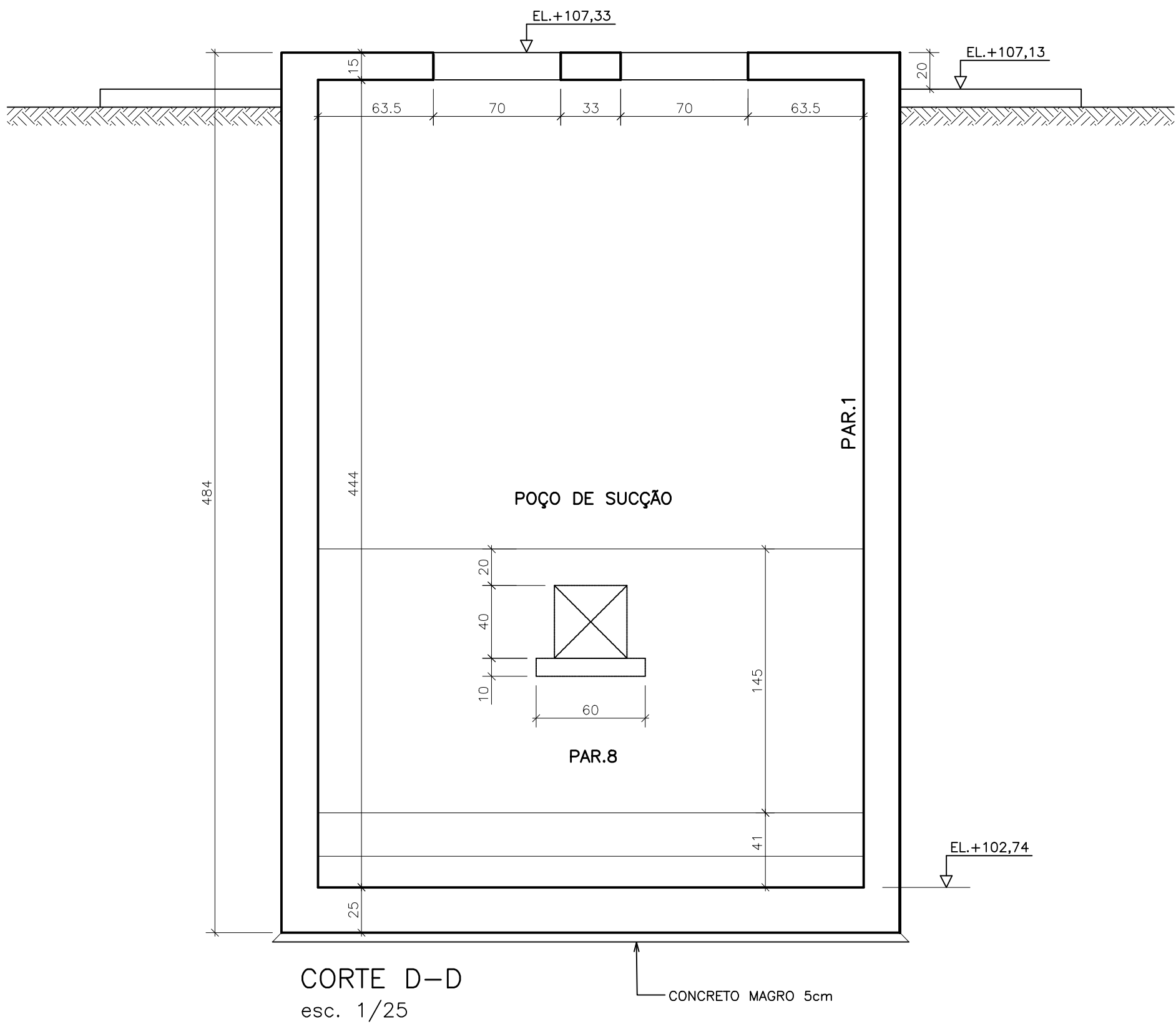
