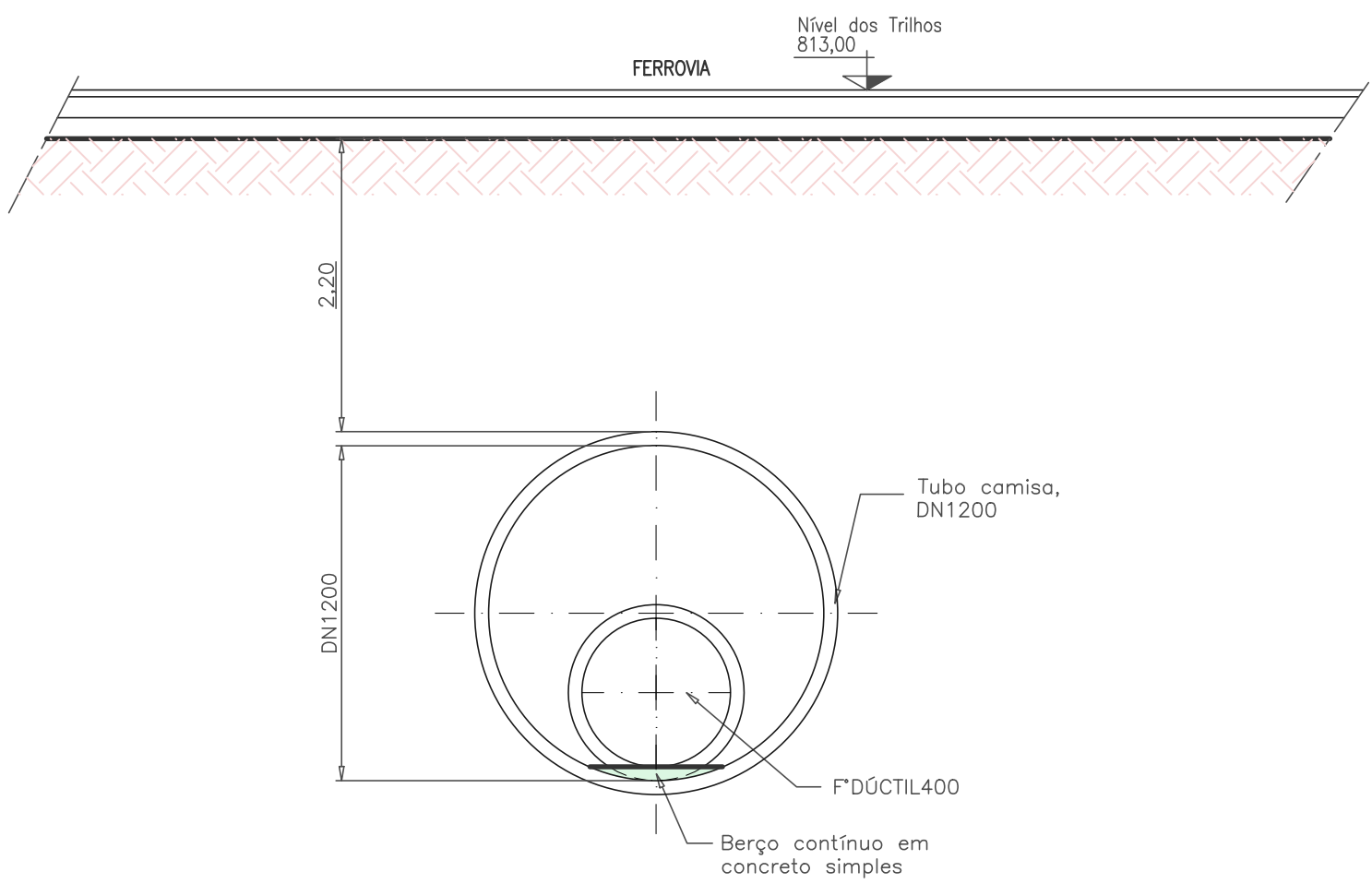
