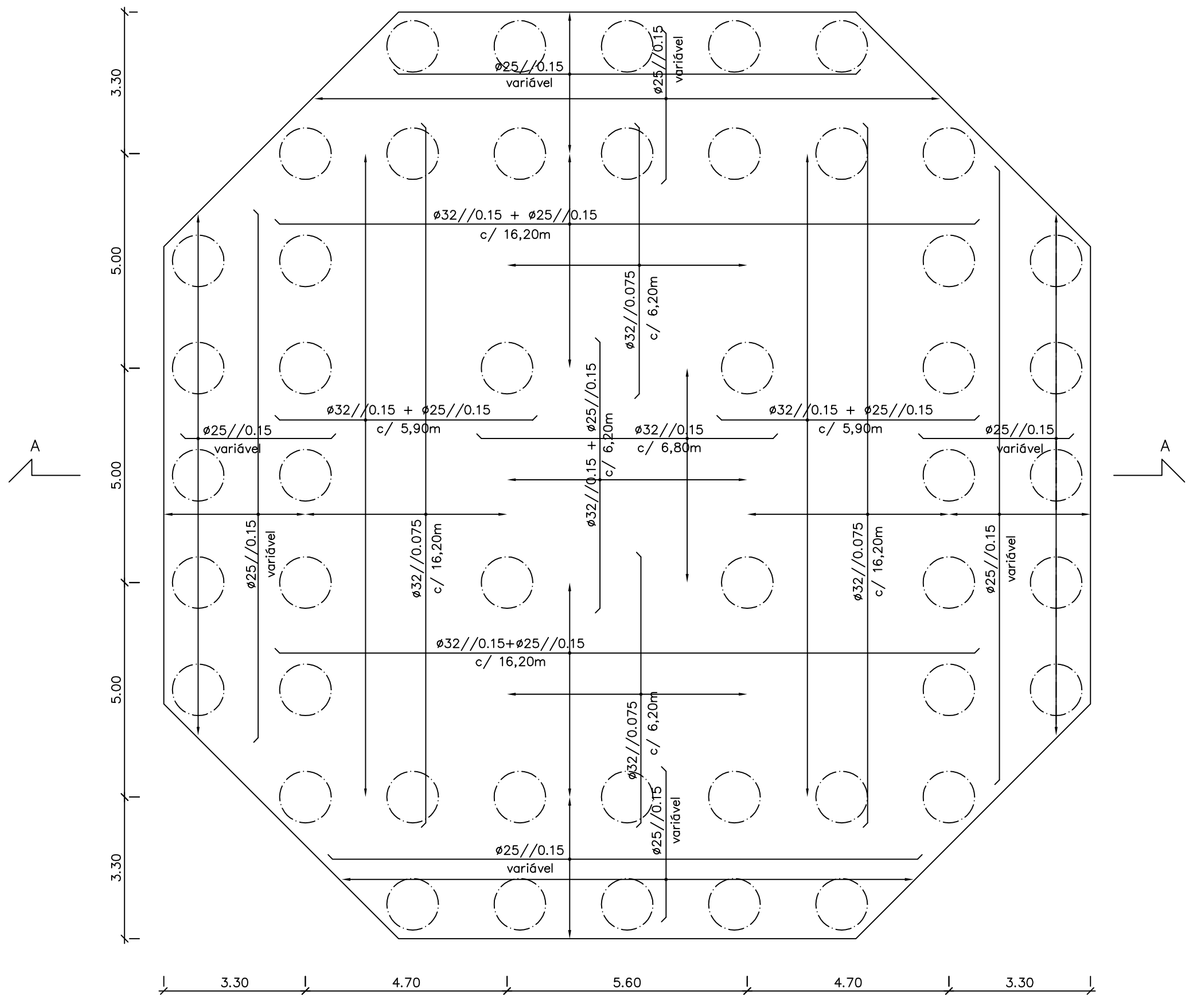
ELEMENTO	AÇO	BETÃO	RAZÃO A/C	DOSAGEM CIMENTO	RECOBRIMENTO (cm)	
					EXT.	INT.
ESTACAS	A400NR	NP EN 206-1: C25/30 XC2 (P) Cl 0,40 Dmax20 S3	0.65	280kg/m3	5.0	5.0
MACIÇO	A400NR	NP EN 206-1: C20/25 XC2 (P) Cl 0,40 Dmax20 S3	0.65	280kg/m3	5.0	5.0
TREMONHA	A400NR	NP EN 206-1: C25/30 XS1 (P) Cl 0,20 Dmax30 S4	0.50	300kg/m3	5.0	5.0
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0.05m DE ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO						

