15			X	X	LT		20	
16	353		X	X	CH	P	20	CRUZA/POSSIVEL RIO
17	354		X		HAB	4	20	CASAS NIVEL ABAIXO
18	355/356/357		X	X	PNI	V	20	ESTRADA ASFALTADA
18	358			X	CH	P	100	VERTE EM FAZENDA/CAI EM BUEIRO
19	359			X	PASS		20	DORMENTES
20	361		X		REFHAB		100	INDUSTRIA
21	362			X	CH	L	100	ACUDE/LAGUINHO
22	363		X	X	LT		20	CRUZA
23	364		X		HAB	4	20	CASAS SOBRE TALUDE
23			X		GEO		20	GABIOES
24			X		CH	P	20	POSSIVEL RIO NA BAIXADA
25	77/78			X	GEO		20	ROCHAS
26				X	GEO		100	
27	371		X		MMG	S+RAE2	20	
29	374		X	X	PNS	V	20	
28	375		S	X	CH	P	20	SEM APP
29	374		X	X	LT		20	
30	377/378		X		CH	P	20	QUASE SECO
30	377/378		X	X	PN	P1	20	PARA PESSOAS ACESSO A CASAS
30	377/378		X		GEO		20	BLOCOS
31			X		LT		20	FIOS CORTADOS
32	379			X	PASS		20	VAGAO



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
33	380		X		ANIMAL	D	20	VAGAO
34	381		X	X	CH	P	20	POSSIVEL RIO A CONFIRMAR (NAO)
34	382	84	X		MMG	RAE3	20	POSSIVEL FISSURA DE ROCHAS/QUEDA DE BLOCOS
35			X	S	CH	P	20	COM APP NATIVA
36	384		X		GEO		20	MURO DE CONTENCAO
37	385		X	S	CH	P	20	POSSIVEL RIO RUIDO DE AGUA
38				X	MMG	RAE3	20	ROLAMENTO DE BLOCOS
39	386		X		MMG	S+RAE2	20	MMG COM PROCESSO EROSIVO ROLAMENTO DE BLOCOS DE ROCHAS INTEMPERIZADOS
40	387		X		CH	P	20	RIO PEQUENO SOM DE AGUA
41	388		X	X	PNI	V	20	SOBRE ESTRADA ASFALTADA
42	390		S	X	CH	P	20	APP MEDIA CONFIRMAR SENTIDO
43	391			X	ERO	SAE3	20	SOLO EMPRESTADO
44	392		X	X	CH	PV	20	NAO VIMOS AGUA/MAS AREA DE GRANDE INDICIO
44		86	X		LT		20	SEM FIO
45	393			X	PASS		20	DORMENTES
46	394			X	GEO		20	TALUDE ROCHOSO
47	396/397			X	CH	P	100	POSSIVEL CORPO HIDRICO/VEGETACAO
48			X	X	ANIMAL	S	20	JACU
49			X	X	AMV		20	PATIO DO CARMO
50	400		X	X	ERO	SAE3	20	EMPRESTIMO
51	403/404		X		PASS		20	VAGAO TOMBADO
51				X	CH	V	100	VARZEA MAIS BAIXO GRANDE
52			X	S	DREN		100	DRENO EM V JOGA NA VARZEA



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
53				X	CH	P	100	RIO NO MEIO DA VARZEA
53				X	PASS		20	ENXOFRE NA LINHA
54	409			X	ANIMAL	D	20	VACAS, OVELHAS NO CERCADO
55				X	OSSO	D	20	
56	411		X		DREN		20	BUEIRO SECO
56				X	CH	PLV	100	CH EM MEIO A VARZEA ACUDE
57	413			X	HAB	4	20	CASAS ABAIXO DA PLATAFORMA
57	414		X		PASS		20	DORMENTES
58	416		X	X	PN	P1	20	PARA ACESSO CASAS DA FOTO 415
59	417/418		X	S	DREN		20	
59				X	LT		20	PARALELA
60	419			X	HAB	2	100	
61	420		X	X	LT		20	
61	421/422			X	REFHAB		20	CRECHE20 ( PARECE SEM USO)/ESCOLA100
62	423		X	X	PNS	V	20	PASSAGEM RODOVIARIA SUPERIOR
61	424		X	X	PN	P1	20	
62	425				REFHAB		100	CAIXA DE AGUA DA VILA
63				X	LT		20	PARALELA
64	427			X	CH	PV	20	RIO COM CAMPO AO REDOR E VARZEA
64	426		X		CH	L	100	LAGO
65	428		X	X	AMV		20	FIM DO PATIO CARMO
66	429			X	CH	P	20	POSSIVEL RIO COM CAMPOS E VEGETACAO QUEIMADA
67	432/430		X	X	CH	V	100	VARZEA POSSIVEL RIO/CAMPOS



