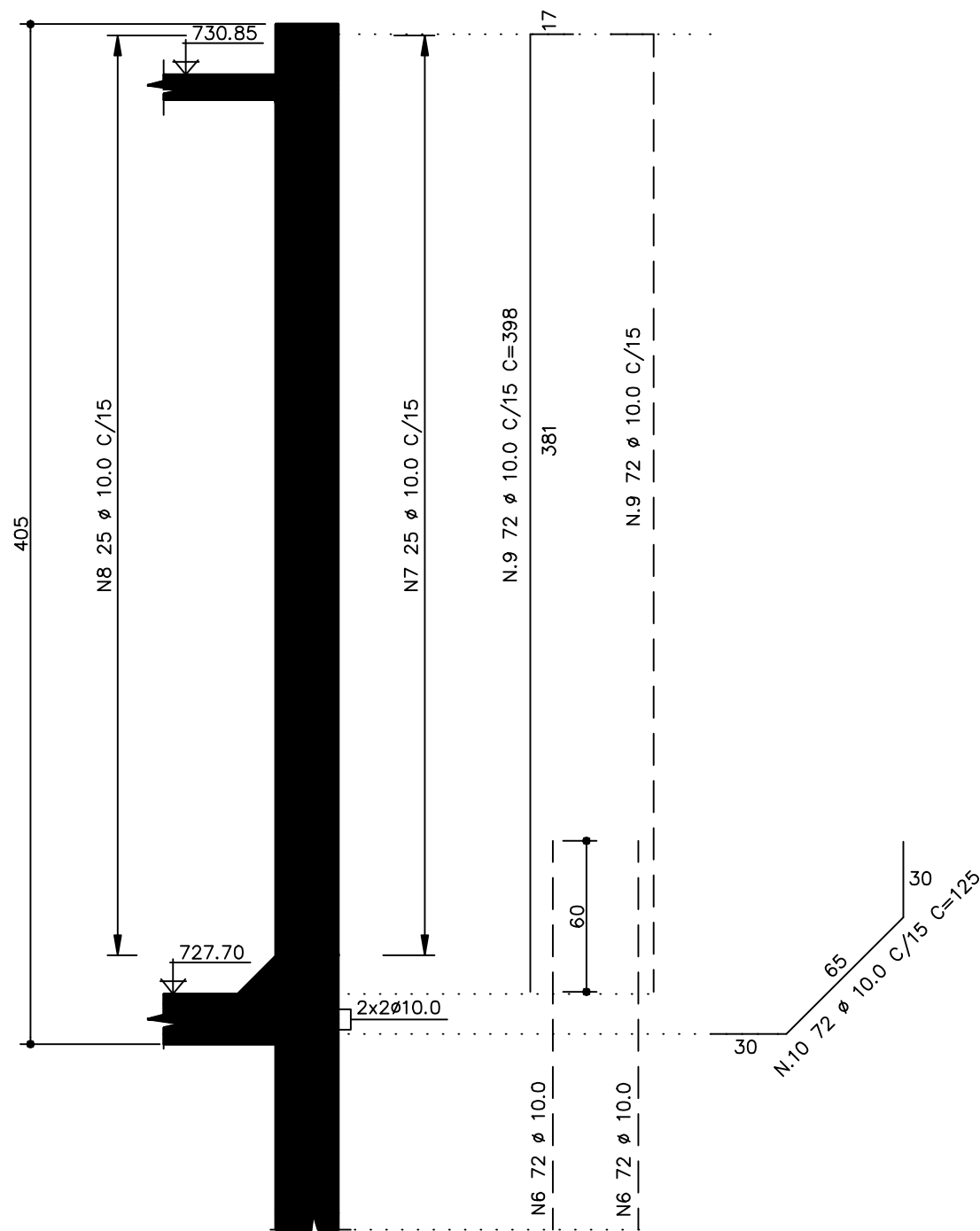
