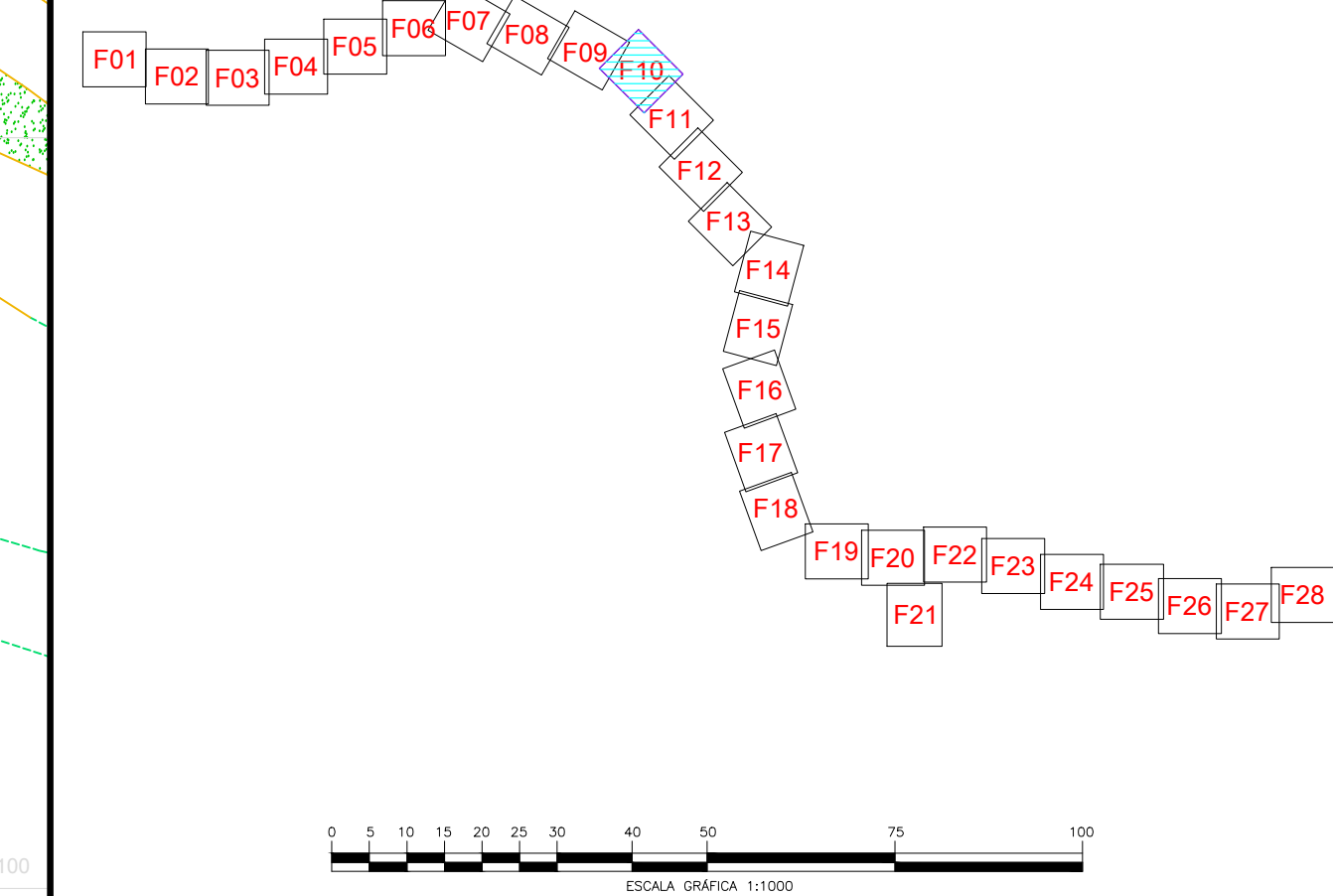


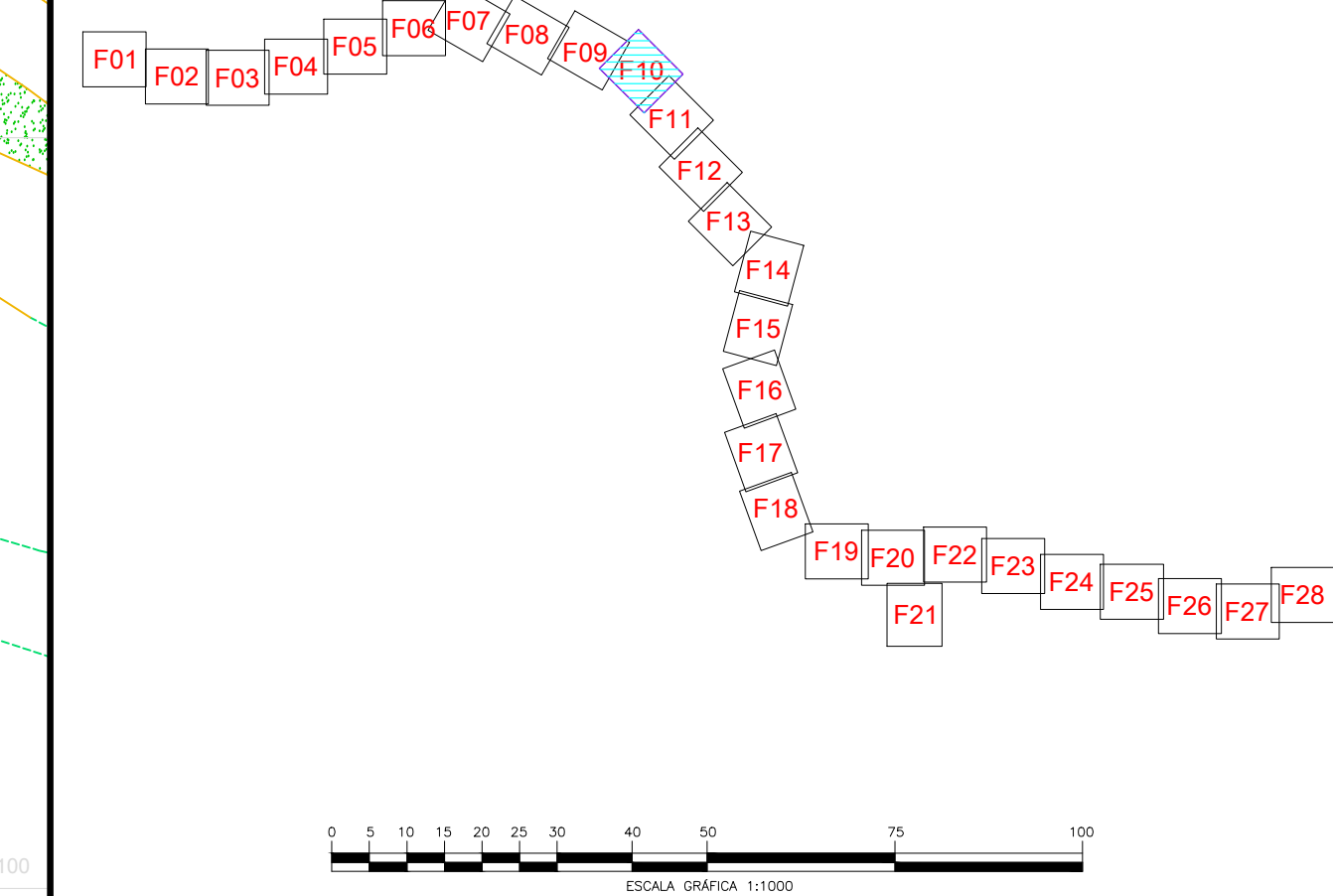
[illegible]

PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA

	A - DIRETORIA ADMINISTRATIVA AA - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO AAR - COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO																					
	CANAL PINHEIROS PONTE ENGENHEIRO ROBERTO ROSSI ZUCCOLO LEVANTAMENTO DE INTERFERÊNCIAS		FOLHA 10/28																			
LOCAL: Canal Pinheiros interior - Margem Leste e Margem Oeste São Paulo - SP			ESCALA 1:1000																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Data</th> <th>Nome</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Elab.</td> <td>08/05/17</td> <td>MARCELO DIAS LIMA</td> <td rowspan="5"> PRODUÇÃO: UNIVERSAL TRANSFERIDA DE MONTADOR - LUM IMPRESSÃO: UNIVERSAL 2000 VOLT 80 </td> </tr> <tr> <td>Calc.</td> <td>12/05/17</td> <td>MARCELO DIAS LIMA</td> </tr> <tr> <td>Des.</td> <td>30/06/17</td> <td>MARCELO DIAS LIMA</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>10/12/20</td> <td>MARCELO DIAS LIMA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Data	Nome		Elab.	08/05/17	MARCELO DIAS LIMA	PRODUÇÃO: UNIVERSAL TRANSFERIDA DE MONTADOR - LUM IMPRESSÃO: UNIVERSAL 2000 VOLT 80	Calc.	12/05/17	MARCELO DIAS LIMA	Des.	30/06/17	MARCELO DIAS LIMA	Rev.	10/12/20	MARCELO DIAS LIMA				PRODUÇÃO: UNIVERSAL TRANSFERIDA DE MONTADOR - LUM IMPRESSÃO: UNIVERSAL 2000 VOLT 80	
	Data	Nome																				
Elab.	08/05/17	MARCELO DIAS LIMA	PRODUÇÃO: UNIVERSAL TRANSFERIDA DE MONTADOR - LUM IMPRESSÃO: UNIVERSAL 2000 VOLT 80																			
Calc.	12/05/17	MARCELO DIAS LIMA																				
Des.	30/06/17	MARCELO DIAS LIMA																				
Rev.	10/12/20	MARCELO DIAS LIMA																				
PROPRIEDADE EMAE - EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA S.A.			CADASTRO N° GP- CAD - 164 - 10																			

