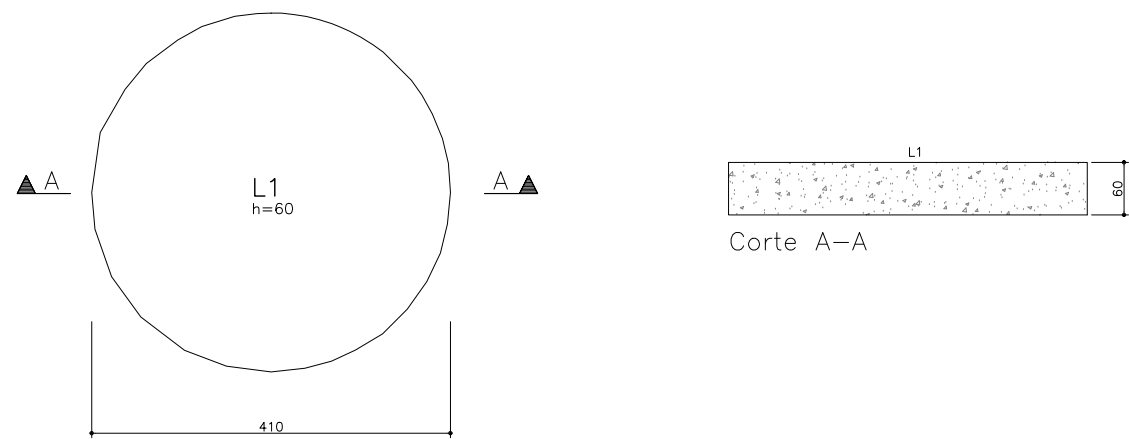
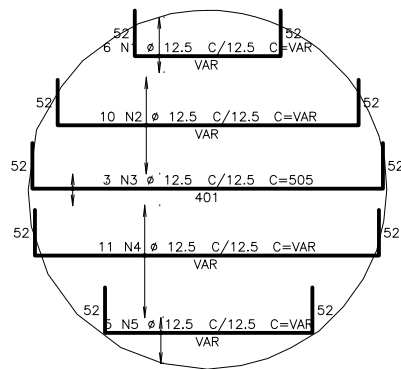


Planta de forma

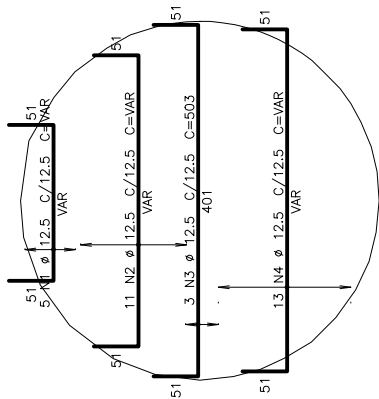


Corte A-A

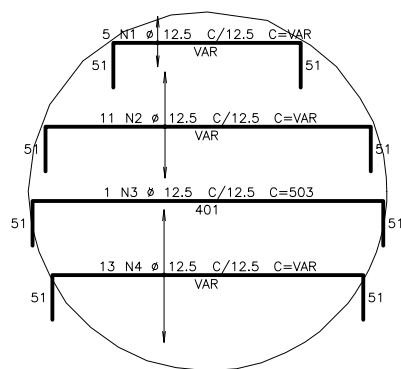
Armadura positiva horizontal



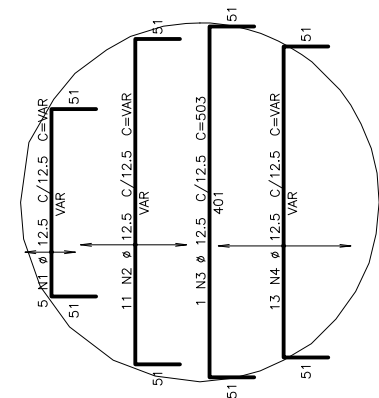
Armadura positiva vertical



Armadura negativa horizontal



Armadura negativa vertical



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Armadura positiva horizontal					
50A	1	12.5	6	--VAR--	1902
50A	2	12.5	10	--VAR--	4710
50A	3	12.5	3	505	1515
50A	4	12.5	11	--VAR--	5104
50A	5	12.5	5	--VAR--	1470
Armadura positiva vertical					
50A	1	12.5	5	--VAR--	1550
50A	2	12.5	11	--VAR--	5104
50A	3	12.5	3	503	1509
50A	4	12.5	13	--VAR--	5746

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	286	276
Peso Total 50A =			276 kg

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
Armadura negativa horizontal					
50A	1	12.5	5	--VAR--	1550
50A	2	12.5	11	--VAR--	5104
50A	3	12.5	1	503	503
50A	4	12.5	13	--VAR--	5746
Armadura negativa vertical					
50A	1	12.5	5	--VAR--	1550
50A	2	12.5	11	--VAR--	5104
50A	3	12.5	1	503	503
50A	4	12.5	13	--VAR--	5746

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	129	124
Peso Total 50A =			248 kg

REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO



TÍTULO: Adequação do sistema Abastecimento de Água do Porto do Itaqui em São Luís – MA.

Nº EMAP: 2020.08-DS-SCE-1001-0002-R00 DATA: SET/2020 REVISÃO: 00

PROJETISTA:	CREA/CAU:	Nº CONTRATADA:
RESP. TÉCNICO:	CONTRATADA:	ESCALA: S/E Nº PRANCHA: 01/01