DESENHOS A CONSULTAR:

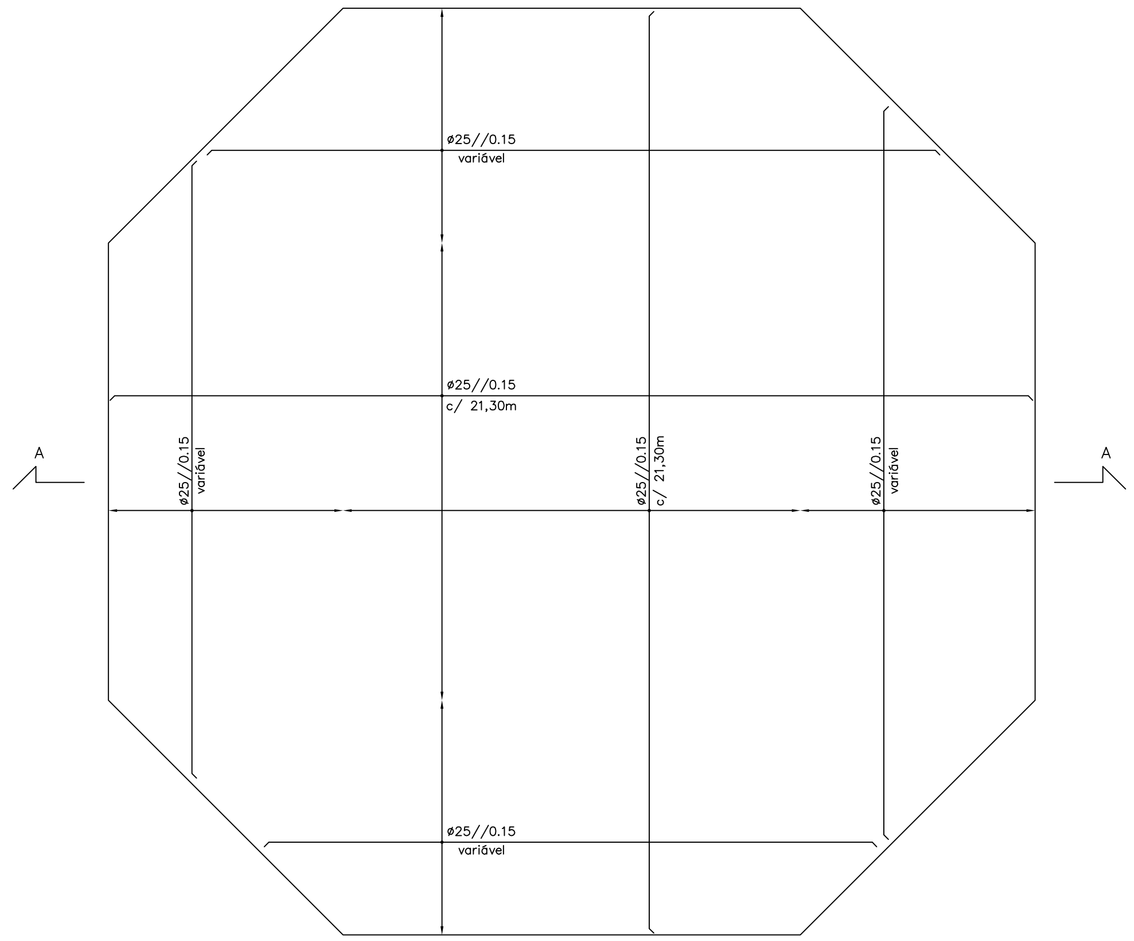
1/9 Vista Rio, Alçado e Corte

2/9 Planta de Fundações e Nível +1.50

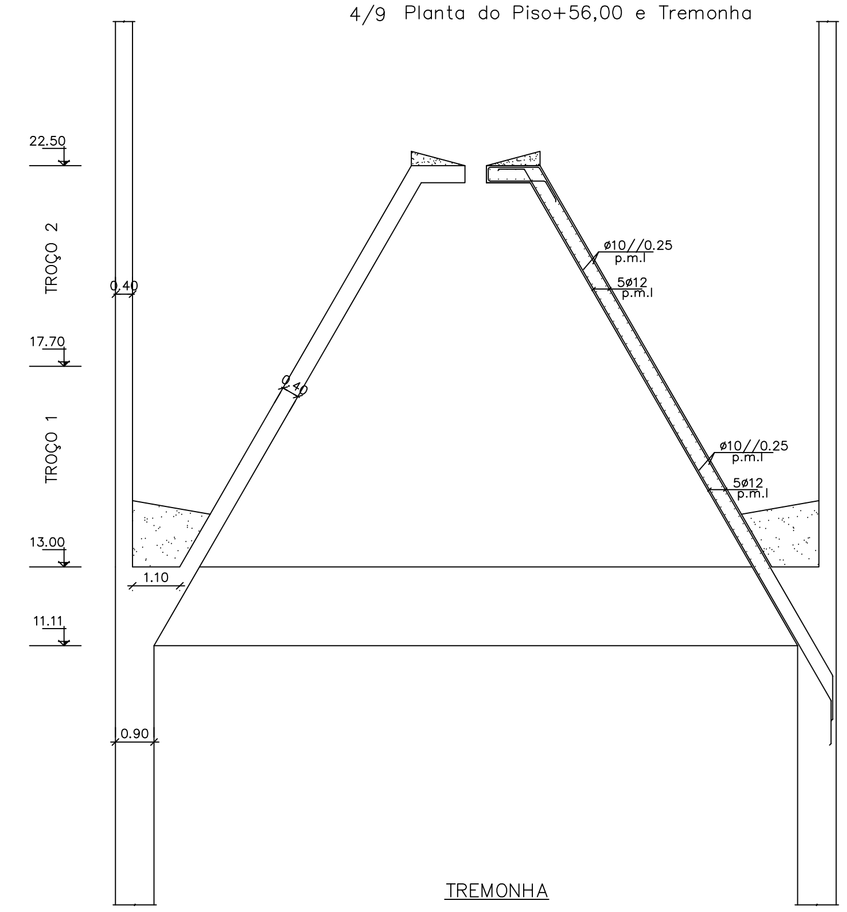
4/9 Planta do Piso+56,00 e Tremonha



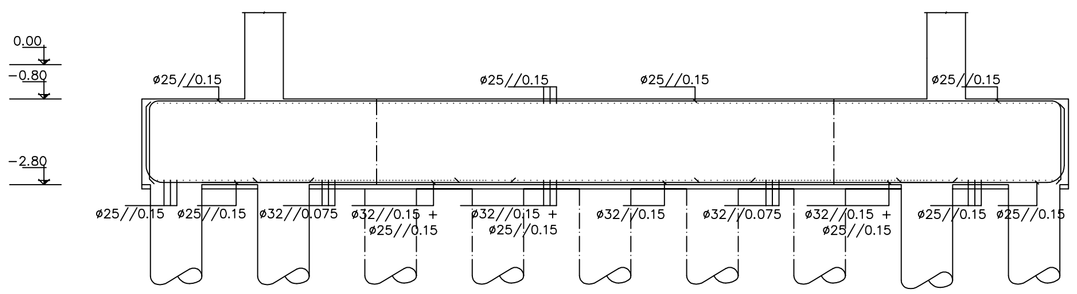
MACIÇO ARMADURAS INFERIORES



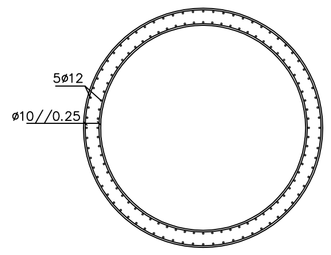
MACIÇO ARMADURAS SUPERIORES



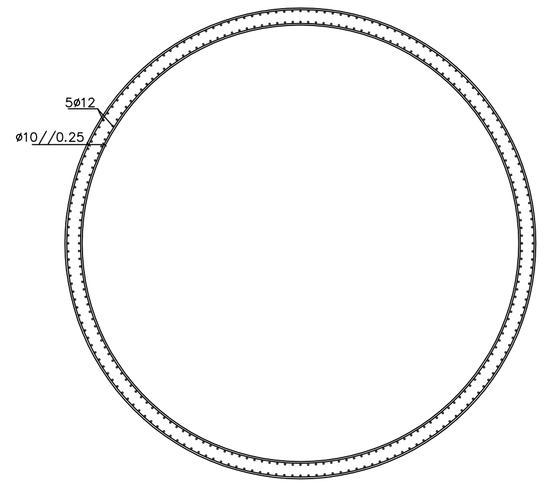
