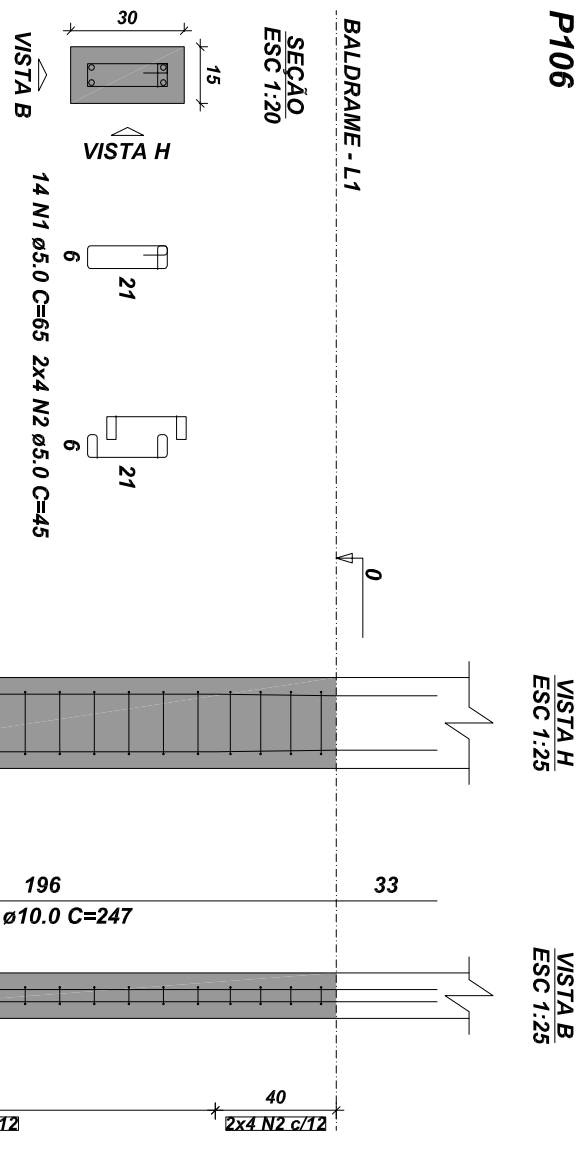
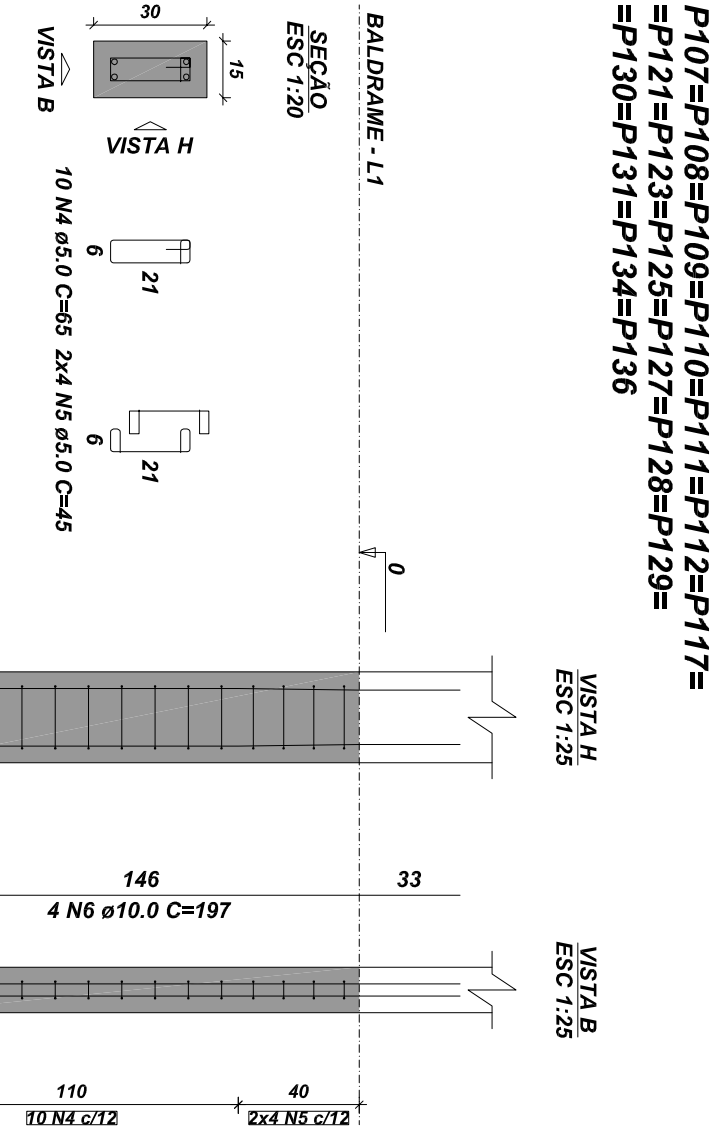


