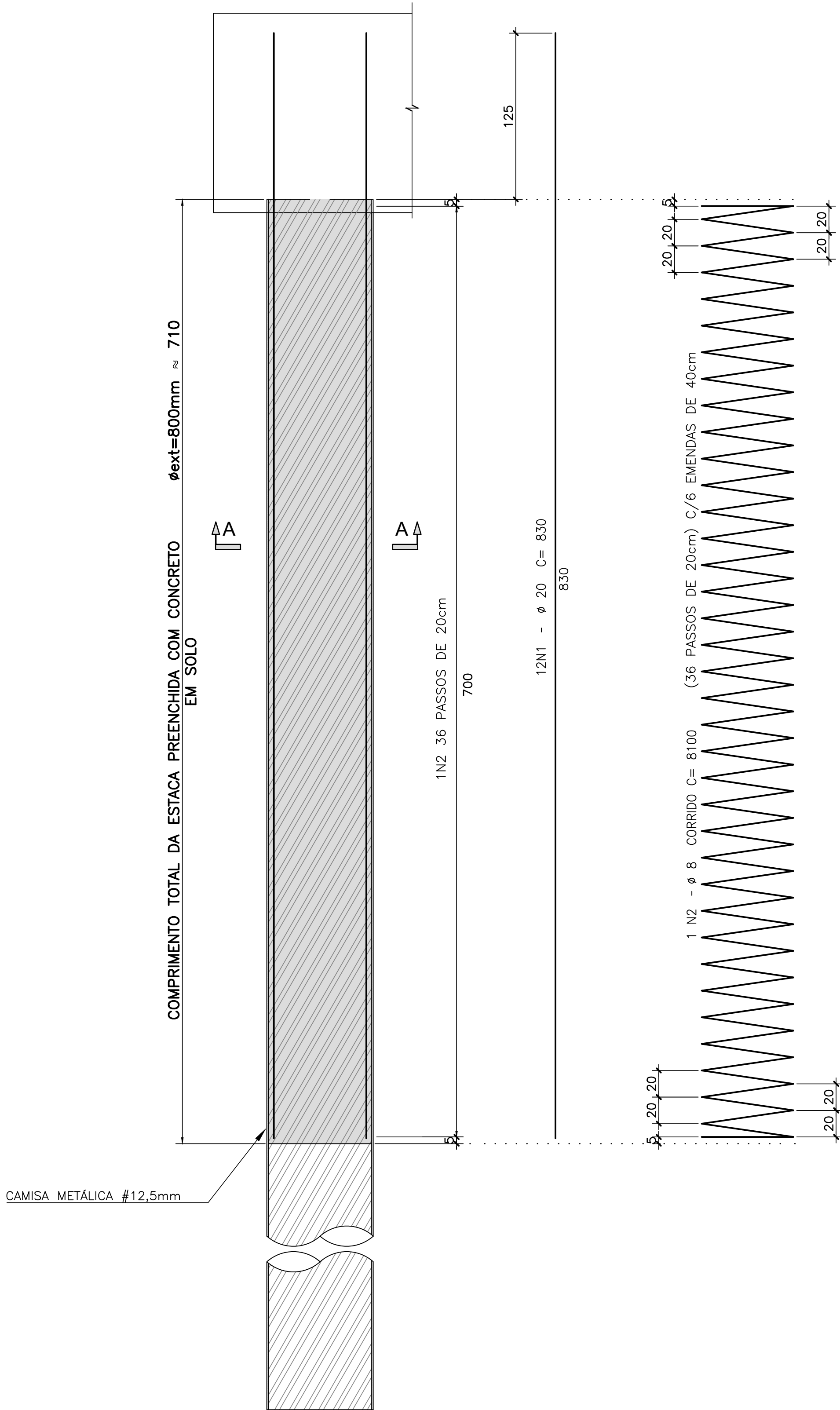


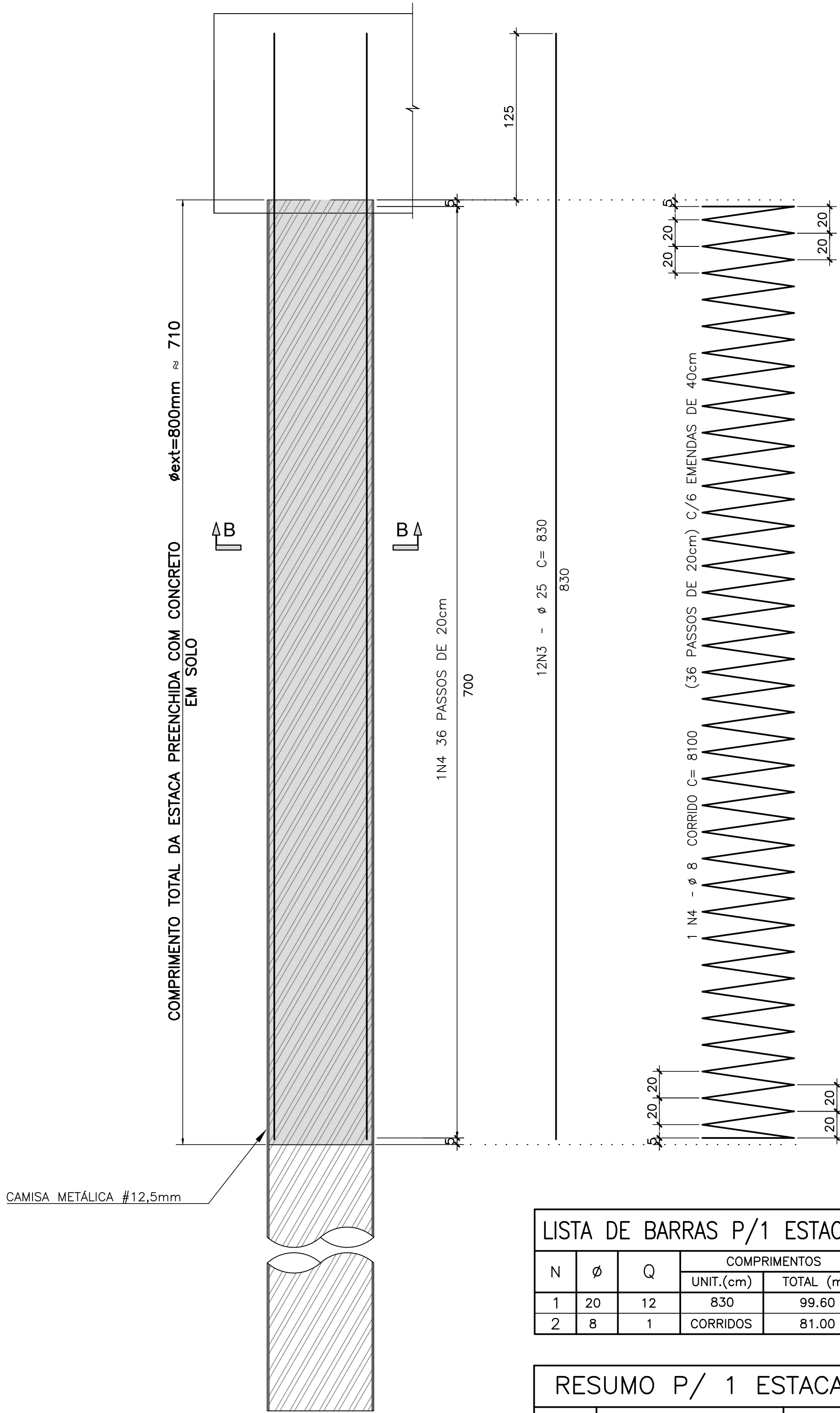
ARMADURA DAS ESTACAS AP02 A AP04 (3X8)
AP05 A AP07 (3X16) E AP12 A AP15 (4X16)

ESCALA=1:25



ARMADURA DAS ESTACAS AP02A A AP05A (4X8)