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
68	431		X	X	LT		20	LINHAS DE ALTA
69	433/434	90+500	X		HAB	2	100	
70	435	91	X	X	PN	P1	20	
70	436	91	X	X	HAB	3	100	
70	436		X		LT		20	
71	438/437		X	X	CH	PL	20	RIO PARECE CRUZAR LAGUINHO NA DIREITA DENTRO DE MURO
72	439			X	CH	PV	100	
73	440		X		MMG	SAE2	100	
74	441/442	92+	X		CH	V	100	VARZEA GRANDE
74	443			X	HAB	3	100	
74			X		ANIMAL	S	100	GARCA
75	440		X	X	CH	V	100	VARZEA GRANDE
78	445/446	93+100	X	X	PNS	V	20	RODOVIA ESTADUAL DE IBIUNA
76	448		X	S	CH	P	20	SEM APP
76	447		X	X	PTE		20	
76			X		ANIMAL	S	100	MARTIN PESCADOR
77	451			X	ERO	SAE2	100	PROCESSO EROSIVO SOBRE AGUA SEM COBERTURA/IMOB. SOBRE ATERRO
78	452		X	X	LT		20	
79	453			X	REFHAB		100	INDUSTRIA
79	454		X		CH	P	100	COM VEGETACAO ARBOREA
80	455/456	94	X		MMG	SAE2	20	
81	458		X		DREN		20	DRENAGEM SECA



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
81	458		X	X	PASS		20	DORMENTES
82	459		X	X	PN	V3	20	
82	460			X	DREN		20	BUEIRO SOBRE PN, PARALELA A VIA
82	462	94+600		X	HAB	4	100	NA RUA
83	462/463		S	X	CH	P	20	ÁGUA EM REDE DE DRENAGEM VEM DE VERTENTES/CRUZA
84	464/465	95	S	X	CH	P	20	COM APP MENOR MAS COM ARVORES
84	464/465	95	X	X	PTE		20	
85	466/467		X		ANIMAL	D	100	CAVALOS
85	466/467		X		HAB	4	100	SOBRE MORRO
86	468/469		X	X	PNS	V	20	VEICULOS ESTRADA ASFALTADA
86	468/469		X	X	LT		20	
86	470/471		X		MMG	SAE1	100	PROCESSO INTENSO CONSTRUCAO EM CIMA RISCO DE DESABAR
86	472/473		X	X	HAB	4	20	CASAS EM DECLIVE
87			X	X	HAB	2	100	
88			X		LT		20	
88	475/476		X	X	PN	P1	20	COM ESCADA DRENA PARA BAIXO
89	477	96	X	X	PN	P1	20	PASSAGEM PARA CAMPINHO DE FUTEBOL
90	478		X		CH	P	100	POSSIVEL CH OU DRENAGEM NATURAL
90	479			X	HAB	4	20	CASA NO DECLIVE
91	480		X		CH	V	100	
92	481			X	HAB	2	20	VILA CASAS PROXIMAS (POUCAS)
92			X	X	PASS		20	ENXOFRE
94	482		X	X	PNS	V	20	ESTRADA MUNICIPAL DE COTIA



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
95	483		X	X	MMG	SAE2	20	TALUDE/CORTE QUEIMADO
96	484		X		MMG	S+RAE2	20	TALUDE
97	485			X	CH	P	100	POSSIVEL RIO NA BAIXADA
98	486		X		HAB	4	20	
98	487			X	PASS		20	DORMENTES
98	487		X	X	PN	P1	20	
99	488	98	X		ERO	SAE3	20	ESCAVACAO DE TALUDE/CORTE EM ANDAMENTO
100	489/491	98	X	X	HAB	1	100	VERIFICAR
101	490		X	X	PN	P1	20	
102				X	LT		100	
102	492		X		CH	L	100	ACUDE
102	493		X	X	PN	P1	20	
103	496		X		ANIMAL	D	20	VACAS(3)
103	495/496		X	X	PASS		20	VAGUES/DORMENTES
104	497		X	X	PN	P1	20	
104			X	X	HAB	4	100	
105	498	99	X		MMG	SAE2	20	TALUDE
106	499/500	99		X	HAB	3	100	VILA
106			X	X	PN	P1	20	
107	505/504		X	X	AMV		20	PATIO CAUCAIA
107	506		X	S	DREN		20	BUEIRO SECO
108	508 A 511		X	S	DREN		20	BUEIRO SECO RECEBE ESGOSTOS
108	507		X	X	PNS	V	20	ESTRADA