P106

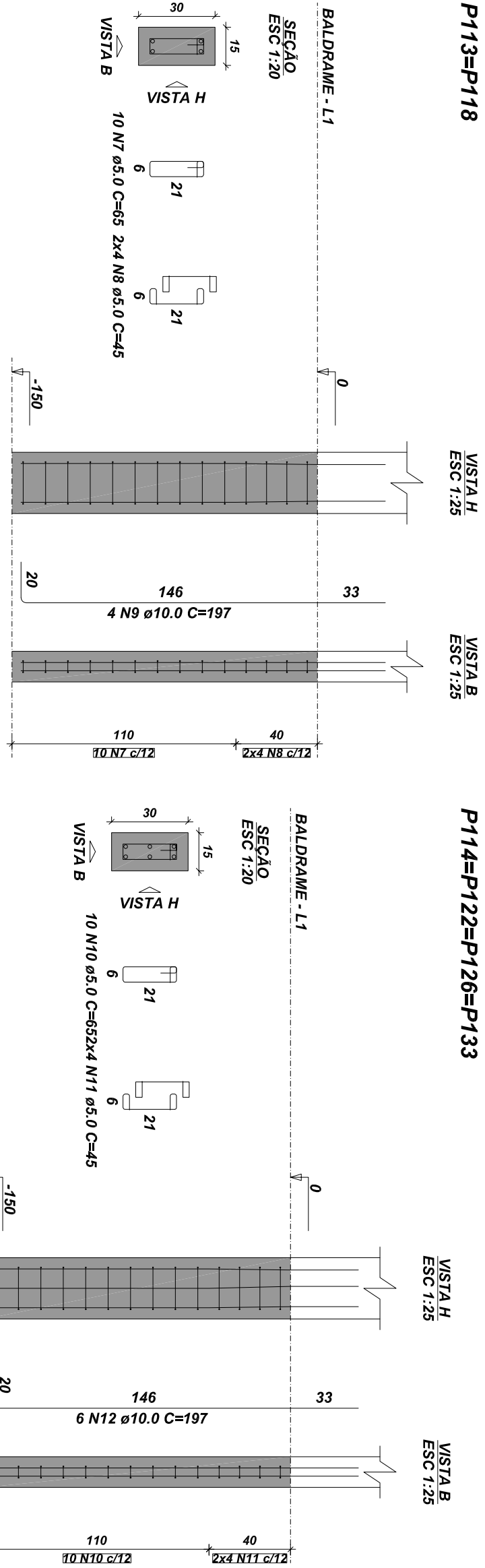


P107=P108=P109=P110=P111=P112=P117=  
=P121=P123=P125=P127=P128=P129=  
=P130=P131=P134=P136