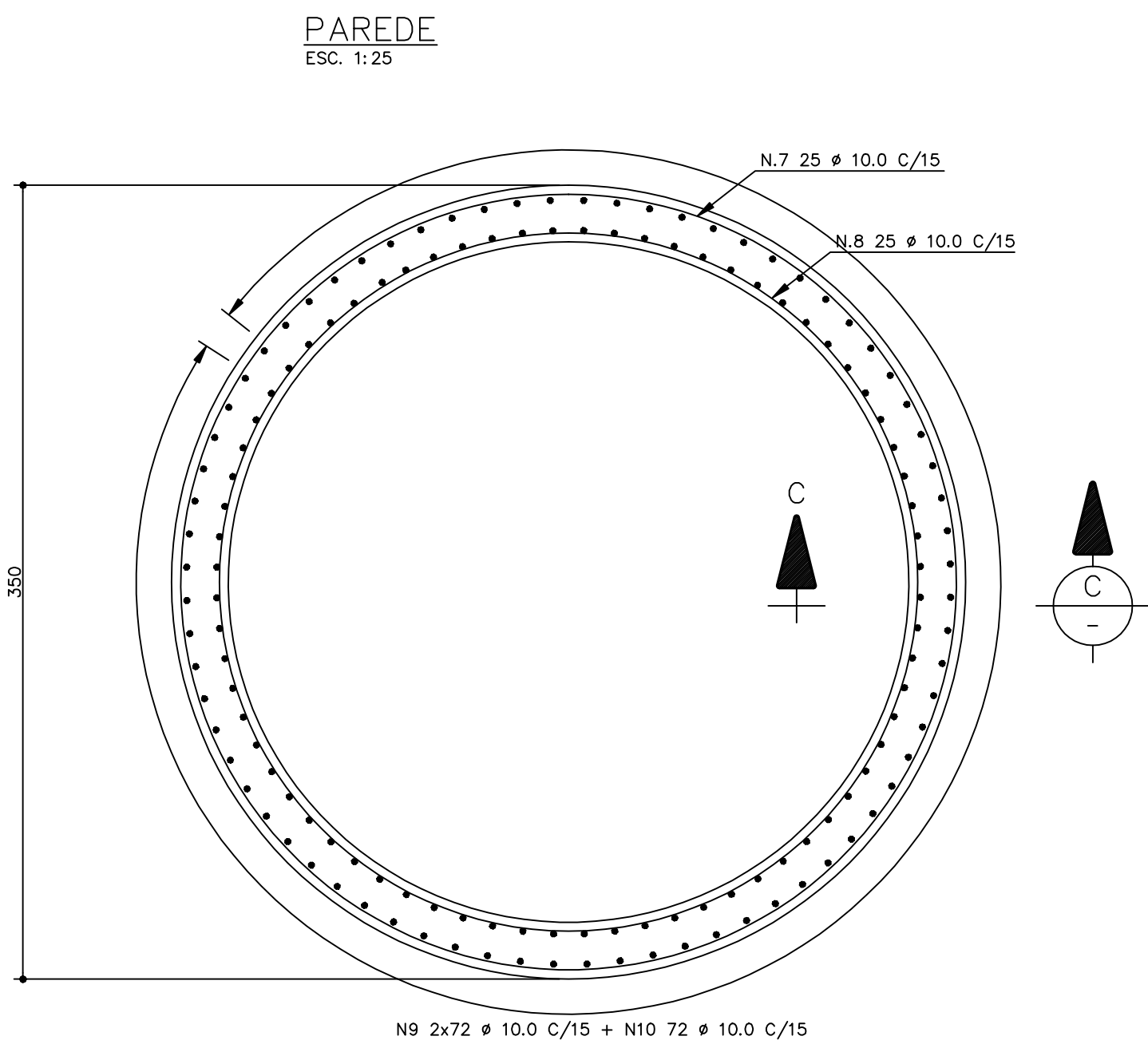
