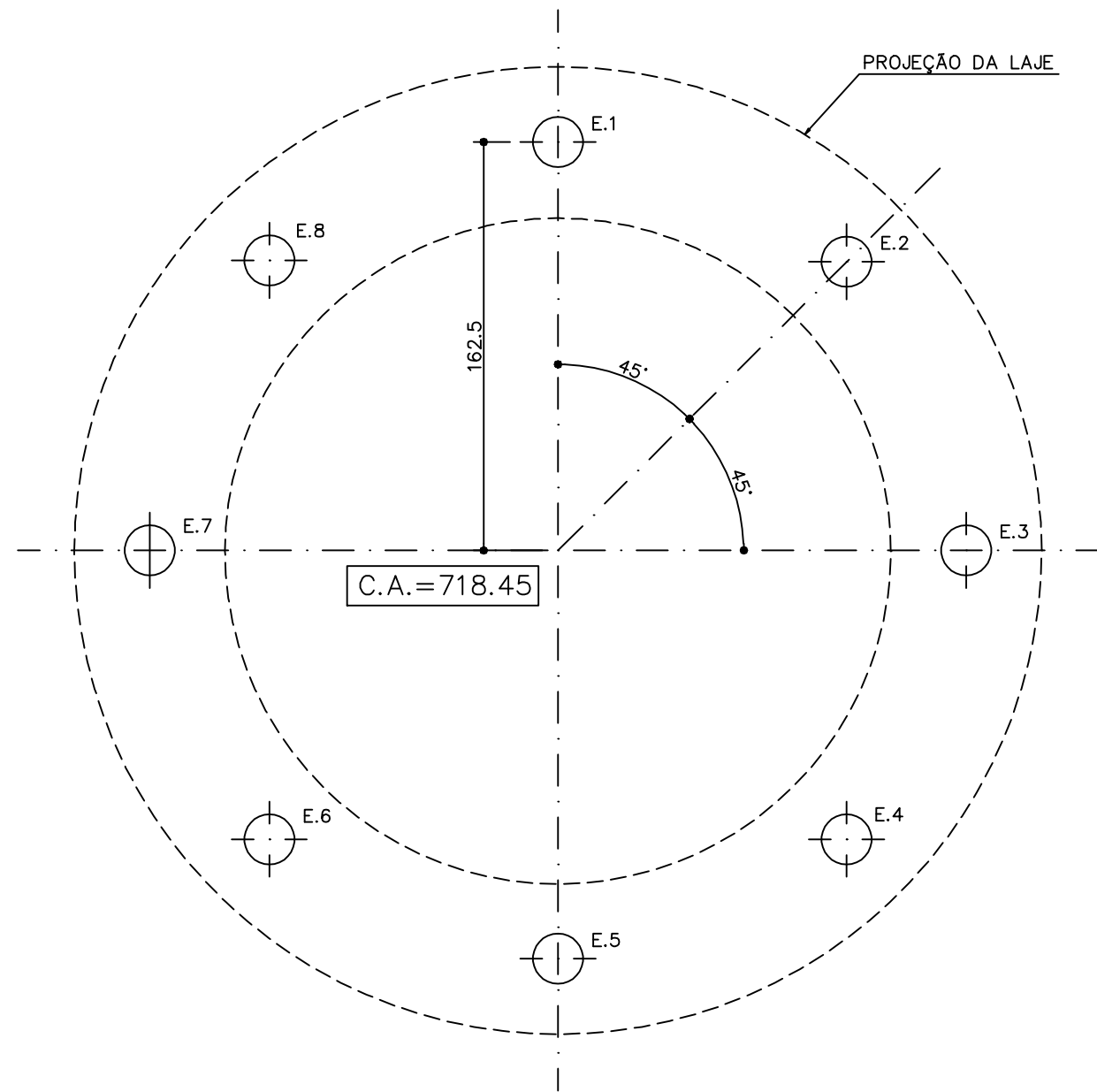