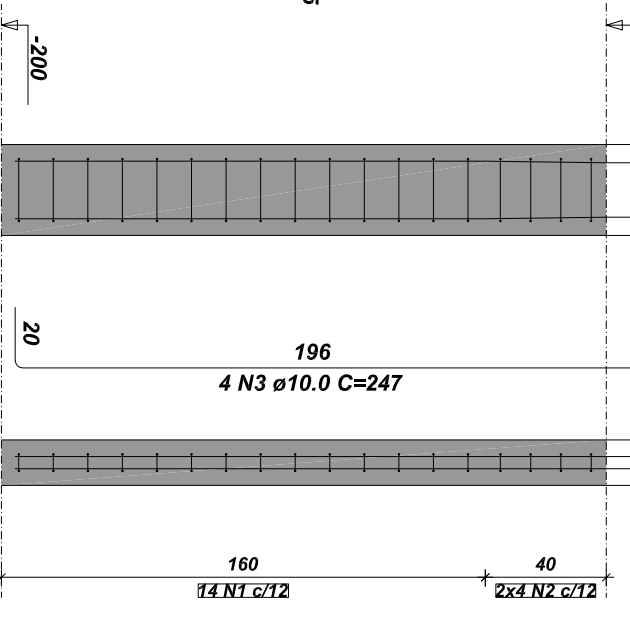
P113=P118



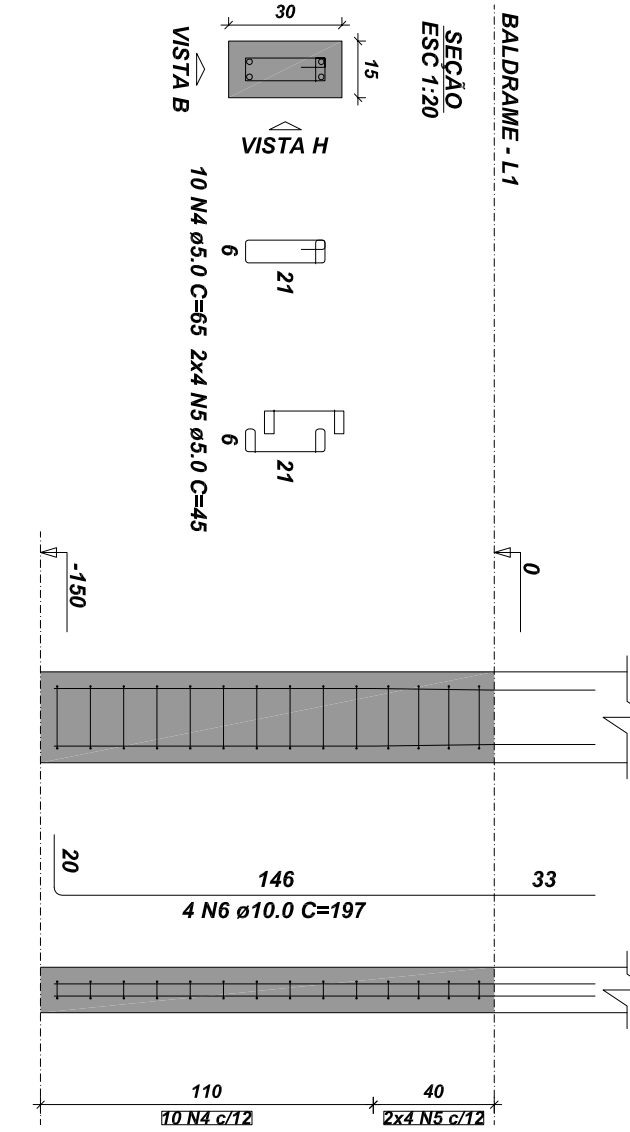
P114=P122=P126=P133