Nº	INTERFERÊNCIA	EMPRESA	MARGEM	Nº	INTERFERÊNCIA	EMPRESA	MARGEM
591	MURO DE GABARDO	EMAE	LESTE	639	ESTRUTURA METÁLICA (PASSARELA) PARA ACESSO À CLOVELOA	CPFM	LESTE
592	CARCA DE INSERÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE	640	ESTRUTURA METÁLICA (PASSARELA) PARA ACESSO À CLOVELOA	CPFM	OESTE
593	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÃO DE TOTEN	EMAE	OESTE	641	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA SUBTERRÂNEA)	ELETPALPAÇO	OESTE
594	CLOVELOA AERIAL	CPFM	LESTE	642	CLOVELOA AERIAL	EMAE	NORTE
595	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	CET	OESTE	643	CARCA DE INSERÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
596	TORRE DE PLACA DE INDICAÇÃO E SINALIZAÇÃO	CET	OESTE	644	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	CPFM
597	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE	645	ESTRUTURA PARA CLOVELOA (SANTÍFEROS E BÊNIQUINDO)	EMAE	OESTE
598	CARCA DE INSERÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	SABESP	CARLOS SUBTERRÂNEOS	646	POÇO DE VISITA (PV) - CARLOS SUBTERRÂNEOS	ELETPALPAÇO	LESTE
599	CARCA DE INSERÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE	647	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA SUBTERRÂNEA)	ELETPALPAÇO	LESTE
600	CARCA DE INSERÇÃO	CET	OESTE	648	POSTES DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE
601	LAMBEADA NA CLOVELOA	EMAE	LESTE	649	TUBULAÇÃO DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETPALPAÇO	OESTE
602	PIÇA DO TPO PARA CLOVELOA	EMAE	OESTE	650	POSTES DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE
603	NEW JERSEY PINKO A ESTRADA DE SERVIÇO	EMAE	OESTE	651	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	CET	OESTE
604	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE	652	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE
605	CARCA DE INSERÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE	653	TRAVESSAS DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETPALPAÇO	OESTE
606	MURE DE BENTAS	EMAE	LESTE	654	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE
607	POÇO DE VISITA DE ESGOTO (PV)	SABESP	LESTE	655	POSTES DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE
608	MURO DE GABARDO	EMAE	LESTE	656	TRAVESSA DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE O CANAL PINHEIROS	ELETPALPAÇO	OESTE
609	GALINHA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	LESTE	657	TRAVESSAS DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETPALPAÇO	LESTE
610	GALINHA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	LESTE	658	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
611	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE	659	ESCALA DE ATENÇÃO (0,60m x 0,60m)	ELETPALPAÇO	OESTE
612	TRAVESSA DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETPALPAÇO	OESTE	660	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	CET	OESTE
613	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	CET	OESTE	661	ECARDA DE ACESSO AO CANAL PINHEIROS	EMAE	LESTE
614	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE	662	POÇO DE VISITA (PV) - CARLOS SUBTERRÂNEOS	ELETPALPAÇO	LESTE
615	TRAVESSAS DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA) O CANAL PINHEIROS	ELETPALPAÇO	LESTE	663	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	CET	OESTE
616	ECARDA DE ACESSO AO CANAL PINHEIROS	ELETPALPAÇO	LESTE	664	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
617	ESTRADA DE SERVIÇO DE TERMO - MARGEM OESTE	EMAE	OESTE	665	POÇO DE VISITA (PV) - CARLOS SUBTERRÂNEOS	ELETPALPAÇO	LESTE
618	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÃO DE TOTEN	EMAE	OESTE	666	CARCA DE INSERÇÃO	EMAE	OESTE
619	TOTEN - PLACA DE INDICAÇÃO E SINALIZAÇÃO	CET	OESTE	667	TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ESGOTO	SABESP	OESTE
620	ESTRADA DE RODO AERIAL - MARGEM OESTE	EMAE	OESTE	668	POSTE METÁLICO	CET	OESTE
621	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE	669	TORRE DE ATENÇÃO (0,30m x 3,00m)	ELETPALPAÇO	OESTE
622	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	ELETPALPAÇO	OESTE	670	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE
623	TRAVESSAS DE CARBOS ELÉTRICOS SUBTERRÂNEOS	ELETPALPAÇO	OESTE	671	TRAVESSAS DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETPALPAÇO	LESTE
624	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	SABESP	LESTE	672	POSTES DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	LESTE
625	POÇO DE VISITA (PV)	SABESP	LESTE	673	SAIBA DA CLOVELOA PARA TRAVESSA AEREA SOBRE A MARGINAL PINHEIROS	CPFM	LESTE
626	CARCA DE INSERÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE	674	GALINHA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA (TRAVESSA SUBTERRÂNEA)	SABESP	LESTE
627	TRAVESSA DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE O CANAL PINHEIROS	ELETPALPAÇO	LESTE	675	TRAVESSAS DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE O CANAL PINHEIROS	ELETPALPAÇO	LESTE
628	TRAVESSAS DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETPALPAÇO	LESTE	676	TRAVESSAS DE CARBOS ELÉTRICOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETPALPAÇO	LESTE
629	ESTRUTURA DE CONCRETO	ELETPALPAÇO	LESTE	677	POSTES DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA)	ELETPALPAÇO	OESTE
630	POÇO DE VISITA (PV) - CARLOS SUBTERRÂNEOS	ELETPALPAÇO	LESTE	678	ESTRUTURA DE CONCRETO	EMAE	OESTE
631	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA SUBTERRÂNEA)	ELETPALPAÇO	LESTE	679	POÇO DE VISITA (PV) - CARLOS SUBTERRÂNEOS	ELETPALPAÇO	LESTE
632	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA SUBTERRÂNEA)	ELETPALPAÇO	LESTE	680	POSTE DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA SUBTERRÂNEA)	ELETPALPAÇO	LESTE
633	TORRE DE ATENÇÃO (0,60m x 0,60m) - TRAVESSA	ELETPALPAÇO	OESTE	681	CARCA DE INSERÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
634	TRAVESSA	PN&P	OESTE	682	CARCA DE INSERÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
635	PILAR DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PN&P	LESTE	683	POSTES DE CARBOS ELÉTRICOS (TRAVESSA SUBTERRÂNEA)	ELETPALPAÇO	LESTE
636	PILAR DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PN&P	OESTE	684	ESPAÇO PARA SCAQUEM DE MATILHAIS DIVERSOS DO CANAL PINHEIROS	EMAE	LESTE
637	POÇO DE VISITA (PV) / CARCA DE INSERÇÃO DE CARBOS SUBTERRÂNEOS	ELETPALPAÇO	OESTE	685	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
638	POÇO DE VISITA (PV) / CARCA DE INSERÇÃO DE CARBOS SUBTERRÂNEOS	ELETPALPAÇO	OESTE	686	CARCA DE INSERÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE

Obs: Para detalhamento das interferências na margem do Canal Pinheiros deverão ser feitas consultas as concessionárias e usuários da beira canal. A referência de delimitação de área da EMAE é feita sempre a partir do eixo central do Canal Pinheiros.

