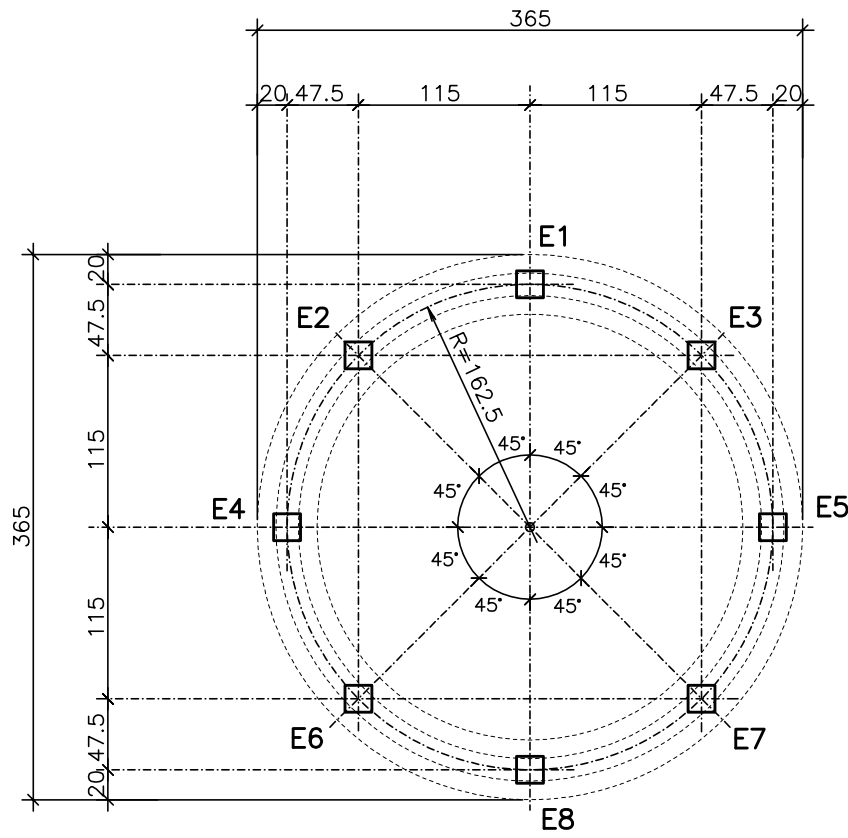


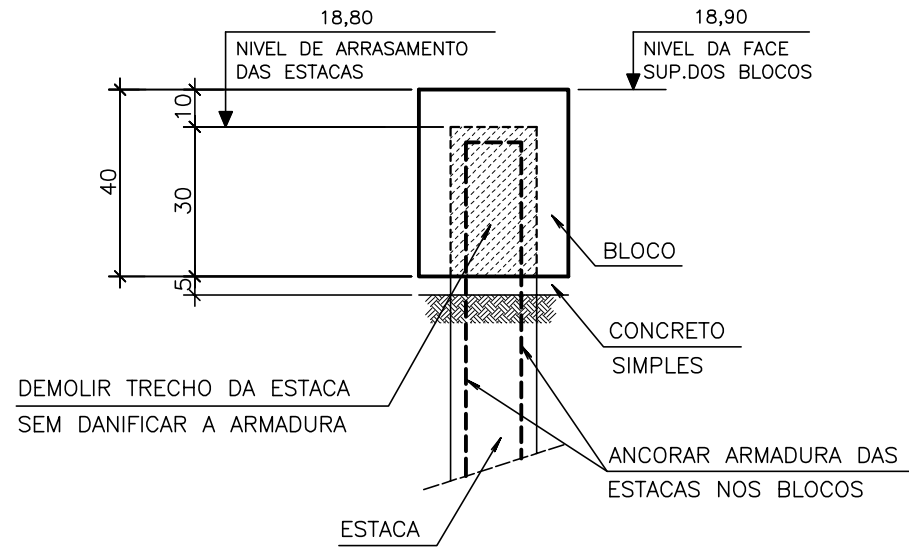
LOCAÇÃO DAS ESTACAS



NOTA P/ AS ESTACAS:

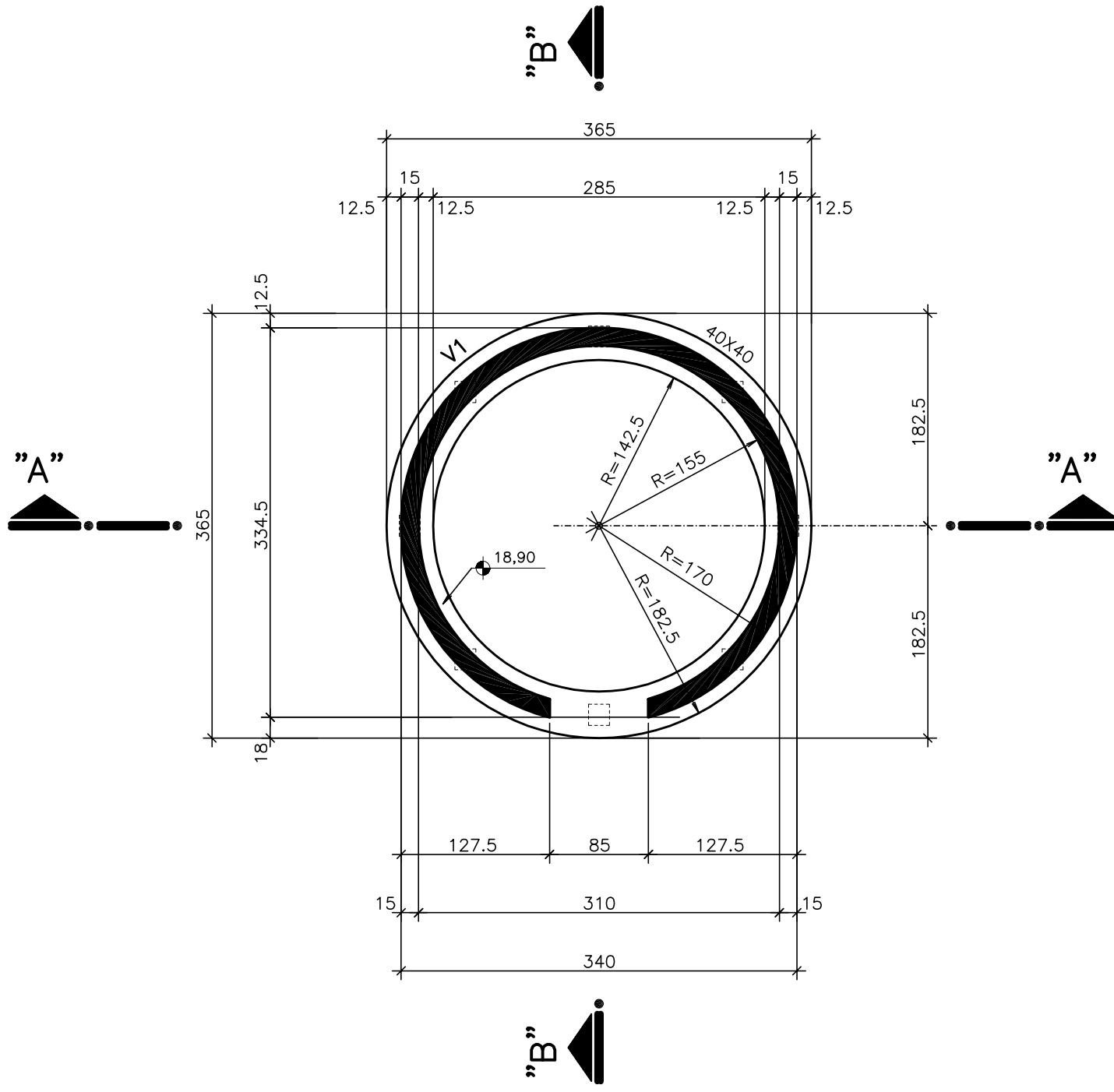
08 ESTACAS PRE-MOLDADAS DE 18X18cm,l=10,00m DE COMPRIMENTO CRAVADO P/ 17,0tf(CADA);

ELEVÇÃO GENERICA
P/ O BLOCO (V1)

