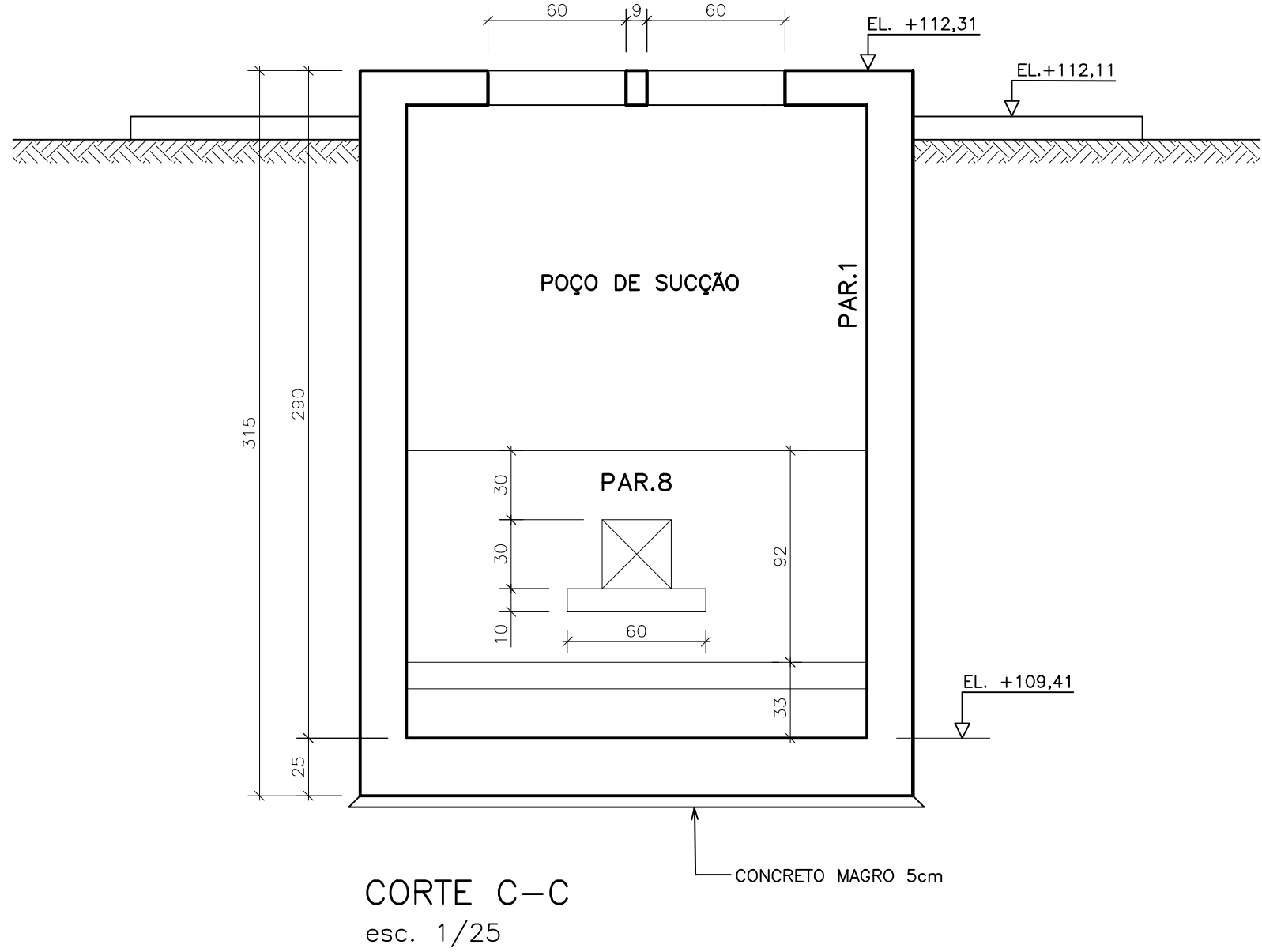
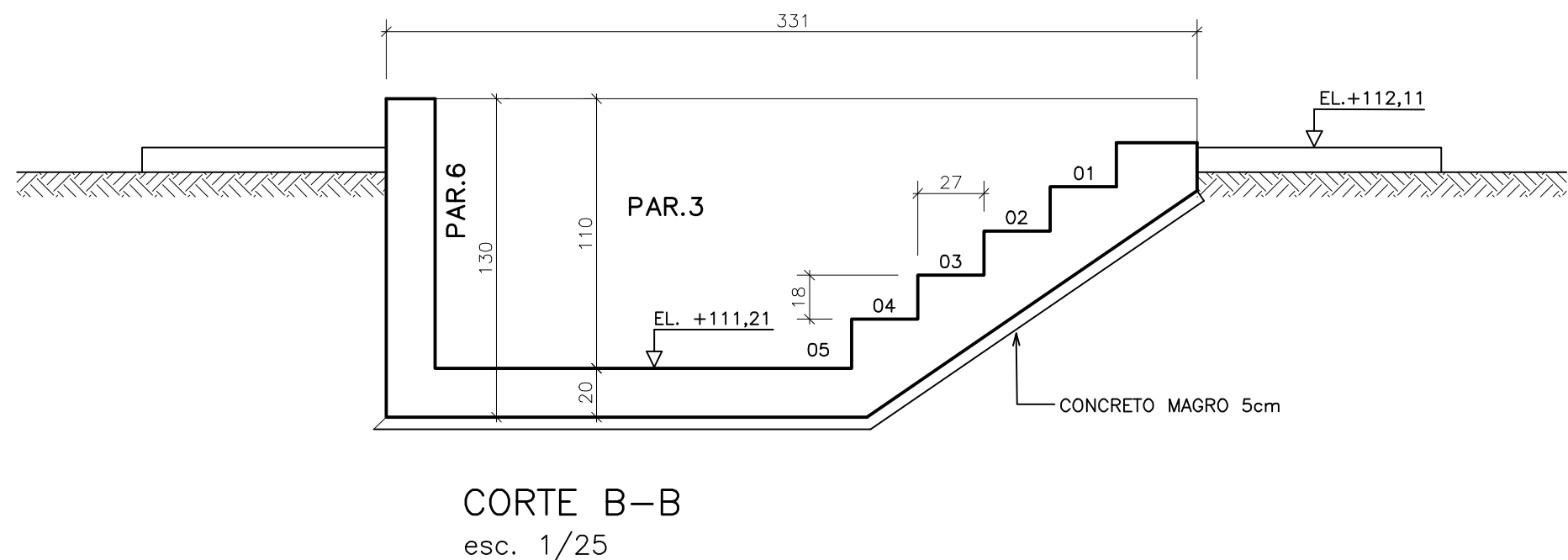
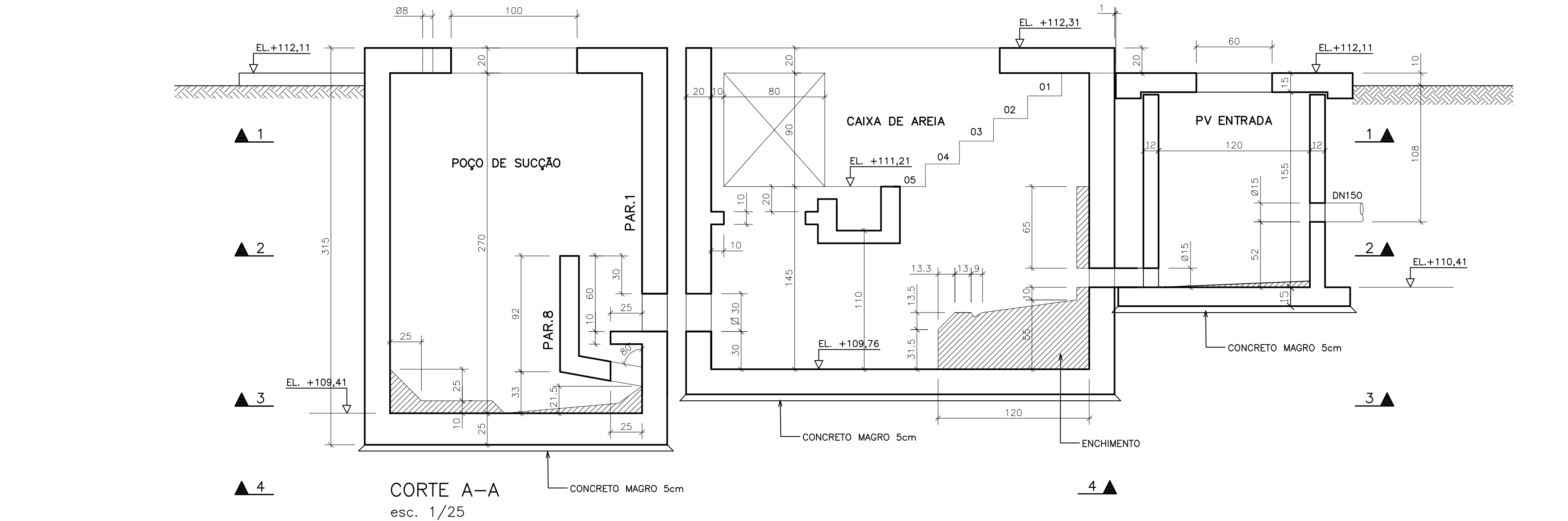