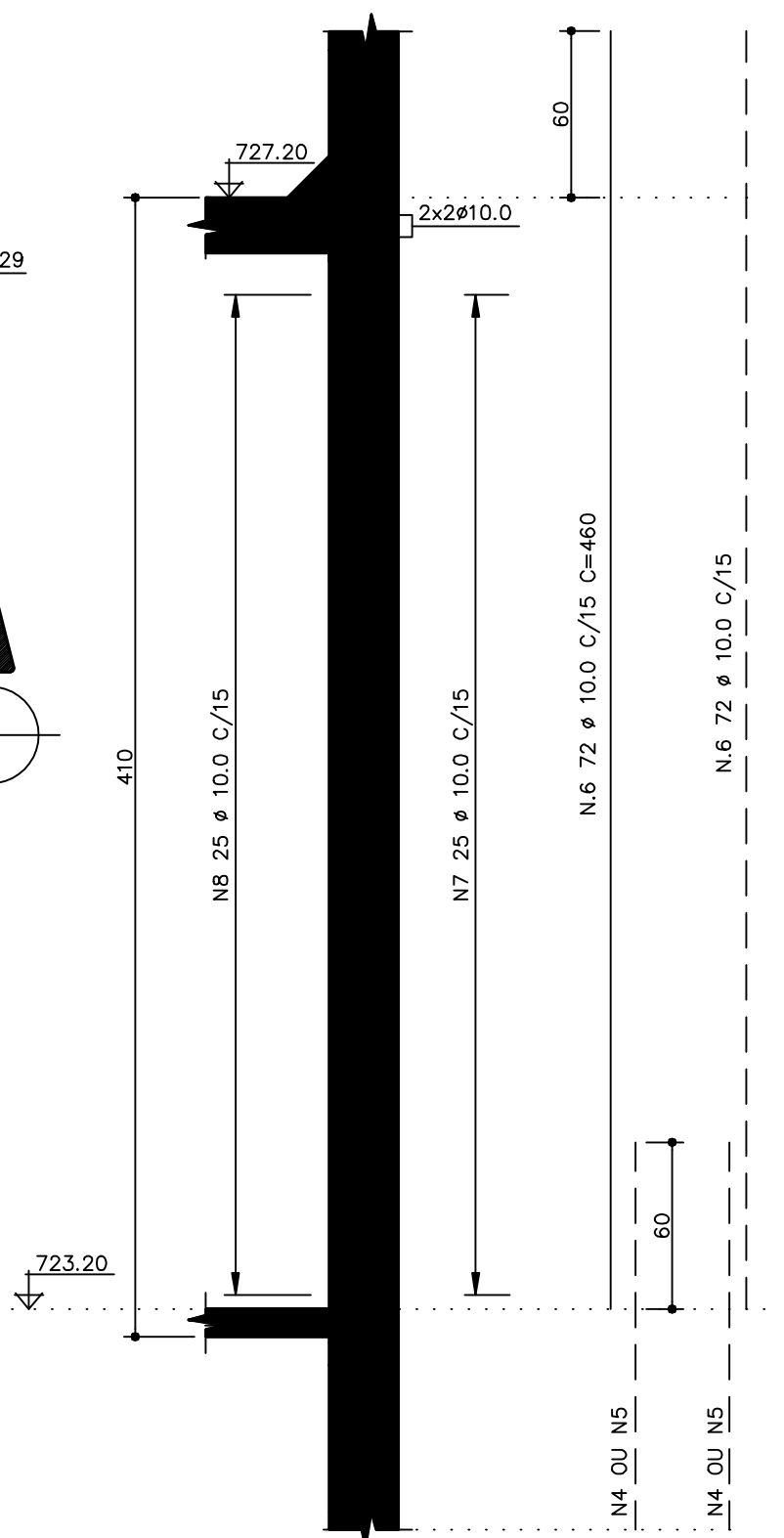
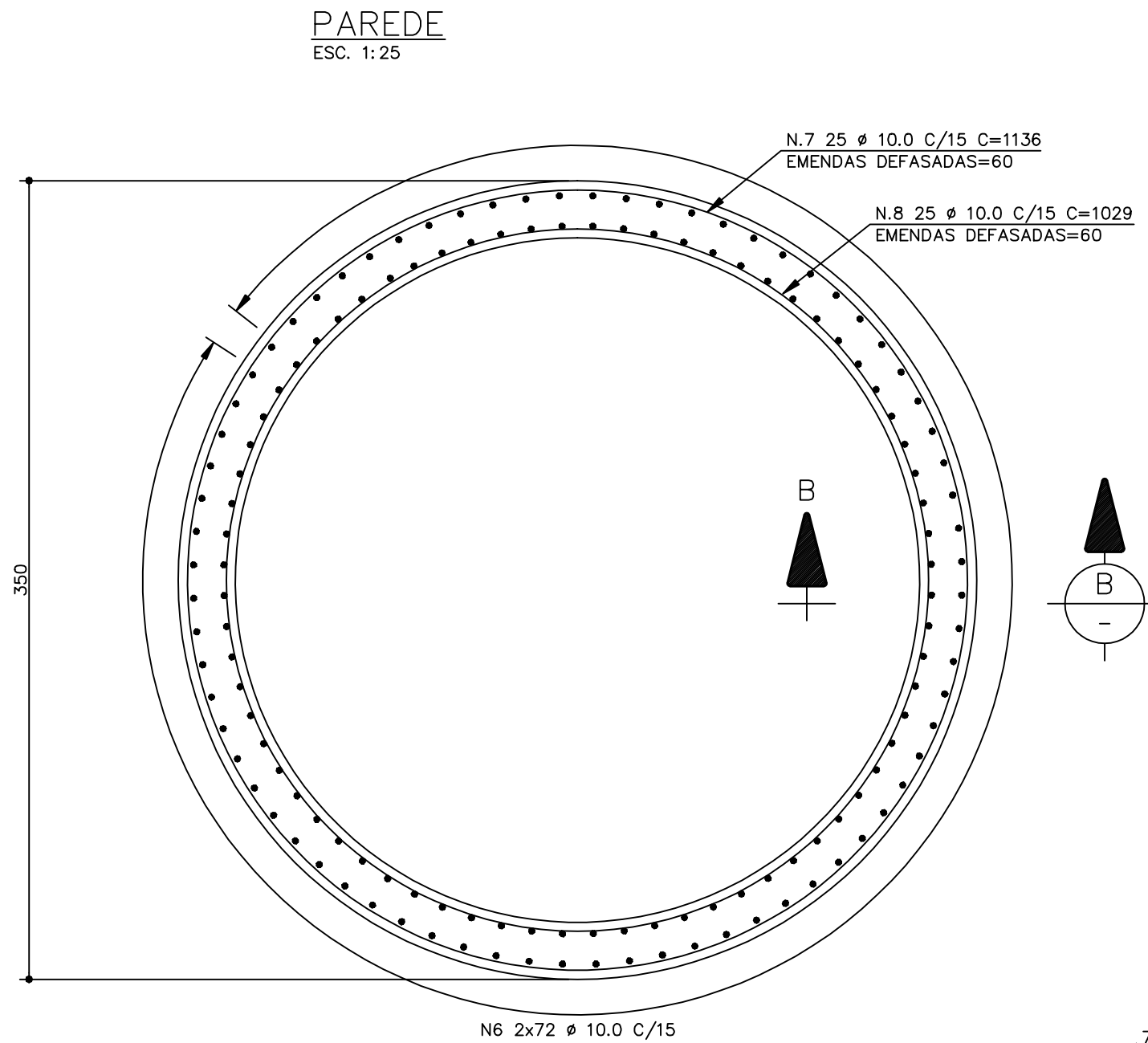
