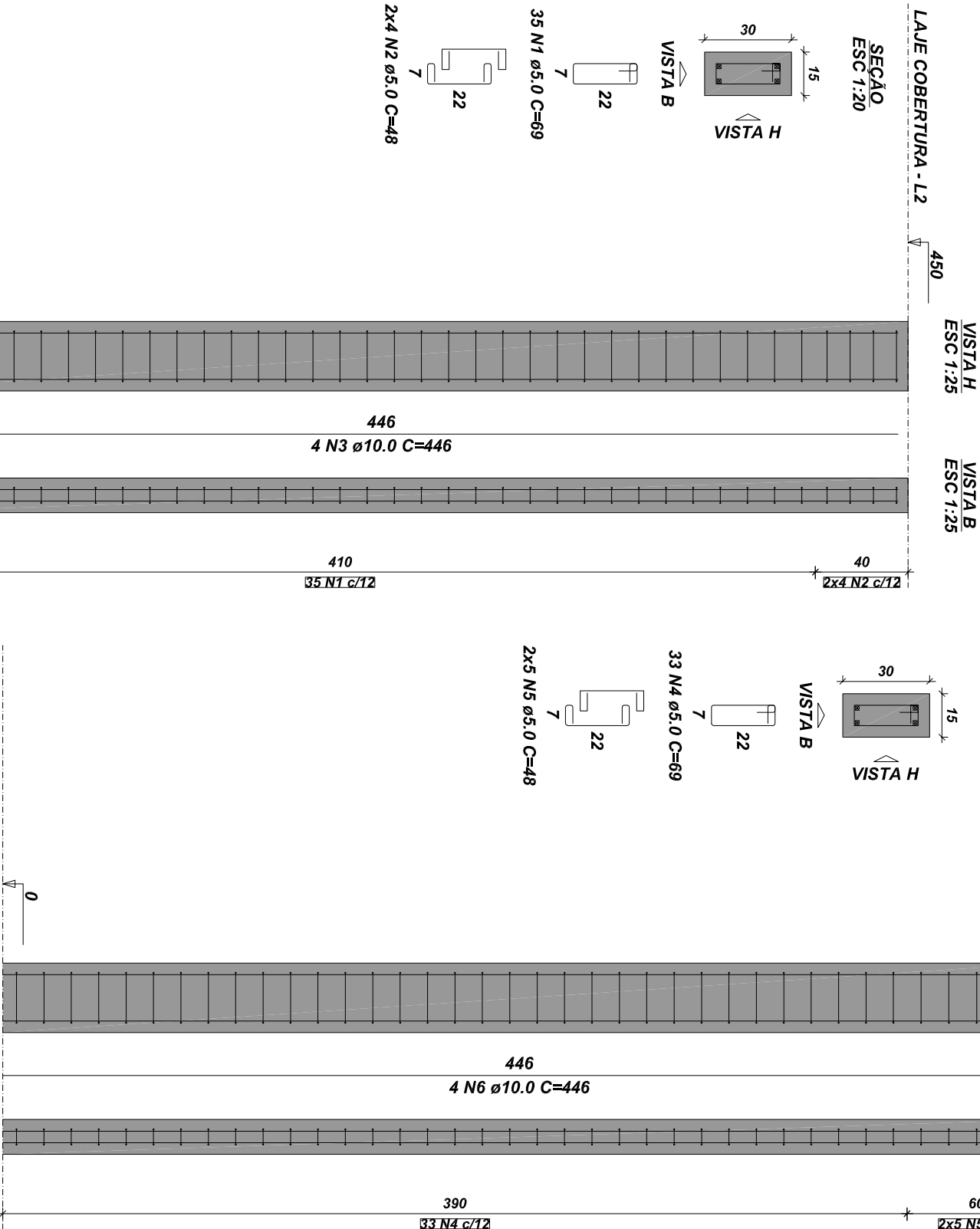