[illegible]

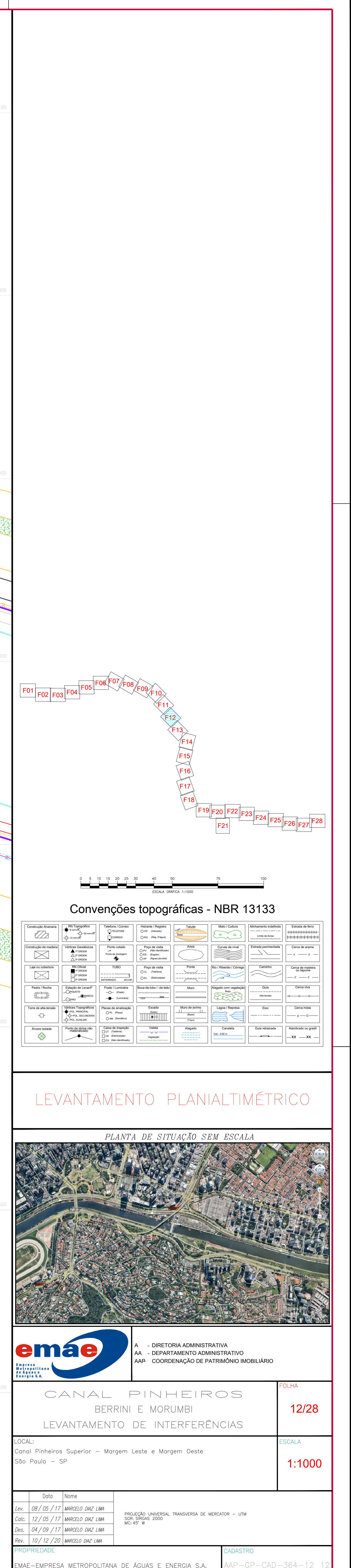
PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA

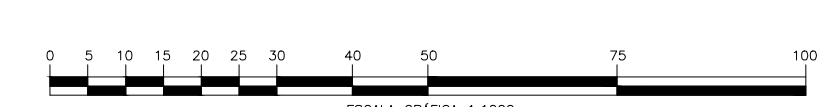
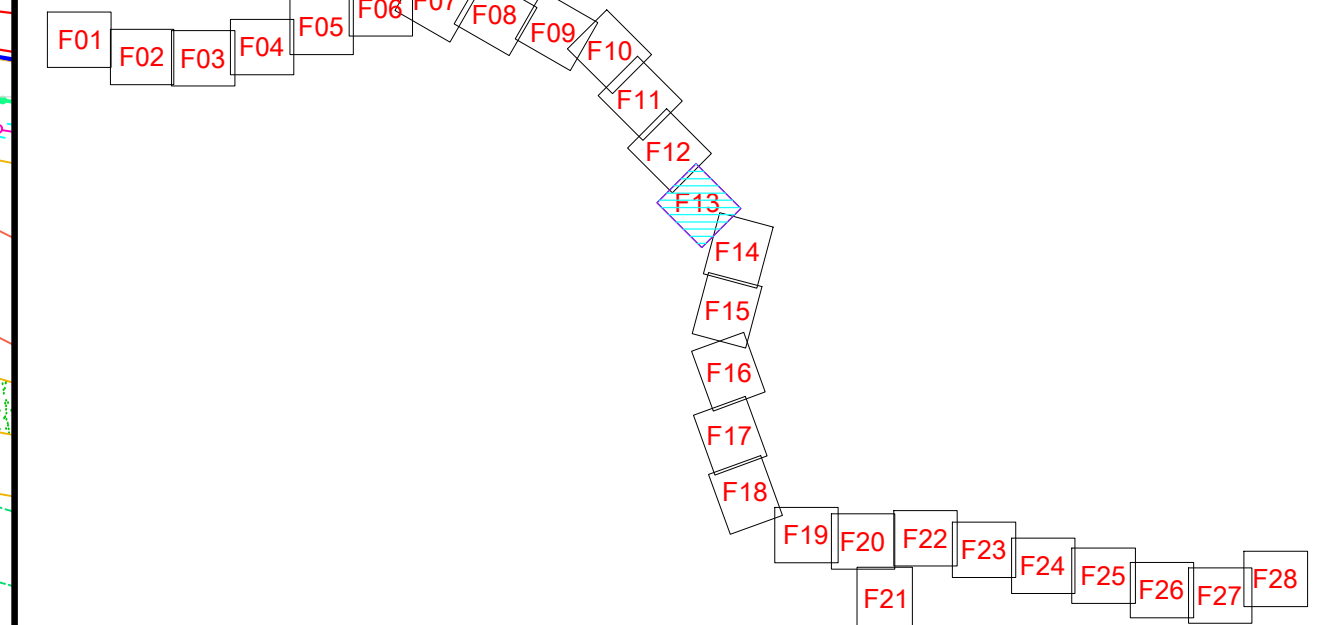
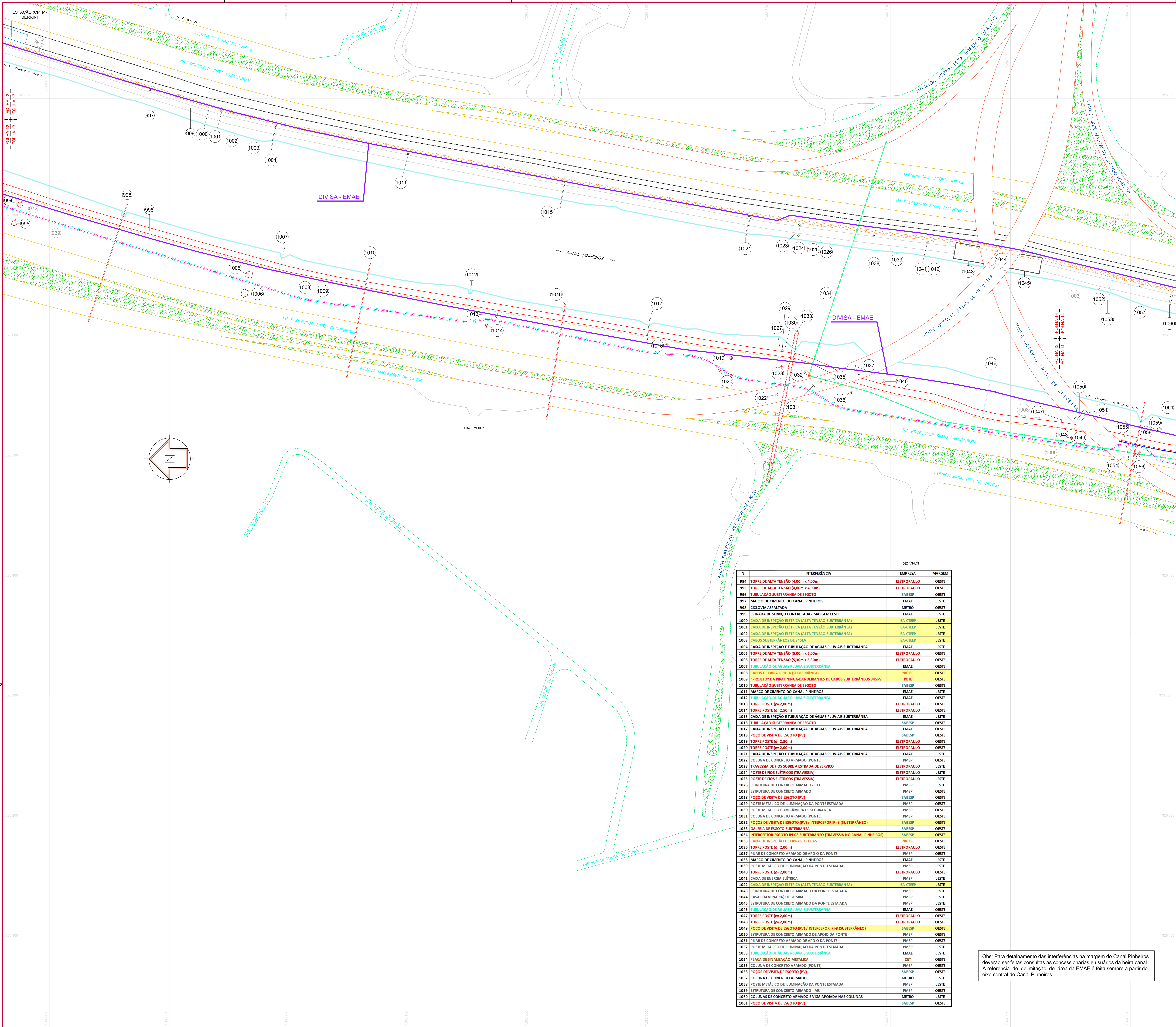


Sub Pixels = 32

Des.	30/06/17	MARCELO DAZ LAM
Rev.	10/12/20	MARCELO DAZ LAM
PROPRIEDADE EMAE-EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA S.A.		CADASTRO AAP-GP-CAD-364-10_12

Obs: Para detalhamento das interferências na margem do Canal Pinheiros deverão ser feitas consultas as concessionárias e usuários da beira canal. A referência de delimitação de área da EMAE é feita sempre a partir do eixo central do Canal Pinheiros.





Convenções topográficas - NBR 13133

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO





EMA E

EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA S.A.