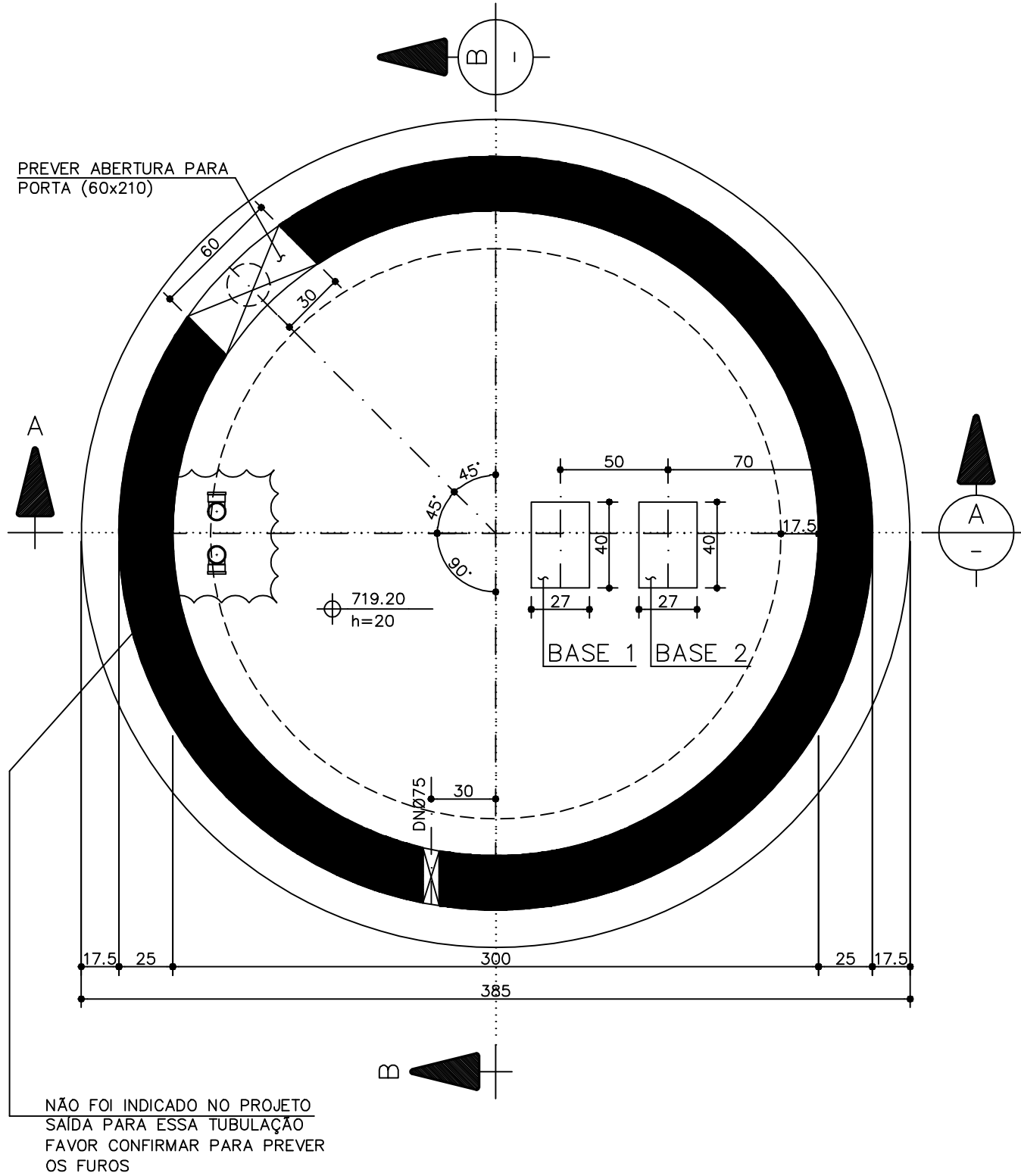


