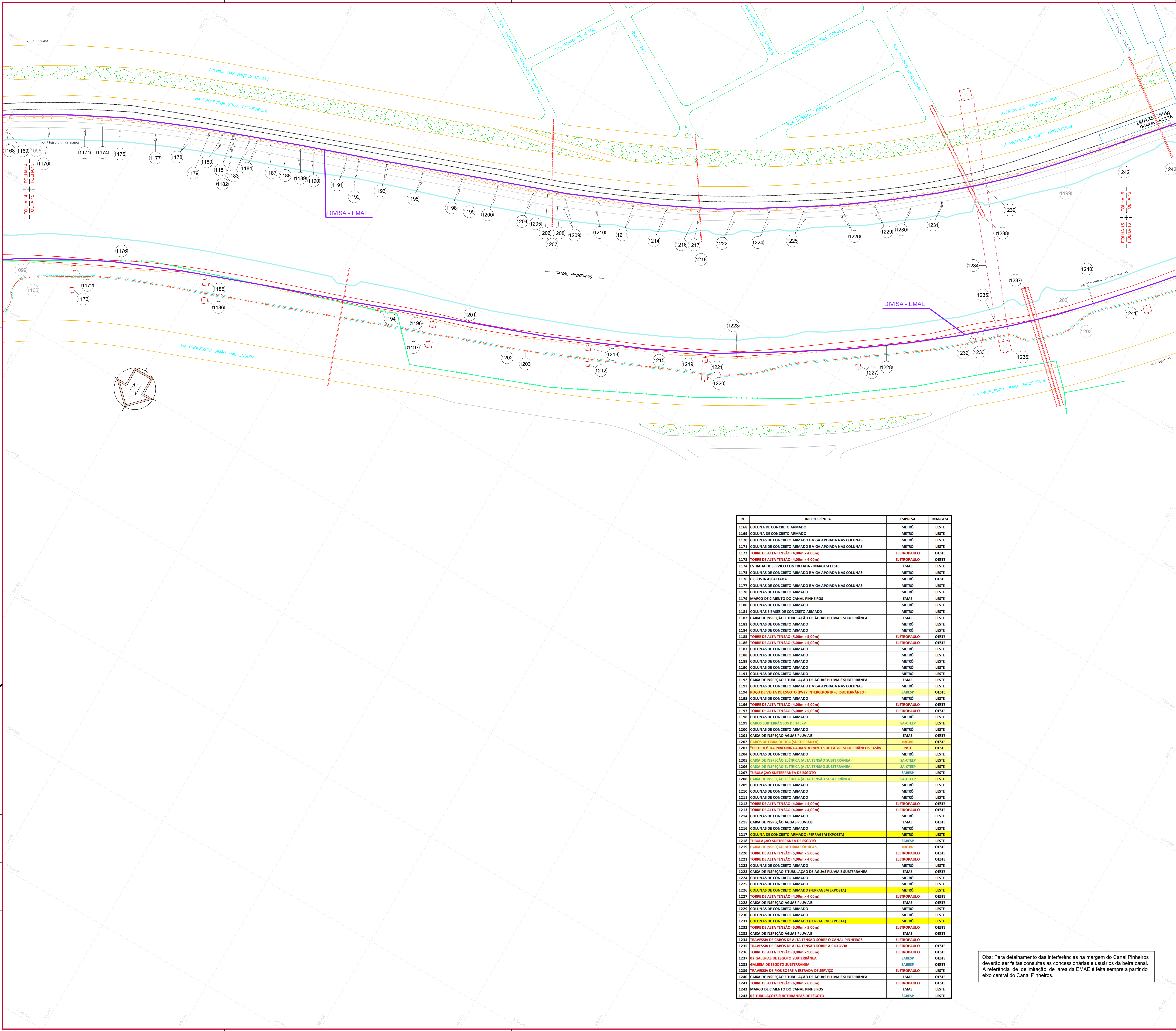
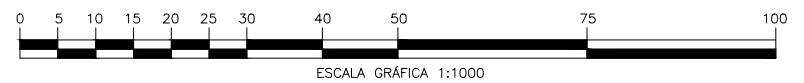
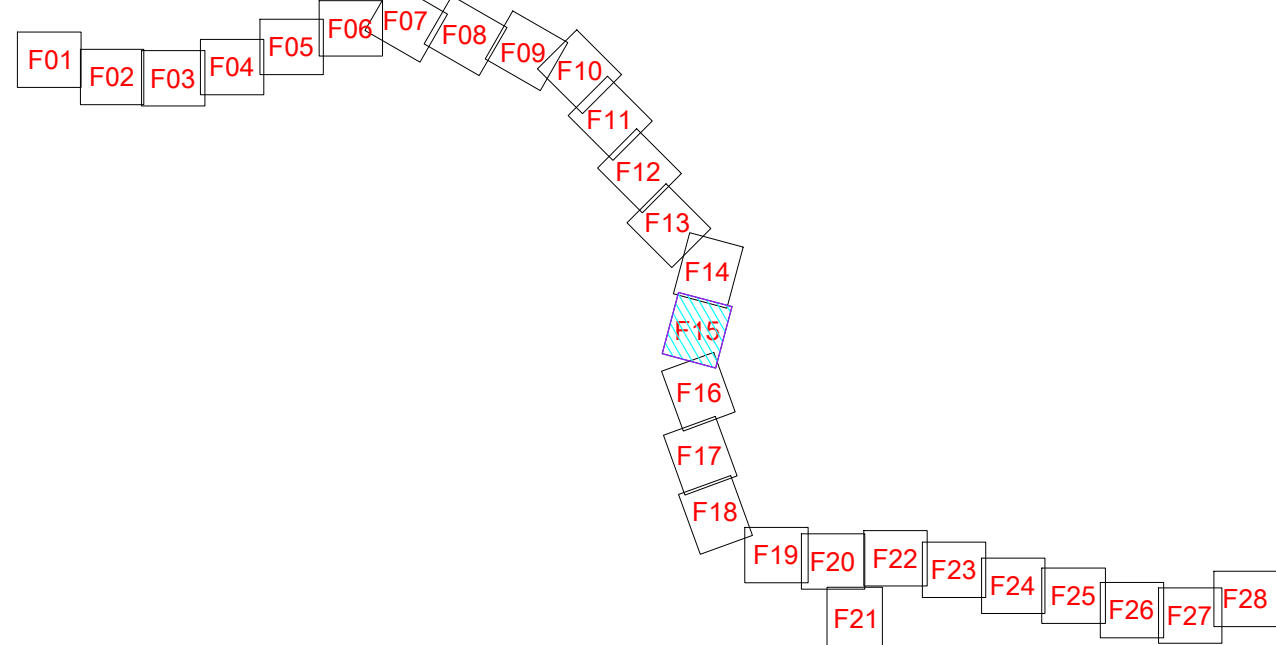