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
108	507		X	X	HAB	3	100	CASAS
109	512		X	X	AMV		20	MAIS UMA LINHA NO PATIO (3ª LINHA)
110	513		X		PASS		20	VAGÕES ABANDONADOS NA LINHA (AMASSADOS/ACIDENTE KM97)
110	514			X	HAB	4	20	CASAS SOBRE TALUDE
111	516			X	MMG	SAE3	20	TALUDE SEM VEGETAÇÃO/PINUS SUPRIME OUTROS TIPOS DE VEGETAÇÃO
112	517			X	PATRIM	4	20	CASAS COM MORADOR/GALINHAS
113	518		X	X	PN	V3	20	VEÍCULOS/ASFALTADA
114	519			X	EST	4	20	ESTRADA CAUCAIA
114			X		PASS		20	VAGÃO TOMBADO
115	522		X	X	DREN		20	
116	523		X	X	AMV		20	
117	254/525		X	X	PN	P1	20	
118	526A529	101	X		MMG	SAE2	20	TUDO O TALUDE POSSUI MMG/TENDÊNCIA
119	531		X	X	AMV		20	FIM PATIO CAUCAIA
119	532		X	X	GEO		20	AFLORAMENTO DE MACICO ROCHOSO/CORTE DA FERROVIA
119	532			X	HAB	4	20	
120	535		X		CH	P	100	POSSIVEL RIO NO FUNDO DO VALE/COM VEGETAÇÃO ARBOREA
120	533/534		S	X	DREN		20	DRENA PARA BAIXO DO MORRO
121	536	102		X	MMG	S+RAE2	20	ESCORREGAMENTO DE BLOCOS
121	537		X	X	GEO		20	AFLORAMENTO DE MACICO ROCHOSO
122	538		X	X	PN	V3	20	RUA DE TERRA
123	539		X		GEO		20	AFLORAMENTO ROCHOSO/CORTE DA VIA





## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
124	540		X		CH	P	20	FUNDO DE VALE
125	514		X		MMG	SAE2	20	COM VEGETAÇÃO RASTEIRA/TODO TALUDE COM TENDENCIA
126	543		X		CH	P	20	FUNDO DE VALE
127	544	104	X		HAB	4	100	SOBRE MORRO
128	545			X	GEO		20	AFLORAMENTO ROCHOSO
129	546		X	X	REFHAB		20	INICIO RESERVA DE MORRO GRANDE
130	547		X	X	MMG	SAE1	20	COM VEGETAÇÃO PROCESSO EM TODO O TALUDE
131	550			X	MMG	S+RAE2	20	TALUDE
132	551		X		PASS		100	AREA EM RECUPERACAO QUE PODE TER DEGRADACAO ORIGINADA POR INCIDENCIA DA FERROVIA
133	552		X		PASS		20	DORMENTES
134	553		X		CH	L	100	REPRESA PEDRO BEITCH
134	553		X	X	CH	V	100	
135	554/555	107	X	X	PASS		20	RECUPERACAO AMBIENTAL
136	556		X		MMG	SAE2	20	TALUDE
137	557		X	X	CH	PV	20	POSSIVEL CORPO HIDRICO (SOM) E VARZEA (E) E (D)
138				X	PASS		20	DORMENTES
138	558			X	CH	V	100	
139	559		X		MMG	SAE1	20	ESCORREGAMENTO EM FORMA DE LEQUE NA DIREITA TEM MURO DE ARRIMO
140	560		X	X	AMV		20	INICIO DO PATIO PARADA DE LINFA(ZLU)
141	561/562		X	X	DREN		20	BUEIRO
141	561/562		X	X	CH	P	20	RIO CRUZA (RUIDO/NAO VIMOS AGUA)
142			X	X	DREN		20	DRENAGEM LATERAL ENTUPIDA



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
143	563		X	X	PASS		20	SOJA NOS TRILHOS
144	564			X	GEO		20	MORO DE ARRIMO
145	565		X		MMG	SAE2	20	
146	567		X		MMG	SAE1	20	
147				X	GEO		20	MURO DE ARRIMO
147	568/569/570		X	X	MMG	SAE1	20	QUEBRAS PORO AREA GRANDE EM QUASE TODO O PATIO
148				X	GEO		20	ATERRO(SUPRESSAO)
149	572		X	X	AMV		20	FIM DO PATIO PARADA DE LINFA
150	574/575			X	GEO		20	ATERRO(SUPRESSAO)
150	573			X	CH	P	20	COM MATA
151				X	MMG	SAE3	20	PELA LITOLOGIA ANTERIOR/TALUDE COM VEGETACAO
152	576(E)577(D)	111	X	X	CH	L	20	REPRESA DOS DOIS LADOS
153	578			X	PASS		100	AREA EM RECUPERACAO VEGETACAO
152	579		X	X	CH	V	20	
154	580		X		DREN		20	BUEIRO
154			X		CH	P	100	POSSIVEL CH PARALELO VER VEGETACAO
155	581		X	X	CH	P	20	POSSIVEL CH CRUZANDO
156	582		X		MMG	SAE2	20	
157	583		X	X	TUNEL		20	COM MURO DE ARRIMO ENTRADA (ESQUERDA/DIREITA)
158	584/585		X	X	PASS		20	DORMENTES/TRUQUE
158	585/586			X	GEO		20	MURO DE ARRIMO GRANDE
159	587		X		PASS		20	VAGAO
159	588		X		DREN		20	DRENO PARA ESQUERDA



