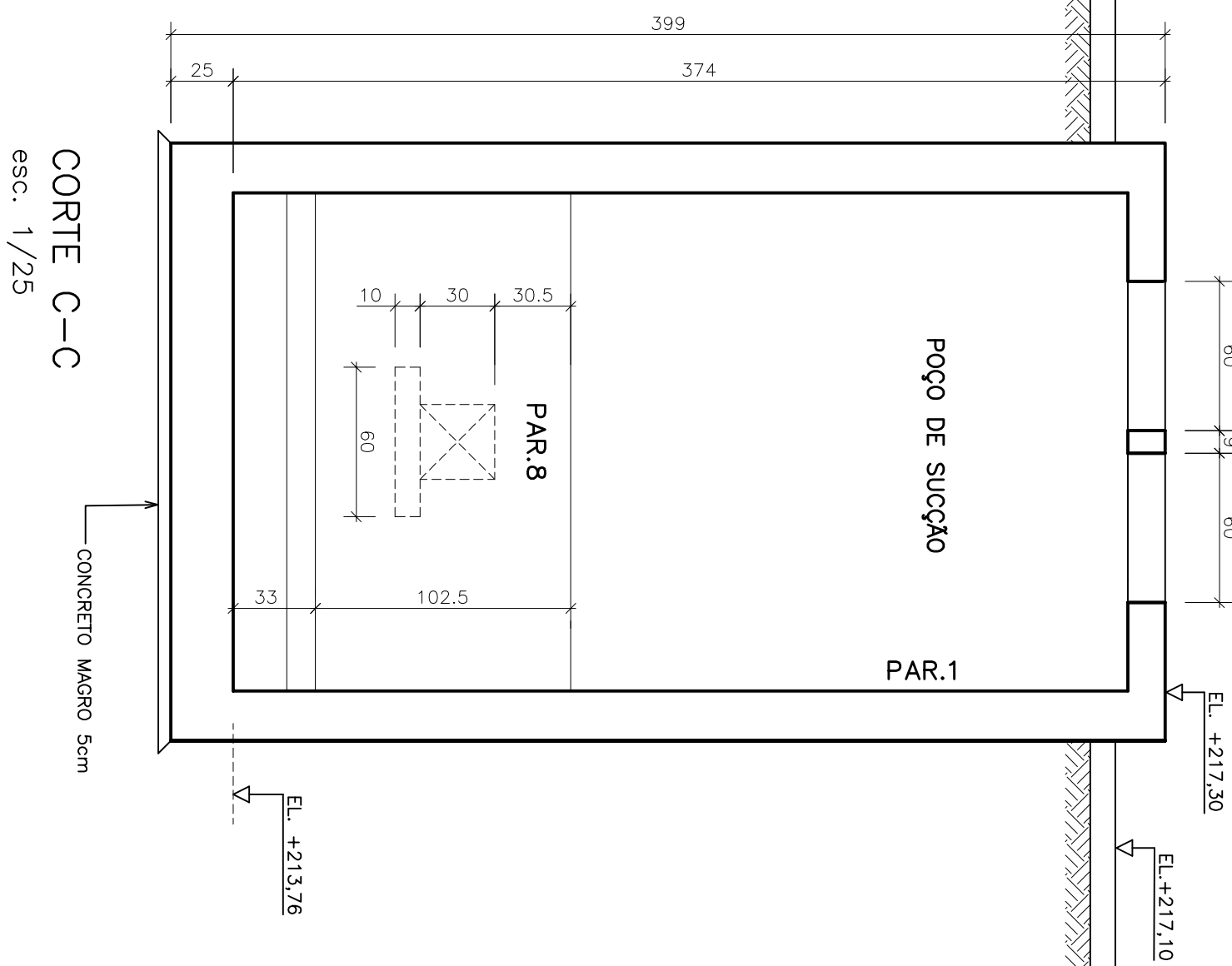
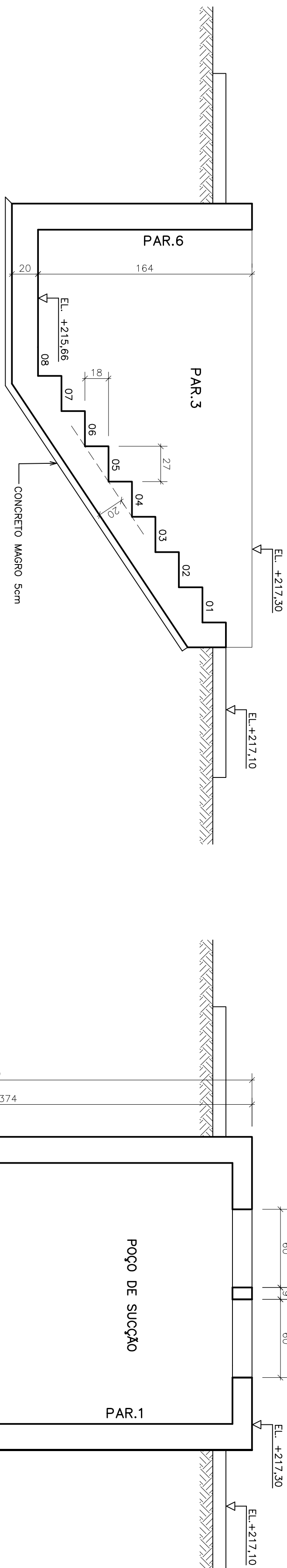
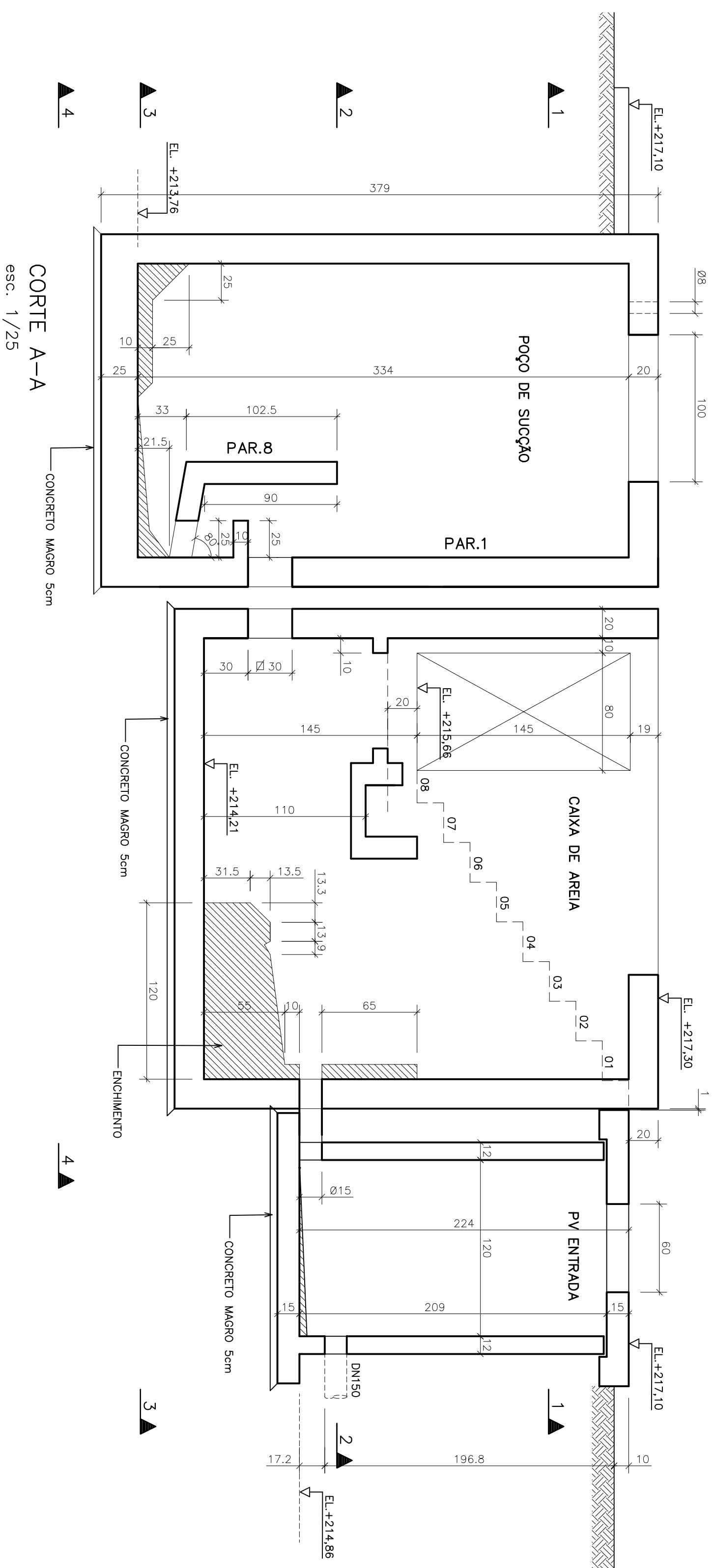


