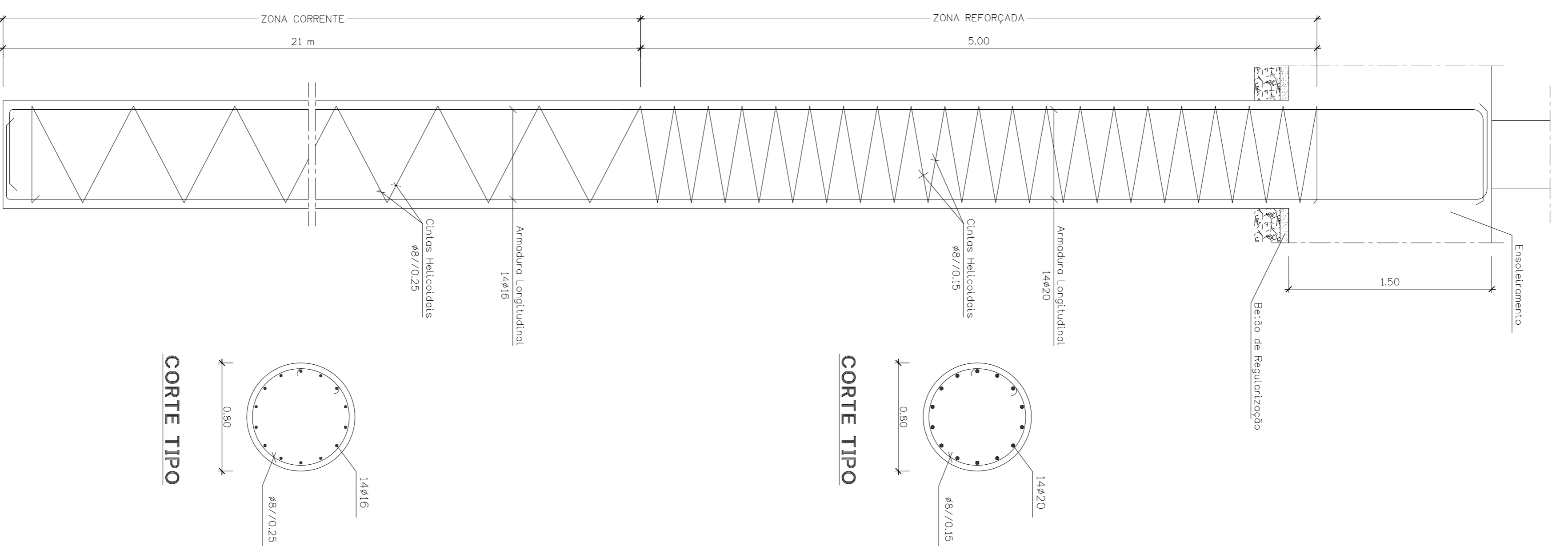
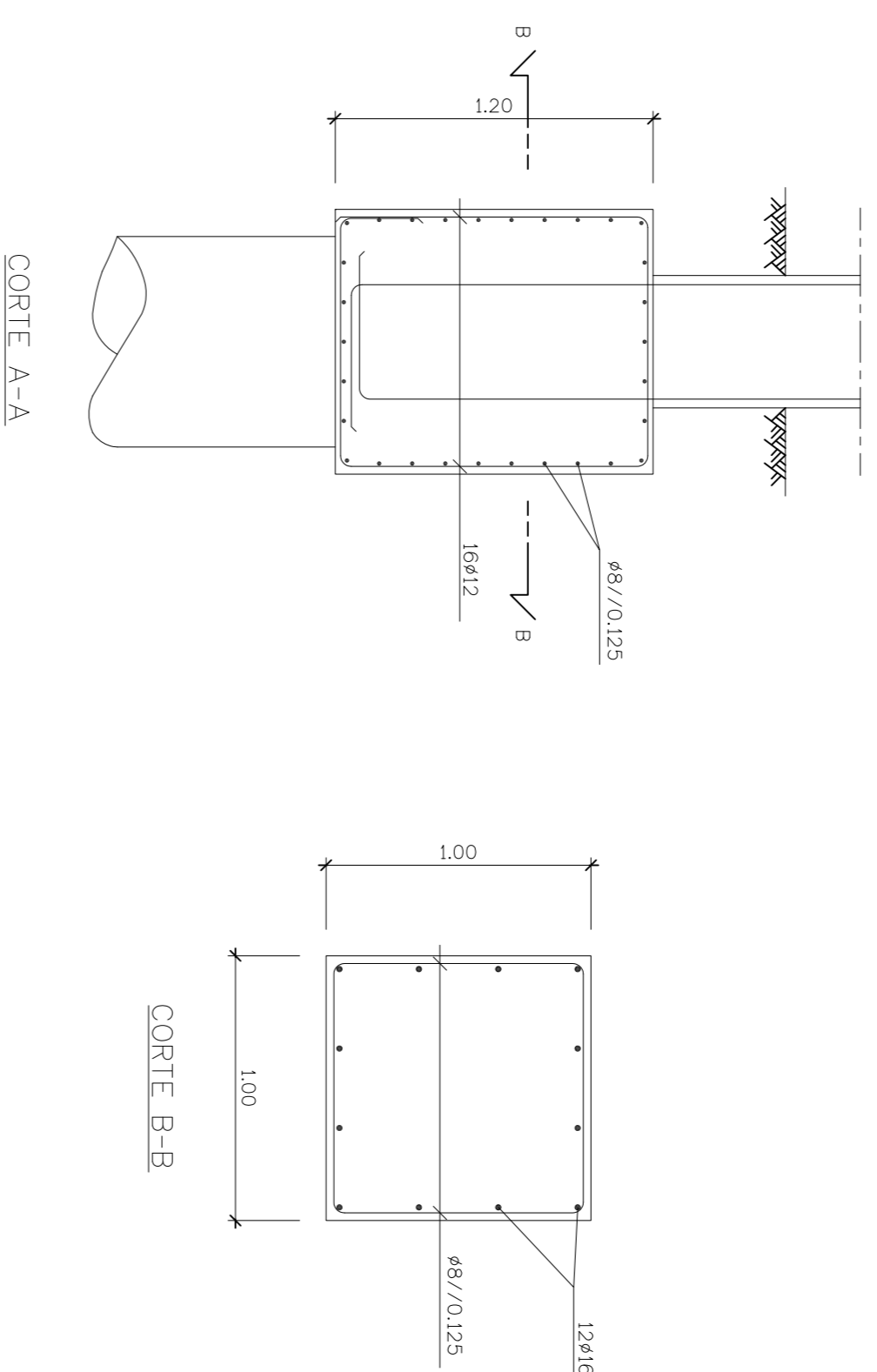
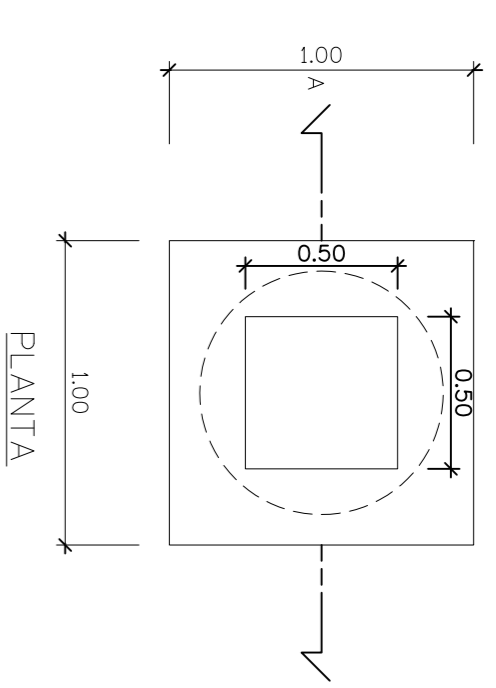