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
160			X		GEO		20	MURO DE PEDRA SEGURA A FERROVIA
161	589		X	X	TUNEL		20	
162	590		S	X	DREN		20	BUEIRO/DREN PARA ESQUERDA
163	591/593			X	MMG	SAE1	20	NO LOCAL HA EQUIPE DE OBRAS COM MATERIAL PARA DRENAGEM
165	592		X	X	TUNEL		20	
164	594		X		CH	PL	20	RIO PEQUENO COM ACUDE
166	595/596		X	X	CH	P	100	RUIDO ALTO DE AGUA NAO DA PARA VER/MUITA VEGETACAO
167	597	116			MMG	SAE3	20	TALUDE COM BANCADA ARVORES INCLINADAS
168	598/599/600		X	X	CH	PL	100	MAIS BAIXO
169	601		X	X	REFHAB		20	FIM DA RESERVA DE MORRO GRANDE
170	602			X	MMG	RAE2	100	MMGNO MORRO COM MURO DE CONTENCAO
171	603/604		X	X	CH	P	20	DRENO EVIDENTE, CORPO HIDRICO CANALIZADO PELAS CARTAS
172	607		X	X	DREN		20	
172	608		X	X	PN	V1	20	ACESSO AO SITIO NOSSO CANTINHO
173	609		X	X	PN	V3	20	RUA DE BARRO PONTO DE TRANSPORTE ESCOLAR
173			X	X	DREN		20	
174	613			X	HAB	3	20	
175	614		X	X	PN	V1	20	
176	615/618		X	X	DREN		20	BUEIRO SECO
176	616		X		MMG	SAE3	20	SEM VEGETACAO
176	617/619			X	HAB	4	20	
176	620/619		X	X	ANIMAL	D	20	GALINHAS E CAES



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
177	622		X	S	DREN		20	
177	621			X	HAB	4	100	
178	623			X	HAB	4	100	
179	624		X	X	AMV		20	INICIO DO PATIO DE ALDEINHA
180	625			X	PASS		20	TRILHOS DORMENTES
181	626			X	MMG	SAN2	20	PEQUENO/DA FERROVIA PARA BAIXO
182	627			X	HAB	3	100	RUA BANANEIRA
182	628		X		PASS		20	RESIDUOS, PLASTICOS, SACOS DE SOJA
183	629/630/*631		X	X	PNI	V	20	RUA DE BARRO
184	632		X		HAB	4	100	EM DESNIVEL
186	633/634	119	X	X	PNS	V	20	RODOVIA/DUPLO
185	635/636		X	X	DREN		20	SECO
186			X	X	DREN		20	DRENAGEM DA PNS
187	637		X		HAB	4	100	
188	638		X	X	AMV		20	3ªLINHA
189	639/640		X		HAB	4	100	
189	639/640		X		CH	PN	100	RIO SEM APP, NIVEL ABAIXO, COM CASAS/NASCENTE
190	641		X		PASS		20	LASTRO ARMAZENADO NA 3ª LINHA
190	642		X		PASS		20	VAGAO ABANDONADO NA 3ª LINHA
191	643		X	X	PN	V3	20	
191	643			X	REFHAB		100	IGREJA
191	643			X	HAB	3	100	CASAS
192	645			X	EST	4	20	



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
191	644	120	X	X	LT		20	
192	645/646/647		X		MMG	SAE1	100	TALUDE
192	648/649/650		X		HAB	4	100	CASAS SOBRE AREA DE RISCO/FAZENDA MURO SEM DRENAGEM
193	651		X		HAB	3	20	CASAS NIVEL ABAIXO
194	652	120	X	X	AMV		20	FIM DO PATIO ALDEINHA
195	653			X	HAB	4	100	SOBRE TALUDE GRAMADO
196	655		X		MMG	RAE2	20	TALUDE
197	656			X	CH	L	100	NIVEL BASTANTE INFERIOR
198	657		X	X	DREN		20	BUEIRO SECO
199	658/659		X		GEO		20	MURO DE ARRIMO
199	658/659		X				20	RETIRADA DE PINUS
200	660/661/662		X		MMG	SAE1	20	TALUDE/RETIRADA DE PINUS
201	663			X	CH	P	100	RIO COM ALTO SOM DE AGUA/MUITA VEGETACAO ABAIXO
202	668		X	X	PN	P1	20	ACESSO DE CARRO/MAS NAO PASSA
202	667		X		HAB	4	100	CASA NIVEL SUPERIOR
204	669		X	X	PNS	V	20	ESTRADA
205	670		X		HAB	4	100	OU 500 ELEVADA
206	671		X		GEO		20	AFLORAMENTO ROCHOSO
207	672			X	HAB	4	100	MESMO NIVEL
207				X	PASS		20	DORMENTE
208			X		HAB	4	20	EM CIMA DO TALUDE
209	673			X	HAB	4	100	MEMSO NIVEL