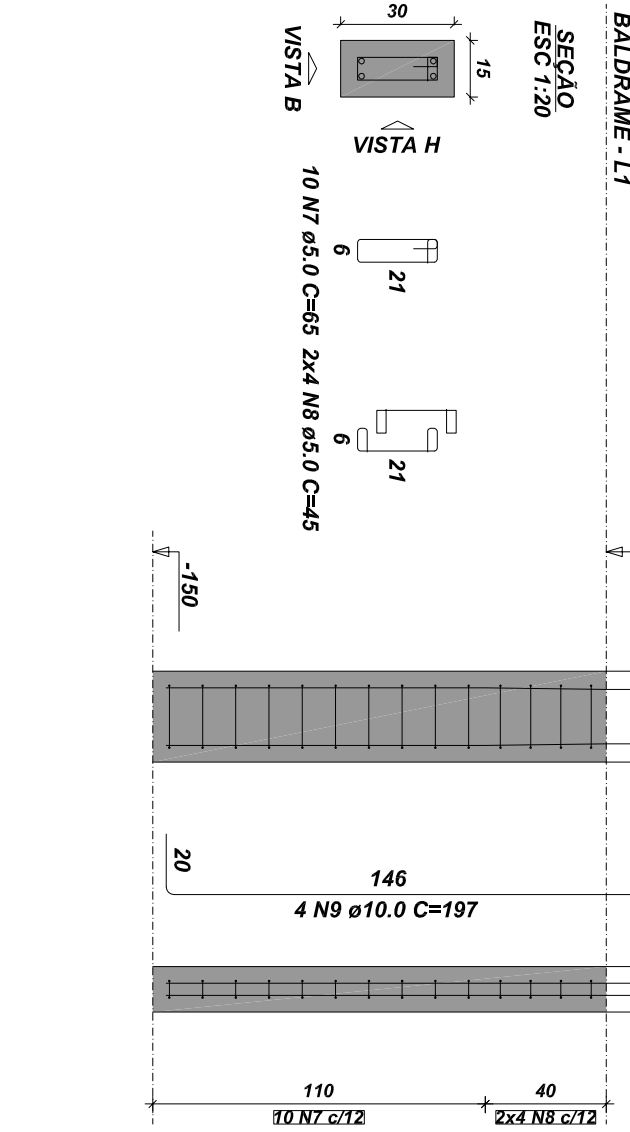
P115



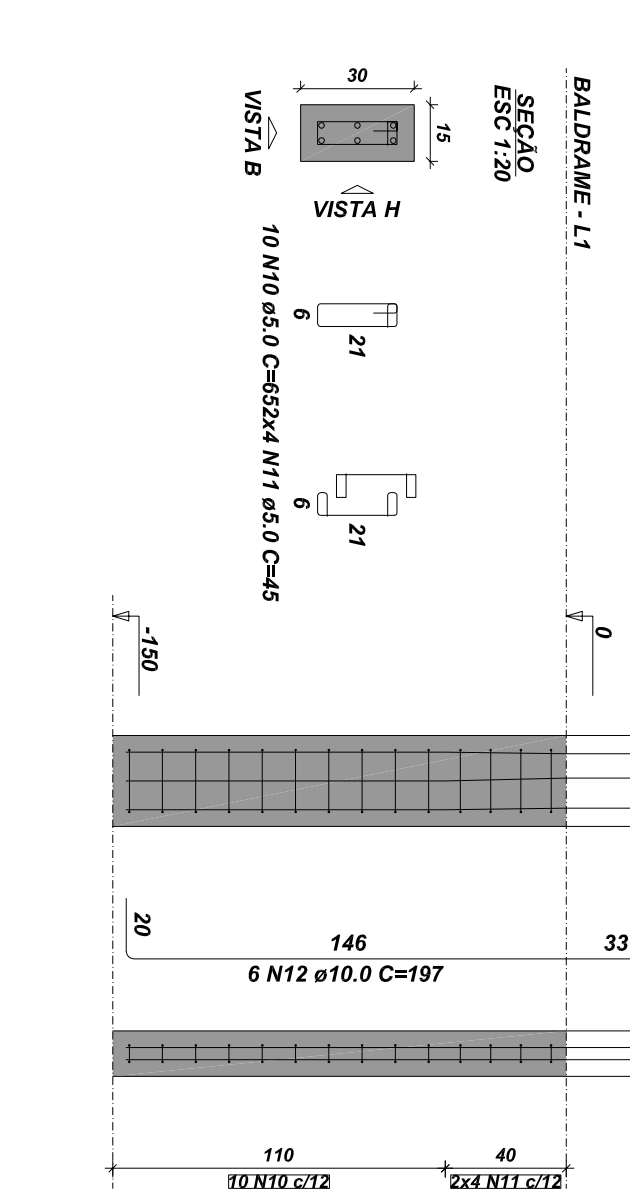
P116



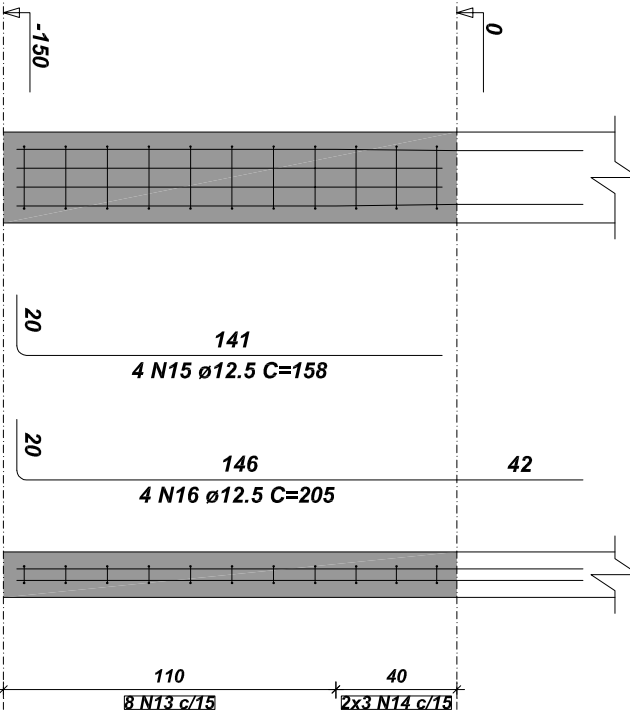
P119