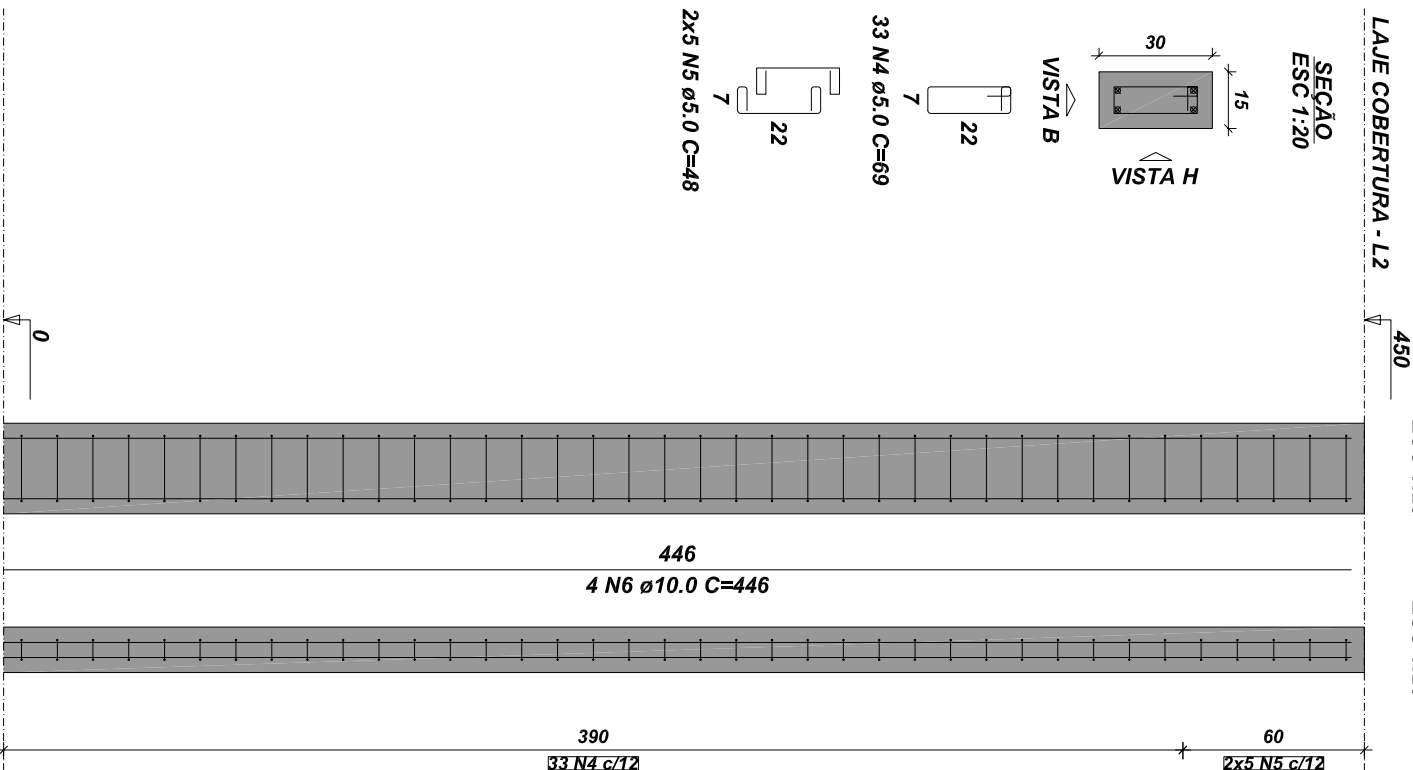