TABELA P/ PLOTAGEM		
PEN	COR	ESP.
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.25
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.10
254	254	0.20

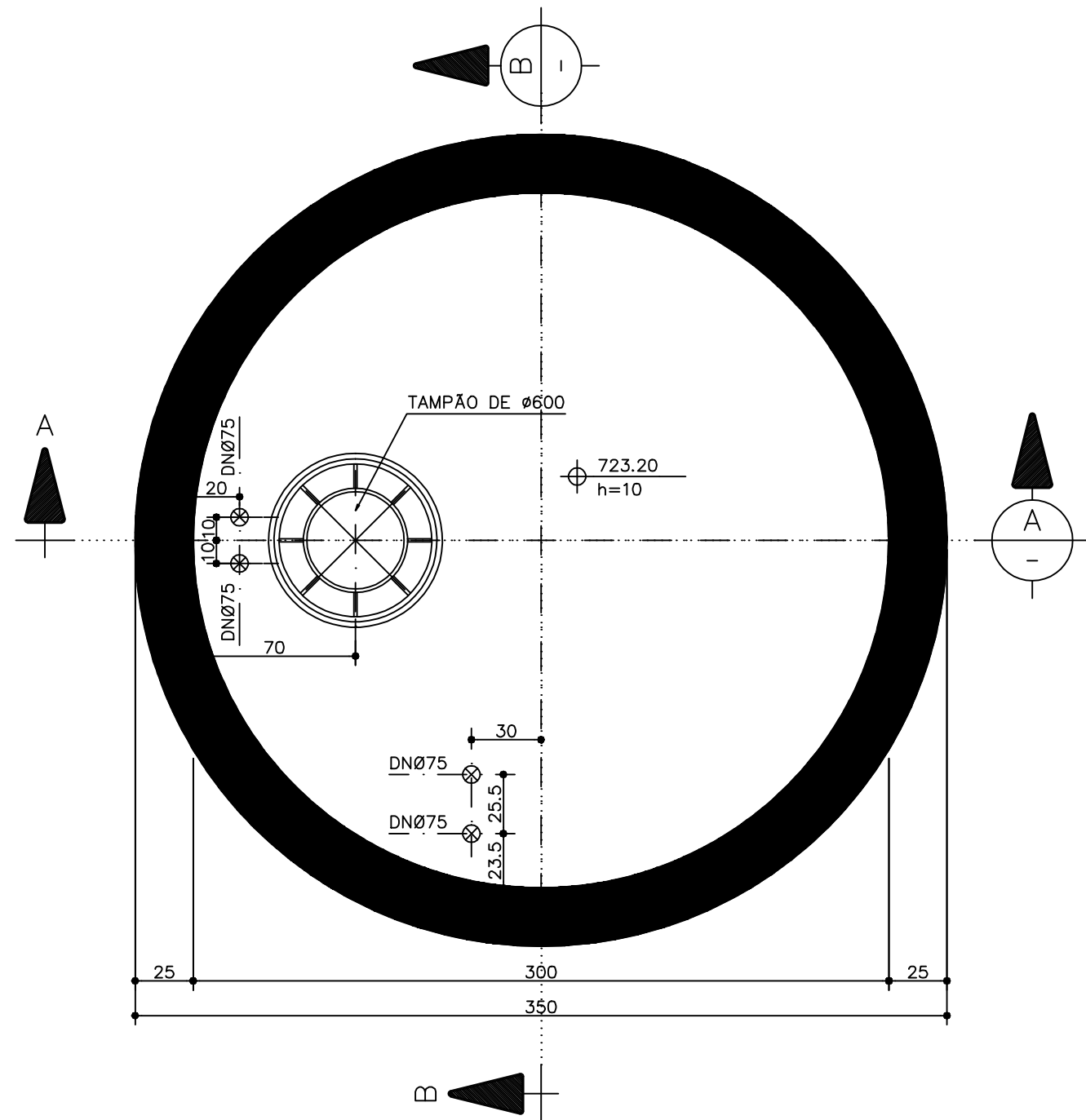
LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESC. 1:25



