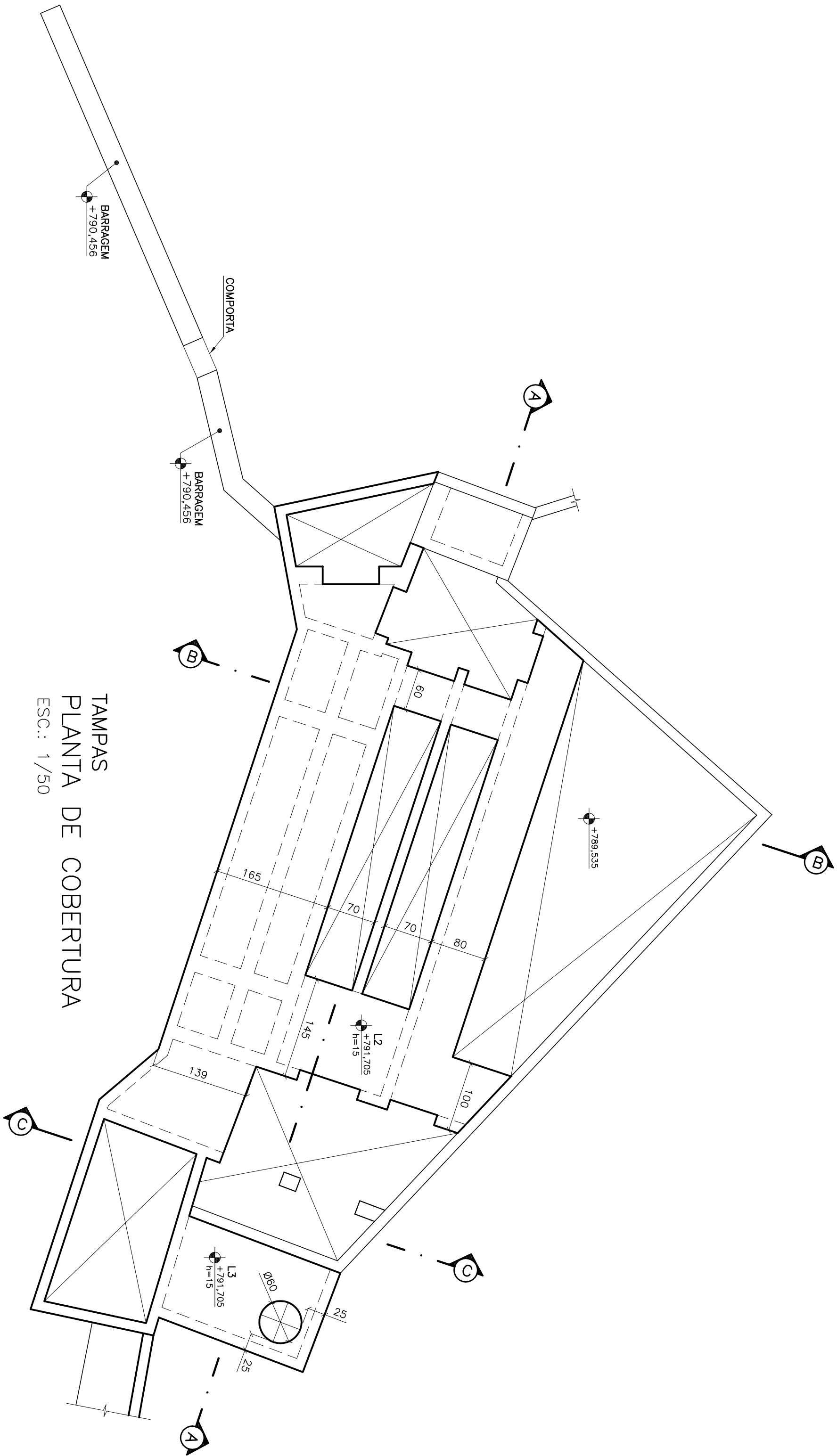
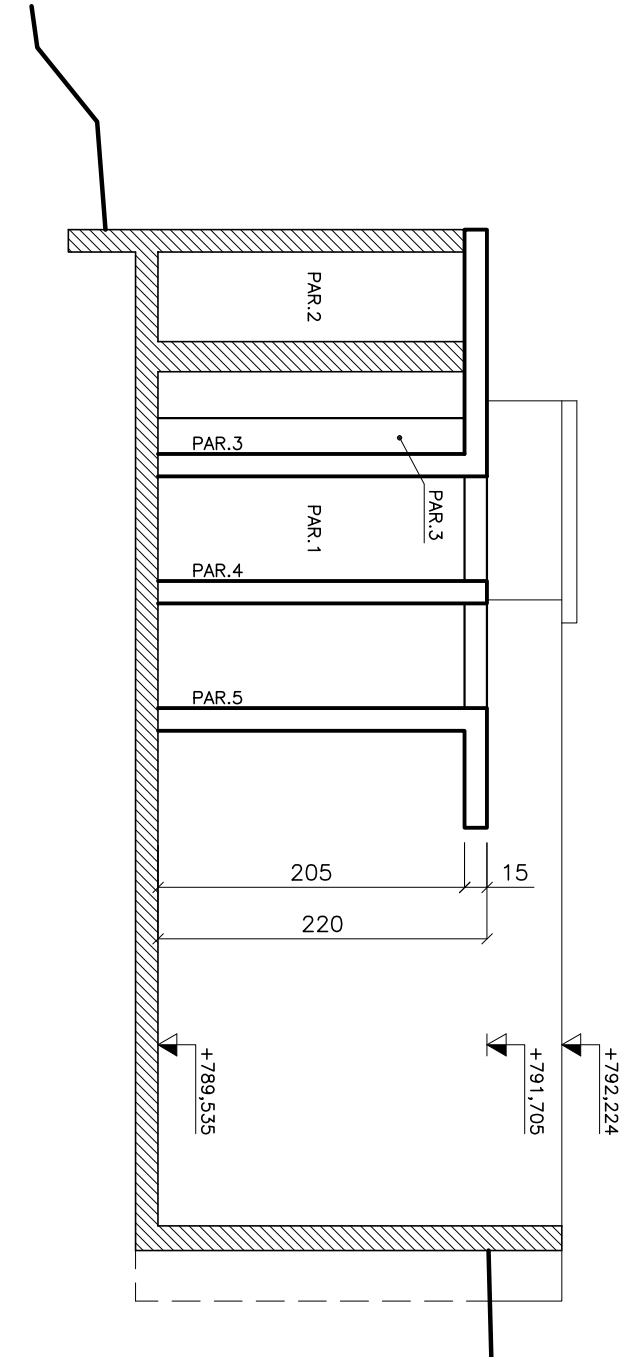
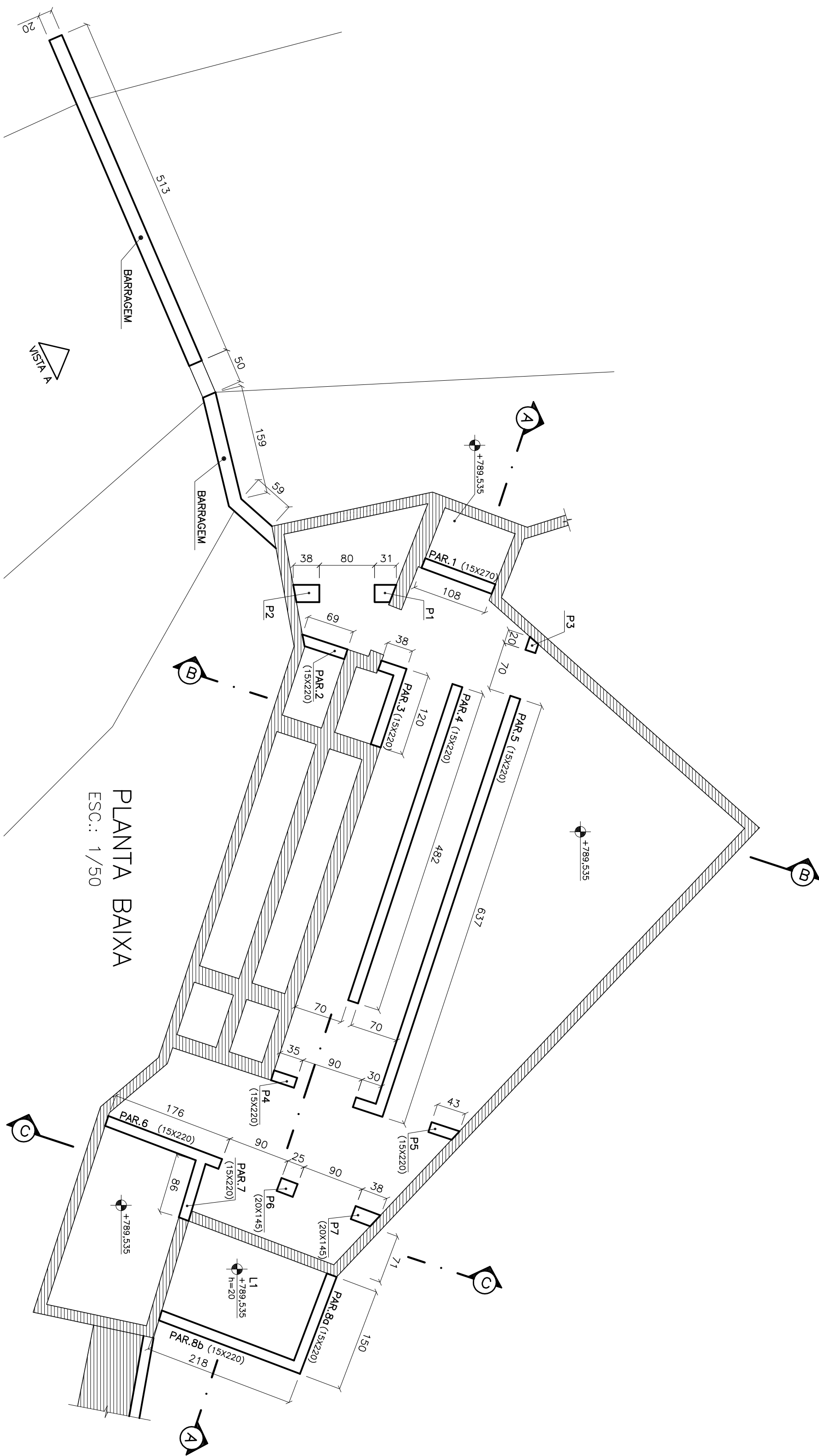
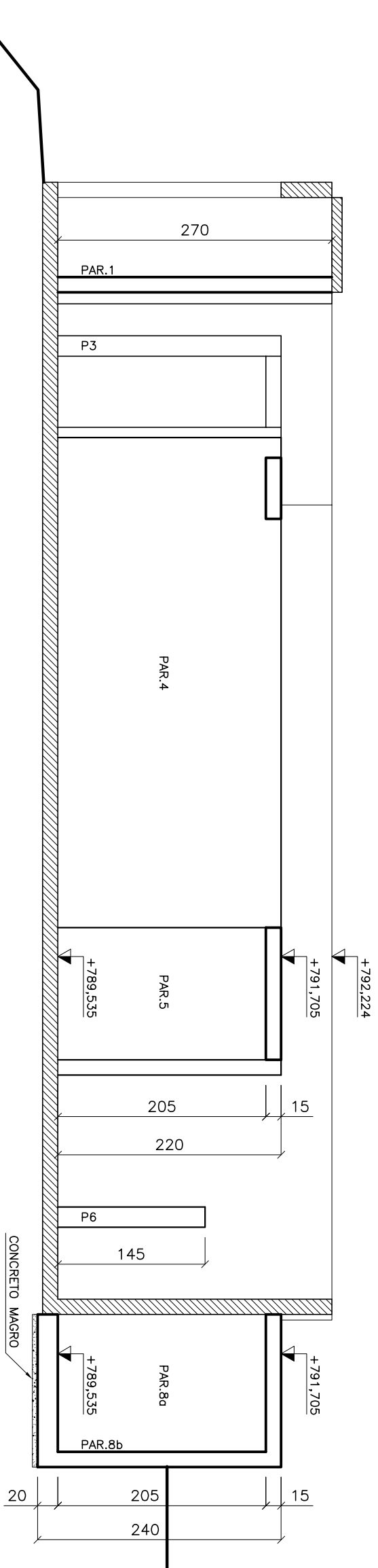




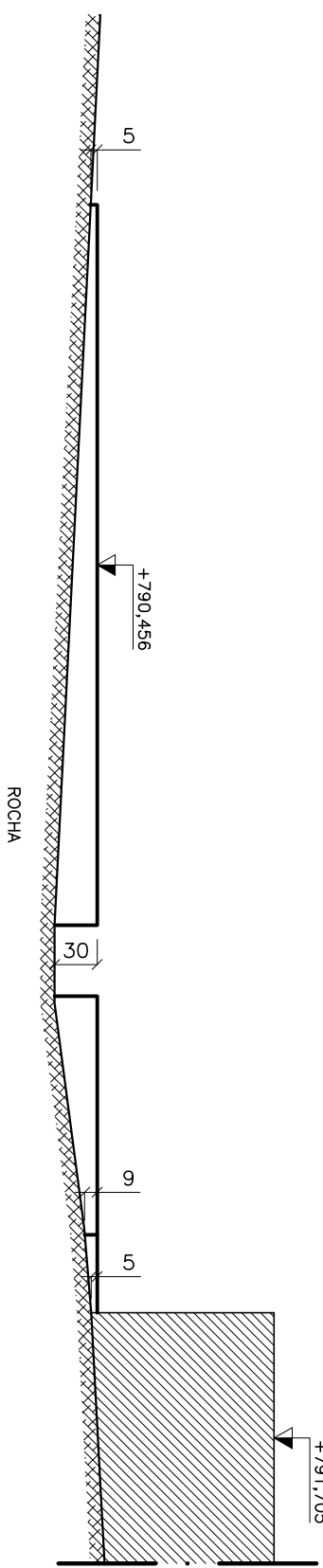
CORTE B-B
ESC.: 1/50



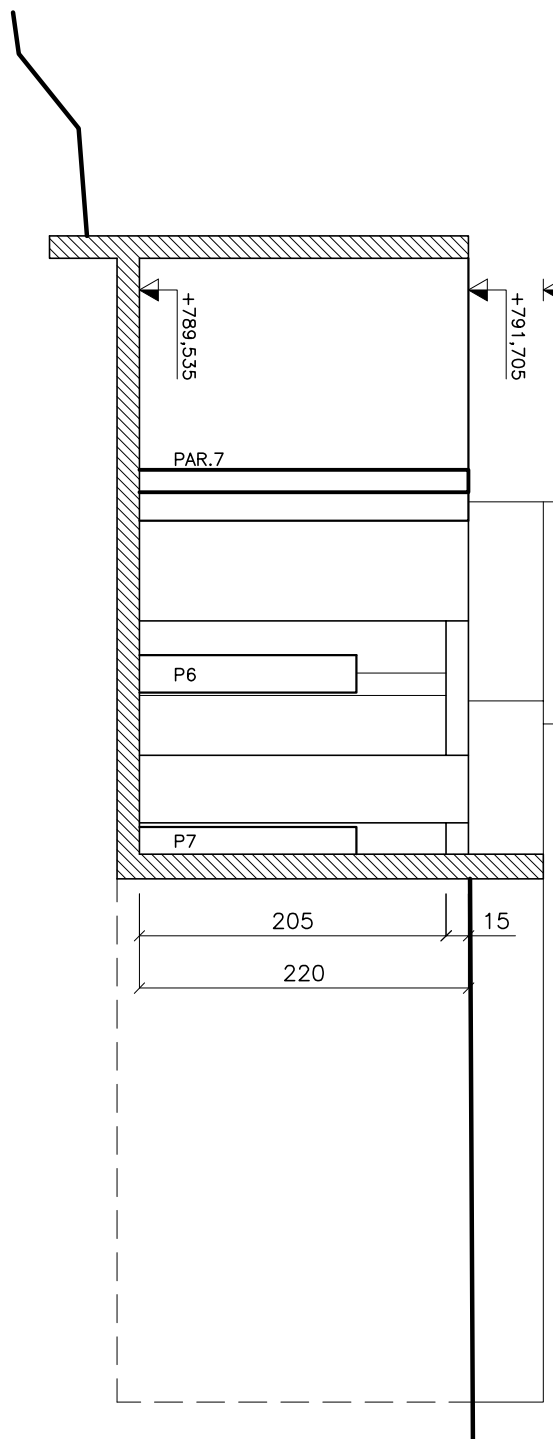
CORTE A-A
ESC.: 1/50



VISTA A
ESC.: 1/50



CORTE C-C
ESC.: 1/50



QUANTITATIVOS	
QUANTITATIVOS DE MATERIAS – TANQUE CAPTAÇÃO (1 X):	
CONCRETO ESTRUTURAL = 9,50 m³	