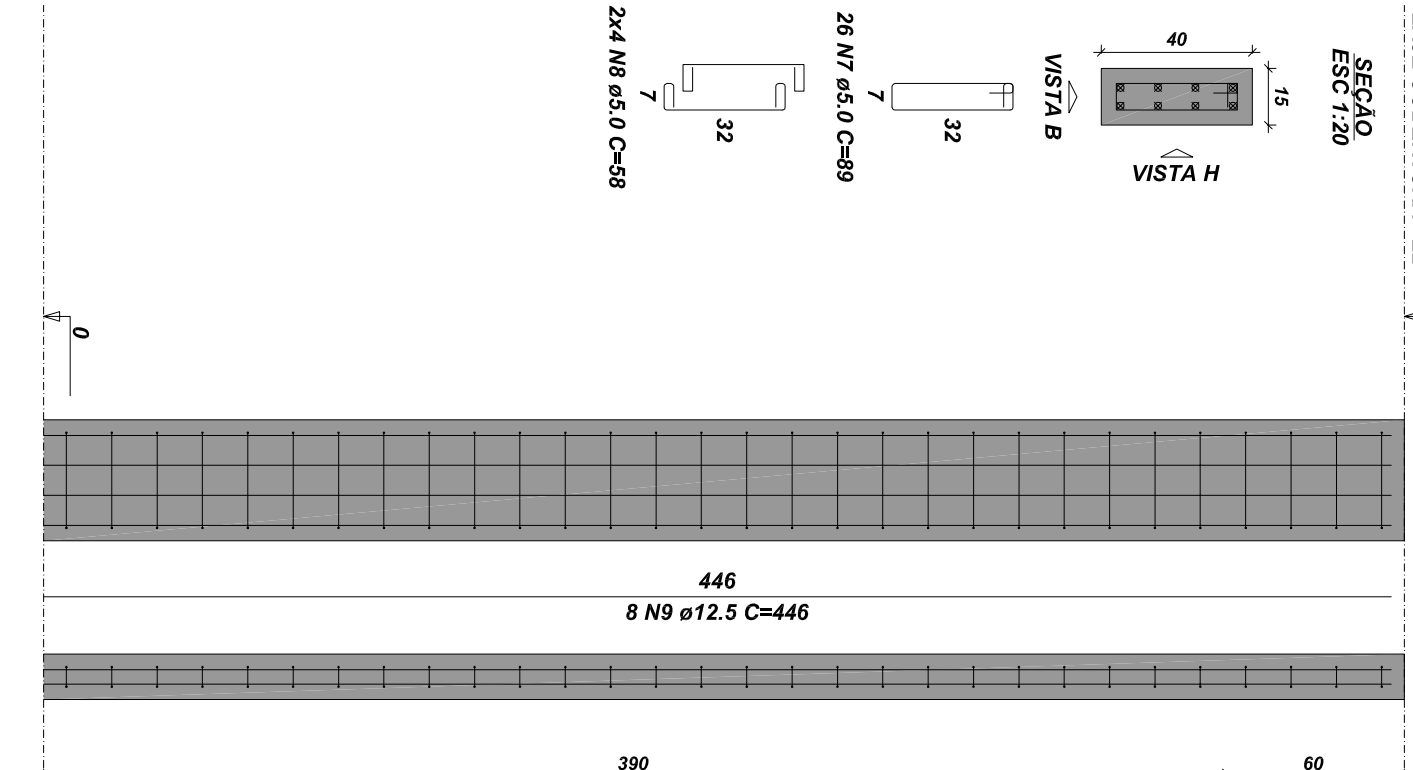
P33=P34=P35=P36=P37=P38=  
=P39=P40=P41=P42=P43=  
=P44=P45=P46=P47=P48=  
=P49=P50=P51=P52=P53=  
=P54=P55=P56=P61=P62=  
=P65=P66