A - DIRETORIA ADMINISTRATIVA

AA - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

AMP - COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO

LOCAL:

Canal Pinheiros Superior - Margem Leste e Margem Oeste

São Paulo - SP

PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA

LEVANTAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

13/28

ESCALA

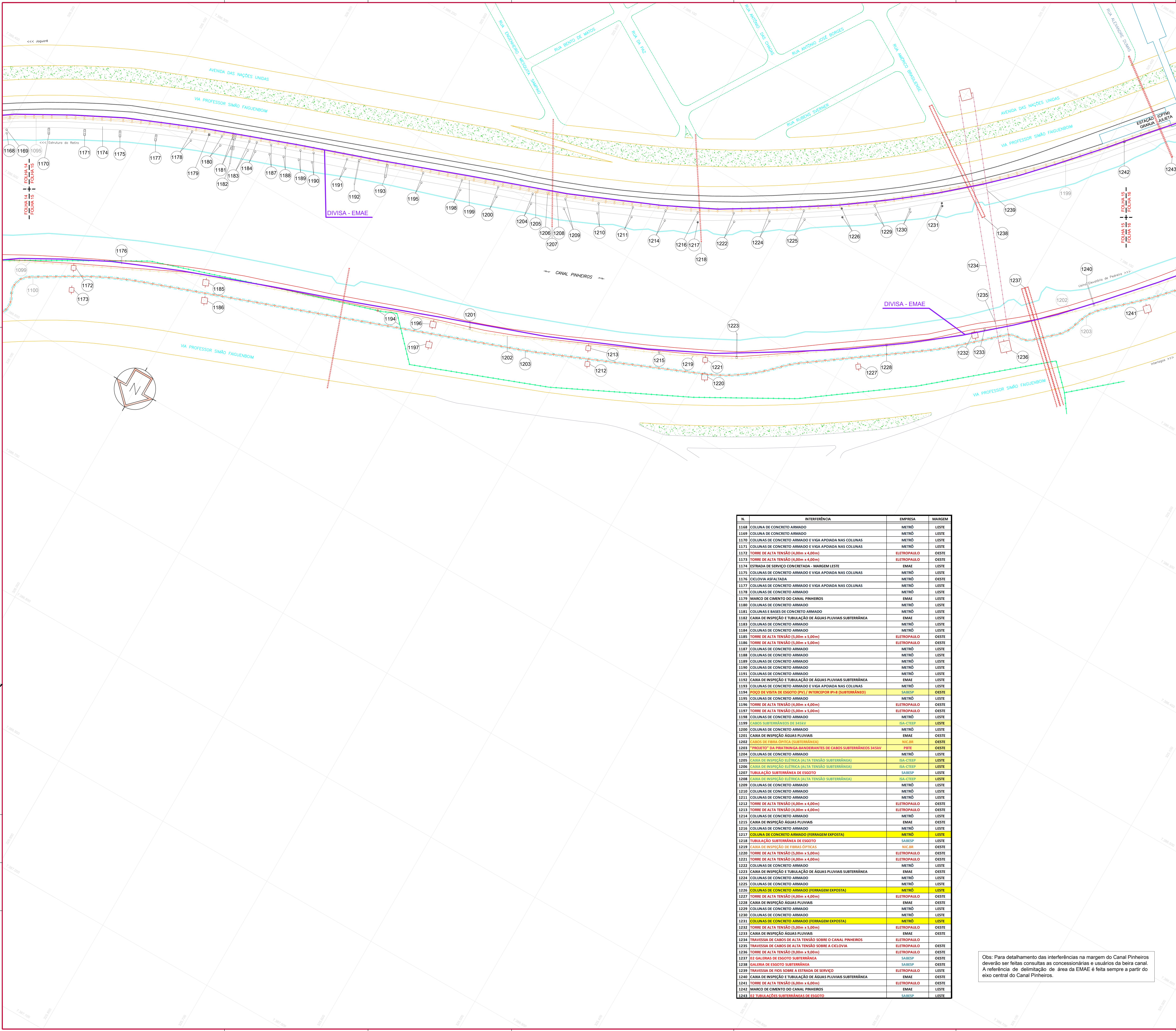
1:1000

Rev.	05/05/17	MARCELO DAZ LIMA	PROJETO UNIVERSAL TRANSFERÊNCIA DE MARGEM - LIMA
Rev.	12/05/17	MARCELO DAZ LIMA	2D0 - 2D000 - 2000
Rev.	04/08/17	MARCELO DAZ LIMA	2D0 - 2D000 - 2000
Rev.	10/12/20	MARCELO DAZ LIMA	2D0 - 2D000 - 2000

ELABORADO

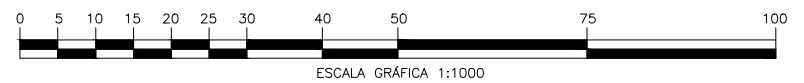
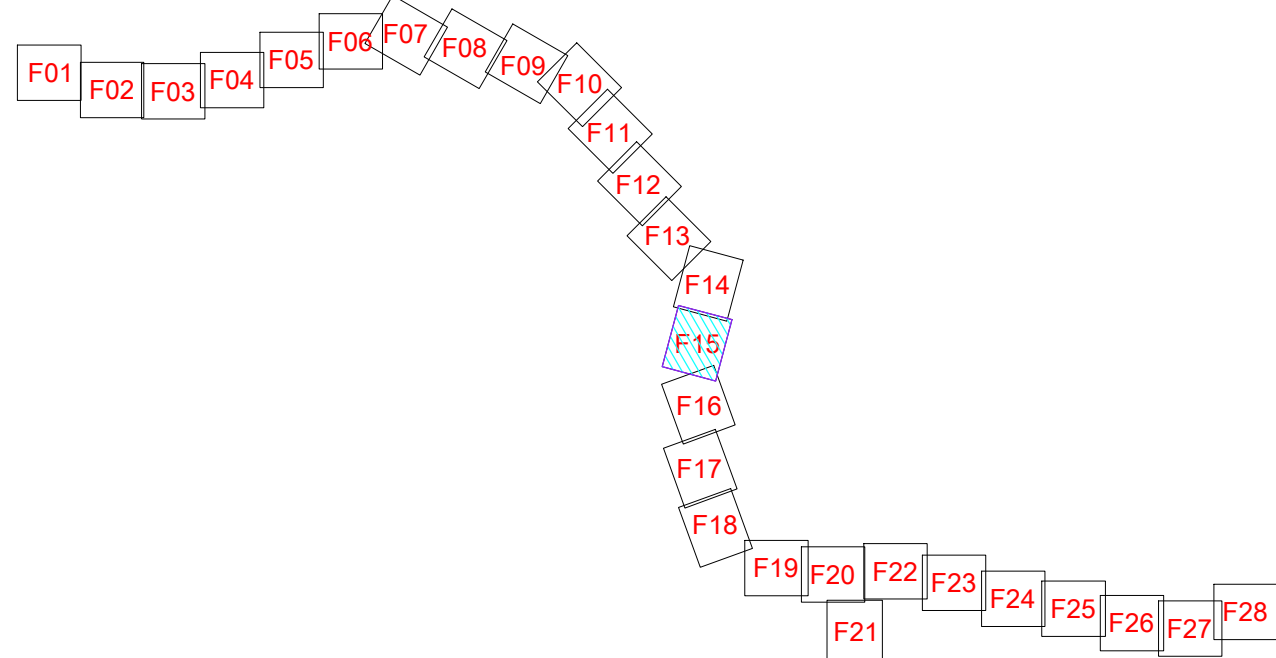
MAP - GP - CAD - 364 - 13 - 13

Obs: Para detalhamento das interferências na margem do Canal Pinheiros deverão ser feitas consultas as concessionárias e usuários da beira canal. A referência de delimitação de área da EMAE é feita sempre a partir do eixo central do Canal Pinheiros.



N.	INTERFERÊNCIA	EMPRESA	MARGEM
1168	COLUNA DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1169	COLUNA DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1170	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO E VIGA APOIADA NAS COLUNAS	METRÔ	LESTE
1171	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO E VIGA APOIADA NAS COLUNAS	METRÔ	LESTE
1172	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1173	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	EMAE	OESTE
1174	ESTRADA DE SERVIÇO CONCRETADA - MARGEM LESTE	EMAE	LESTE
1175	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO E VIGA APOIADA NAS COLUNAS	METRÔ	LESTE
1176	CICLOVIA ASFALTADA	METRÔ	OESTE
1177	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO E VIGA APOIADA NAS COLUNAS	METRÔ	LESTE
1178	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1179	MARCO DE CIMENTO DO CANAL PINHEIROS	EMAE	LESTE
1180	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1181	COLUNAS E BASES DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1182	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1183	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1184	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1185	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1186	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1187	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1188	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1189	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1190	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1191	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1192	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1193	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO E VIGA APOIADA NAS COLUNAS	METRÔ	LESTE
1194	POÇO DE VISITA DE ESGOTO (PVI) / INTERCEPTOR (SUBTERRÂNEO)	SABESP	OESTE
1195	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1196	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1197	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1198	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1199	CANAL SUBTERRÂNEO DE 2450V	ISA-CTEP	LESTE
1200	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1201	CAIXA DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE
1202	CAIXA DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE
1203	"PROIBIDO" DA PRATINHA-BANDEIRANTES DE CABOS SUBTERRÂNEOS 345KV	NIC-IRE	OESTE
1204	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1205	CAIXA DE INSPEÇÃO ELÉTRICA (ALTA TENSÃO SUBTERRÂNEA)	ISA-CTEP	LESTE
1206	CAIXA DE INSPEÇÃO ELÉTRICA (ALTA TENSÃO SUBTERRÂNEA)	ISA-CTEP	LESTE
1207	TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ESGOTO	SABESP	LESTE
1208	CAIXA DE INSPEÇÃO ELÉTRICA (ALTA TENSÃO SUBTERRÂNEA)	ISA-CTEP	LESTE
1209	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1210	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1211	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1212	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1213	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1214	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1215	CAIXA DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE
1216	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1217	COLUNA DE CONCRETO ARMADO (FERRAGEM EXPOSTA)	METRÔ	LESTE
1218	TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ESGOTO	SABESP	LESTE
1219	CAIXA DE INSPEÇÃO DE FIBRAS ÓPTICAS	NIC-IRE	OESTE
1220	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1221	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1222	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1223	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
1224	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1225	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1226	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO (FERRAGEM EXPOSTA)	METRÔ	LESTE
1227	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1228	CAIXA DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE
1229	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1230	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1231	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO (FERRAGEM EXPOSTA)	METRÔ	LESTE
1232	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1233	CAIXA DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE
1234	TRAVESSIA DE CABOS DE ALTA TENSÃO SOBRE O CANAL PINHEIROS	ELETROPAULO	OESTE
1235	TRAVESSIA DE CABOS DE ALTA TENSÃO SOBRE O CANAL PINHEIROS	ELETROPAULO	OESTE
1236	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1237	CAIXA DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	SABESP	OESTE
1238	GALERIA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	OESTE
1239	TRAVESSIA DE FIOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETROPAULO	OESTE
1240	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
1241	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ELETROPAULO	OESTE
1242	MARCO DE CIMENTO DO CANAL PINHEIROS	EMAE	LESTE
1243	122 TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS DE ESGOTO	SABESP	LESTE