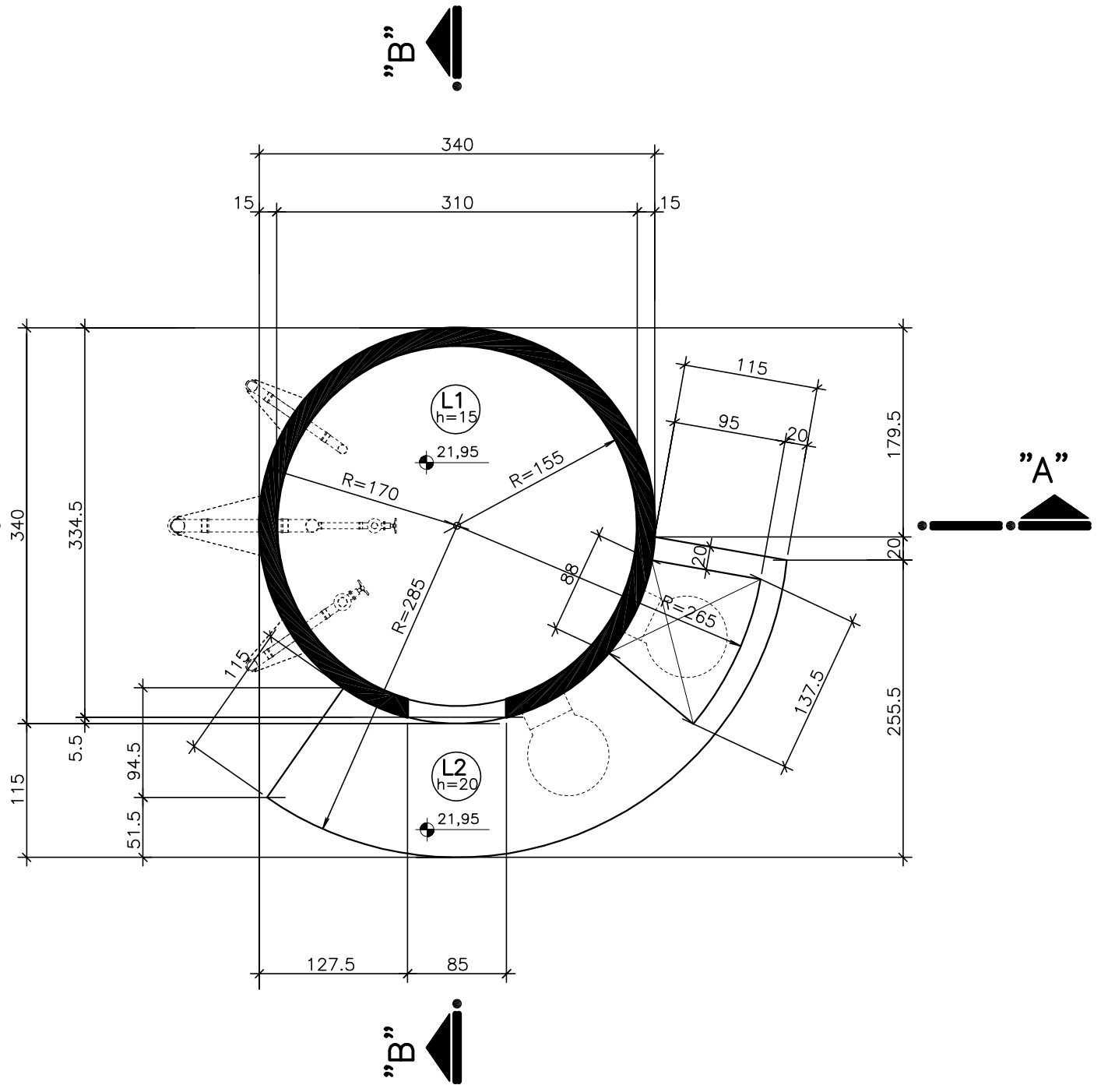


RESUMO DOS MATERIAIS (TOTAL)		
DIVISÃO	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
BLOCO/V1	8,17	1,64
LAJES	28,22	4,98
PAREDES	198,67	17,41
TOTAL :	235,06	24,03