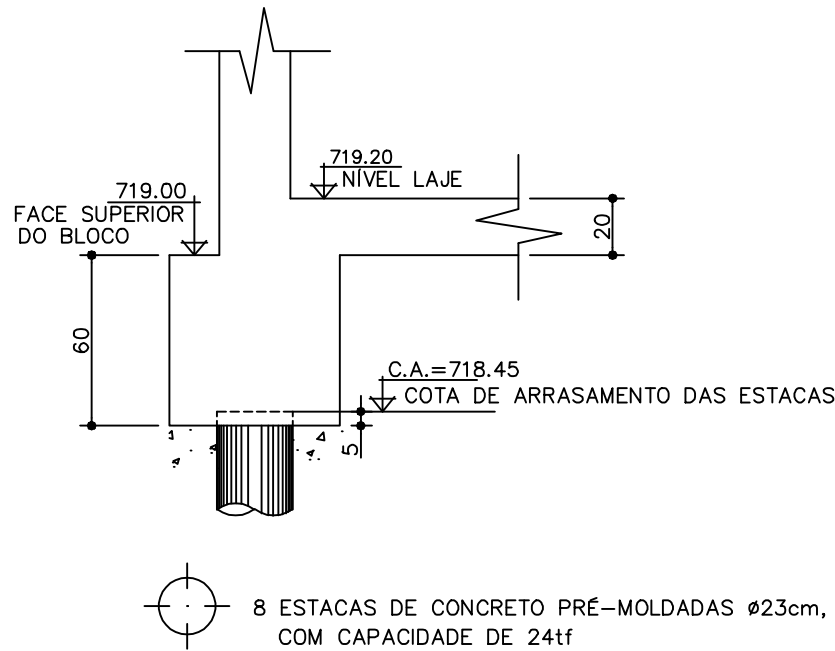
PLANTA NÍVEL 719,20
ESC. 1:25



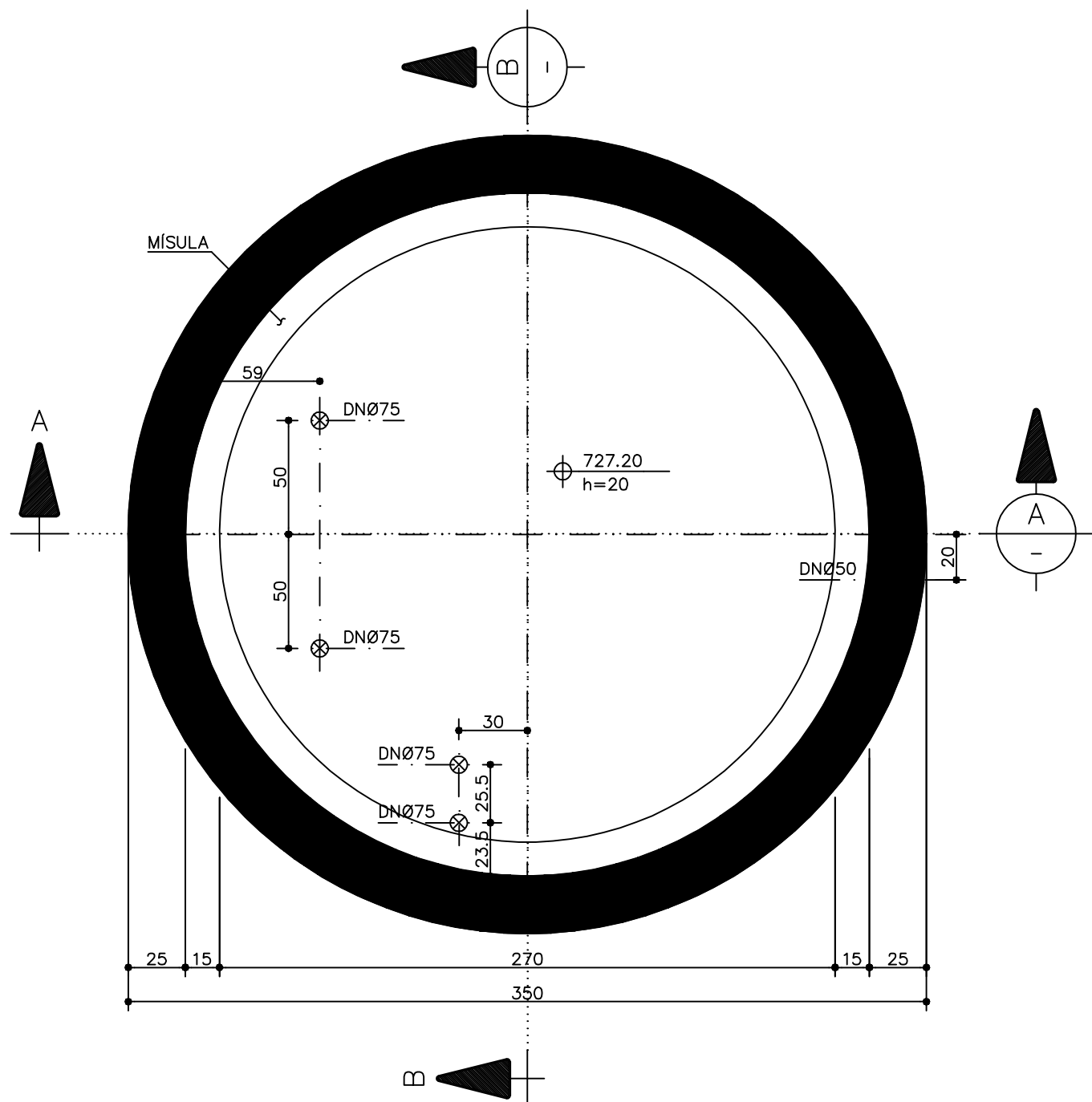
PLANTA NÍVEL 723,20