Obs: Para detalhamento das interferências na margem do Canal Pinheiros deverão ser feitas consultas as concessionárias e usuários da beira canal. A referência de delimitação de área da EMAE é feita sempre a partir do eixo central do Canal Pinheiros.



Convenções topográficas - NBR 13133

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO





A - DIRETORIA ADMINISTRATIVA

AA - DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

AV - COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO

CANAL PINHEIROS

GRANJA JULIETA

LEVANTAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

LOCAL:

Canal Pinheiros Superior - Margem Leste e Margem Oeste

São Paulo - SP

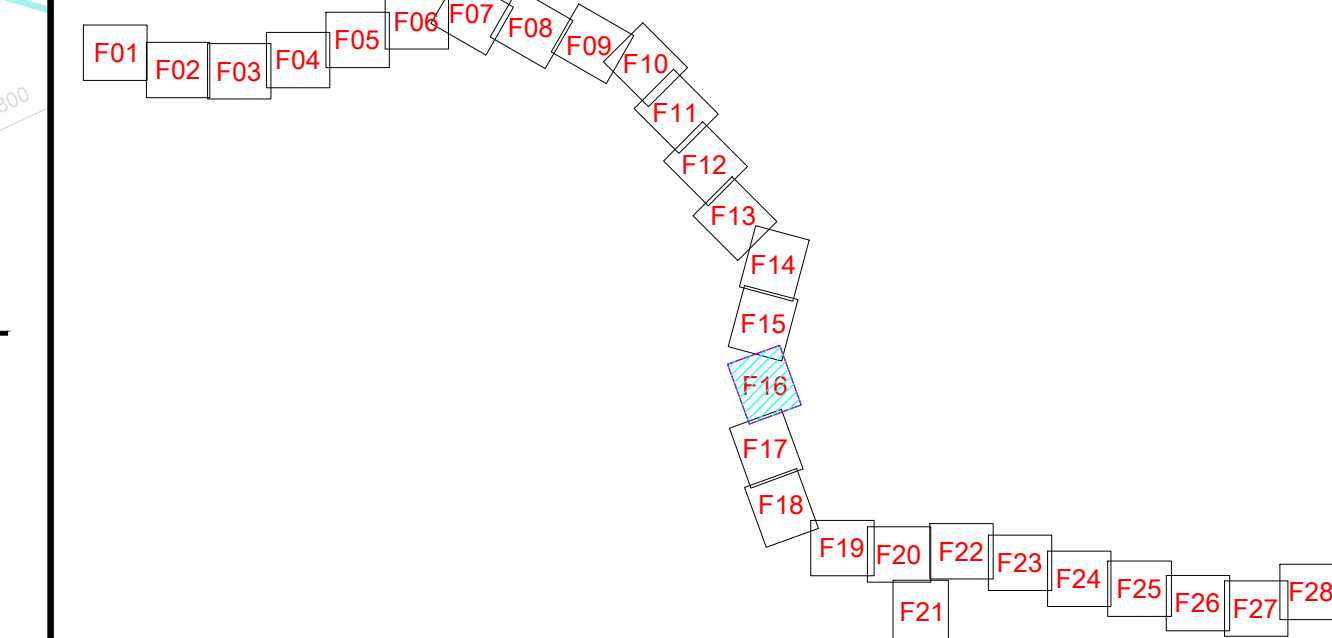
ESCALA:

1:1000

Elab.	08/05/17	MARCELO DAZ LIMA	PROFESSOR UNIVERSITÁRIO, TRANSFERIDA DE MANTERNO - UFMG
Coord.	12/05/17	MARCELO DAZ LIMA	COORDENADOR DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO
Des.	04/08/17	MARCELO DAZ LIMA	
Rev.	10/12/20	MARCELO DAZ LIMA	

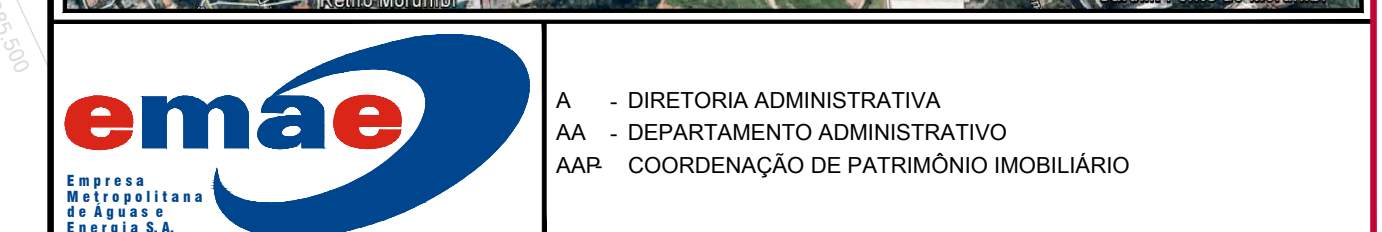
EMAE-EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA S.A.

MAP-CP-CAD-364-15-13



Comunicación	 	 	 	 	 	 	
Construcción de textos	 	 	 	 	 	 	
Labor de escritura	 	 	 	 	 	 	
Procesos de escritura	 	 	 	 	 	 	
Temas de alta relevancia	 	 	 	 	 	 	
Áreas de interés	 </						

PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA



CANAL PINHEIROS GRANJA JULIETA LEVANTAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	FOLHA
	16/28

LOCAL:	ESCALA
Canal Pinheiros Superior - Margem Leste e Margem Oeste	
São Paulo - SP	1:1000

	Data	Nome	
Lev.	08/05/17	MARCELO DAZ LIMA	PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSFERIDA DE MERCADOR - UTM CAR-ORIGEM 2000 WGS 84
DAC	12/05/17	MARCELO DAZ LIMA	
Det.	04/09/17	MARCELO DAZ LIMA	
Rela	10/12/20	MARCELO DAZ LIMA	

EMPRESA: EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA S.A.

CNPJ: 06.940.588/0001-90

CAIXA POSTAL: 10000-000

CEP: 10000-000

PROPRIEDADE:

UF: SP

MUNICÍPIO: SÃO CARLOS

Bairro: CENTRO

Nº: 100

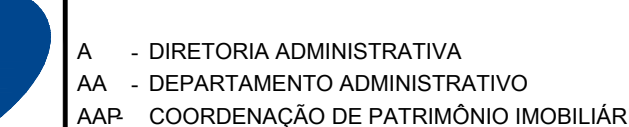
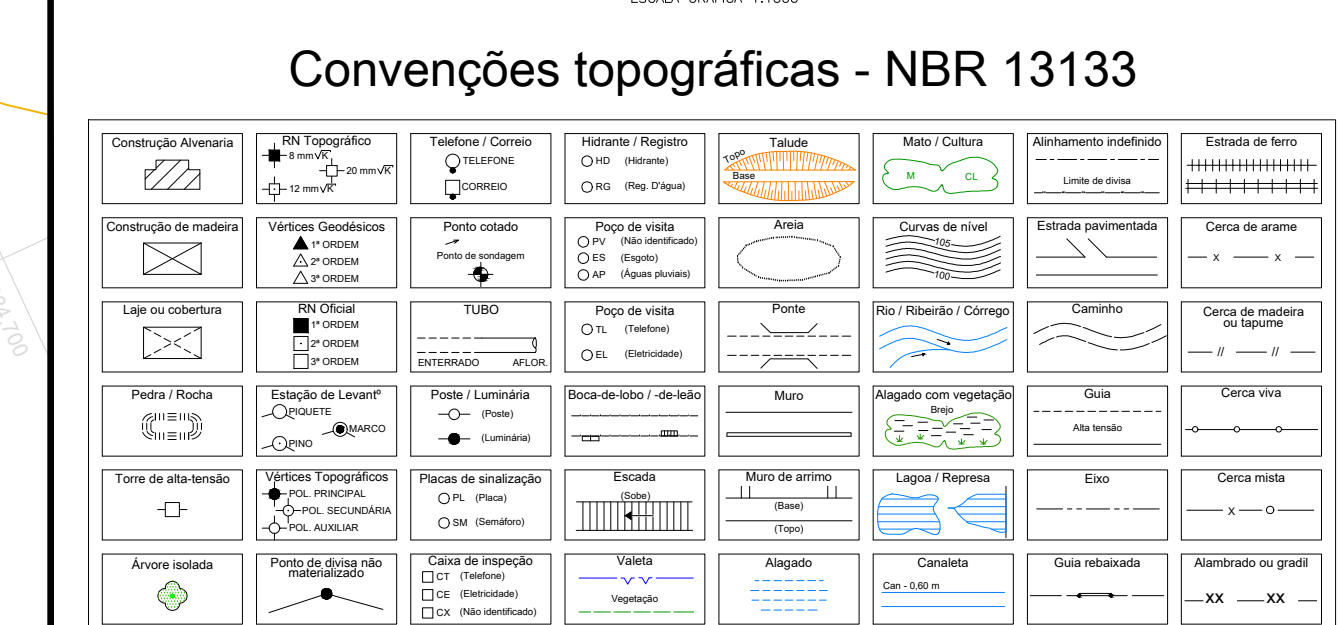
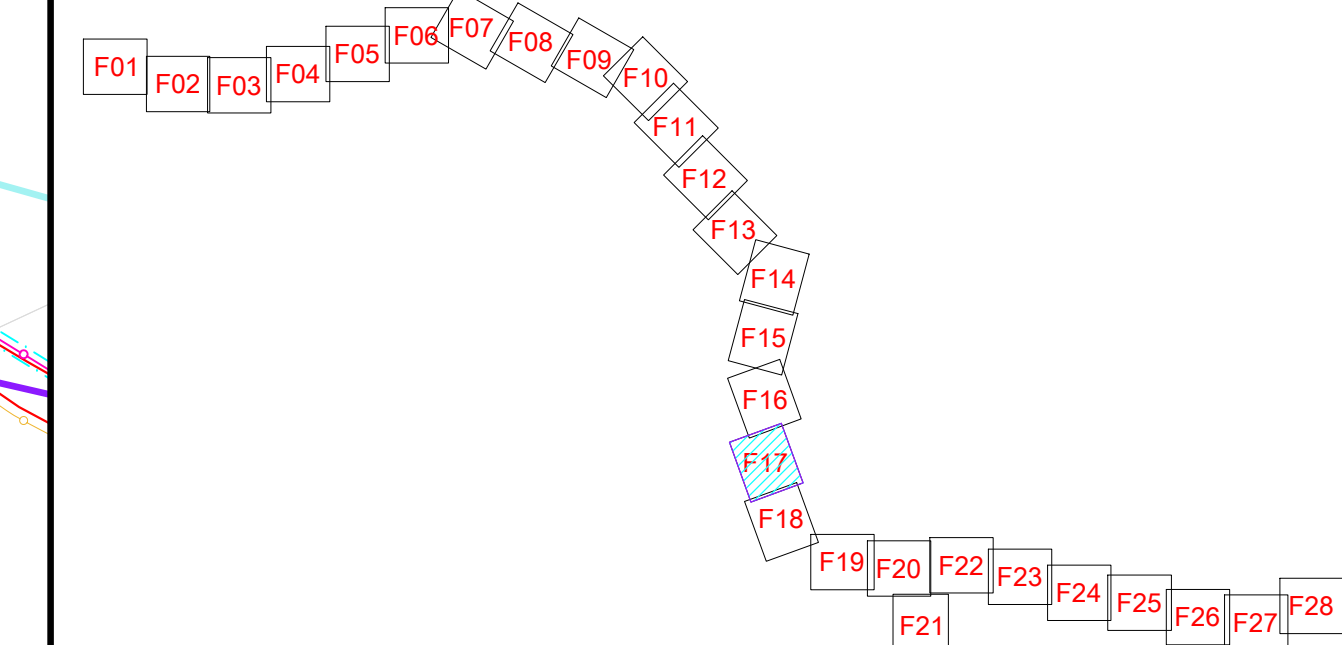
CEP: 13506-900

CAVADASTRO

SAP-CB=CAD-364-16-13

N.	INTERFERÊNCIA	EMPRESA	MARQUEM
1232	GALERIA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	OESTE
1233	TRAVESSIA DE FIOS SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ELETROPALLO	LESTE
1240	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1241	TORRE DE ALTA TENSÃO (6,00m x 4,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1242	MANCAO DE CIMENTO DO CANTO DE PINHEIRO	EMAE	LESTE
1243	02 TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS DE ESGOTO	SABESP	LESTE
1244	CAIXA DE INSPEÇÃO AGUAS PLUVIAS	EMAE	OESTE
1245	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1246	OCULOVIA ALTA TENSÃO	NETRO	OESTE
1247	ALAMBRADO DE TORRES	ELETROPALLO	OESTE
1248	TORRE DE ALTA TENSÃO (3,50m x 5,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1249	ESTRADA DE SERVIÇO CONCRETADA - MARGEM LESTE	EMAE	LESTE
1250	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	66-CTEEP	LESTE
1251	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
1252	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	66-CTEEP	LESTE
1253	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	66-CTEEP	LESTE
1254	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1255	TORRE DE ALTA TENSÃO (7,00m x 4,70m)	ELETROPALLO	OESTE
1256	ESTRADA DE SERVIÇO E TUBULAÇÃO MARGEM LESTE	EMAE	LESTE
1257	ESCALA DE ACESSO AO CANTO PINHEIROS	EMAE	LESTE
1258	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1259	MANCAO DE CIMENTO DO CANTO DE PINHEIRO	EMAE	LESTE
1260	LOCOMADA NA ESTRADA DE SERVIÇO	EMAE	LESTE
1261	MANCO DE CIMENTO DO CANTO DE PINHEIRO	EMAE	LESTE
1262	ESTRADA DE SERVIÇO ASFALTADA - MARGEM LESTE	EMAE	LESTE
1263	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
1264	CAROS SUBTERRÂNEOS DE 345KV	66-CTEEP	LESTE
1265	CAROS DE FIBRA OPTICA (SUBTERRÂNEA)	NPT	OESTE
1266	"PROJETO" DE PAINEL/INTERRUPÇÃO-BANDEIRAS DE CAROS SUBTERRÂNEOS 345KV	66-CTEEP	OESTE
1267	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	ELETROPALLO	OESTE
1268	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1269	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1270	TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1271	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1272	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1273	GALERIA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	OESTE
1274	CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE AGUAS PLUVIAS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1275	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1276	TORRE DE ALTA TENSÃO (3,50m x 5,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1277	TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ESGOTO	SABESP	LESTE
1278	CAIXA DE INSPEÇÃO DE FIBRAS OPTICAS	NET IRI	OESTE
1279	TORRE DE ALTA TENSÃO (3,50m x 5,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1280	TORRE DE ALTA TENSÃO (3,50m x 5,00m)	ELETROPALLO	OESTE