ESCALA=1:25



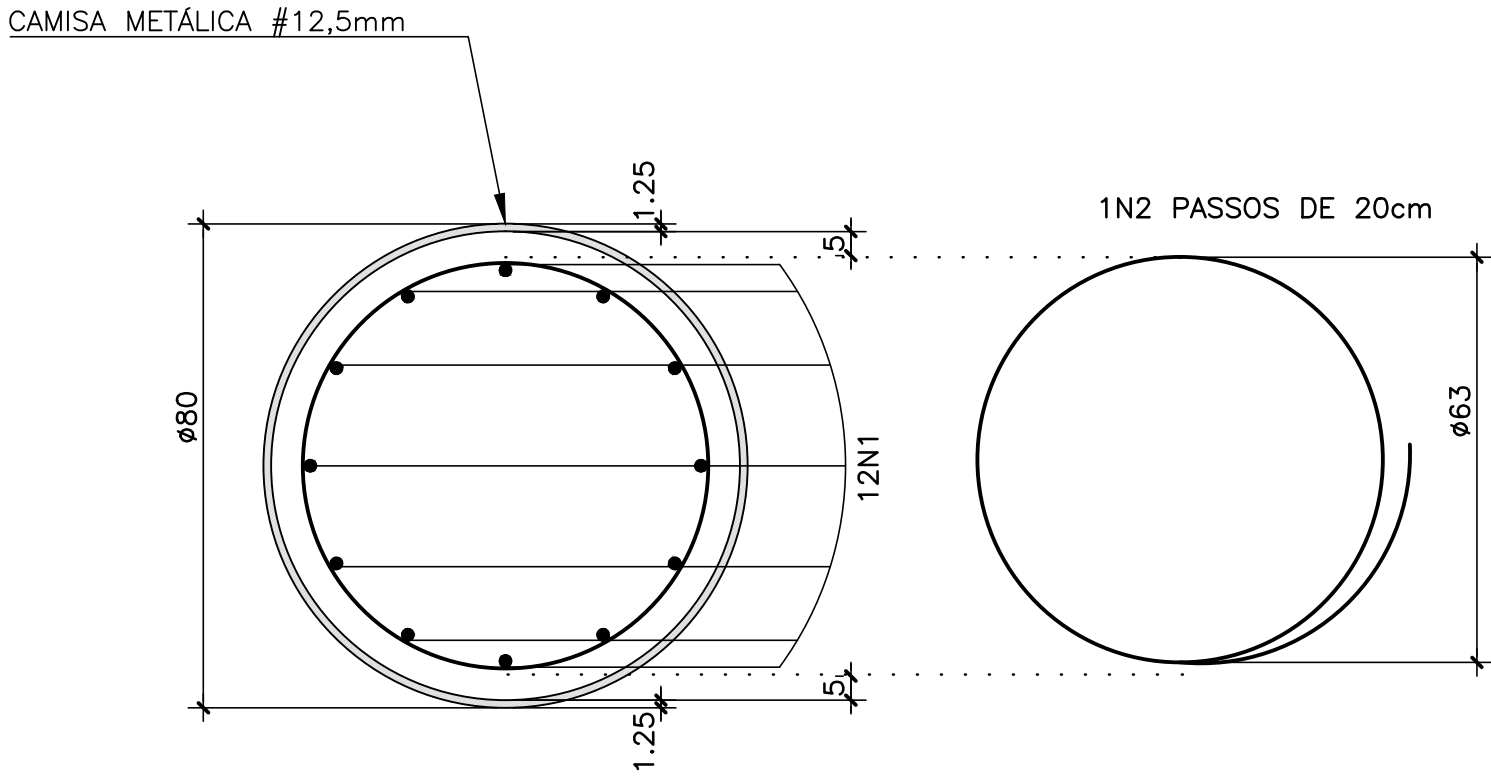
LISTA DE BARRAS P/1 ESTACA				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
1	20	12	830	99.60
2	8	1	CORRIDOS	81.00

RESUMO P/ 1 ESTACA		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
8	81.00	32
20	99.60	250
TOTAL		282

RESUMO TOTAL P/136 ESTACAS = 38.352 (kg)