ESC. 1:25



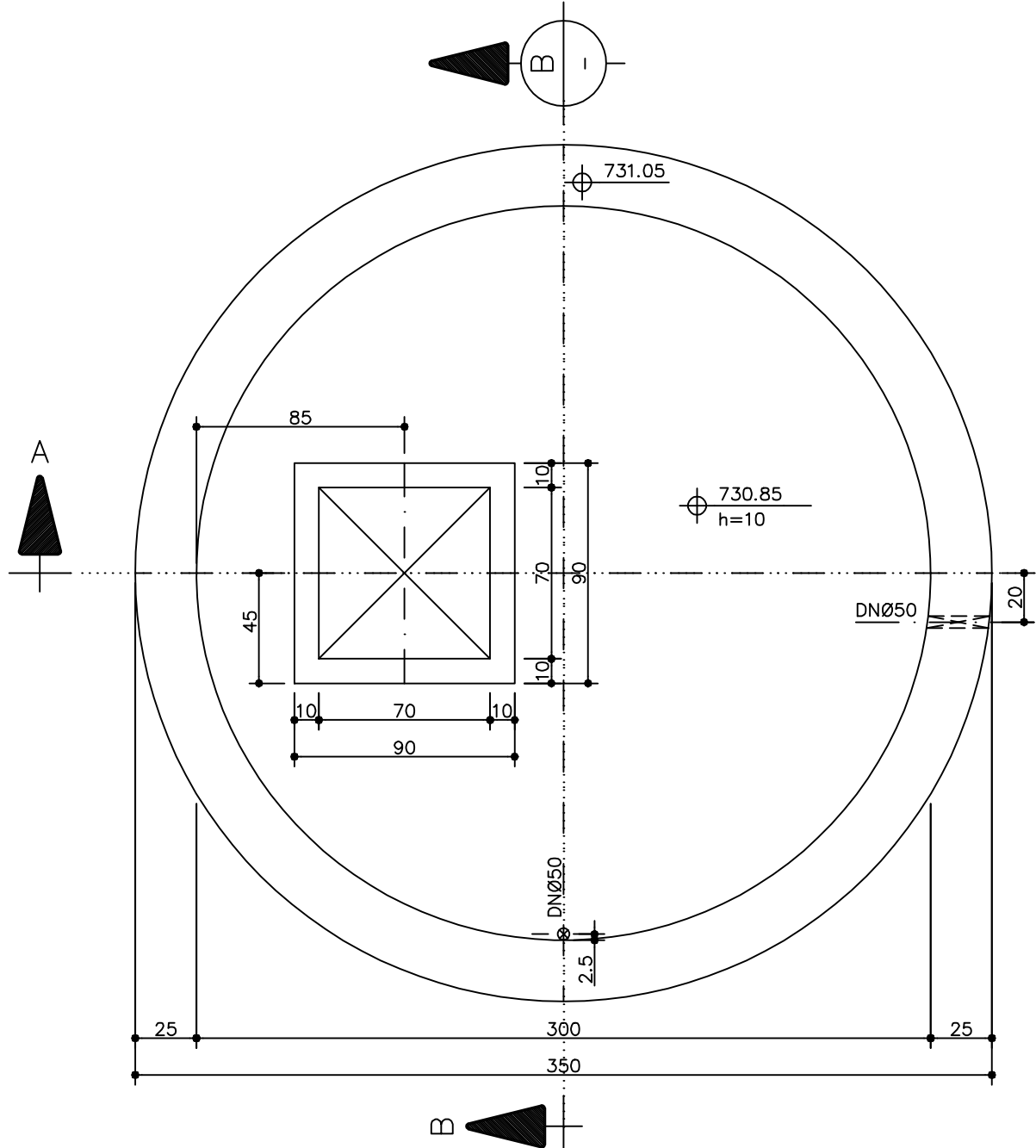
COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS
ESC. 1:25