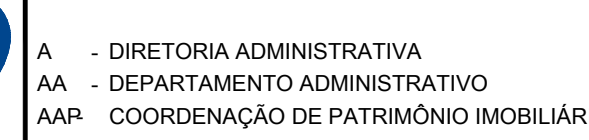
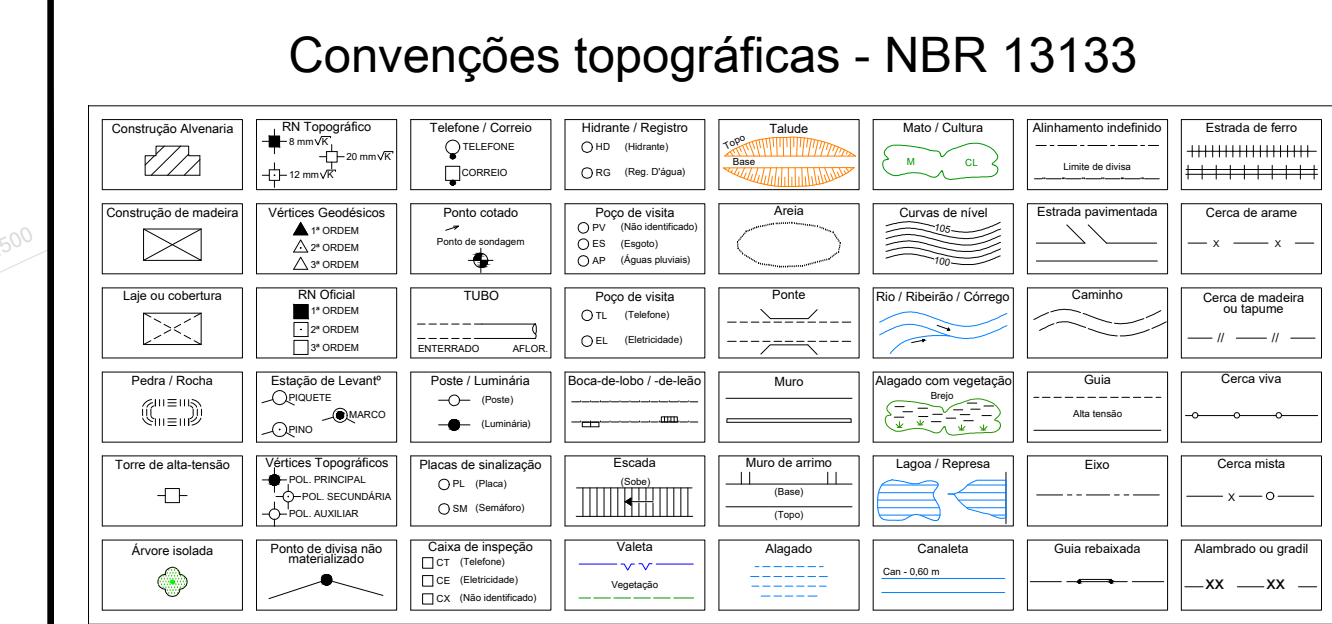
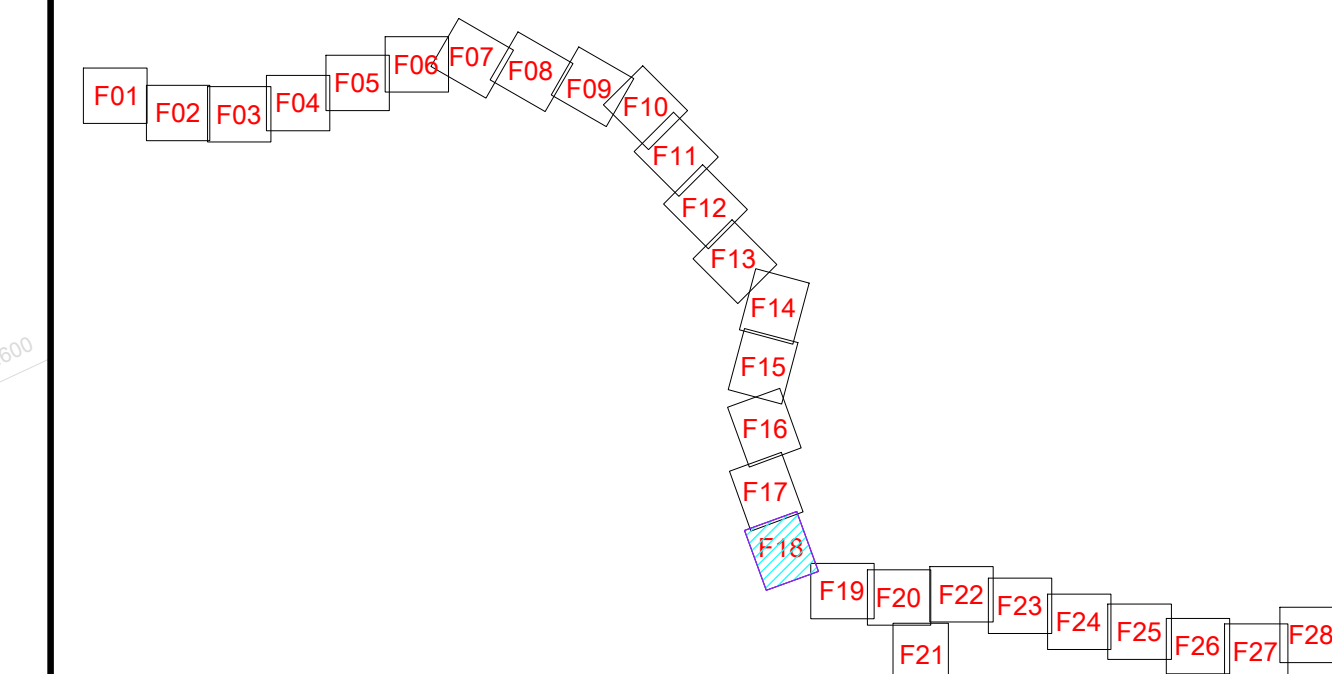
Obs: Para detalhamento das interferências na margem do Canal Pinheiros deverão ser feitas consultas as concessionárias e usuários da beira canal. A referência de delimitação de área da EMAE é feita sempre a partir do eixo central do Canal Pinheiros.



LOCAL: Canal Pinheiros Superior - Margem Leste e Margem Oeste São Paulo - SP	ESCALA 1:1000
--	----------------------

Obs: Para detalhamento das interferências na margem do Canal Pinheiros deverão ser feitas consultas as concessionárias e usuários da beira canal. A referência de delimitação de área da EMAE é feita sempre a partir do eixo central do Canal Pinheiros.

N.	INTERFERÊNCIA	EMPRESA	MARCA
1280	1280 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1281	1281 CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1282	1282 MINI-CAIXA CIRCULAR DE INSPEÇÃO	NC.BR	OESTE
1283	1283 CAIXA DE INSPEÇÃO DE FIBRAS ÓPTICAS	NC.BR	OESTE
1284	1284 TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ESGOTO	SABESP	OESTE
1285	1285 CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO	SABESP	OESTE
1286	1286 ACESSO DA PASSARELA A CILÓVIO (CIMENTADO)	METRÔ	OESTE
1287	1287 ESTRUTURA METÁLICA (PASSARELA) PARA ACESSO A CILÓVIO	METRÔ	OESTE
1288	1288 MURDO DE GABÃO	EMAE	OESTE
1289	1289 MURDO DE GABÃO	EMAE	OESTE
1290	1290 TUBULAÇÃO DE CONCRETO (CONTINGÊNCIA)	PMPSP	LESTE
1291	1291 PILAR DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PMPSP	LESTE
1292	1292 PILAR DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PMPSP	LESTE
1293	1293 CAIXA DE INSPEÇÃO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PMPSP	OESTE
1294	1294 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1295	1295 CAIXA DE CONCRETO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
1296	1296 GALERIA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	LESTE
1297	1297 TUBULAÇÃO DE CONCRETO	SABESP	OESTE
1298	1298 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1299	1299 MARCO GEODÉSICO N-5 (INACHADO)	NC.BR	OESTE
1300	1300 CAIXA DE INSPEÇÃO DE FIBRAS ÓPTICAS	NC.BR	OESTE
1301	1301 ESTRADA DE SERVIÇO ASFALTADA - MANGUEI LESTE	EMAE	LESTE
1302	1302 CILÓVIO APILADO	METRÔ	OESTE
1303	1303 CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
1304	1304 LOMBADA NA ESTRADA DE SERVIÇO	EMAE	LESTE
1305	1305 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1306	1306 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1307	1307 GALERIA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	OESTE
1308	1308 MARCO GEODÉSICO N-6	NC.BR	OESTE
1309	1309 CAIXA DE INSPEÇÃO DE FIBRAS ÓPTICAS	NC.BR	OESTE
1310	1310 MARCO DE CIMENTO DO CANAL PINHEIROS	EMAE	LESTE
1311	1311 CARROS DE FIBRA ÓPTICA (SUBTERRÂNEA)	NC.BR	OESTE
1312	1312 "PROJETO" DA PRATINATA-BANDANTEIRAS DE CARROS SUBTERRÂNEOS 35KV	PETE	OESTE
1313	1313 CARROS SUBTERRÂNEOS DE 35KV	BAU-CEP	OESTE
1314	1314 CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	OESTE
1315	1315 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1316	1316 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1317	1317 CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE
1318	1318 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1319	1319 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1320	1320 GALERIA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	LESTE
1321	1321 CAIXA DE INSPEÇÃO SEM TUBO (EXPONTA)	EMAE	OESTE
1322	1322 INÓCULO COBERTA COM BRITAS	EMAE	OESTE
1323	1323 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1324	1324 TORRE DE ALTA TENSÃO (0,20m x 2,00m)	ELETROPALLO	OESTE
1325	1325 MARCO DE CIMENTO DO CANAL PINHEIROS	EMAE	LESTE



FOLHA

18/28

ESCALA
1:1000

Data		Nome	PROTEÇÃO AMBIENTAL TRANSVERSA DE MEXICÓTERO - LEM SOLAR SINGLAS 2000 Nº 02 P 01
Lev.	08/05/17	MARCELO DAZ LIMA	
Con.	12/05/17	MARCELO DAZ LIMA	
Rev.	04/09/17	MARCELO DAZ LIMA	
Des.	10/12/20	MARCELO DAZ LIMA	
PRÓPRIEDADE			CADASTRO
EMAE-EMPRESA METROPOLITANA DE ÁGUAS E ENERGIA S.A.			RAP-GP-CAD-364-18