CONFIGURAÇÃO DE PENAS F/ PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0,2
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1



- 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 mm APÓS FIM DA CONCRETAGEM.
- PROTEGER SUPERFÍCIE HORIZ. DO CONCRETO EM CURA COM MANTA HIDRATADA.

NOTAS

- COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVAÇÕES EM METROS
- AÇO CA-50 (Fyk = 500 MPa) E CA-60 (Fyk = 600 MPa)
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Fck) 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 HIDRAULICOS

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	CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:	EMISSION CESAN	DATAS	MUNICÍPIO: PANCAS DISTRITO: SEDE BAIRRO: NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PANAS TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-D PROJETO ESTRUTURAL CORTES AA, BB E CC
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA											CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:	RECEBIDO: / / N° DOC.: ASS.: APROVAÇÃO CESAN: ASS.: MATR.: UNID.: DATA: / / ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	PROJETADO: ENGR EDISON LYRIO CREA: 1359/D REGIÃO: ES DESENHO: DATA: RESPONSÁVEL TÉCNICO: REMAN CARATI ALVES CREA 0601159690 REGIÃO SP ART n° 20100009496 DATA 09/09/2009	COORDENADOR: REMAN CARATI ALVES CREA: 0601159690 REGIÃO: SP N° DES. PROJETISTA: 0913-B-PE-EST-DE-023 DIVISÃO: ENGR NESTOR GORZA JR GERÊNCIA: ENGR SANDRA SILV	PROJETADO: CREA: DESENHADO: VERIFICADO: ENGR NESTOR GORZA JR DIVISÃO: ENGR NESTOR GORZA JR GERÊNCIA: ENGR SANDRA SILV	