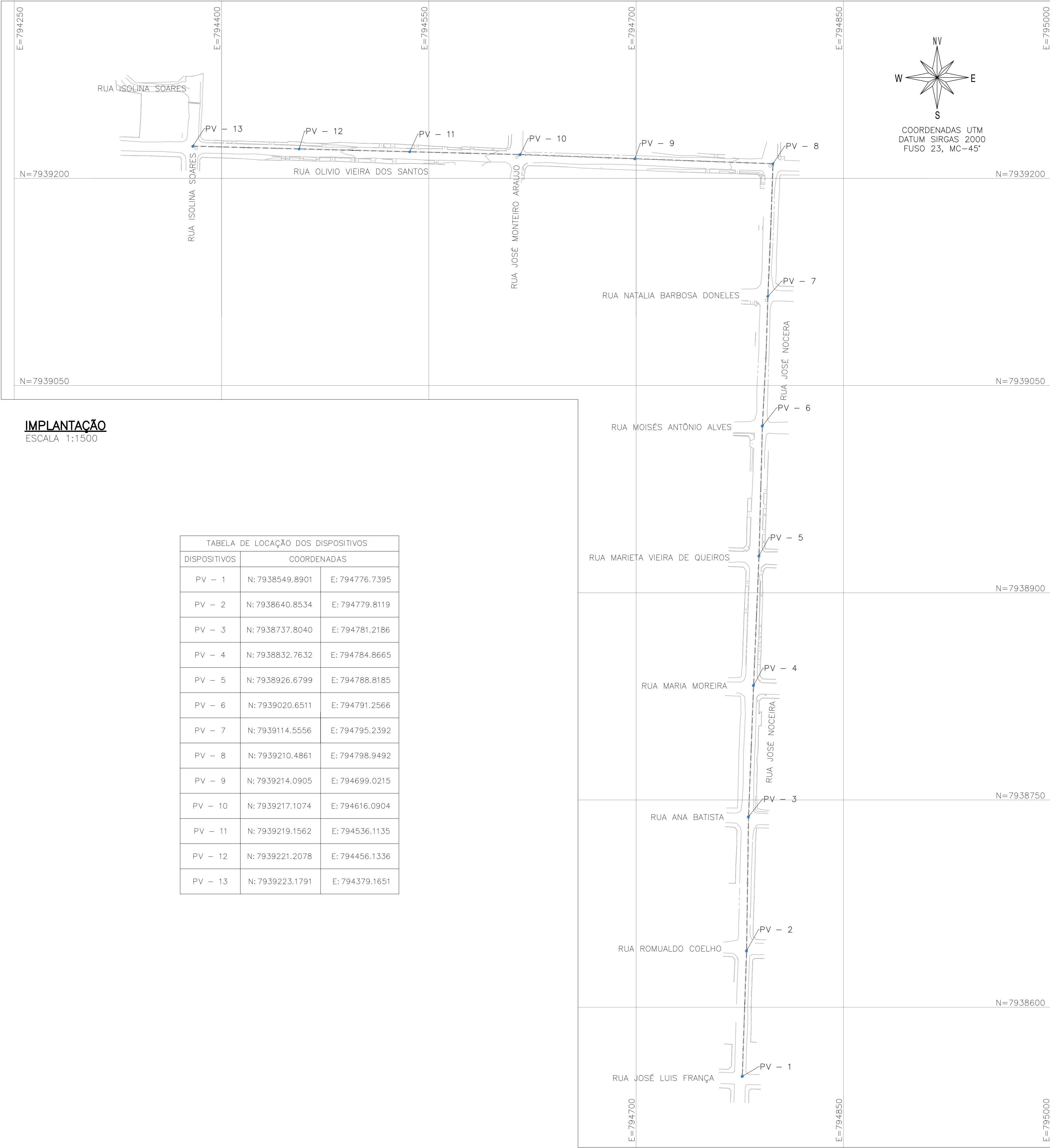
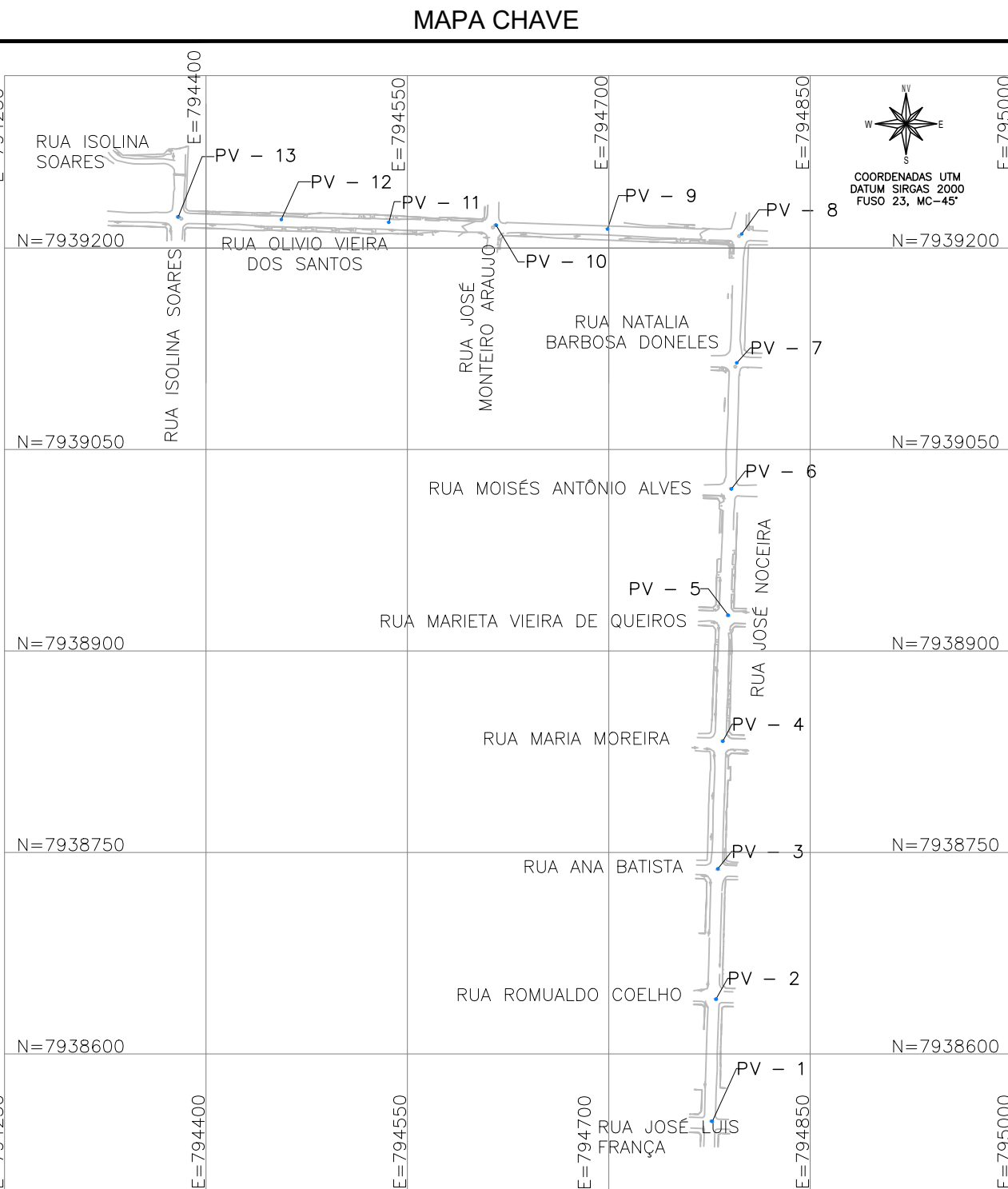




IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:1500

TABELA DE LOCAÇÃO DOS DISPOSITIVOS		
DISPOSITIVOS	COORDENADAS	
PV - 1	N: 7938549.8901	E: 794776.7395
PV - 2	N: 7938640.8534	E: 794779.8119
PV - 3	N: 7938737.8040	E: 794781.2186
PV - 4	N: 7938832.7632	E: 794784.8665
PV - 5	N: 7938926.6799	E: 794788.8185
PV - 6	N: 7939020.6511	E: 794791.2566
PV - 7	N: 7939114.5556	E: 794795.2392
PV - 8	N: 7939210.4861	E: 794798.9492
PV - 9	N: 7939214.0905	E: 794699.0215
PV - 10	N: 7939217.1074	E: 794616.0904
PV - 11	N: 7939219.1562	E: 794536.1135
PV - 12	N: 7939221.2078	E: 794456.1336
PV - 13	N: 7939223.1791	E: 794379.1651



MAPA CHAVE
ESCALA 1:750

REVISÕES

REV.	FRANCHAS REVISADAS	DESCRIÇÃO
REV01		
REV02		

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-163731-EXE-SES-0104-REV02
PRJ-163731-EXE-SES-0204-REV02
PRJ-163731-EXE-SES-0304-REV02
PRJ-163731-EXE-SES-0404-REV02

CARREGAMENTO UTILIZADO

LAJES:
CARGA PERMANENTE 0,100 t/m²
SOBRECARGA 0,200 t/m²
PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO 2,5t/m³

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK 40 MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) < 0,45 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (ECI) > 35.418 MPa;
3. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO=19 MM, E_{CS}=31876 Kgf/cm²;CONCRETO DE LANCAMENTO CONVENCIONAL ADOTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160MM), CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 122MM);
4. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck>= 10 MPa, ESPESSURA DE 4,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
5. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV;
6. COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; cintas, vigas e pilares e elementos em contato com o solo =5cm; LAJE =4,5 cm;
7. CIMENTO CP-II (CEMENTO PORTLAND) PARA TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS;
8. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
9. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
10. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS; PARA ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=4 CM;
11. DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
12. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
13. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
14. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;
15. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIDAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
16. PREVER ENCUINHAMENTO NOS ENCONTROS DAS NOVAS ALVENARIAS DE VEDAÇÃO;
17. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118/2014- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931/2004- EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA, VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMIÇÃO INICIAL	EXE	DAMB	TFM	26/08/2025
00	REVISÃO MMD	EXE	DAMB	TFM	26/11/2025

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

OBJETIVA
PROJETOS E SERVIÇOS

OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS
RUA DESEMBARGADOR JORGE FONTANA, Nº80, SALAS 1303 E 1304 - BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG - CEP.: 30.320-670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprjetosengenharia.com.br



SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO
HUGO ALESSI, N°50 - INDUSTRIAL ARAGUARI
MINAS GERAIS | CEP.: 38442-028
TEL.: (34) 3242-3579

REDE DE ESGOTO DE VIENO
AV. BENEDITO TEODORO NAVAES - VIENO, S/N - ARAGUARI - MG, 38443-152

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:		CONTRATANTE DO PROJETO:	
JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA CREA - 23987870	THIAGO FIGUEIREDO MACHADO CREA MG - 2398740	RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE	
DATA: novembro/2025	ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: PRJ--EST	PRINCHA: 01/05
TÍTULO DOS DESENHOS: IMPLANTAÇÃO E MAPA CHAVE		TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-163731-EXE-EST-0101-REV01	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM ESCRITA DO AUTOR.		DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.	