

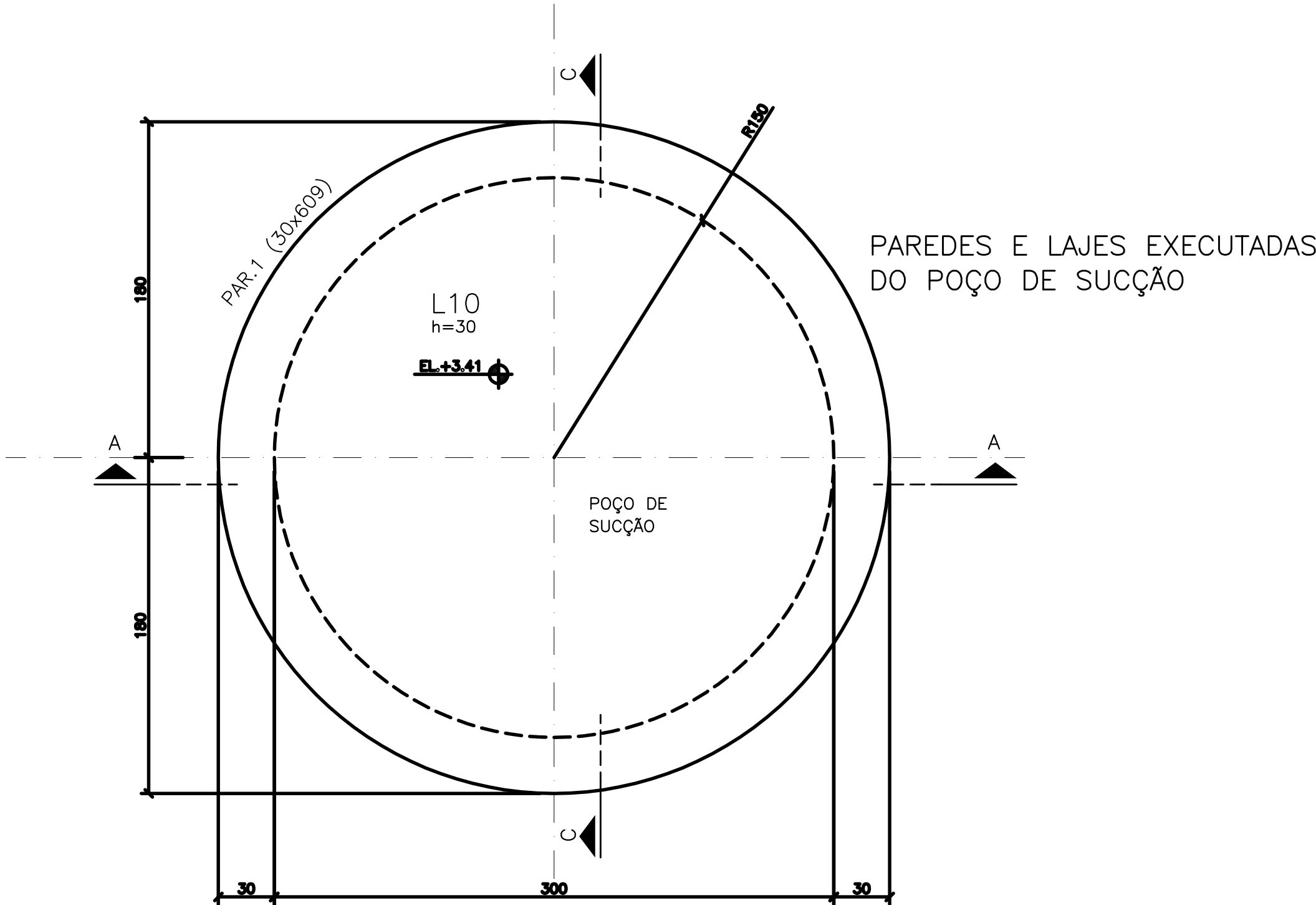
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM	
1	7, 0,4
2	7, 0,2
3	7, 0,3
4	7, 0,25
5	7, 0,1
6	7, 0,6
7	7, 0,2
8	7, 0,08

A

B



PLANTA - SEÇÃO 5-5 EL. (+4.00)/(+4.53)
esc. 1/25



PLANTA - SEÇÃO 6-6 EL. (+3.41)
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 min 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-60 (fyk = 600 MPa)
- 3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (CA-50A): 4cm
- 4 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:

PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAS 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/CIMENTO 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 OBEDEECER 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: 1359/D REGIÃO: ES	CREA: 16.832/D REGIÃO: RJ
DESENHO: _____	Nº DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.C.EE.012/01
DATA: / /	DATA: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. O. NEVES	DATA: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO	DATA: _____
CREA: 45302/D REGIÃO: RJ	CREA: 083634/D REGIÃO: SP

PROJETO água Limpas	
EMIÇÃO CESAN	DATAS
VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES	/ /
DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES	/ /
GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM	/ /

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 5-5/6-6		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 03 / 12	Nº CESAN A-048-000-91-4-XX-0032
		REV: 01