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
210	674		X	X	DREN		20	BUEIRO SECO
211	675			X	HAB	4	20	NIVEL INFERIOR
212			X	X	AMV		20	INICIO PATIO DE ITAQUACIARA
213	677			X	PASS		20	DORMENTES
213	678		X	S	DREN		20	BUEIRO SECO
214	680		X	X	DREN		20	
214	679		X	X	PN	V1	20	RUA DE TERRA/FAZENDAS
215	681		X		PASS		20	TRILHOS DORMENTES
216	682		X	X	PASS		20	ENXOFRE NA LINHA
217	683			X	GEO		20	TALUDE S+R]
218	684		S	X	DREN		20	SECO
218	685			X	MMG	RAE2	20	ESCORREGAMENTO DE BLOCOS
218	686			X	DREN		20	CANALETA PARALELA
218	686			X	CH	P	20	CORPO HIDRICO PELA CNALETA DE DRENAGEM
219	688	124		X	GEO		20	GABIOES
220	689			X	GEO		20	AFLORAMENTO ROCHOSO
221	690			X	HAB	4	100	MAIS BAIXO
222	691		X	X	PNI	V	20	ESTRADA DE TERRA
223	692		X	X	AMV		20	FIM DO PATIO DE ITAQUACIARA
223			X		HAB	4	500	CHACARA MAIS ELEVADA
224				X	PASS		20	TRILHOS
225	693		X		HAB	3	100	NIVEL ABAIXO
226		126	X		HAB	4	100	CASA NIVEL ABAIXO



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
227	695		X		HAB	4	100	
228			X	X	LT		20	
228	696/697		X	X	PN	V1	20	RUA DE BARRO
228	697		X		PASS		20	DORMENTES
228				X	HAB	4	100	NIVEL SUPERIOR
229	698		X	X	TUNEL		20	
229	699		X	X	GEO		20	AFLORAMENTO ROCHOSO
229			X	X	DREN		20	COM AGUA DE DRENO DO MORRO CH?
230	700/701			X	HAB	4	100	CASAS COM ACESSO PELA LATERAL DA VIA/ACESSO
231		128			MARCO		20	
232	702			X	HAB	4	100	CASAS MAIS ALTA COM ACESSO PELA VIA/ACESSO
233		129			MARCO		20	
234	703		X	X	LT		20	CRUZA LINHA DE TRANSMISSAO
235	704/705		X	X	LT		20	
236	706		X	X	PN	V2	20	
236	707/708/709	130		X	HAB	4	100	NIVEL POUCO SUPERIOR
237	710/711		X	X	PNI	V	20	ESTRADA MUNICIPAL ASFALTADA
238	712		X		HAB	4	100	CASAS/IGREJA
239	713		X		MMG	SAE2	20	
240	716			X	PASS		20	DORMENTES NAO PASSA CARRO
241	717		X	X	HAB	4	100	MESMO OU MAIS ALTO NIVEL
242	718			X	ERO	SAE2	20	PROCESSO DE TALUDE ESCAVADO LEVE
242	719			X	CH	L	100	LAGOS EM PROPRIEIDADES NIVEL MAIS BAIXO



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
243	722/721		X	X	PASS		20	SUCATA, DORMENTES E TRILHOS
243	722			X	MMG	SAE2	20	TALUDE PEQUENO
243	723		X		MMG	SAE3	20	TALUDE COM PINUS
244	726/724		X	X	HAB	3	100	CASAS EM NIVEL MAIS BAIXO (E) MAIS ALTO(D)
245	728/727		X	X	PN	P1	20	RUA DE BARRO PARA PEDESTRES E MOTO
245	728			X	HAB	2	100	NIVEL MAIS BAIXO
245	729		X		LT		100	LINHA PARALELA
246			X		HAB	4	20	CASAS MAIS BAIXAS
247	731			X	HAB	2	100	EMBU
248	732			X	CH	V	100	
249	733		X		HAB	4	100	
250	734			X	CH	V	20	VARZEA GRANDE
252	735(D)736(E)		S	X	CH	P	20	SEM APP
252	735(D)736(E)		X	X	PTE		20	
251	737		X		CH	V	20	
253	738/739/741	132+950	X	X	PN	V3	20	
253	740		X	X	DREN		20	BUEIRO SOB PN
253	742		X		REFHAB		100	ENTRADA DO P.E./VARZEA DO EMBU GUACU
254			X	X	AMV		20	ENTRADA DO PATIO DE EMBUGUACU
255	743			X	DREN		20	PARALELA A LINHA DO PATIO
255				X	PASS		20	DORMENTE AO LADO DA LINHA
255	744			X	MMG	SAE1	20	TALUDE COM OCUPACAO
256	745		X		HAB	3	20	HABITACOES JUNTO A LINHA





## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
256	746			X	PASS		20	CARCACAS DE VEICULOS
256	749		X	X	LT		20	CRUZA O PATIO
257	747			X	DREN		20	
257	748			X	PASS		20	PECAS DE VAGOES
258	749/750		X	X	PN	V1	20	ACESSO AO PATIO
259	752			X	PATRIM	4	20	CASA FERROVIA
260	753/754		X		EST	4	20	ESTACAO EMBU-GUACU
261				X	HAB	4	20	JUNTO A LINHA
261	755		X	X	LT		20	
262	756		X		HAB	3	20	CASA DA FERROVIA OCUPADA
263			X	X	PN	P1	20	
263	757		X	X	AMV		20	
264	758/759		X	X	PN	V3	20	VEICULO SOBRE PATIO
265	760			X	MMG	SBE2	20	ACAO DA AGUA
265				X	CH	P	20	PARALELO AO PATIO/ODOR
265		134+389	X		PASS		20	DORMENTES DE CONCRETO
266	762	134+389		X	DREN		20	AGUA PLUVIAL/ESGOTO
266	763	134+389	X	X	PN	P1	20	
267	764	134+389		X	MMG	SAE2	20	
268	765	134+389		X	DREN		20	AGUA PLUVIAL
268		134+389	X		MMG	SCE2	20	TALUDE DE PEQUENO PORTE
269	767		X	X	PTE		20	
269	768/770/769	134+760	S	X	CH	M	20	APP ALTERADA/ASSOREAMENTO



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
269			X		PASS		20	RODEIROS/TRUQUES
270	772	135		X	CH	V	100	VEGETACAO MAIS DENSA PROXIMO
271	773			X	PASS		20	CONTAMINACAO OLEO
272	774/775		X	X	PN	V3	20	MOVIMENTO INTENSO
272	776		X	X	LT		20	CRUZA
273	777			X	DREN		20	PARALELA SECA
273	777			X	MMG	SCE2	20	ACAO DE AGUA
274	778	136	X		REFHAB		20	PONTO DE ONIBUS
275	780		X	X	AMV		20	FIM DO PATIO EMBU
276	781		X	X	PN	V1	20	DE SERVICO
277	782		X	X	LT		20	CRUZANDO A LINHA - TORRES
277				X	PASS		20	PECAS JUNCAO
278	784			X	ANIMAL	D	20	VACAS
279			X	X	LT		20	
280	786		X	S	DREN		20	CRUZA O PATIO
280	787/788	136+400	X	X	CH	V	20	
280	789		X		HAB	4	100	CASAS PROXIMAS A APP
281	790/791		X	S	CH	V	20	APP ALTERADA EM UMA DAS MARGENS
282	792/793		X	X	PN	V3	20	
282	792		X	X	LT		20	
282	794	136+800	X	S	DREN		20	
283	795			X	REFHAB		20	PONTO DE ONIBUS
284	796		X		PASS		20	ENGATES, PARAFUSOS NA FAIXA DE DOMINIO



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
285	797	137+100	X	X	ANIMAL	S	20	CORUJA/GAVIAO/CARIJO
286	798		X		CH	V	20	
287	799		X		DREN		20	DERENA AGUA DA VARZEA AO LADO
288	800		X		CH	L	20	
289	801	138		X	REFHAB		20	CAMPO DE FUTEBOL AO LADO
290	802		X	S	CH	P	20	
290	803		X		CH	V	20	CASAS PROXIMAS A VARZEA
290	804			X	HAB	4	20	
290	804			X	ANIMAL	D	20	CAVALOS
291	806		X	X	CH	V	20	
291	806		X	S	DREN		20	
291	807			X	HAB	4	100	CASA AO LADO DA VARZEA
292	807		X	X	PTE		20	
292	808		X	S	CH	P	20	APP DESCARACTERIZADA
292	809			X	REFHAB		100	ESCOLA
292	810		X		ANIMAL	D	20	CAVALO JUNTO A LINHA
293		139	X		DREN		20	PARALELA
294	811		X	X	PN	P1	20	
294	812		X		CH	CAP	100	CAPTACAO POCO SABESP
295			X	X	LT		100	DOS DOIS LADOS PARALELA
295	813			X	REFHAB		20	PONTO DE ONIBUS
296	814		X	X	PN	P1	20	
296	815		X		CH	CAP	100	POCO SABESP CIPO/AREA DE MANANCIAL (INDICADA EM PLACAS)



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
297	816/818		X		HAB	4	20	
297	817		S	X	DREN		20	TRAVESSIA EM BAIXO DE RESIDENCIA /POSSIVEL NASCENTE
298			X	X	ANIMAL	S	20	ANU BRANCO
298		138+815		X	DREN		20	PARALELA
299	821/820		X	X	PN	P1	20	
300				X	REFHAB		100	PONTO DE ONIBUS
300	822		X	X	PN	P1	20	
301	823	140	S	X	CH	P	20	CORREGO CANALIZADO CRUZANDO
301	824		X	X	PN	P1	20	
302	825		X		HAB	4	20	
302	826			X	REFHAB		20	PONTO DE ONIBUS SOBRE TALUDE
302	827		X		REFHAB		20	TORRE
303	828			X	MMG	SAE2	20	
304	829		X	X	PN	P1	20	INICIA NO TALUDE PARA ACESSO AO OUTRO LADO
305	830/832		X	X	PN	V3	20	
305	830/832		X	X	LT		20	
305	831		X	X	DREN		20	AGUA PLUVIAL
305	833		X		REFHAB		100	IGREJA
305	833		X		RISCO		100	POSTO DE GASOLINA
306	834			X	EST	4	20	ESTACAO CIPO (PONTO DE EMBARQUE, SEM EDIFICAÇÃO)
307	835		X	X	PN	P1	20	
307	836			X	DREN		20	