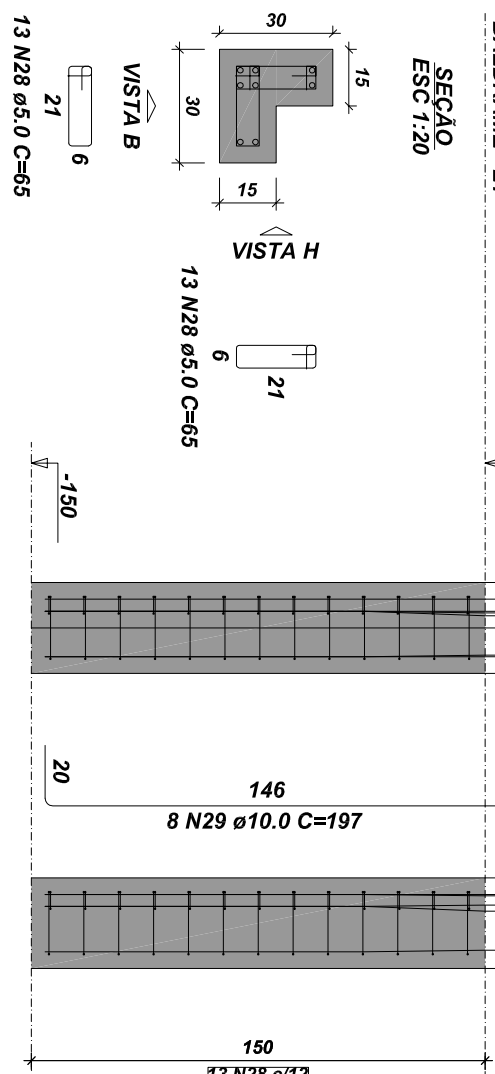
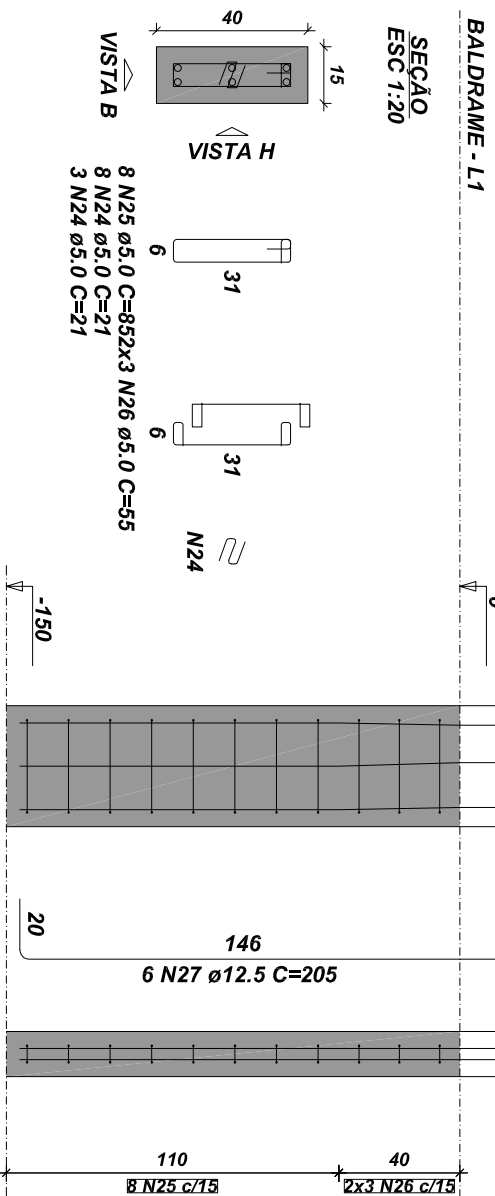
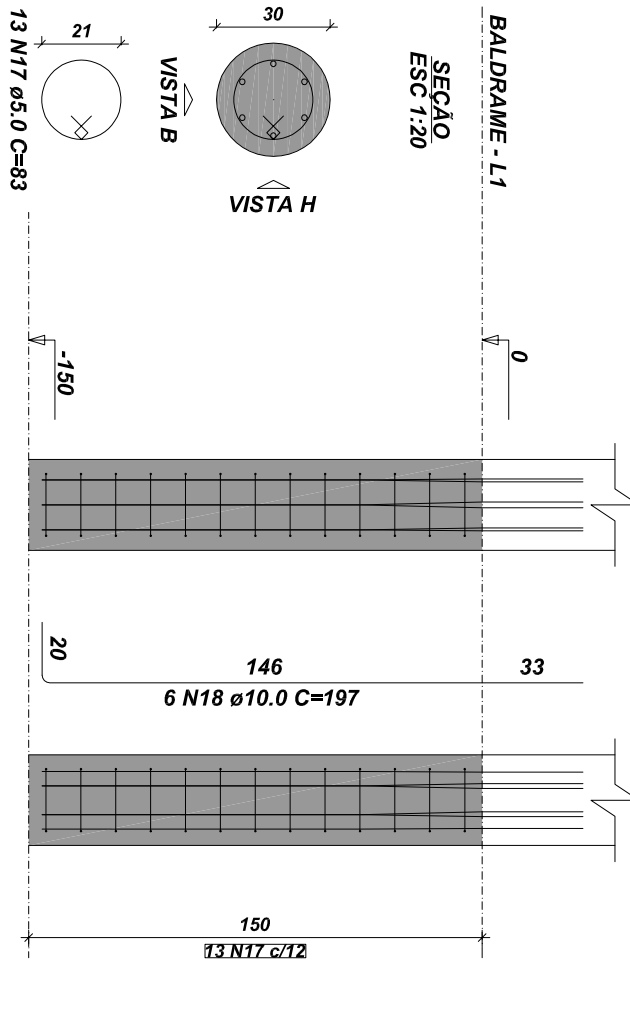
P120