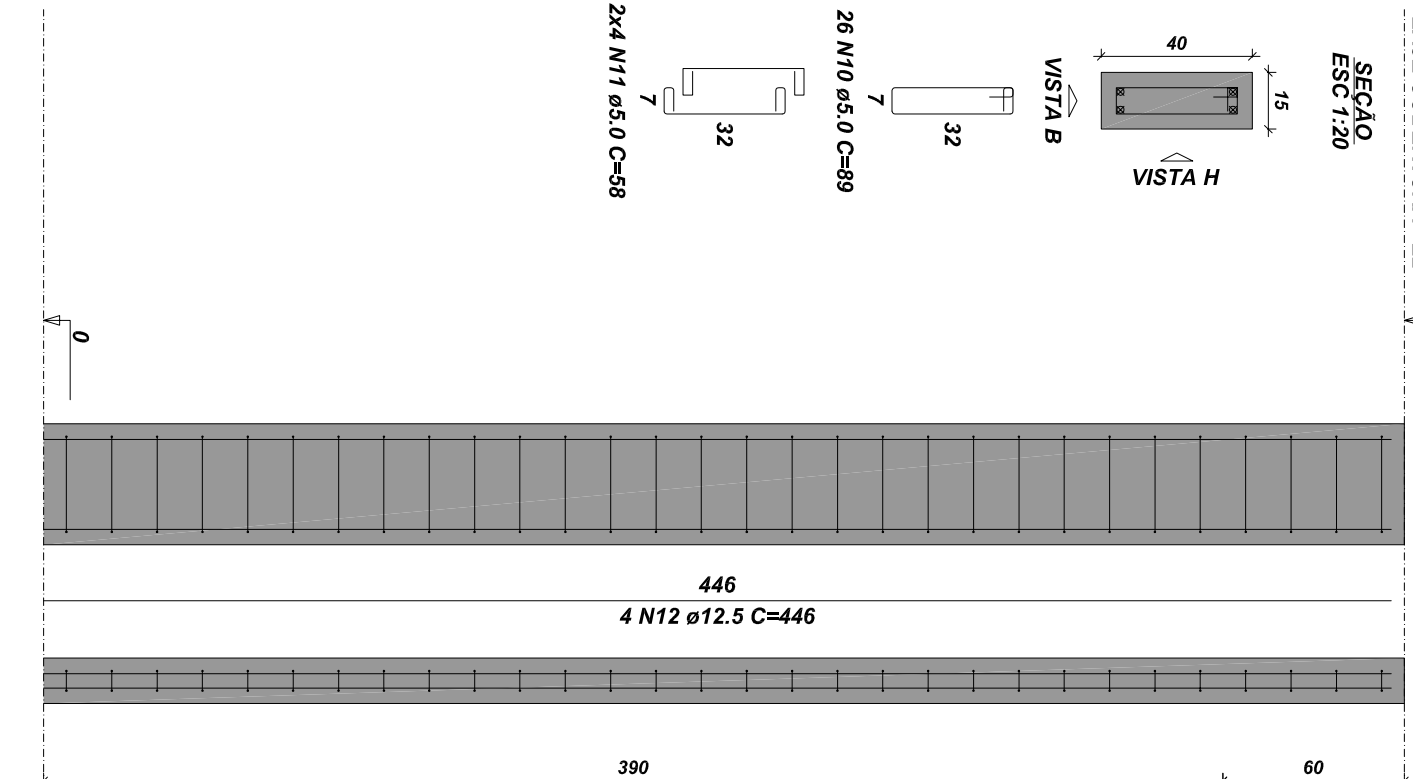
P57=P60=P68



