

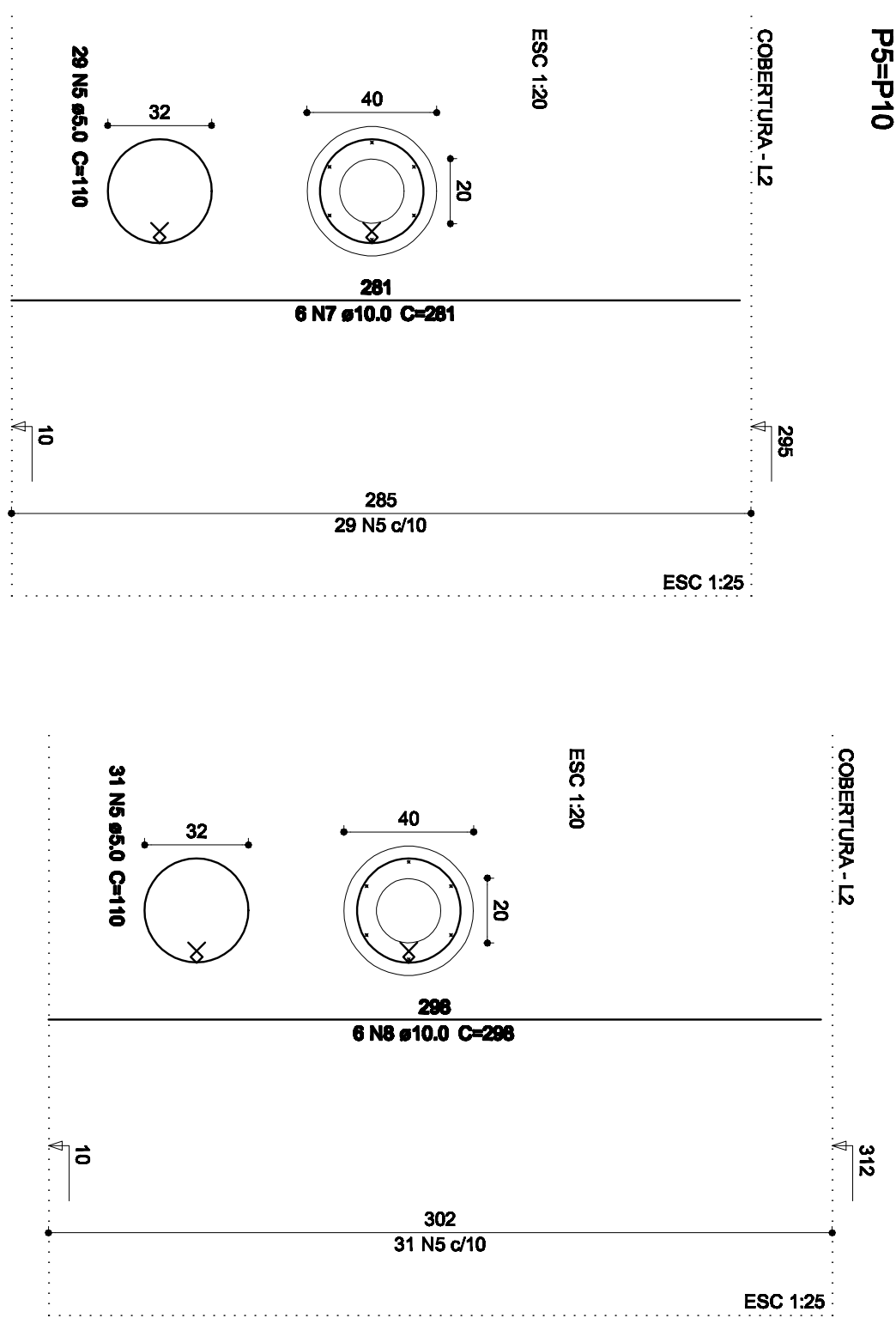
Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
CA80	1	5,0	32	22	704
	2	5,0	32	22	704
	3	5,0	608	70	42560
CA50	4	5,0	21	22	462
	5	5,0	89	110	9790
	6	10,0	89	314	26748
CA30	7	10,0	6	28	1746
	8	10,0	6	28	1746
	9	12,5	6	311	1898

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CA80	10,0	319,1	216,4
CA50	12,5	18,7	19,8
CA30	5,0	592,9	68,8
PESO TOTAL			98,8
CA50	238,2		
CA80	98,8		

Vol. de concreto total (C-30) = 3,89 m³
 Área de forma total = 71,75 m²



Elemento	Vol. (m³)	Concretização dos materiais	Adoção (mm)
Forma	300	2500/16	80
Armadura	300	2500/16	80
Superfícies	200	2128/4	80

ESTADO DE SANTA CATARINA
 SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
 DIRETORIA DE OBRAS CIVIS - DIOC

DESCRIÇÃO DO PROJETO: **EST - ESTREPIA DE BARRAGEM DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, PROJETO E EXECUÇÃO**

TIPO DE PROJETO: **ESTRUTURAL**

PROJETO PRINCIPAL: **PROJETO PRINCIPAL - CIVIS**

AUTOR DO PROJETO: **AVANUS ENGENHARIA E AVULSOES LTDA**

ÁREA: 168,29 m²

3024 - 03

13