ESTACAS TIPO 1



ESTACAS TIPO 2



MACIÇOS DE ENCABEÇAMENTO DAS ESTACAS DO TIPO 1

ESTACAS	ARMADURA LONGITUDINAL		CINTAS HELICOIDAIS	
	ZONA REFORÇADA	ZONA CORRENTE	ZONA REFORÇADA	ZONA CORRENTE
TIPO 1	16#20	16#16	10#10/0.15	10#10/0.25
TIPO 2	14#20	14#16	8#8/0.15	8#8/0.25

NOTAS:

- 1 - OS COMPRIMENTOS DE ANARRAÇÃO EM ESPALHE DAS ARMADURAS SERÃO IGUAIS A 50#
- 2 - NÃO SERÁ EMPALMADA EM CADA SEÇÃO MAIS DE 1/3 DAS ARMADURAS

ESTACAS:

AÇO	BETÃO N# ENV 2000		NIVEL DE Dmx (mm)	CLASSE DE EXPOSTIÇÃO CL	NIVEL DE Dmx (mm)	CLASSE ESTRUTURAL	RECOBRIMENTO (cm)	
	RESISTENCIA	CLASSE DE EXPOSTIÇÃO					EXT.	INT.
A500 NR	C30/37	XC3	Cl 0,4	20	S3	5,0	5,0	

BETÃO DE REGULIZAÇÃO C12/15 (XO) C104 Dmx=20 S3 com 0,08m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDÇÃO

MACIÇOS:

AÇO	BETÃO N# ENV 2000		NIVEL DE Dmx (mm)	CLASSE DE EXPOSTIÇÃO CL	NIVEL DE Dmx (mm)	CLASSE ESTRUTURAL	RECOBRIMENTO (cm)	
	RESISTENCIA	CLASSE DE EXPOSTIÇÃO					EXT.	INT.
A500 NR	C25/30	XC2	Cl 0,4	20	S3	3,0	3,0	

BETÃO DE REGULIZAÇÃO C12/15 (XO) C104 Dmx=20 S3 com 0,08m DE ESPESURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDÇÃO

**CIMENTOS DE MOÇAMBIQUE S.A.**  
FÁBRICA DO DONDO

**EDIFÍCIO DE ENGAÇAGEM**

BETÃO ARMADO  
ESTACAS E MACIÇOS DE ENCABEÇAMENTO  
DIMENSIONAMENTO

	Projecto	JAN 2016	Desenho Nº	DES-34	Escalas
	Desenhou	JAN 2016	Revisou	Pedro da Silva	
	Revisou	JAN 2016	Verificou		
	Substituiu		Substituiu		
<p>125</p>					