Nº	INTERFERÊNCIA	EMPRESA	MARGEM	Nº	INTERFERÊNCIA	EMPRESA	MARGEM
125	MARCO DE CIMENTO DO CANAL PINHEIROS	EMAE	LESTE	1386	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE O CANAL PINHEIROS	ETELTROPAULO	OESTE
1326	TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ESGOTO	SABESP	LESTE	1389	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE
1327	ESTACA HORIZONTAL DE CONTENÇÃO	PASP	OESTE	1390	POSTO DE CARDS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	OESTE
1328	CANAL DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	PASP	LESTE	1391	PLANO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	LESTE
1329	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 4,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1393	CULMINA DE CONCRETO ARMADO (PONTE)	ETELTROPAULO	OESTE
1330	PILAR DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE	1393	TUBULAÇÃO DE FERRO D'ÁGUA EXPOSTA	EMAE	LESTE
1331	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1394	PLANO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE
1332	CANCELA DE ACESSO DESBASTADA	EMAE	LESTE	1395	CULMINA DE CONCRETO ARMADO (PONTE)	PASP	OESTE
1333	ESTRADA DE SERVIÇO ASFALTADA - MARGEM LESTE	EMAE	LESTE	1396	POÇO DE VISITA DE ESGOTO (PV)	SABESP	OESTE
1334	CICLOVIA ASFALTADA	METRÔ	OESTE	1397	ESTRADA DE SERVIÇO ASFALTADA - MARGEM OESTE	EMAE	OESTE
1335	TORRE DE ALTA TENSÃO (7,00m x 7,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1398	CONCRETO DE CONCRETO ARMADO (PONTE)	PASP	OESTE
1336	PILAR DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE	1399	PLANO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE
1337	CANAL DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	EMAE	LESTE	1400	PLANO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	LESTE
1338	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1401	TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA DE ESGOTO	SABESP	OESTE
1339	MARCO DE CIMENTO DO CANAL PINHEIROS	EMAE	LESTE	1402	PLANO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE
1340	PILAR DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	EMAE	LESTE	1403	PLANO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE
1341	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS SUBTERRÂNEA	PASP	LESTE	1404	BASE DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE
1342	ESTRADA DE SERVIÇO (TERRA) - MARGEM OESTE	EMAE	OESTE	1405	PLANO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	LESTE
1343	GALERIA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	OESTE	1406	CANAL DE INSPEÇÃO ELÉTRICA (ALTA TENSÃO SUBTERRÂNEA)	RA-CETEP	OESTE
1344	PLANO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE	1407	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A CICLOVIA	ETELTROPAULO	LESTE
1345	POSTO DE CONCRETO ARMADO DE APOIO DA PONTE	PASP	OESTE	1408	POSTO DE CARDS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	LESTE
1346	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1409	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE O CANAL PINHEIROS	ETELTROPAULO	OESTE
1347	MURO DE GABIÃO	EMAE	LESTE	1410	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ETELTROPAULO	OESTE
1348	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1411	ESTRADA DE SERVIÇO (TERRA) - MARGEM OESTE	ETELTROPAULO	OESTE
1350	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 4,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1412	POSTO DE CARDS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	OESTE
1351	PORTÃO DE ACESSO A SUBESTAÇÃO	ETELTROPAULO	OESTE	1413	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ETELTROPAULO	OESTE
1352	SUBESTAÇÃO	ETELTROPAULO	OESTE	1415	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ETELTROPAULO	OESTE
1353	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1416	CANAL DE INSPEÇÃO ELÉTRICA (ALTA TENSÃO SUBTERRÂNEA)	RA-CETEP	LESTE
1354	ESTRADA DE SERVIÇO ASFALTADA - MARGEM OESTE	EMAE	OESTE	1417	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE O CANAL PINHEIROS	ETELTROPAULO	LESTE
1355	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1418	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ETELTROPAULO	OESTE
1356	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1419	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A CICLOVIA	ETELTROPAULO	OESTE
1357	CANAL CADA LARVA DE INSETO	NIC-BR	OESTE	1420	MURO DE GABIÃO	EMAE	OESTE
1358	CANAL SUBTERRÂNEO DE ÁGUA	RA-CETEP	OESTE	1421	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE
1359	"PROJETO" DA PIRATININGA-BANDEIRAS DE CARDS SUBTERRÂNEOS 33KV	PIE	OESTE	1422	CANTIDRO DO PROJETO POMPA	SMA-SP	OESTE
1360	ESTACA HORIZONTAL DE CONTENÇÃO	SABESP	OESTE	1423	CULMINA DE CONCRETO ARMADO DE APOIO (LINHA 5-S-LAS)	PASP	OESTE
1361	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1424	CULMINA DE CONCRETO ARMADO DE APOIO (LINHA 5-S-LAS)	PASP	NORTE
1362	ALAMBRADO DE TORRE	ETELTROPAULO	OESTE	1426	TORRE DE ALTA TENSÃO (9,00m x 9,00m)	ETELTROPAULO	OESTE
1363	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1425	CULMINA DE CONCRETO ARMADO DE APOIO (LINHA 5-S-LAS)	METRÔ	OESTE
1364	CANTIDRO DO PROJETO POMPA	SMA-SP	OESTE	1426	PARADEMATA METÁLICA PLACA DE SINALIZAÇÃO	PASP	OESTE
1365	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ETELTROPAULO	OESTE	1427	CULMINA DE CONCRETO ARMADO DE APOIO (LINHA 5-S-LAS)	METRÔ	OESTE
1366	POSTO DE CARDS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	OESTE	1428	CANAL DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE
1367	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE O CANAL PINHEIROS	ETELTROPAULO	OESTE	1429	CULMINA DE CONCRETO ARMADO DE APOIO (LINHA 5-S-LAS)	METRÔ	OESTE
1368	GALERIA DE ESGOTO SUBTERRÂNEA	SABESP	OESTE	1430	PORTÃO DE ACESSO A SUBESTAÇÃO	SMA-SP	OESTE
1369	POSTO DE CARDS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	OESTE	1431	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE
1370	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ETELTROPAULO	OESTE	1432	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA INSTALAÇÃO DE TOTEM	ETELTROPAULO	OESTE
1371	PLACA CIRCULAR DE INSPEÇÃO	ETELTROPAULO	OESTE	1433	POSTO DE ILUMINAÇÃO DA VIA EXPRESSA	SLM - P&SFP	OESTE
1372	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A CICLOVIA	ETELTROPAULO	OESTE	1434	CULMINA DE CONCRETO ARMADO DE APOIO (LINHA 5-S-LAS)	METRÔ	OESTE
1373	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A CICLOVIA	ETELTROPAULO	OESTE	1435	CANTIDRO DO PROJETO POMPA	SMA-SP	OESTE
1374	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	CET	OESTE	1436	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	CET	OESTE
1375	DOIS GALILEUS DE ESGOTO SUBTERRÂNEO	SABESP	OESTE	1437	TRAVESSIA DE FIO SOBRE A ESTRADA DE SERVIÇO	ETELTROPAULO	OESTE
1376	POÇO DE VISITA DE ESGOTO (PV)	SABESP	OESTE	1438	POSTO DE RECBEMENTO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA	SMA-SP	OESTE
1377	CANAL DE INSPEÇÃO E TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	NIC-BR	OESTE	1439	CANAL DE ENERGIA ELÉTRICA	SMA-SP	OESTE
1378	CANAL DE INSPEÇÃO DE ÁGUA PRÓXIMO A CICLOVIA	ETELTROPAULO	OESTE	1440	PLACA DE SINALIZAÇÃO METÁLICA	CET	OESTE
1379	PORTÃO DE RESTRIÇÃO DE ACESSO A ESTRADA DE SERVIÇO	EMAE	LESTE	1441	POSTO DE FIOS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	OESTE
1380	ATIVIDADE SINALIZADORA	OPTIM	LESTE	1442	POÇO DE ILUMINAÇÃO DA VIA EXPRESSA	SLM - P&SFP	OESTE
1381	POSTO METÁLICO COM PLACA DE ENERGIA SOLAR	OPTIM	LESTE	1443	ACCESSO DA MARGINAL PINHEIROS A ESTRADA DE SERVIÇO	EMAE	OESTE
1382	POSTO DE CARDS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	OESTE	1444	CULMINA DE CONCRETO ARMADO DE APOIO (LINHA 5-S-LAS)	METRÔ	OESTE
1383	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1445	CHAPAS DE ZINCO DE FECHAMENTO (PROJETO POMPA)	SMA-SP	OESTE
1384	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1446	POÇO DE ACESSO A ESTRADA DE SERVIÇO E DO PROJETO POMPA	SMA-SP	OESTE
1385	MINA-CANAL CIRCULAR DE INSPEÇÃO	NIC-BR	OESTE	1447	TORRE DE ALTA TENSÃO (8,00m x 8,00m)	ETELTROPAULO	OESTE
1386	TRAVESSIA DE CARDS DE ALTA TENSÃO SOBRE A CICLOVIA	ETELTROPAULO	OESTE	1448	CANAL DE INSPEÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	EMAE	OESTE
1387	POSTO DE CARDS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	OESTE	1449	CULMINA DE CONCRETO ARMADO DE APOIO (LINHA 5-S-LAS)	METRÔ	OESTE
1388	TORRE DE ALTA TENSÃO (5,00m x 5,00m)	ETELTROPAULO	OESTE	1450	POSTO DE CARDS ELÉTRICOS (TRAVESSIA)	ETELTROPAULO	OESTE