PLANTA NÍVEL 727,20
ESC. 1:25



PLANTA NÍVEL 731,05
ESC. 1:25



QUANTITATIVO
VOLUME DE CONCRETO = 38.85 m³
ÁREA DE FORMAS = 273.85 m²
LASTRO DE CONCRETO MAGRO = 0.35 m³
LASTRO DE BRITA N° 1 E 2 = 0.35 m³
IMPERM. EXTERNA PINTURA BETUMINOSA = 12.25 m²
IMPERM. INTERNA CIMENTO CRISTALIZANTE = 46.00 m²

NOTAS

- CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 30$ MPa
CIMENTO TIPO CP III-RS
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350 kg/m³
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA = 0.50 l/kg
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO $E_{cs} = 26000$ MPa
- CONCRETO NÃO ESTRUTURAL
CIMENTO QUALQUER TIPO
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 150 kg/m³
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MÁXIMA = QUALQUER
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS
- PROCEDER A CURA DO CONCRETO, MOLHANDO A SUPERFÍCIE PELO MENOS 7 DIAS APÓS O LANÇAMENTO
- J.C. = JUNTA DE CONCRETAGEM EXECUTAR CONFORME ANEXO
- PREVER COBRIMENTO MÍNIMO DE 4,00 cm, PARA ARMADURAS VOLTADAS PARA O INTERIOR DO TANQUE
- VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO NO MEMORIAL DESCRITIVO
- A SONDAGEM FORNECIDA PELO CLIENTE NÃO PERMITE DEFINIR COMPRIMENTO DAS ESTACAS, A DEFINIÇÃO EXATA SERÁ COMPLEMENTADA APÓS REALIZAÇÃO DE NOVAS SONDAGENS E REAVALIAÇÃO DO ENGENHEIRO GEOTÉCNICO.

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

NÚMEROS	TÍTULOS	O	CMAT	EMISSION INICIAL	FABIANA	-	-	MAR/10
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:

CONCREMAT

PROJETADO: COORDENADOR:

ENGRº AKIRA GUSHIKEN ENGRº ANTONIO FERNANDO L. MARTINS

CREA: 0600657487 REGIÃO: SP CREA: 9600722689 REGIÃO: SP

DESENHO: FABIANA BARBOSA N° DES. PROJETISTA:

DATA: 24/03/2010 SN-658004-DE-EC-VNI-082-R0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGRº ALEXANDRE JOSE VIVEIROS DA COSTA

CREA: 1981101461 REGIÃO: RJ ART N° 200767201 DATA: 14/09/2007

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

DATAS

MUNICÍPIO: VENDA NOVA MIGRANTE DISTRITO: SEDE BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO ESTRUTURAL
RESERVATÓRIO ELEVADO V=18m³
LOCAÇÃO DAS ESTACAS E FORMAS - PLANTAS

ESCALA: FOLHA: N° CESAN

INDICADA 01 / 05 B-067-000-92-4-XX-0046

REV: 00