TREMONHA



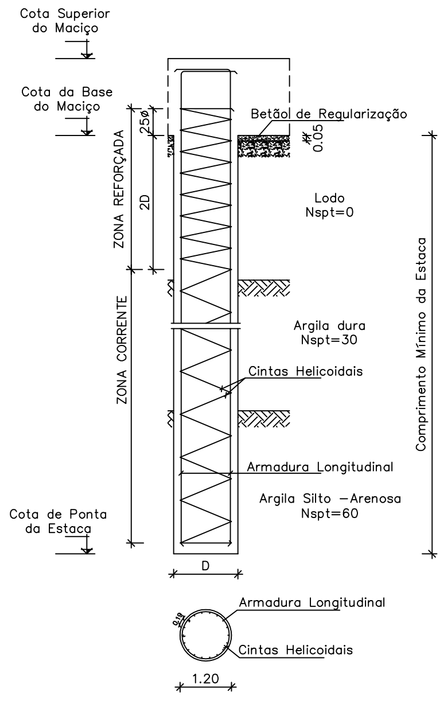
CORTE A-A



TROÇO 2



TROÇO 1



Estaca	Diâmetro (m)	Comprimento Mínimo (m)	Armadura Longitudinal	Cintas Helicoidais	
				Zona reforçada	Zona corrente
Tipo 1	1,2	30,0	18ø20	ø12//0.15	ø12//0.25
Tipo 2	1,2	30,0	18ø20	ø12//0.15	ø12//0.25
Tipo 3	1,2	30,0	18ø16	ø12//0.30	ø12//0.30

Revisão	Alterações	Sigla	Data	Aprovado
A	Geral		20/05/2011	

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

ISEL

ARMAZENAGEM DE CIMENTO – SILO

PROJECTO DE EXECUÇÃO

PLANTA DE FUNDAÇÕES
ESTACAS E TREMONHA
BETÃO ARMADO

ANDRÉ PITAÇA DE CAMPOS
Nº 30533
TRABALHO FINAL MESTRADO

Projectou	ANDRÉ CAMPOS	
Desenhou	--/03/2011	
Reviu		
Verificou		
Aprovou		
Fact. plot. : 1000 = 100	Arquivo:	

Desenho Nº: 6/9

Substituí:

Subs. por:

Escalas: 1:100