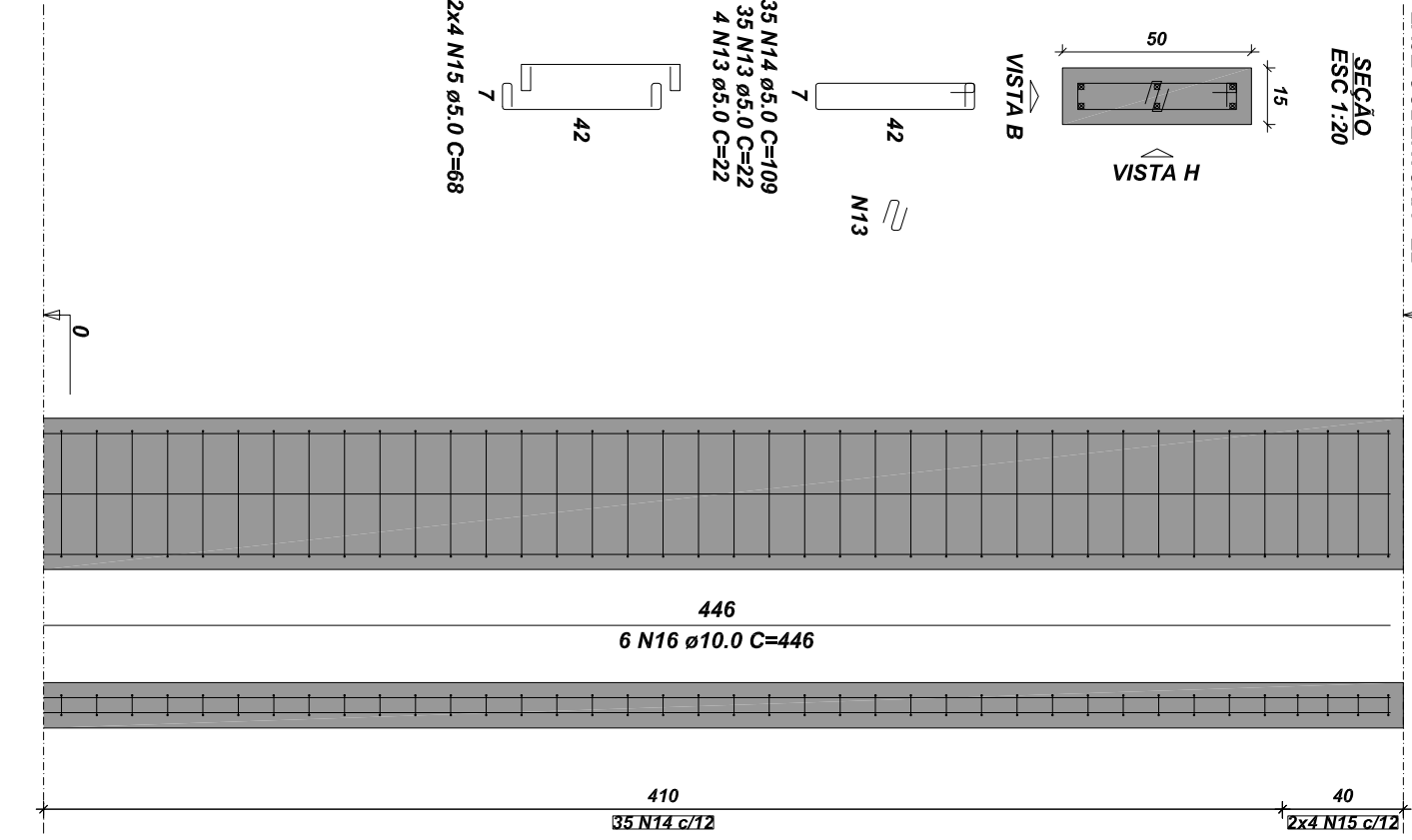
P58



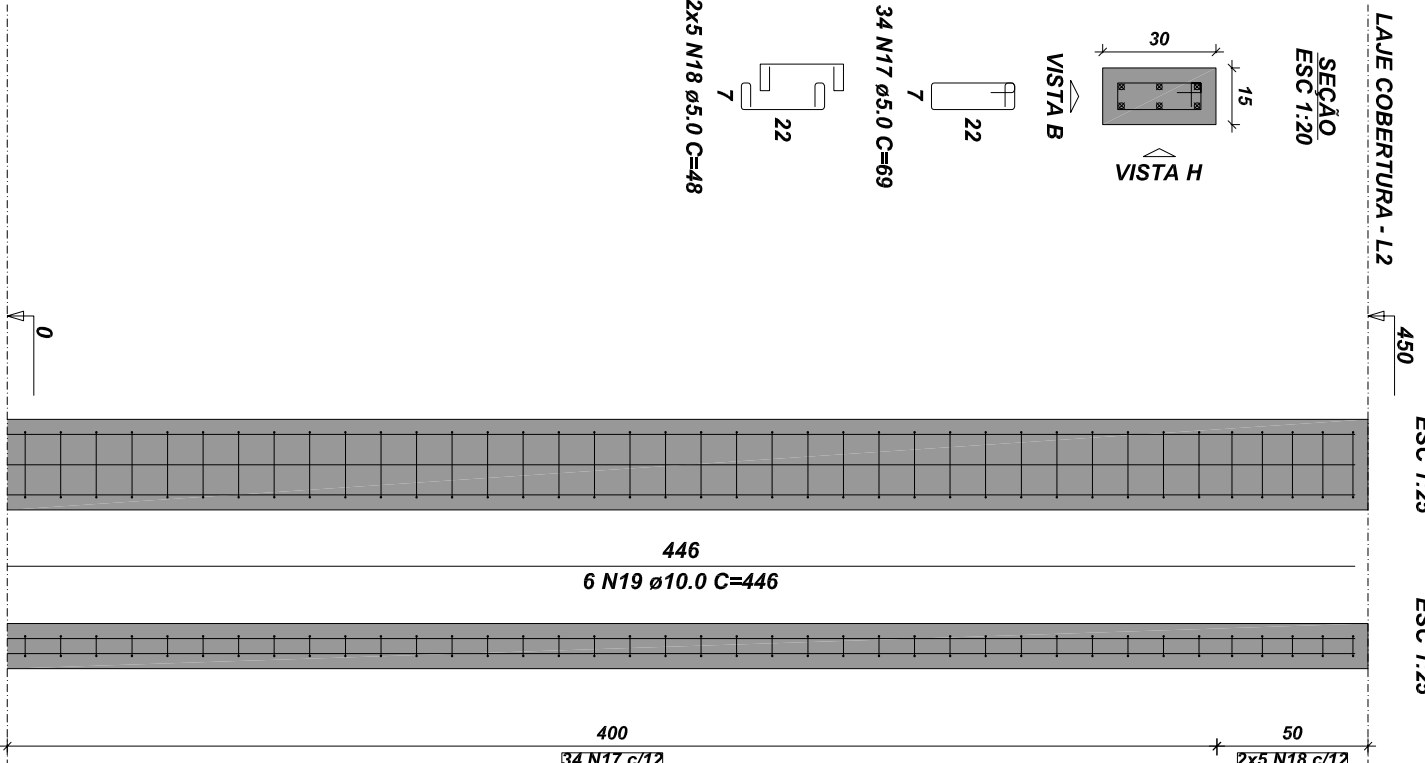
P59