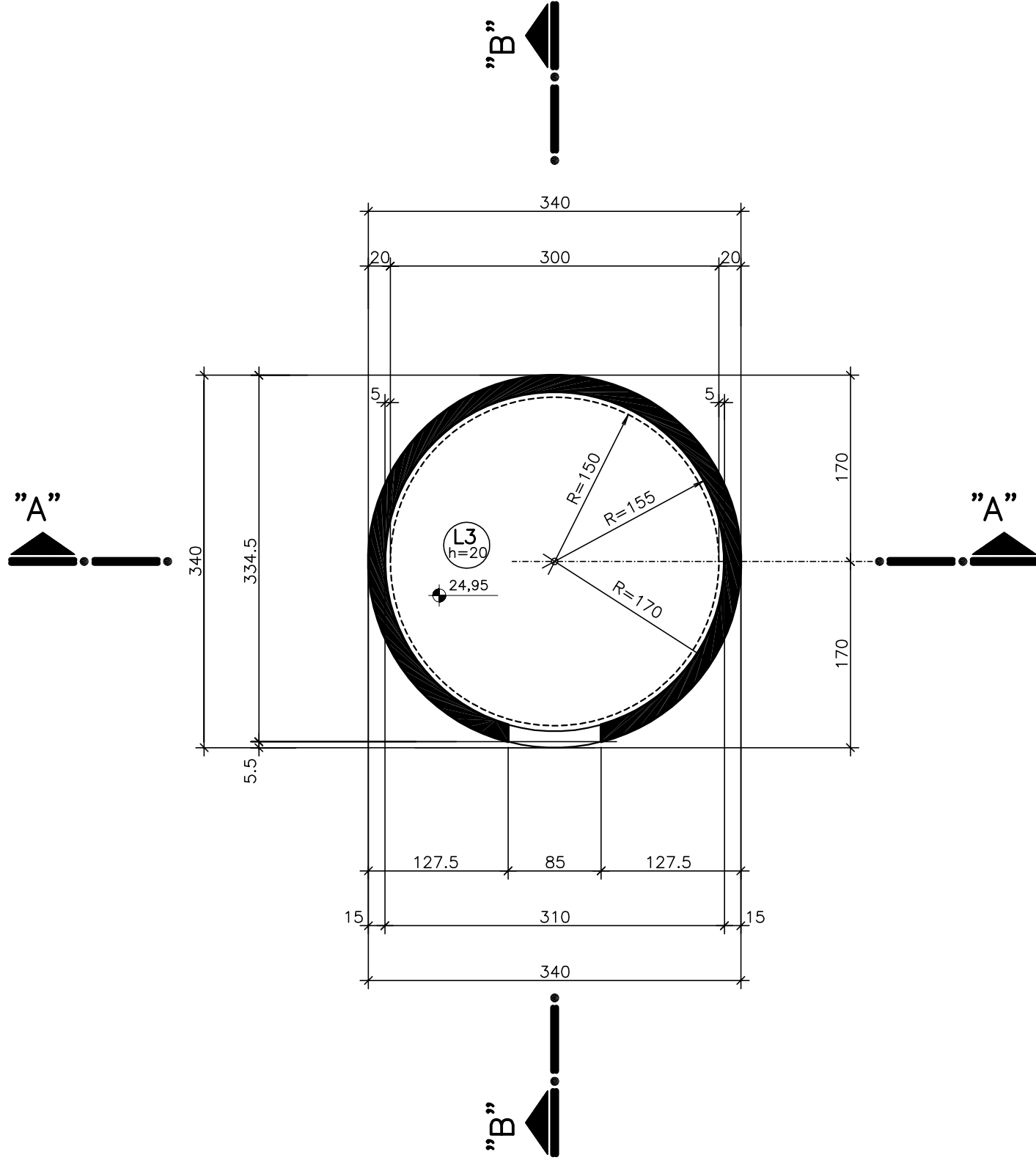
FORMA DO PAV.TERREO(fundação)
(VISTA SUPERIOR)