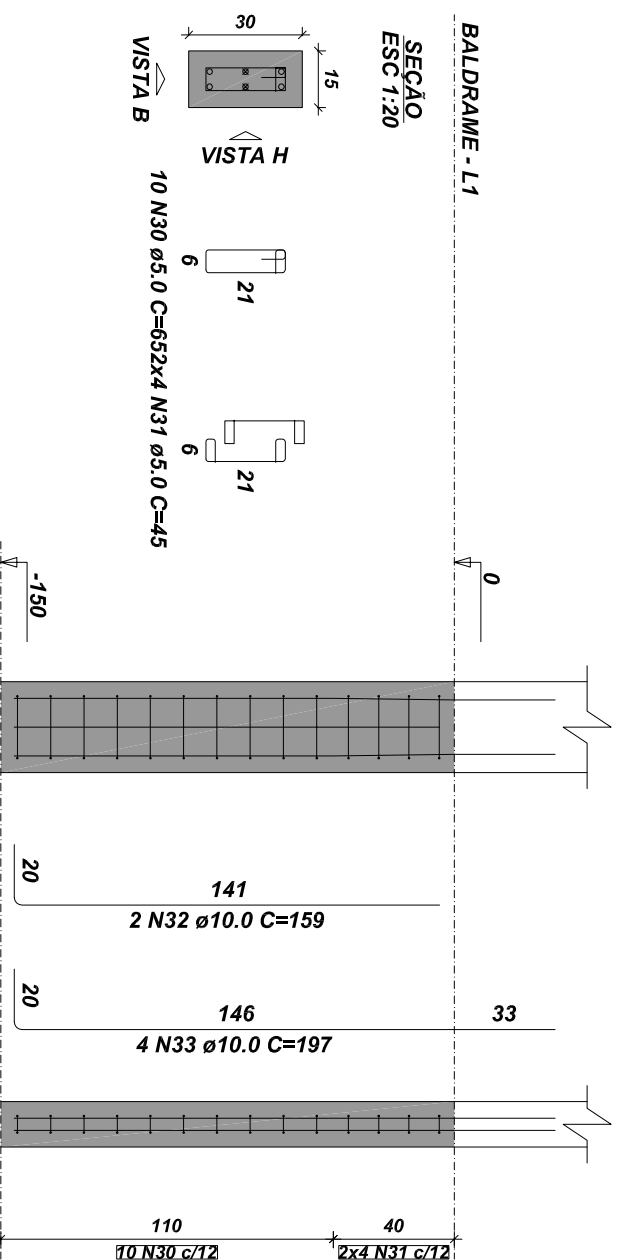
P124



P132



P135



## NOTAS:

- 1) FIC DO CONCRETO:
  - 300MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- 2) UTILIZAR AÇO CA50 E CA60;
- 3) A ESPESURA MINIMA DO RECOBRAMENTO DO CONCRETO:
  - REBARBA: 3,00cm
  - LAJES: 2,50cm;
- 4) ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPRIENTO NECESSARIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAS;
- 5) SOBRECARGAS DE ACORDO COM A ABNT;
- 6) APLICAR TEIA Q92 #4,2 C/ 15x15 NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMBATE A FISSURAÇÃO EM TODO DO CAFIAMENTO DA LAJE);
- 7) CONSUMO DE CIMENTO MINIMO =300Kg/m³;
- 8) TODO E QUASQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA;
- 9) EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMIDADEDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A;
- 10) O DESCOBRAMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APOIOS;
- 11) USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;
- 12) CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;
- 13) TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS PROJETO;
- 14) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2003;
- 15) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODEM SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDANCIA POR ESCRITO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL SOB PENA DA ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
- 16) ESTE PROJETO NÃO PODE SER ALTERADO, DUPLICADO OU REDISTRIBUÍDO SEM CONHECIMENTO E CONCORDANCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- 17) PELA AUSÊNCIA DO FORNECIMENTO DE SONDAJENS AO PROJETISTA, O CLIENTE DEVERÁ, ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, EXECUTAR TESTE DE SONDAJEN E INFORMAR O RESULTADO AO PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES.

## LEGENDAS:

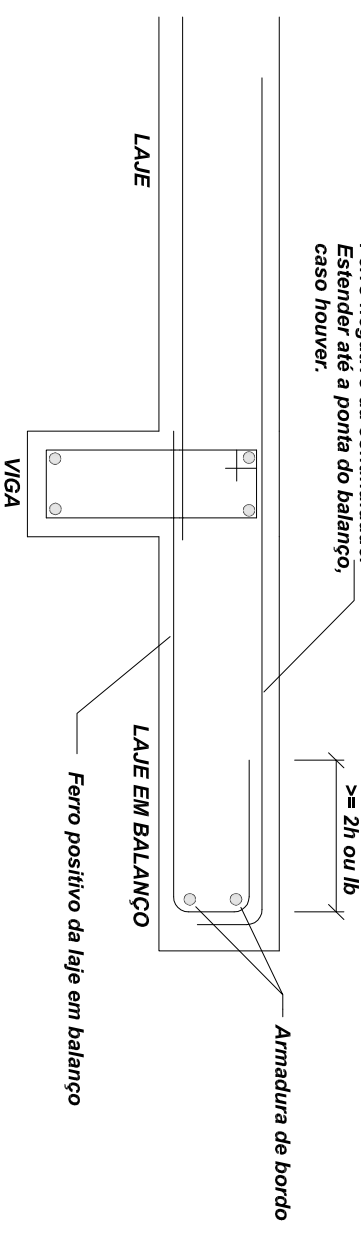
Legenda das barras	
⊗	Barra que nasce
⊙	Barra que passa
⊕	Barra que move

Conversão de barras	
Poligonalidade	Milímetros
3/16	5,0
1/4	6,3
5/16	8,0
3/8	9,5
1/2	12,5
5/8	16,0
3/4	20,0