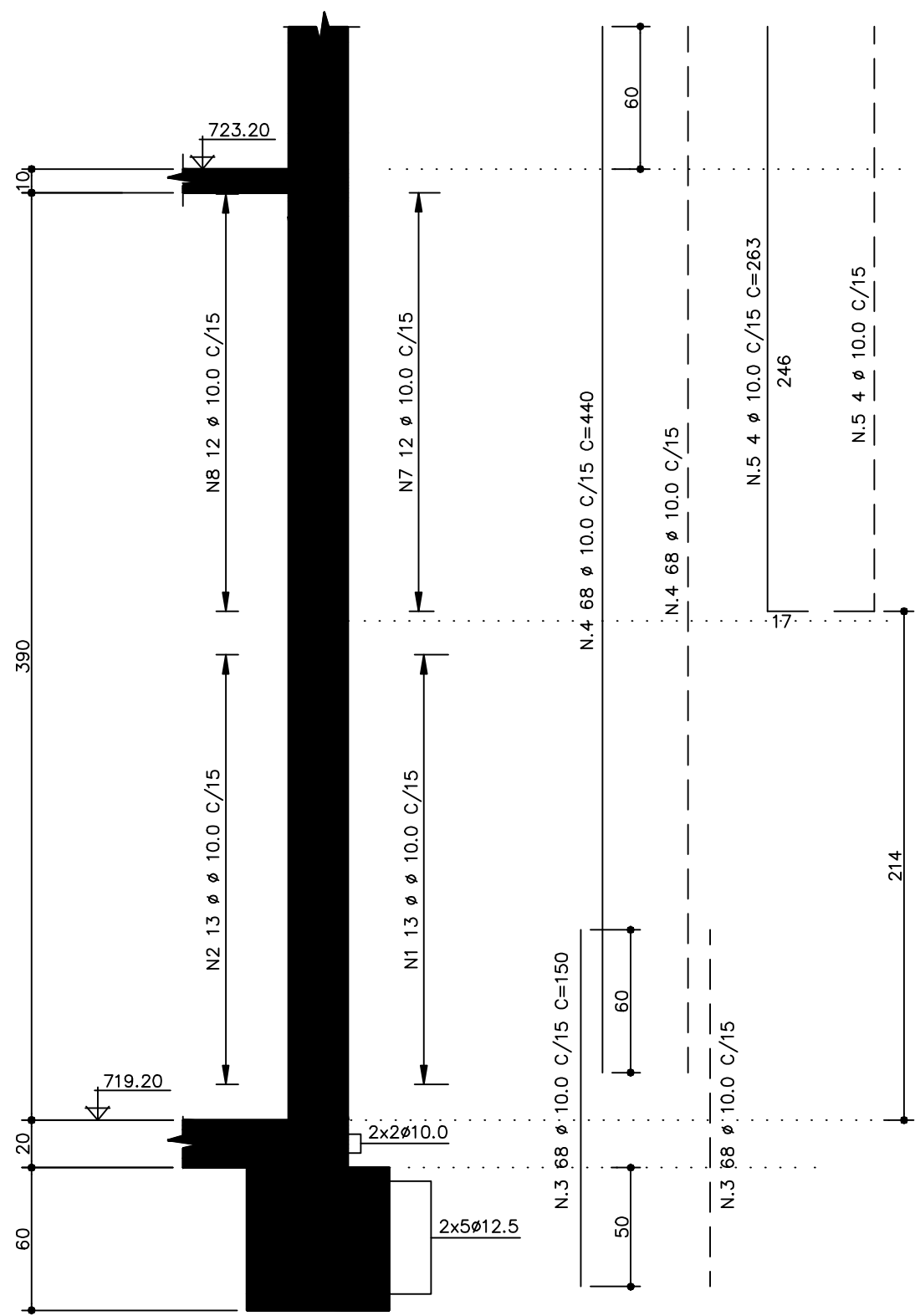