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
308	837		X		HAB	4	20	ANTIGA CASA DA FERROVIA
309	838			X	MMG	SAE2	20	
310	839		X	X	AMV		20	ENTRADA DO PATIO DE MARIO SOUTO
310	840			X	MMG	SAE2	20	
311	841/842		X	X	PNI		20	SOBRE ESTRADA MUNICIPAL
311	843			X	CH	V	20	
311	844		X	X	PASS		20	PECAS DE VAGOES
312	845		X		HAB	3	20	ABAIXO DO NIVEL DA LINHA
312	846		S	X	DREN		20	
312	847		X		PASS		20	CONTAMINACAO OLEO
313	848			X	MMG	SAE1	20	AMEACANDO CASA
314	849/850		X	X	MMG	SAE2	20	
315	851/852		X		HAB	4	20	AO LADO DA LINHA SUJEITA A ACIDENTES
315	853			X	MMG	SAE2	20	
316	854		X		HAB	4	20	ABAIXO DO NIVEL DA LINHA
316			X		HAB	4	20	ABAIXO DO NIVEL DA LINHA
317	855		X	X	PN	P1	20	
318	856/857		X		DREN		20	ESGOTO PARALELA
318	858		X	X	PN	P1	20	
319	859		X	X	DREN		20	
320	860		X		HAB	4	20	
320	861		X		DREN		20	
321	862/863		X	X	DREN		20	



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
322	864		X		ANIMAL	D	20	CABRA
323			X		ANIMAL	D	20	GALINHAS
324	865		X		DREN		20	
324	866		X		CH	P	20	APP APENAS DE UM LADO
325	867		X		CH	L	100	
325	869	142+400	X	X	AMV		20	FIM DO PATIO MARIO SOUTO
326	870				REFHAB		100	AVIARIO
326			X	X	PASS		20	OLEO NO SOLO
327	871		X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO NIVEL MAIS ALTO
327	872		X		MMG	SAE2	20	TALUDE CORTE 90°
327	873		X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
328	874		X		CH	V	100	VARZEAS EXTENSA
328	875	143	X	X	PTE		20	
328	876		X	X	CH	PM	20	
328	877	143+200	X		ANIMAL	D	20	CAVALO
329	879	143+500	X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
329	879			X	DREN		20	
330	880		X	X	PN	V1	20	
330	881		X	X	HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
331	882		X	X	DREN		20	
331	883	144	X		CH	L	20	
332	884		X		CH	V	100	VARZEA GRANDE
332	885		X	X	CH	V	20	



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
333	886	144+850	X	X	OSSO	D	20	CACHORRO
334	887/888	145+100	X	X	LT		20	
335	889/890		X		HAB	4	100	PROBLEMA ACESSO
335	891			X	ANIMAL	D	100	BUFALOS
336	892			X	CH	V	20	
337	893			X	PASS		20	DORMENTES AO LADO
337	894		X	X	PN	V1	20	
338	895/896		X	X	CH	V	20	
339	898/899	146	X	X	PNS	V	20	ANTES DO PATIO DE MARSILAC
339	900	146		X	ERO	SAE2	20	
340	901			X	DREN		20	
341	902		X	X	AMV		20	ENTRADA DO PATIO DE MARSILAC
341	903			X	PASS		20	DORMENTES
342	905	146+600		X	DREN		20	
342	906		X		CH	CAP	20	ADUTORA DA SABESP
343				X	EST	2	20	ESTACAO MARSILAC
344	912			X	PATRIM	2	20	ANTIGA PERNOITE
344	912			X	DREN		20	PARALELA
345	913	147		X	CH	L	20	RECEBE AGUA DA DRENAGEM
345	914			X	DREN		20	
346	915		X	S	CH	P	20	
346	915		X	X	PTE		20	
346	916		X	X	CH	CAP	20	ADUTORA DA SABESP



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
347			X		HAB	4	20	
348				X	DREN		20	
348	919		X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
349	920			X	HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
349	922		X	X	AMV		20	
349	923/924		X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
349	925/926			X	HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
350	928			X	ANIMAL	D	20	EM HABITACAO
351	929/931		X	S	CH	P	20	APP DESCARACTERIZADA
352	930		X		MMG	SAE4	100	
353	932		X	X	HAB	4	100	UMA HABITACAO EM NIVEL ABAIXO DA LINHA
354	934/935		X	X	PNI	V	20	TERRA
354	934/935		X	X	LT		20	POR BAIXO DA LINHA
355	936	148+900	X	X	LT		20	SOBRE A LINHA
356	937			X	MMG	SAE2	20	TENDENCIA A ESGORREGAMENTO/ENCOSTA COM BANCADA COM PINUS
357	938	149	X	X	PN	P1	20	
358	939		X	X	PN	V1	20	
358	939			X	HAB	4	100	
359	940		X		HAB	4	20	PROBLEMA COM ACESSO
360	942		X	X	AMV		20	ENTRADA DO PATIO DA REPRESA BILLINGS
360				X	HAB	4	100	SOBRE TALUDE
361	946/947/945/944		X		MMG	SAE1	20	
362	948/949		X	X	PNI	V	20	ASFALTADA





## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
363	950		X		HAB	4	20	
363	951			X	MMG	SAE2	100	
364	953			X	REFHAB		20	ESTRADA PARALELA
364	953		X	X	LT		20	
364	952		X		DREN		20	
365	954			X	PASS		20	DORMENTES
366	955			X	ERO	SAE2	20	
367	956		X		HAB	4	20	NIVEL ABAIXO DA LINHA
368	957			X	HAB	3	20	CASAS MUITO PROXIMOS AO PATIO
368	958				EST	1	20	DEMOLIDA(PATIO BILLINGS)
369	959/960		X	X	HAB	3	20	NIVEL ABAIXO DO LADO ESQUERDO
370	961		X	X	ANIMAL	D	20	GALINHAS
371				X	ERO	SAE2	20	
371	962				MMG	SAE2	20	
371	963				PASS		20	DORMENTES DE CONCRETO
372	964/967		X		CH	P	100	PARALELO
372	965/966			X	HAB	4	20	
373	965/966		X	X	AMV		20	FIM DO PATIO BILLINGS
374	969		X	X	LT		20	SOBRE A LINHA
374	968		X		HAB	4	20	NIVEL ABAIXO DA LINHA
374			X	X	PN	P1	20	
375	971		X	X	MMG	SAE1	20	TALUDE JUNTO A RUA PARALELA
377	974		X	X	LT		20	



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
376	973		X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
376			X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
378	975		X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
379	976		X		CH	V	100	VARZEA NIVEL ABAIXO DA LINHA
380	977/978		X	X	PN	V3	20	RUA SEM ASFALTO FALTA SINALIZACAO DE UM LADO
381	977	152	X	X	LT		20	
382	979		X		HAB	4	100	
383	980/981		X		HAB	4	100	
383	982			X	MMG	SAE2	20	BLOCOS ROLADOS
384				X	REFHAB		20	CAMPO DE FUTEBOL AO LADO
384	983		X		HAB	4	20	NIVEL ABAIXO DA LINHA
385	984		X		HAB	4	100	
386	985			X	MMG	SAE2	20	COM POSSIVEL COMPROMETIMENTO DA LINHA
387	986		X		HAB	4	20	PROBLEMA DE ACESSO
388	987/988/989		X		HAB	4	100	
389	990		X		HAB	4	100	NIVEL ACIMA DA LINHA
390	991		X	X	PN	V3	20	
391	993		X	X	PTE		20	
391	994/995		X	S	CH	M	100	
392	996		X	X	PTE		20	
392	997		S	X	CH	M	100	
393	998		X	X	PTE		20	
393	999		X	S	CH	M	20	



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
394	1000		X	X	PN	V1	20	
395			X		CH	P	100	POSSIVEL CORPO HIDRICO
395	1001		X		HAB	4	100	NIVEL ABAIXO DA LINHA
396	1002			X	MMG	S+RAE2	20	
397	1003		X		HAB	4	100	SITIO RAI0 DE LUZ
398	1004/1005		X		HAB	4	20	PREJUIZO NO ACESSO
398	1006/1007		X		HAB	4	20	
399	1008			X	GEO		20	MURO DE ARRIMO
400	1009	155	X		ANIMAL	D	20	GADO
401	1010			X	DREN		20	
402		156		X	GEO		20	MURO DE ARRIMO
403			X	X	PASS		20	DORMENTES
405	1011		X		CH	V	100	VARZEA EM VALE
406	1012/1013	157	X		PASS		20	DORMENTES
407		157		X	MMG	SAE2	20	SOBRE A LINHA
407				X	GEO		20	MURO DE ARRIMO
408	1015			X	GEO		20	MURO DE ARRIMO
409	1016		X		REFHAB		20	ESTRADA DE ACESSO PARELHEIROS
410	1017		X		MMG	SAE4	20	
411	1018/1019		X		PATRIM	3	20	EDIFICACAO DA REDE
412	1020		X		ANIMAL	S	20	PARQUE ESTADUAL DA SERRA DO MAR/CURUCUTU
412			X	X	AMV		20	
414	1022		X	X	AMV		20	ENTRADA DO PATIO EVANGELISTA



## Licenciamento Ambiental do Trecho Ferroviário Canguera-Evangelista

### Sentido: de Canguera para Evangelista

WPT	Foto	KM	E	D	Tipo de ponto	Classif.	Dist.	Observação
413				X	REFHAB		20	ENTRADA PARALELA AO PATIO
415	1023/1024		X		PATRIM	3	20	COM PESSOAS MORANDO
415	1025		X		PASS		20	TRUQUES
417	1026		X		PATRIM	2	20	CASA FERROVIA OCUPADA
418	1028		X		MMG	SAE1	20	SENDO CORRIGIDO
419	1029		X		MMG	SAE1	20	
420	1031		X		EST	3	20	ESTACAO EVANGELISTA