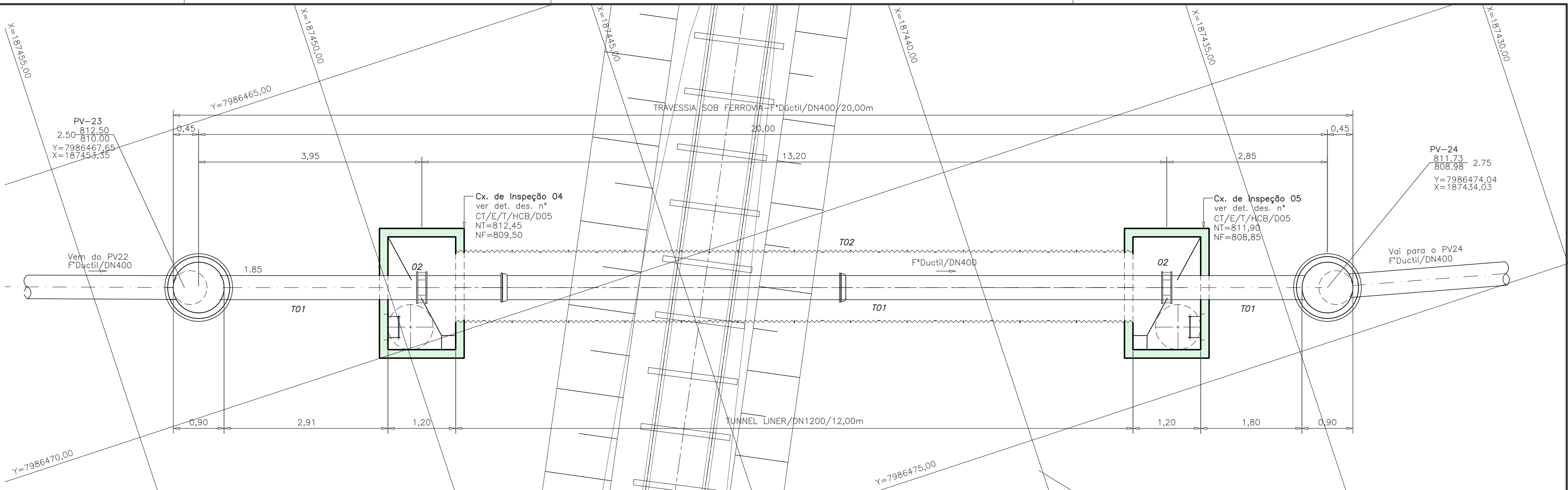