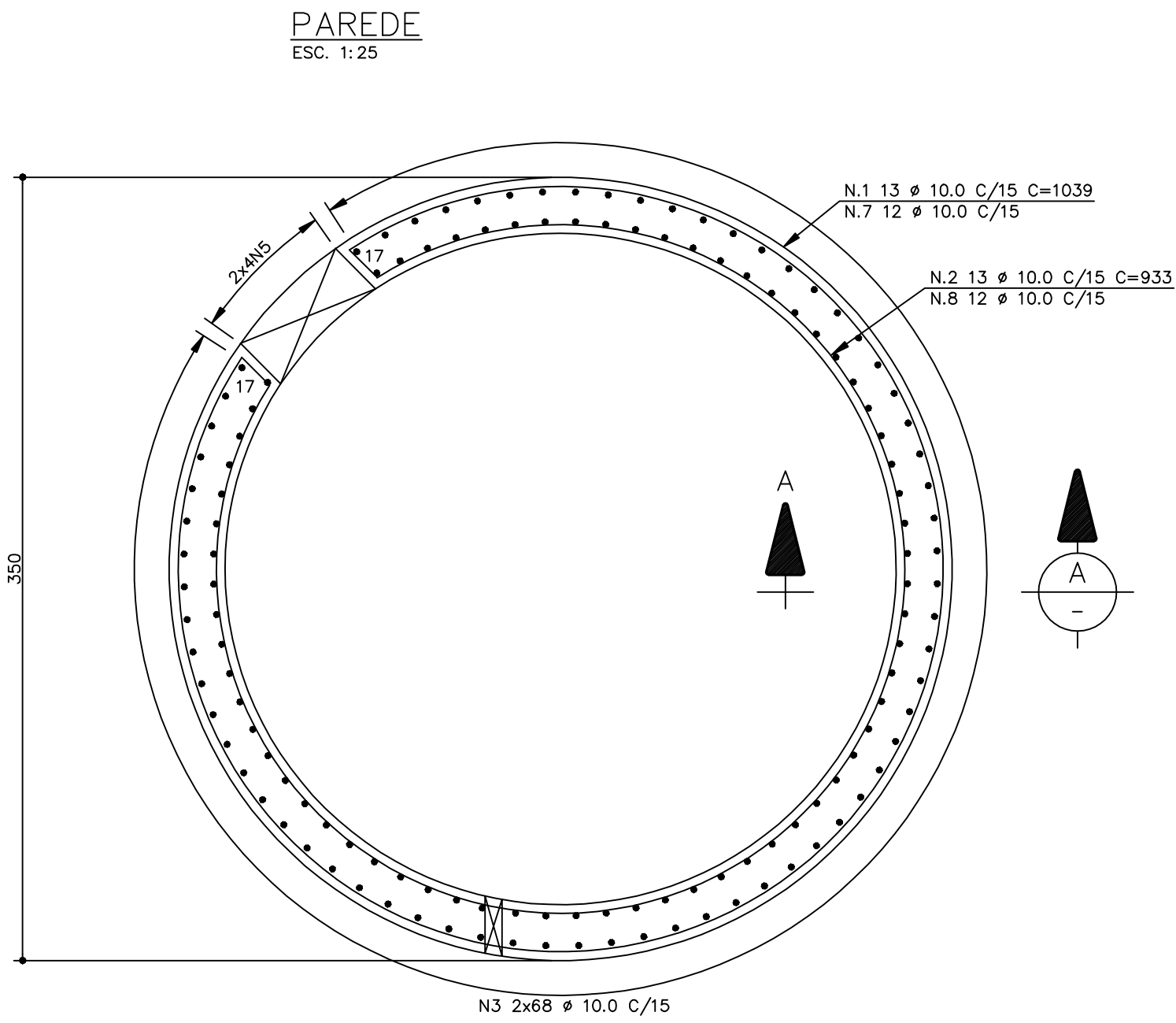