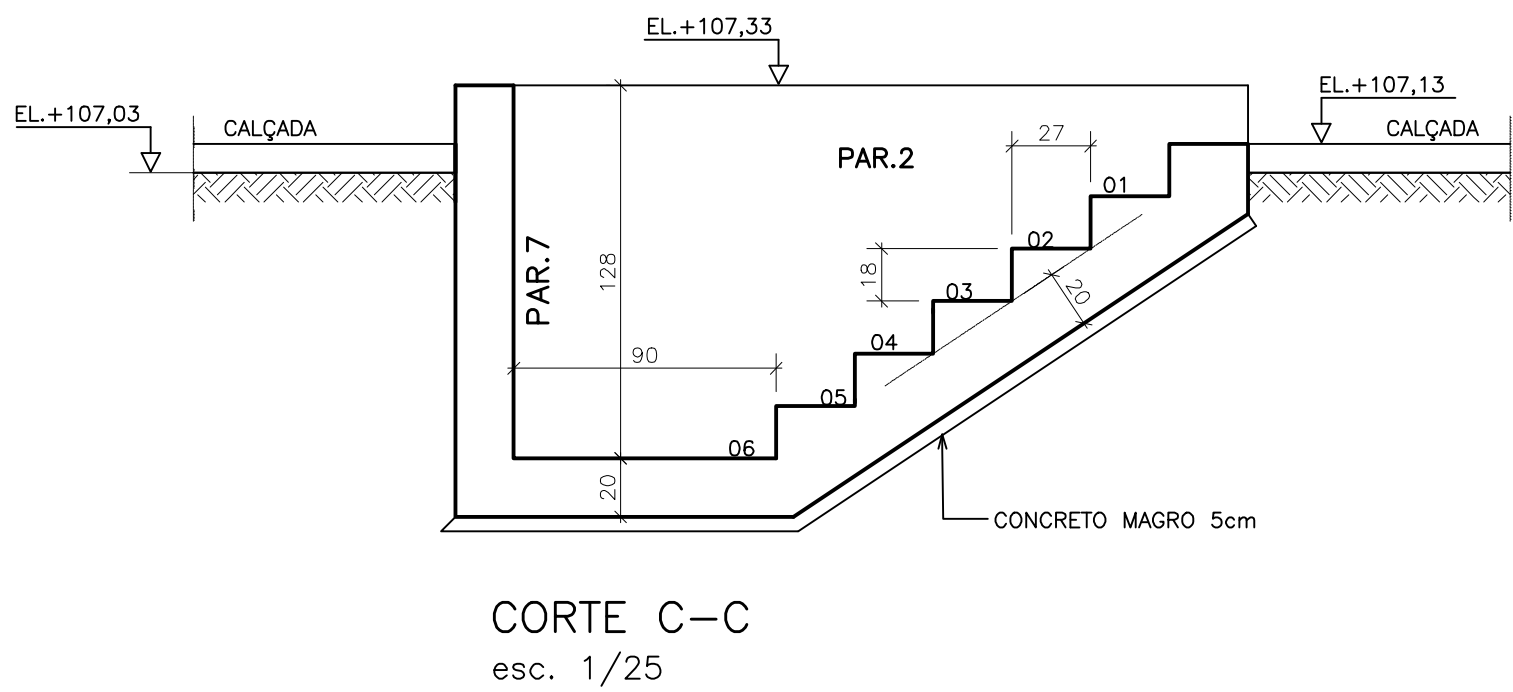
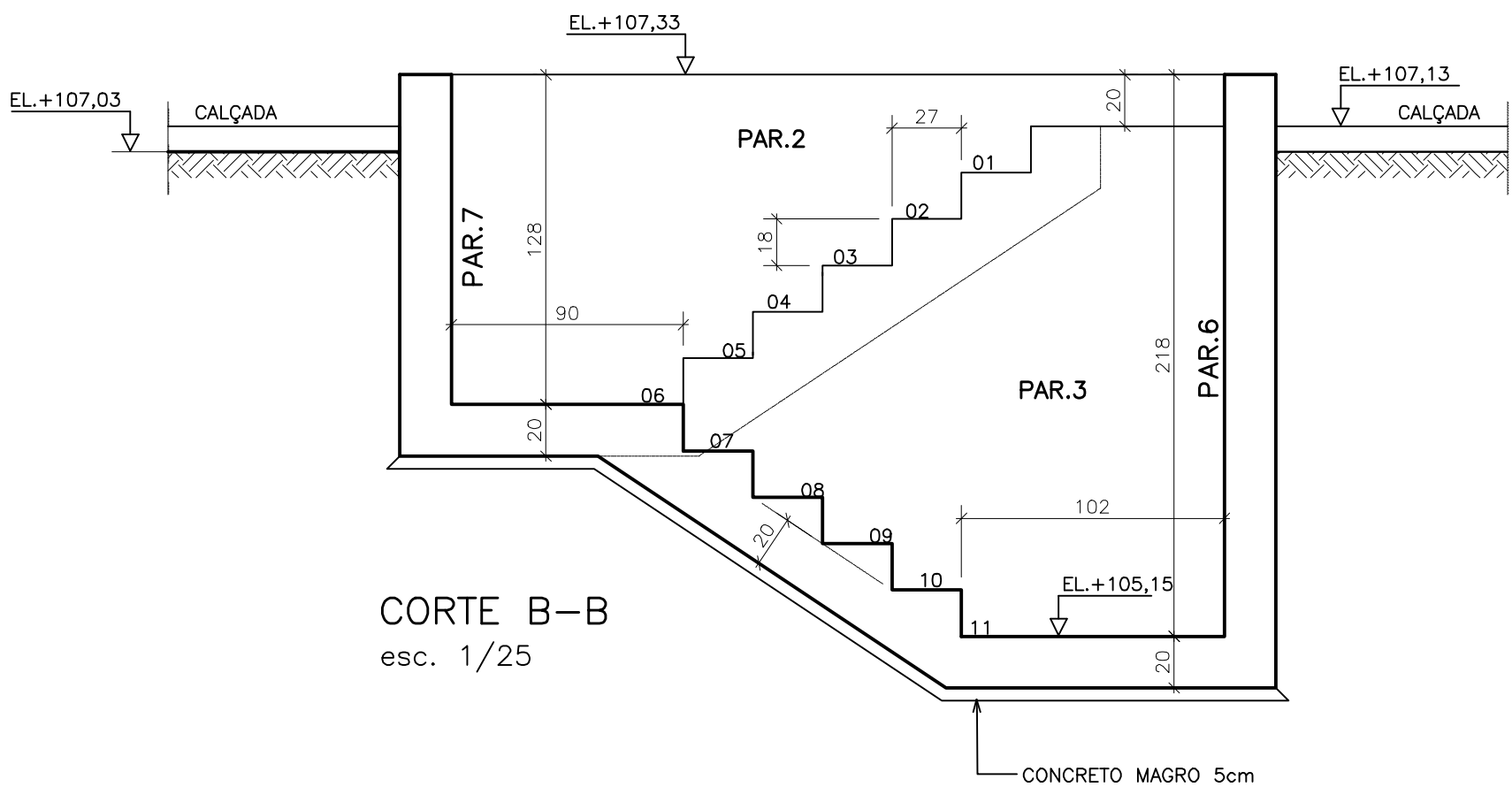