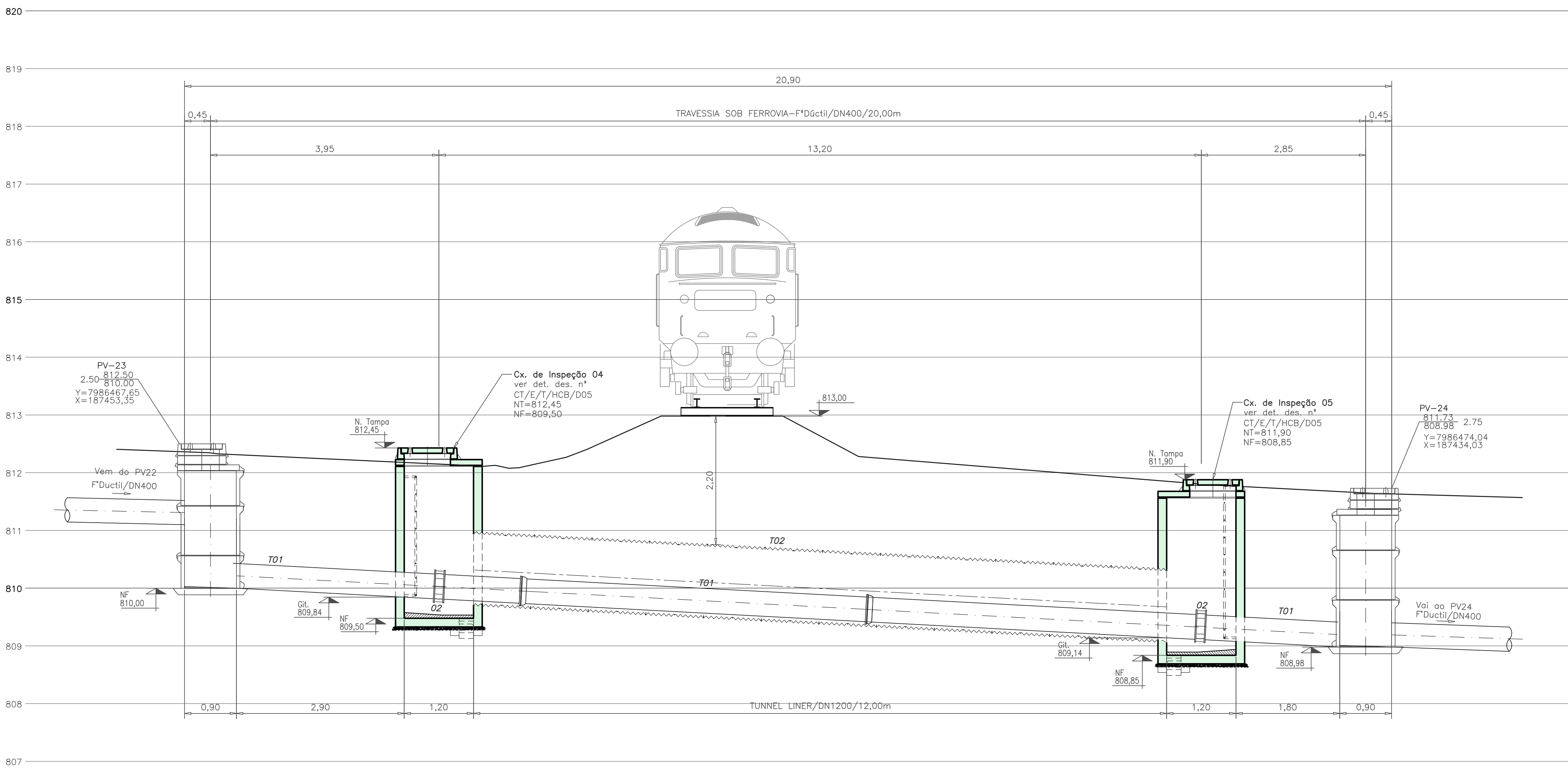
PLANTA DE SITUAÇÃO – ESC.: 1:1000



DETALHE DA SEÇÃO TÍPICA DA TRAVESSIA – ESC.: 1:25



PLANTA – ESC.: 1:50



PERFIL – ESC.: 1:50

T02	Tubo Tunnel Linner (ref. Armo), DN1200	Ag	m	12,00	Conf. MP-100
T01	Tubo com ponta e bolsa, JCS, DN400	F ^o DÚCTIL	m	20,00	Classe K7, Conf. NBR7675
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNID.	QTD.	OBSERVAÇÃO

LISTA DE MATERIAIS DAS TRAVESSIAS

No.	Data	Discriminação	Verificação	Aprovação	No. Documento	Títulos
2	05/13	REVISÃO – ALTERAÇÃO DA TRAVESSIA DA FERROVIA	RAMON	DAYANA		
1	07/12	REVISÃO – ALTERAÇÃO DAS COTAS DOS PVs	RAMON	DAYANA		
0	09/11	EMIÇÃO	RAMON	DAYANA		
Revisões						
Documentos de Referência						

Observações:
1 – COTAS E DIMENSÕES TOPOGRÁFICAS EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE SE ENCONTRA OUTRA INDICAÇÃO.

PROJETO	Diego Gustavo/Ramon Nerys	RUBRICA	
PROJ/CONF/RE	Luciano de Sá CREA n° 12.980/D-GO		
LEVANTAMENTO	Dayana Bezerra Costa CREA n° 15.266/D-GO		
CÁLCULO	Francisco Humberto R. da Cunha CREA n° 3.706/D-GO		
GERÊNCIA	Porfírio J. Borges Alves Neto CREA n° 7.792/D-GO		
IDENTIFICAÇÃO	C T E C H C B D 0 4 G 0 2		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		
LOCAL	11/11/2011		
PROJETO	11/11/2011		
PROJ/CONF/RE	11/11/2011		
LEVANTAMENTO	11/11/2011		
CÁLCULO	11/11/2011		
GERÊNCIA	11/11/2011		
IDENTIFICAÇÃO	11/11/2011		
DATA	11/11/2011		