TABELA P/ PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.25
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.10
254	254	0.20



CAA III – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	
PEÇA	COBRIMENTO (cm)
LAJE	4.0
VIGA	4.0
PILAR	4.0
PAREDE	4.0

NOTA

1 – CORTAR E DOBRAR FERROS NA REGIÃO DOS FUROS.

LISTA DE FERROS				
N	CA50 Ø	CA60 Ø	QUANT.	COMPRIMENTO(cm) UNIT. TOTAL
1	10		13	1039 13507
2	10		13	933 12129
3	10		136	150 20400
4	10		136	440 59840
5	10		8	263 2104
6	10		144	460 66240
7	10		62	1136 70432
8	10		62	1029 63798
9	10		144	398 57312
10	10		72	125 9000

RESUMO ACO CA-50A			
Ø	kg/m	m	kg
10	0.624	3747.6	2339
TOTAL			2339

RESUMO ACO CA-60			
Ø	kg/m	m	kg

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

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: CONCREMAT	
PROJETADO: ENGº AKIRA GUSHIKEN	COORDENADOR: ENGº ANTONIO FERNANDO L. MARTINS
CREA: 0600657487 REGIÃO: SP	CREA: 0600722689 REGIÃO: SP
DESENHO: HELAN SANTOS	Nº DES. PROJETISTA: SN-658004-DE-EC-VNI-086-RO
DATA: 29/04/2010	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ALEXANDRE JOSE VIVEIROS DA COSTA
CREA: 1981101461 REGIÃO: RJ	ART Nº: 200767201 DATA: 14/09/2007

EMISSION CESAN		DATAS
PROJETADO:		
CREA:		
DESENHADO:	CONCREMAT	
VERIFICADO:	ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO:	ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERENCIA:	ENGº SANDRA SILV	

CESAN			
MUNICÍPIO: VENDA NOVA IMIGRANTE	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ESTRUTURAL RESERVATÓRIO ELEVADO V=18m3 ARMAÇÃO – PAREDE			
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 05 / 05	Nº CESAN B-067-000-92-4-XX-0050	REV: 00