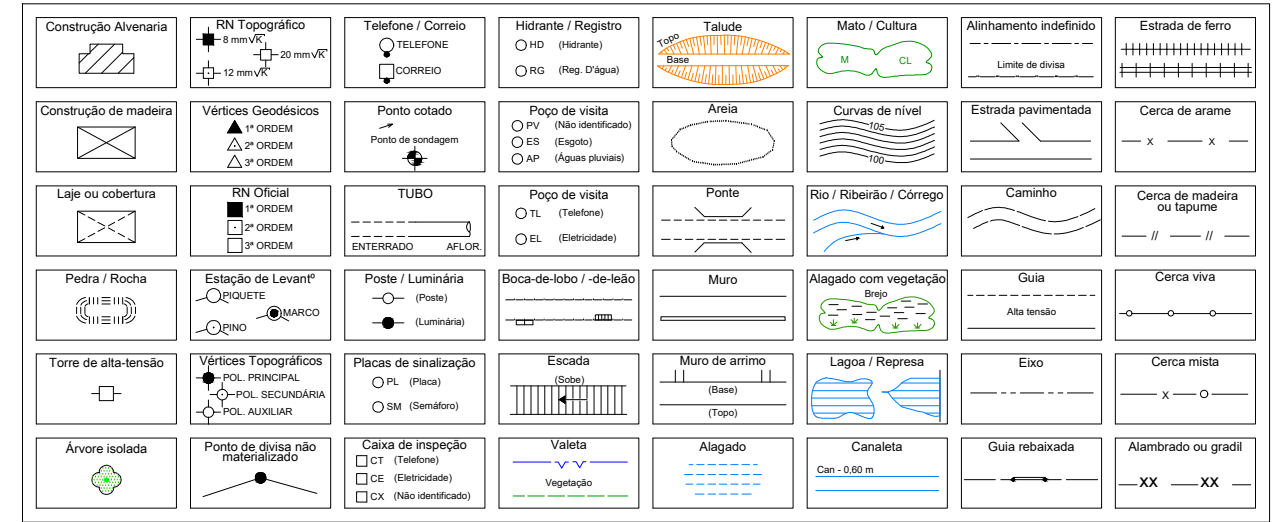


N.	INTERFERÊNCIA	EMPRESA	MARGEM
1168	COLUNA DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1169	COLUNA DE CONCRETO ARMADO	METRÔ	LESTE
1170	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO E VIGA APOIADA NAS COLUNAS	METRÔ	LESTE
1171	COLUNAS DE CONCRETO ARMADO E VIGA APOIADA NAS COLUNAS	METRÔ	LESTE
1172	TORRE DE ALTA TENSÃO (4,00m x 4,00m)	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





DIRETORIA ADMINISTRATIVA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO

CANAL PINHEIROS

GRANJA JULIETA

LEVANTAMENTO DE INTERFERÊNCIAS

15/28

ESCALA

1:1000

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

Projeto: 08/05/17
Exec: 12/05/17
Des: 04/09/17
Rev: 10/12/20

PROJETO UNIVERSAL TRANSFERÊNCIA DE MENSURADOR - UTM
SISTEMA DE COORDENADAS UTM
PROJETO UNIVERSAL TRANSFERÊNCIA DE MENSURADOR - UTM
SISTEMA DE COORDENADAS UTM

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

CADASTRO
MAP-CP-CAD-364-15-13