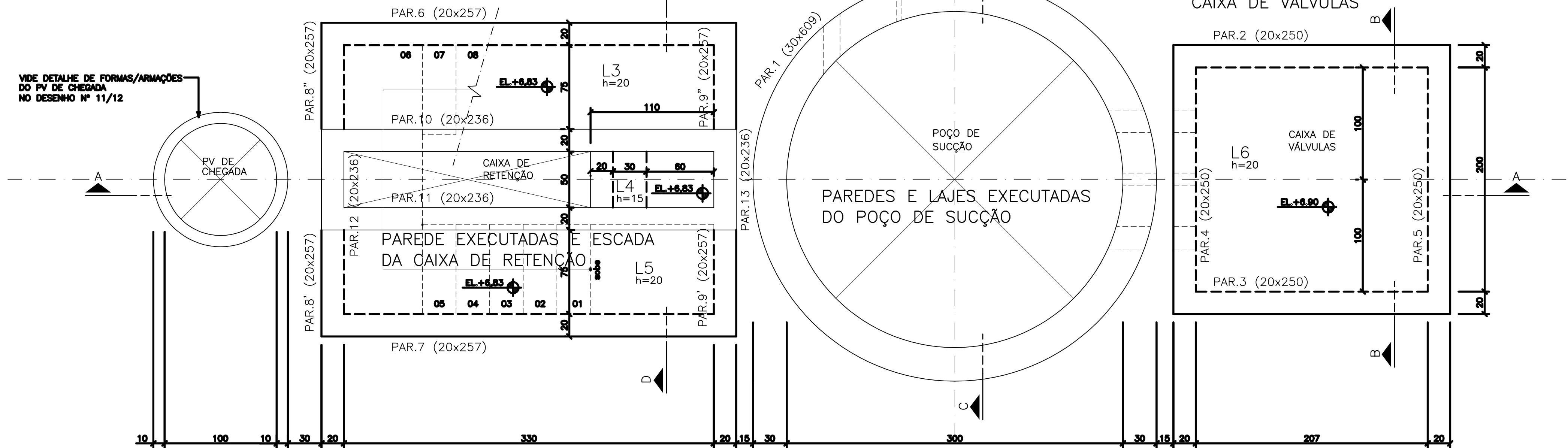
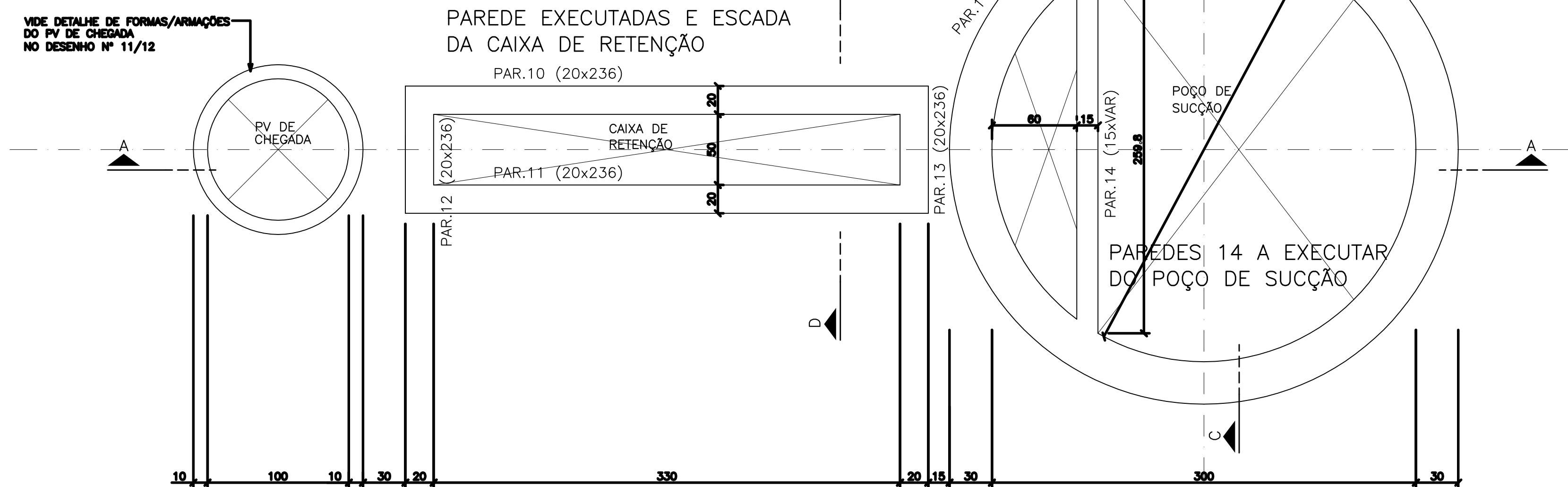


CONFIGURAÇÃO DE	
PENAS P/ PLOTAGEM	
1	7, 0,4
2	7, 0,2
3	7, 0,3
4	7, 0,25
5	7, 0,1
6	7, 0,6
7	7, 0,2
8	7, 0,08



PLANTA - SEÇÃO 3-3 EL. (+6.90)/(+2.37)
esc. 1/25

PAREDES E LAJES EXECUTADAS
DO POÇO DE SUÇÃO



PLANTA - SEÇÃO 4-4
esc. 1/25

- 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

- 1 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS / ELEVÇÕES EM METROS
- 2 - AÇO CA-60 (fyk = 500 MPa) E CA-80 (fyk = 600 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
- 4 - 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/m³
FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO	0,50	-----

- 5 - CONFIRMAR 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 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-14831 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS CONCRETO-PROCEDIMENTOS.
- 8 - 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	Nº	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: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: **Consórcio enger Etep**

PROJETADO: EDISON LYRIO	COORDENADOR: ORLANDO P. ESTEVES
CREA: <u>1359/D</u> REGIÃO: <u>ES</u>	CREA: <u>16.832/D</u> REGIÃO: <u>RJ</u>
DESENHO: DATA: <u> / / </u>	Nº DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.C.EE.011/01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. O. NEVES	DATA: <u> </u>
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO	DATA: <u> </u>
CREA: <u>083634/D</u> REGIÃO: <u>SP</u> ART. N°: <u> </u>	DATA: <u> </u>

PROJETO águas Limpas	
EMISSION CESAN	DATAS
VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES	<u> / / </u>
DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES	<u> / / </u>
GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM	<u> / / </u>

CESAN		
MUNICÍPIO: VIANA	DISTRITO: VIANA	BAIRRO: CENTRO
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO		
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO-VIANA ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - EEIV-01 - PROJETO ESTRUTURAL FORMAS DA SEÇÃO 3-3/4-4		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: <u> 02 / 12 </u>	Nº CESAN A-048-000-91-4-XX-0031
		REV: 01