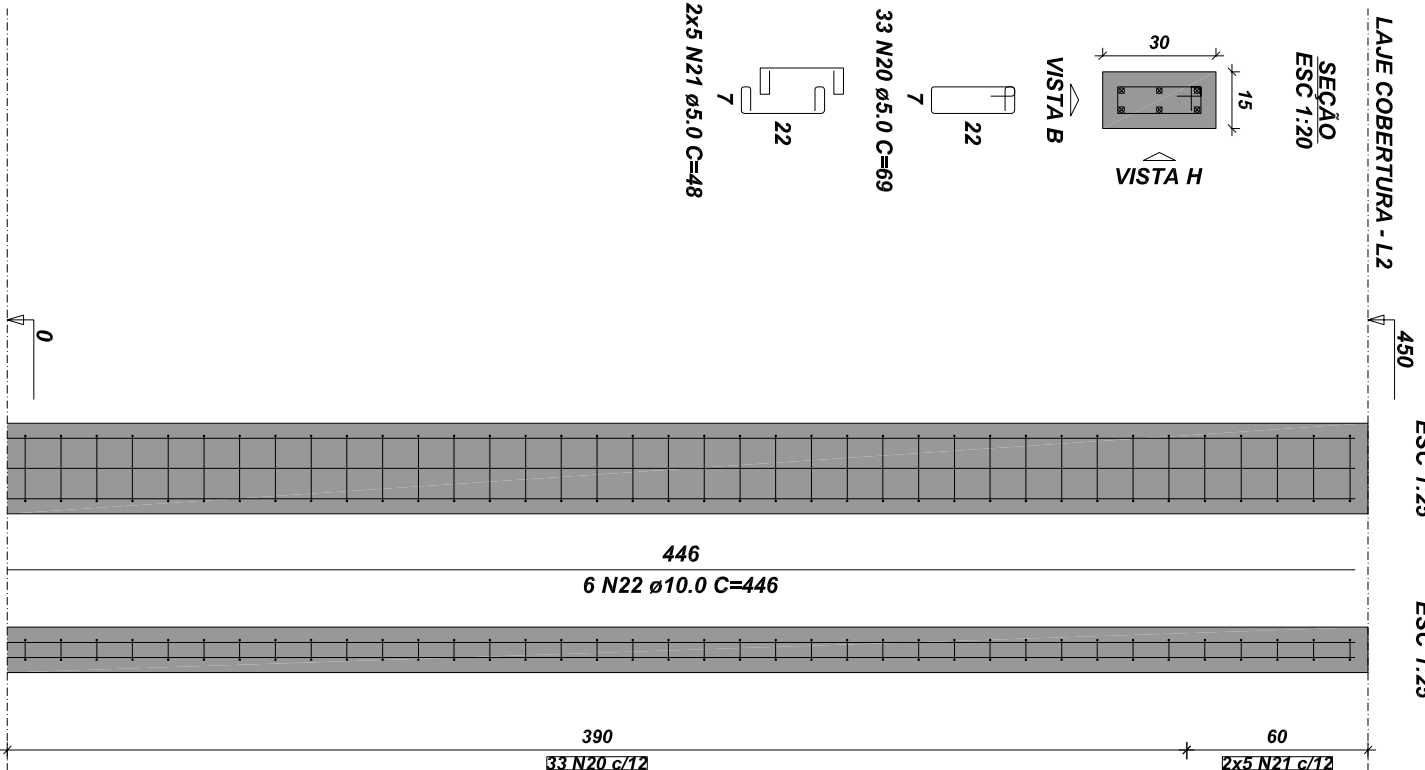
P63



P64



P67



LEGENDAS:

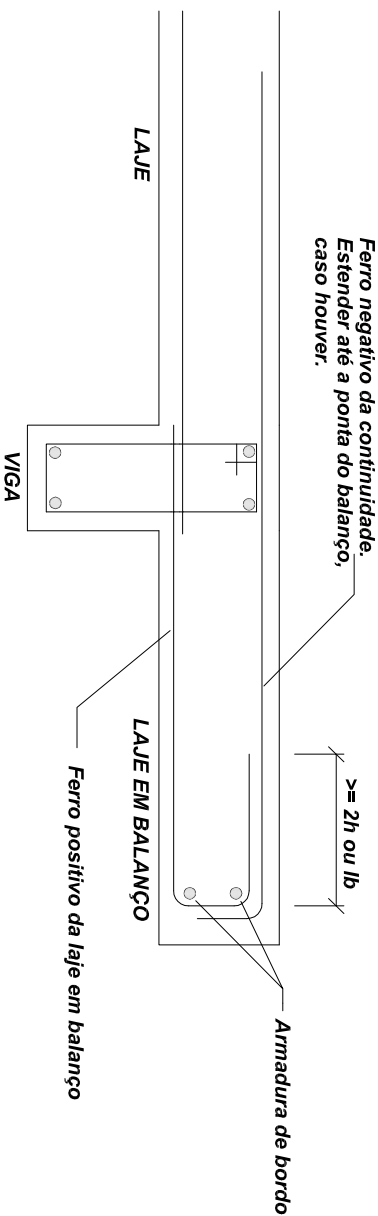
Legenda das barras	
⊗	Barras que nasce
⊙	Burra que passa
○	Burra que move

Conversão de barras	
Poligonalidade Milímetros	
3/16	5.0
1/4	6.3
5/16	8.0
3/8	10.0
1/2	12.5
5/8	16.0
3/4	20.0

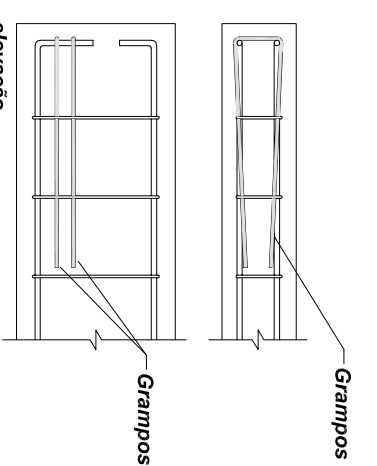
CF X cm

CF X cm

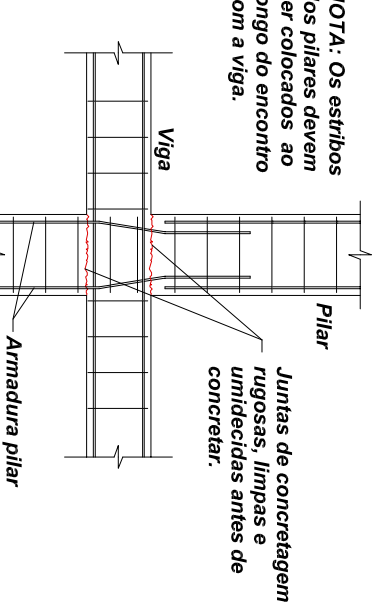
DETALHE DOS FERROS DAS LAJES:



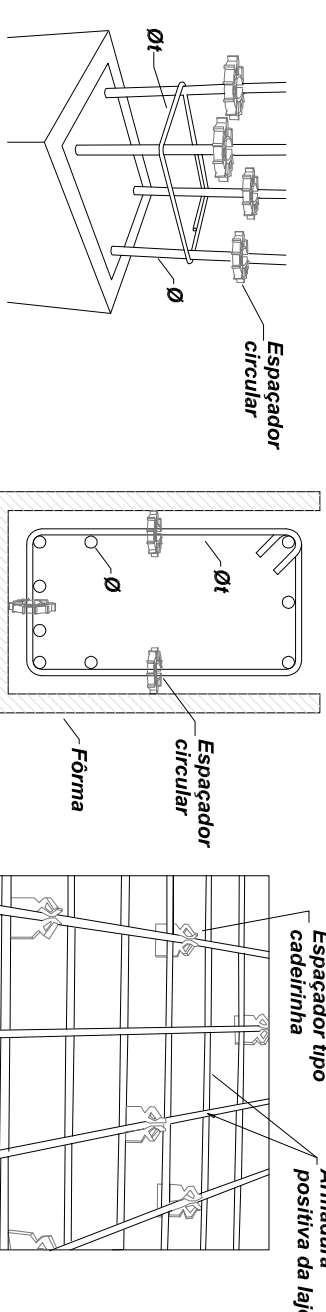
DETALHE DOS GRAMPOS DE ANCORAGEM:



DETALHE DA LIGAÇÃO PILAR-VIGA:



DETALHE DOS ESPAÇADORES:



PILARES

VIGAS

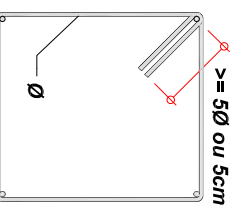
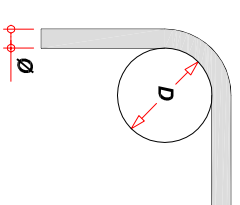
LAJES

DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

ESTRIBOS	
Ø (mm)	D (mm)
5.0	15.0
6.3	18.9
8.0	24.0
10.0	30.0
12.5	32.5
16.0	80.0
≥ 20.0	80x

BARRAS DE TRACÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)
5.0	30.0
6.3	31.5
8.0	40.0
10.0	50.0
12.5	62.5
16.0	80.0
≥ 20.0	80x

GANCHO DOS ESTRIBOS:



NOTA: gancho em ângulo de 45°

RELAÇÃO DO AÇO

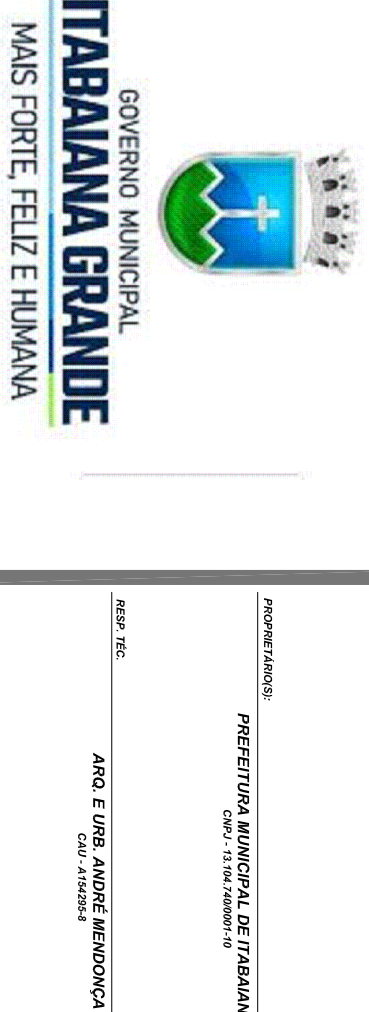
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UINT (cm)	C.TOTAL (kg)
28xP33	C400	1	5.0	980	69	67820
3xP57	C400	3	10.0	172	48	10952
	C400	4	5.0	99	69	6837
	C400	7	10.0	30	48	1440
	C400	8	5.0	26	89	2314
P58	C400	8	5.0	8	58	3664
	C400	10	5.0	8	58	3664
P59	C400	11	5.0	8	58	464
	C400	12	12.5	3	48	1784
P63	C400	14	5.0	35	109	3815
	C400	15	5.0	8	68	344
	C400	16	5.0	8	68	344
P64	C400	17	5.0	34	69	2346
	C400	18	5.0	10	48	480
	C400	19	10.0	3	48	2272
P67	C400	21	5.0	10	48	480
	C400	22	10.0	6	48	2676

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (Barras)	QUANT + 10%	UNIT (170 kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	633.3	59	12 m	429.5
CA60	5.0	1030	-	170 kg	174.6
PESO TOTAL (kg)					
CA50	486.2				
CA60	174.6				

Volumre de concreto (C-30) = 7.56 m³

Area de forma = 149.40 m²



PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOIANA / SE

ANEXO E - LUIS ANDRÉ MENDONÇA

DATA: 12/08/2021

Projeto: \_\_\_\_\_

PROJETO ESTRUTURAL \_\_\_\_\_

Arq.º ANDRÉ MENDONÇA \_\_\_\_\_

PROJETO EXECUTIVO \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOIANA / SERGIPE \_\_\_\_\_

PRACA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, TABOIANA/SE \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

FORMA E ARMAÇÃO PILARES TERREO - C2 \_\_\_\_\_

1 / 100

Todos os direitos relativos a estes projetos/arquiteturas são reservados, sendo expressamente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos neles contidos, assim como também proibida a sua utilização/duplicação, total ou parcial, por outra pessoa física ou jurídica diversa do contratante, bem como o seu uso para a execução de obra em lugar diverso do especificado no contrato. A violação dos direitos de Direitos Autorais, Lei nº 9.610/96 e nº 3.134/66, é crime previsto no Código Penal (Decreto Lei nº 2.848 de 11/12/1940).