CONCRETO MARGO = 0,20 m³	
FORMAS = 104,70 m²	23,00 kg (CA-50A)
Aço = 177,270 kg (CA-50A)	
QUANTITATIVOS DE MATERIAS – BARRAGEM (1 X):	
CONCRETO ESTRUTURAL = 0,25 m³	
FORMAS = 2,18 m²	
Aço = 26,00 kg (CA-50A)	

NOTAS:	
1	Aplicar sobre superfície horizontal do concreto fresco (Tampa/Fundo), película química para impedir evaporação da água de amassamento.
2	Iniciar aspersão de neblina d'água sobre superfície horizontal do concreto 45 minutos após o fim da concretagem.
3	Proteger superfície horizontal do concreto em cura com manta hidratada.
4	Cotas e dimensões em centímetros / elevações em metros.
5	Aço CA-50 (Fyk = 500 MPa) e CA-60 (Fyk = 600 MPa)
6	Cobrimento das armaduras: 04 cm
7	Características do concreto:
ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL	
RESISTENCIA CARACTERISTICA FCb MINIMA	30 MPa
MODULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MINIMA	31 GPa
CONSUMO MINIMO DE CIMENTO	> 320 kg/m³
FATOR AGUA/CIMENTO MAXIMO	< 0,55
8	Confirmar as medidas no local.
9	Realizar as medidas das peças e especificar quanto à sua dimensão e quantidade a ser utilizada no projeto e proteger da ação direta dos raios solares.
10	A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora, e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR-14931 (Execução de estruturas de concreto).
11	Antes da concretagem observar projetos hidráulicos e elétricos.
12	Garantir pressão admissível no terreno de fundação maior ou igual a 120 kgf/cm².

EMITENTE:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		ASS.: / /		CANCELAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO PELO DESENHO NÚMERO:	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	
COORDENADOR:		APPROVAÇÃO CESAN:		ASS.: / /	
PROJETOADO:		RECEBIDO: / /		Nº DOC.: / /	