[illegible]

CANCELADA E SUBSTITUÍDA
O DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: ____/____/____	ASS.: _____
Nº DOC.: _____	
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____	MATR.: _____
UNID.: _____	DATA: ____/____/____
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVIRÁ A CONTRAPARADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMPITE: ENCARGA S. A. Encargado de Ingeniería	
	
PROYECTO: PROY. ERSISA LIRIO	COORDINADOR: REINA CAROL ALVES
CREA: 1359/0 REGIMO: S DESEÑO: OLIMAS CORREIA DATA: 14/12/10	CREA: 5901359/0898 REGIMO: 3B Nº DES. PROJESTISTA: 0913-B-MC-S1-02-002
RESPONSABLE TÉCNICO: CREA: 5901359/0898 REGIMO: 3B ART. nº 260100004946 DATA: 30/09/2008	REINA CAROL ALVES

EMISSÃO CESPAN		DATAS
PROJETO: _____		
ÁREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____		
DIVISÃO: _____		
GERÊNCIA: _____		

ESCALA:				
INDICAÇÃO	FOLHA:			
	02 / 07			
	Nº CENSI			
	C-005-000-91-4-X-0002			
REV:	00			

- APLICAR SOBRE SUPERFÍCIE HORIZONTAL DO CONCRETO FRESCO (TAMPA/FUNDO), PELÍCULA QUÍMICA P/ IMPEDIR EXUDAÇÃO DA ÁGUA DE AMASSAMENTO.
- INICIAR ASPRESO DE NEBLINA D'ÁGUA SOBRE SUPERFÍCIE HORIZONTAL DO CONCRETO 45 mm APÓS FIM DA CONCRETAGEM.
- PROTEGER SUPERFÍCIE HORIZ. DO CONCRETO EM CURA COM MANTA HIDRATADA.

NOTAS

- 1 - CORTA E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-50 (F_{yk} = 500 MPa) E CA-60 (F_{yk} = 600 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50a): 4cm
- 4 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL	
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (F _{ck}) MÍNIMA	30 MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	31 GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	≥ 320 kg/m ³
FACTOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	≤ 0,55

- 5 - CONTINUAR AS MEDIDAS NO LOCAL.
- 6 - DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CURA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES
- 7 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNÓLOGO DE MATERIAS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS
- 8 - ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