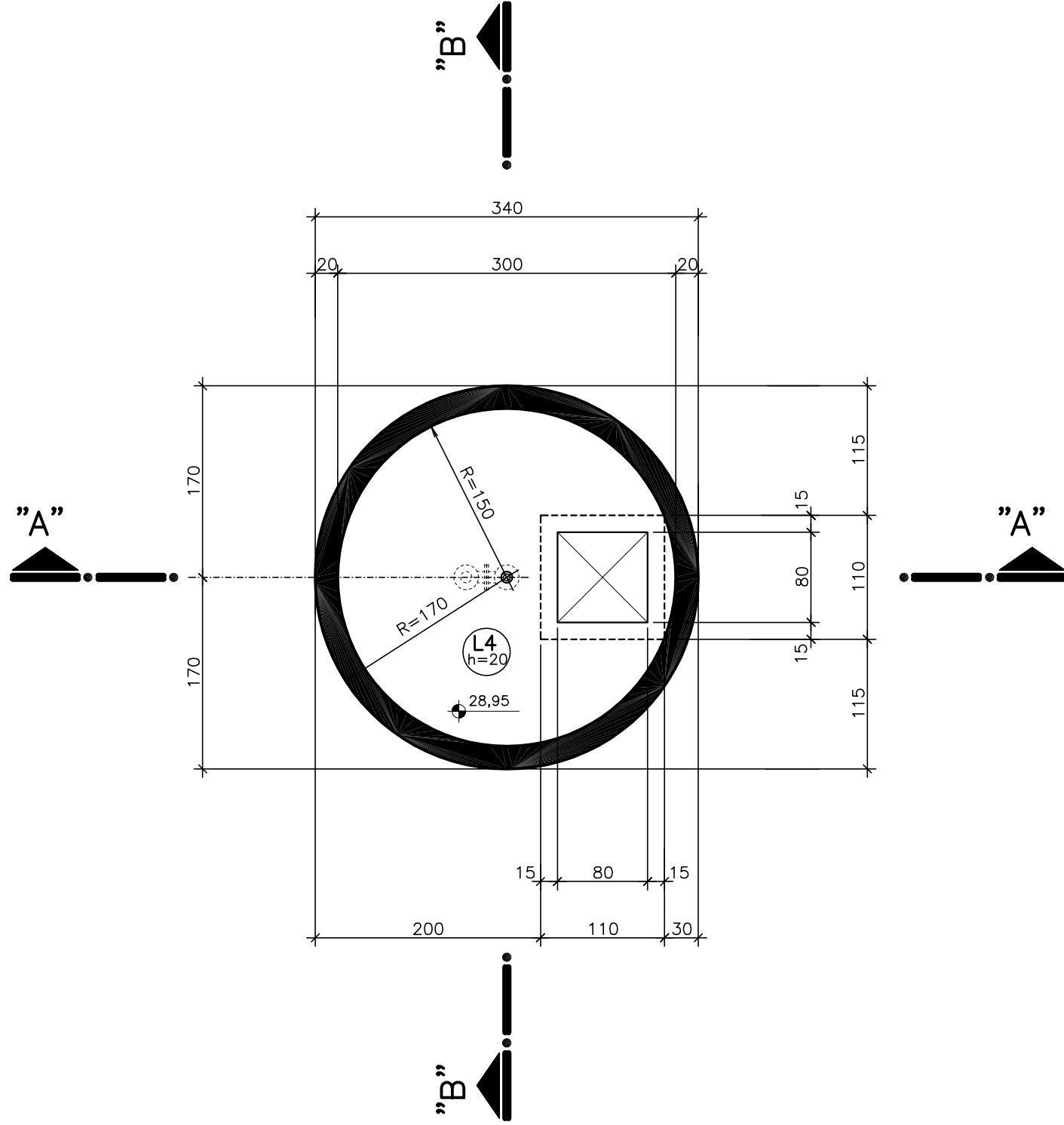
FORMA DO NIVEL N=21,95



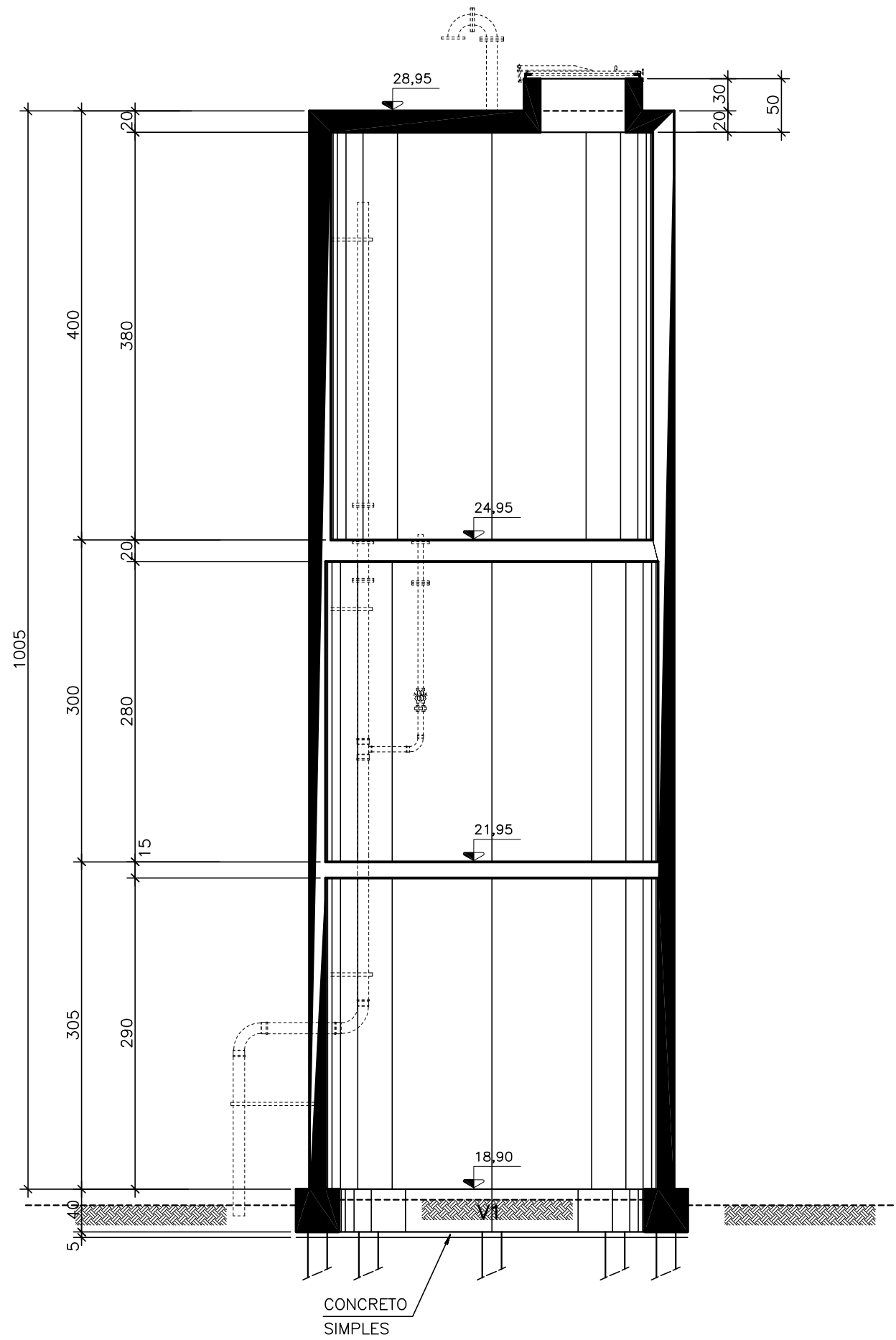
FORMA DO FUNDO DO
RESERVATÓRIO N=24,95



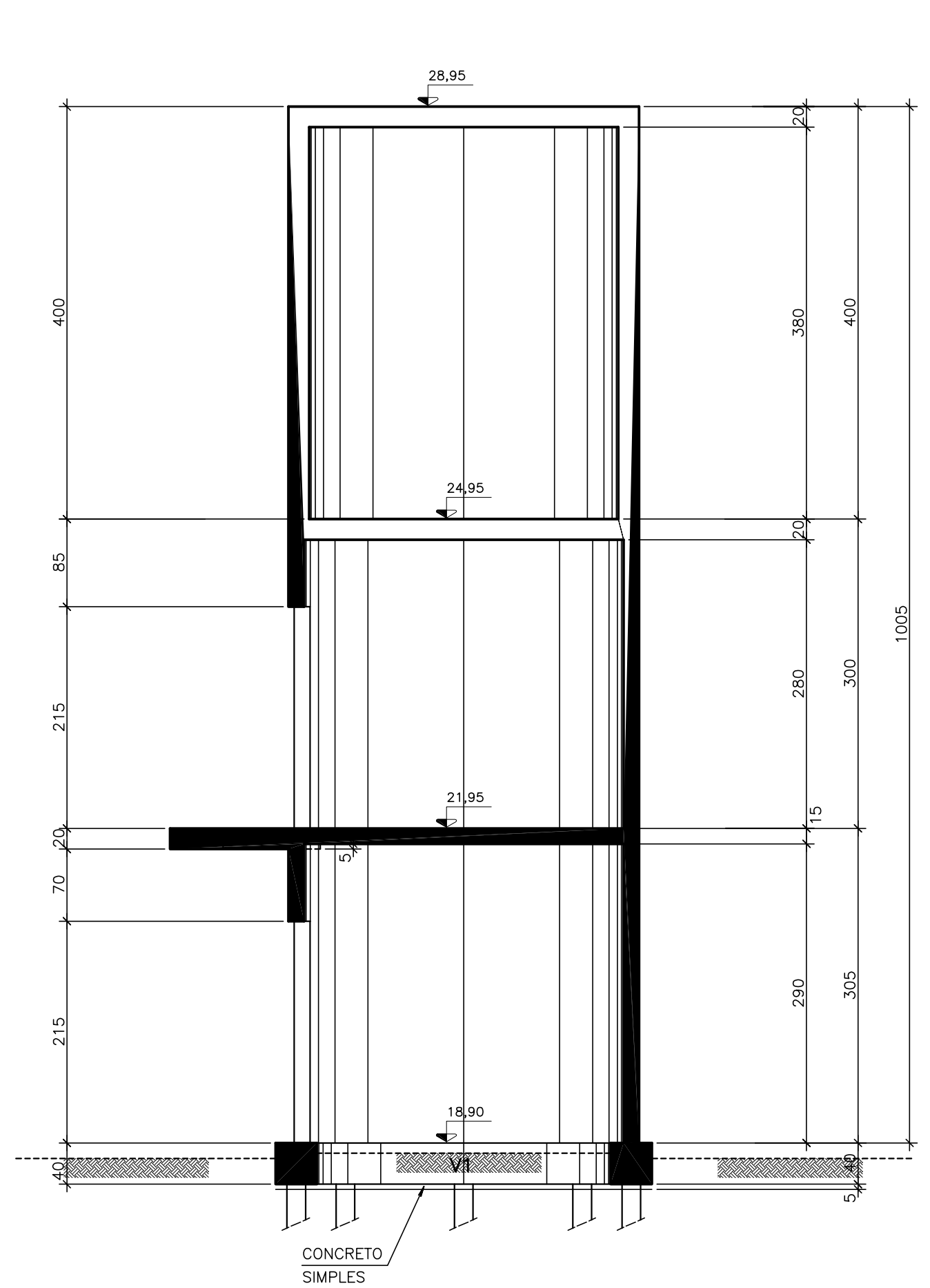
FORMA DA TAMPA DO
RESERVATÓRIO N=28,95



CORTE A.A.



CORTE B.B.



PENA (ESP.)
01 0.10
02 0.20
03 0.30
04 0.40
05 0.50
06 0.60
07 0.70
08 0.80
09 0.90
10 1.00
11 0.20
12 0.20
13 0.20
14 0.20
15 0.20
16 0.20
17 0.01

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
CANCELADO E SUBSTITUIDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: Consórcio enger			
PROJETADO: ERROL TOEWS		COORDENADOR: ARTUR NEVES	
CREA: 4335/D REGIÃO: PR		CREA: 15552/78 REGIÃO: ES	
DESENHO: LUCIANO		Nº DES. PROJETISTA:	
DATA: 20/11/2007		CEEAL.DS.09.C.TE.046/00	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		JAIR A. DA SILVA PRADO	
CREA: 45868/D REGIÃO: SP		ART Nº: DATA: / /	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO		DATA: / /	
CREA: 083634/D REGIÃO: SP		ART Nº: DATA: / /	

MISSÃO CESAN	DATAS
VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES	/ /
DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES	/ /
GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM	/ /

MUNICÍPIO: VIANA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: SANTO AGOSTINHO
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE VIANA		
RESERVATÓRIO FORMAS, CORTES E DETALHES		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01 / 02	Nº CESAN: A-048-000-92-4-XX-0066
		REV: 00