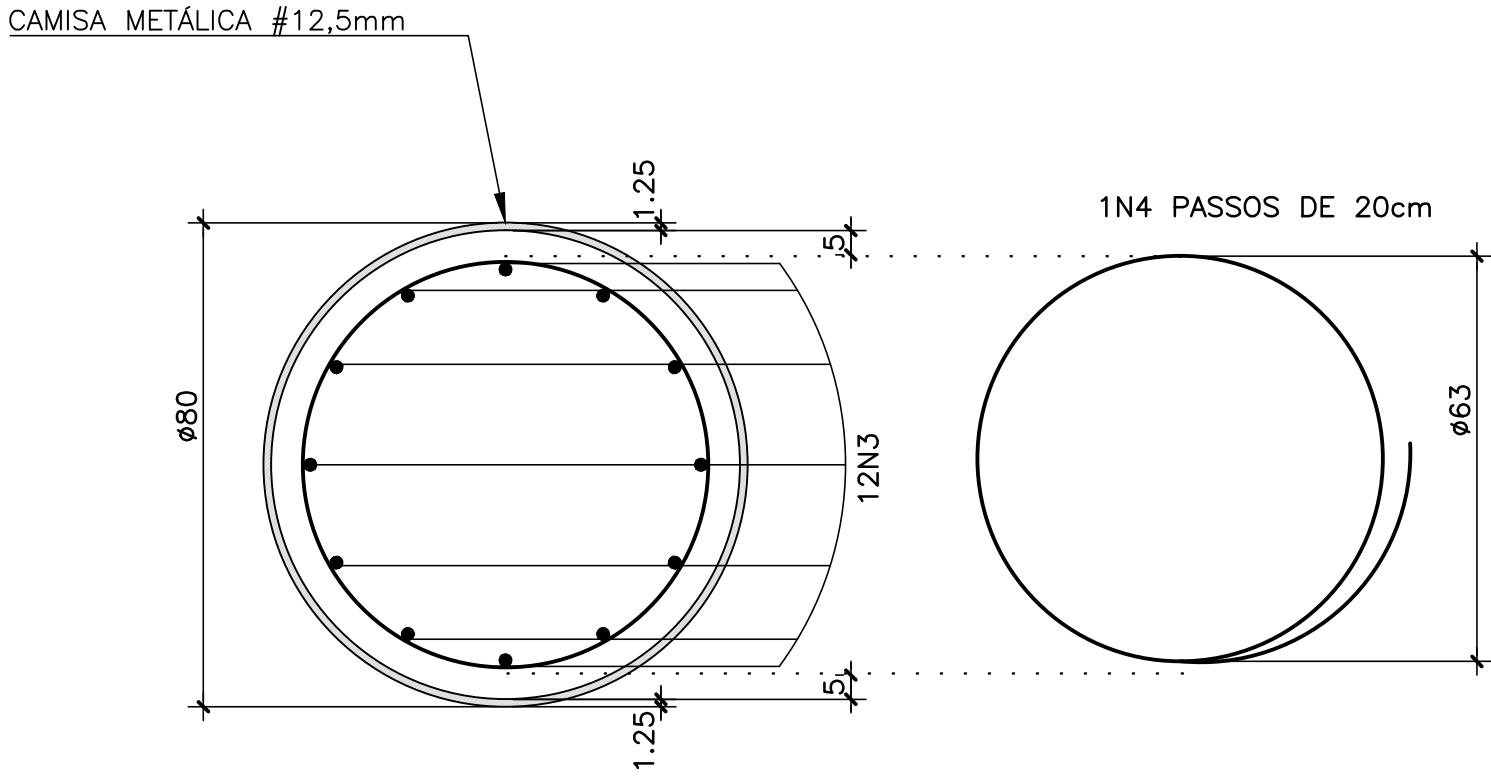
CORTE A-A

ESCALA=1:12,5



CORTE B-B

ESCALA=1:12,5



LISTA DE BARRAS				
N	Ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.(cm)	TOTAL (m)
3	25	12	830	99.60
4	8	1	CORRIDOS	81.00

RESUMO P/ 1 ESTACA		
Ø	COMPRIMENTO (m)	PESO (Kg)
8	81.00	32
25	99.60	398
TOTAL		430

RESUMO TOTAL P/32 ESTACAS = 13.760 (kg)
--

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

NOTAS :

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
- VER NOTAS GERAIS NO DESENHO N° I-OAESV-X-R0/16-70-IV;
- CONCRETO ESTRUTURAL: fck=40 MPa - FATOR ÁGUA/CEMENTO ≤ 0.45;
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS: C=7,0cm
- VOLUME DE CONCRETO PARA 1 ESTACA: 3,6 M³
- VOLUME DE CONCRETO PARA 168 ESTACAS: 604,8 M³

LEGENDAS

C	21/11/19	APROVADO	MAS	AEFA	AEFA
B	14/10/19	PARA APROVAÇÃO	MAS	AEFA	AEFA
A	02/08/19	AJUSTE NAS ARMADURAS	MAS	AEFA	AEFA
O	13/04/19	EMIÇÃO INICIAL	MAS	AEFA	BFR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.

ÍNDICE DE REVISÕES

PLANAVE S.A. Estudos e Projetos de Engenharia	OPERAÇÃO: 1.15.285	OS/OSA: 01/00	NÚMERO PLANAVE: DE-F01-B23-1001	EMIÇÃO: C
	CONTRATO: 158/2016	ARQUIVO: DEF01B231001C1.dwg		

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHIMENTO: OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO - OBRA DE ARTE ESPECIAL ARMADURA ESTACAS TUBULARES

ESCALA: INDICADA	NÚMERO CLIENTE: I-OAESV-X-R3/16-116-IV	REV.: 3
---------------------	---	------------