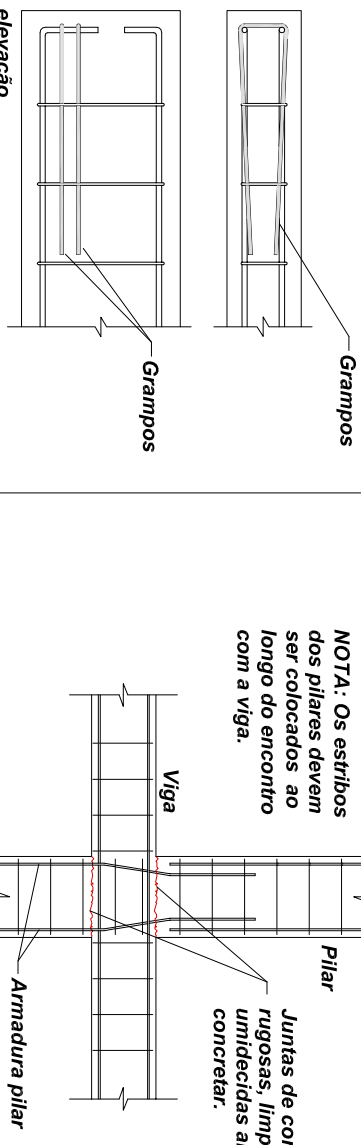
CF X cm

CF X cm

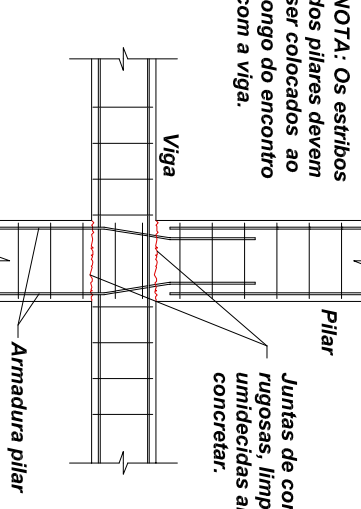
## DETALHE DOS FERROS DAS LAJES:



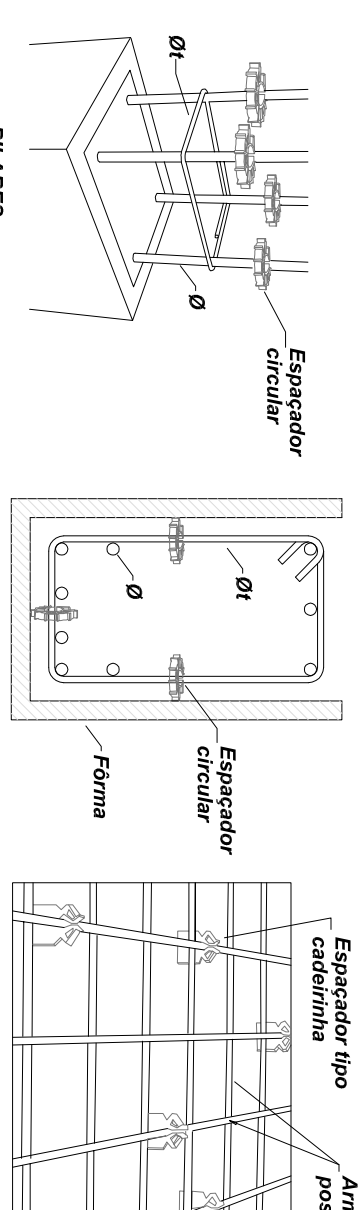
## DETALHE DOS GRAMPOS DE ANCORAGEM:



## DETALHE DA LIGAÇÃO PILAR-VIGA:



## DETALHE DOS ESPAÇADORES:



## PLATERS

## VIGAS

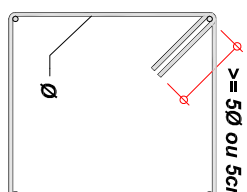
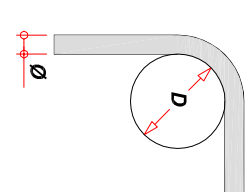
## LAJES

## DIÁMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

ESTRIBOS	Ø (mm)	D (mm)
5,0	15,0	30,0
6,3	18,9	31,5
8,0	24,0	50,0
10,0	30,0	50,0
12,5	62,5	62,5
16,0	80,0	80,0
≥ 20,0	80,0	80,0

BARBAS DE TRACÃO	Ø (mm)	D (mm)
5,0	30,0	30,0
6,3	31,5	31,5
8,0	40,0	40,0
10,0	50,0	50,0
12,5	62,5	62,5
16,0	80,0	80,0
≥ 20,0	80,0	80,0