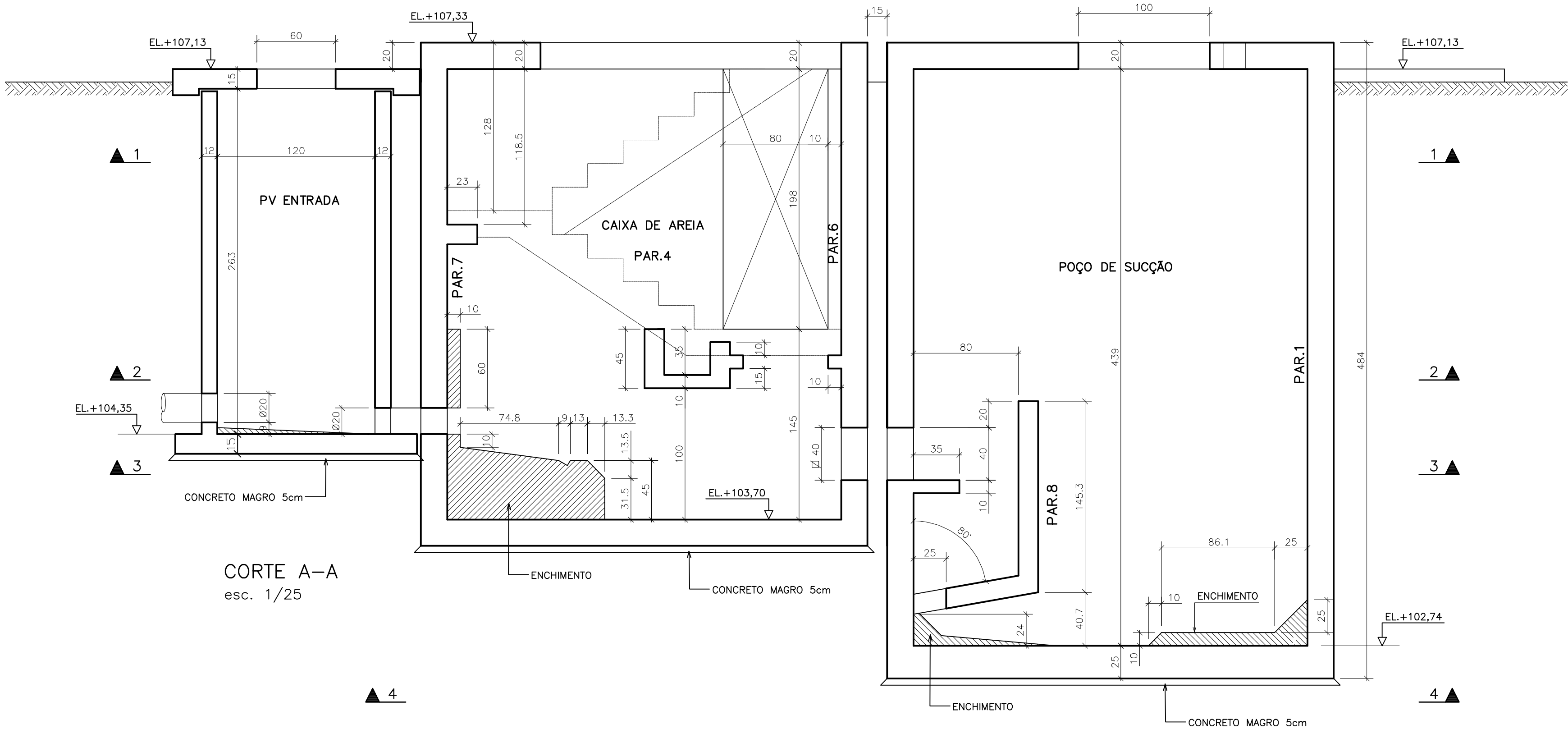


CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0,2
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1



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

NOTAS

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM METROS
- AÇO CA-50 ($F_yk = 500 \text{ MPa}$) E CA-60 ($F_yk = 600 \text{ MPa}$)
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (F_{ck}) MÍNIMA	30	MPa
MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA	31	GPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	350	kg/m ³
FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO	0,50	*****
- CONFIRMAR AS MEDIDAS NO LOCAL
- DEVERÃO SER TOMADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS QUANTO A CURA DO CONCRETO MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA DA AÇÃO DIRETA DOS RAIOS SOLARES
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA, E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.
- ANTES DA CONCRETAGEM OBSERVAR PROJETOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /
N° DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:



PROJETADO:
ENGR° EDISON LYRIO
COORDENADOR:
REMAN CARATTI ALVES
CREA: 1359/D REGIÃO: ES
CREA: 0601159690 REGIÃO: SP
DESENHO:
N° DES. PROJETISTA:
DATA:
0913-B-PE-EST-DE-016
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
REMAN CARATTI ALVES
CREA 0601159690 REGIÃO SP ART n° 20100005496 DATA 09/09/2009

EMISSION CESAN

PROJETADO:
CREA:
DESENHADO:
VERIFICADO:
ENGR° NESTOR GORZA JR
DIVISÃO:
ENGR° NESTOR GORZA JR
GERÊNCIA:
ENGR° SANDRA SILV

DATAS

MUNICÍPIO: PANCAS	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: <u> </u>
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANCAS		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-C		
PROJETO ESTRUTURAL		
CORTES AA, BB, CC E DD		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: <u> 02 </u> / <u> 07 </u>	N° CESAN C-022-000-91-4-XX-0016
REV: 00		