## GANCHO DOS ESTRIBOS:



## RELACÃO DO AÇO

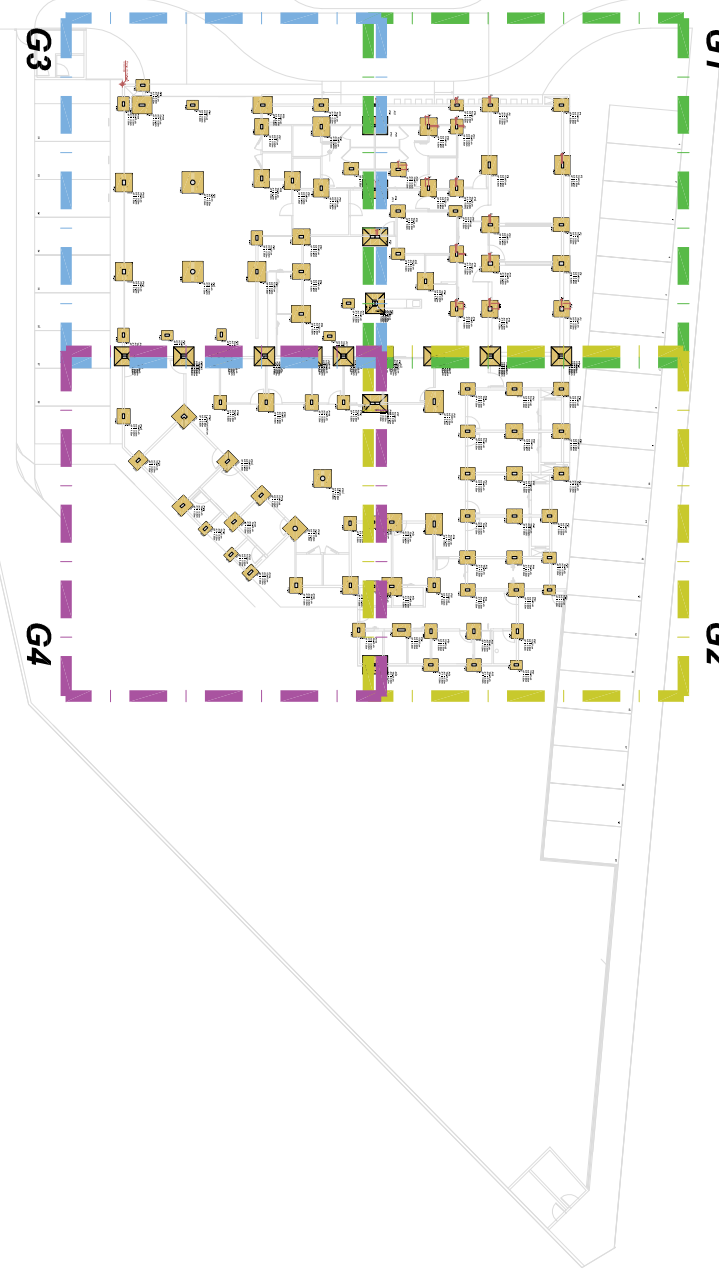
ELEMENTO	ACO	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
P106	CA60	1	5,0	14	65	910
	CA50	3	10,0	4	245	735
	CA60	4	5,0	170	65	11050
17xP107	CA60	6	5,0	78	65	5120
	CA50	1	10,0	1	157	157
2xP113	CA60	7	5,0	20	65	1300
	CA60	8	5,0	16	45	720
4xP114	CA60	9	5,0	16	45	720
	CA60	10	5,0	40	65	2600
P115	CA60	11	5,0	32	45	1440
	CA60	12	10,0	28	197	5516
	CA60	13	10,0	4	158	632
P116	CA60	16	12,5	4	158	632
	CA60	17	5,0	13	83	1079
P119	CA60	18	10,0	4	197	790
	CA60	19	10,0	6	197	1182
P120	CA60	20	10,0	4	197	790
	CA60	21	5,0	10	55	550
P124	CA60	22	5,0	8	157	1256
	CA60	23	5,0	11	21	231
	CA60	24	5,0	8	85	680
P132	CA60	25	5,0	8	85	680
	CA60	26	10,0	8	197	1576
P135	CA60	27	12,5	26	65	1690
	CA60	28	5,0	26	65	1690
	CA60	29	10,0	8	197	1576
	CA60	30	5,0	8	45	360
	CA60	31	5,0	8	45	360
	CA60	32	10,0	2	159	318
	CA60	33	10,0	4	159	636

## RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C.TOTAL	QUANT +10%	UNIT	PESO +10%
CA50	10,0	255,2	25	12 m	173,9
CA60	12,5	26,8	3	12 m	28,4
PESO TOTAL	5,0	326,6	3	rolo (170 kg)	55,4
CA50	268,3				
CA60	55,4				

Volume de concreto (C-30) = 2,27 m³

Área de forma = 43,33 m²



## Planta de locação Geral

01	04-08-2021	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO



GOVERNO MUNICIPAL  
ITABAIANA GRANDE  
MAYS FORTE FELIZ E HUMANA

PROJETO EXECUTIVO  
Arq.º ANDRÉ MENDONÇA

PROJETO EXECUTIVO  
Arq.º ANDRÉ MENDONÇA

PROJETO EXECUTIVO  
Arq.º ANDRÉ MENDONÇA

PROJETO EXECUTIVO  
Arq.º ANDRÉ MENDONÇA

PROJETO EXECUTIVO  
Arq.º ANDRÉ MENDONÇA