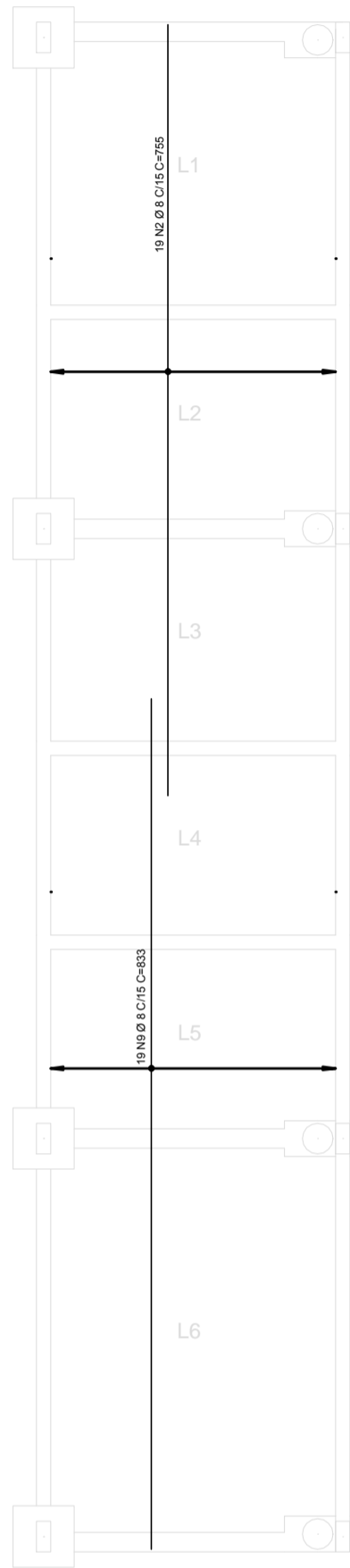
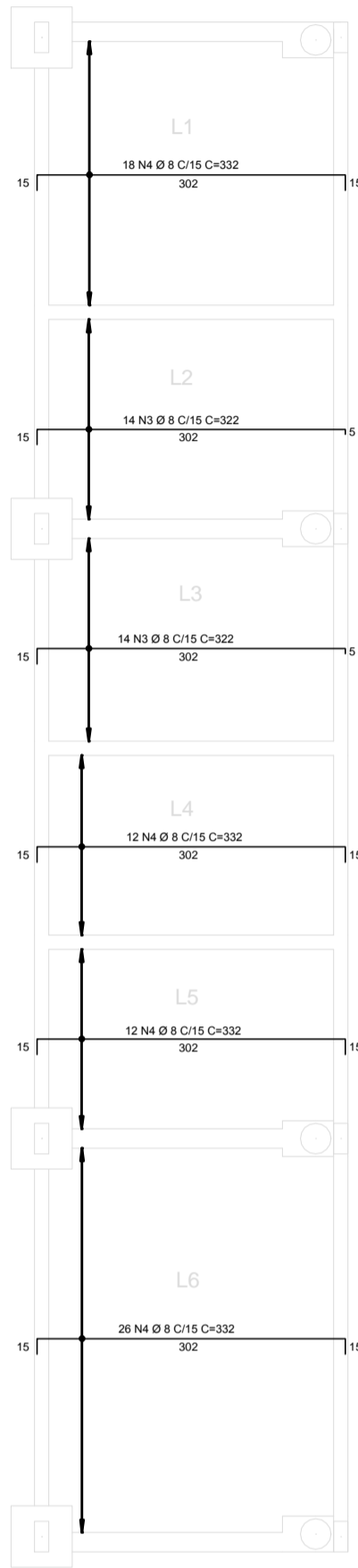


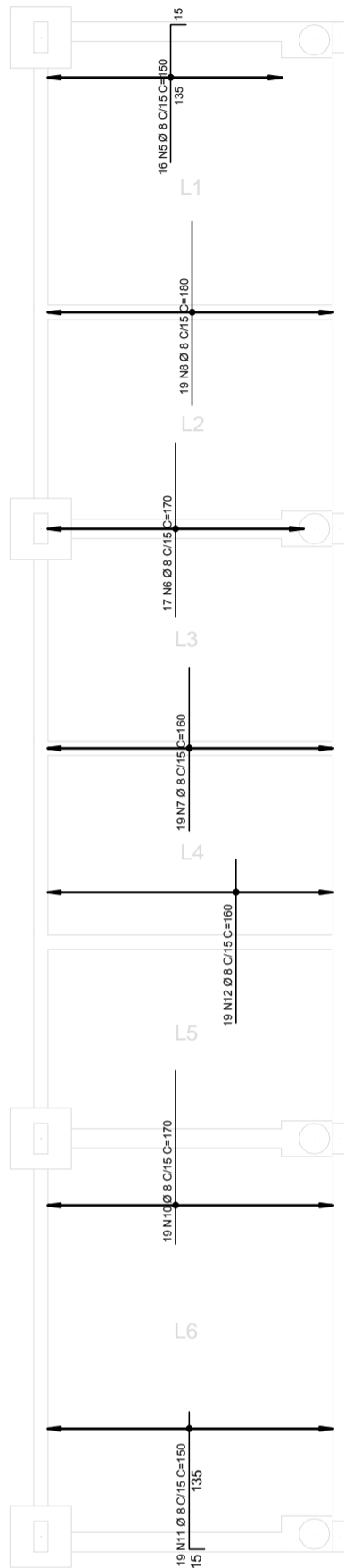
ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL  
ESC: INDICADA



ARMADURA POSITIVA VERTICAL  
ESC: INDICADA



ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL  
ESC: INDICADA



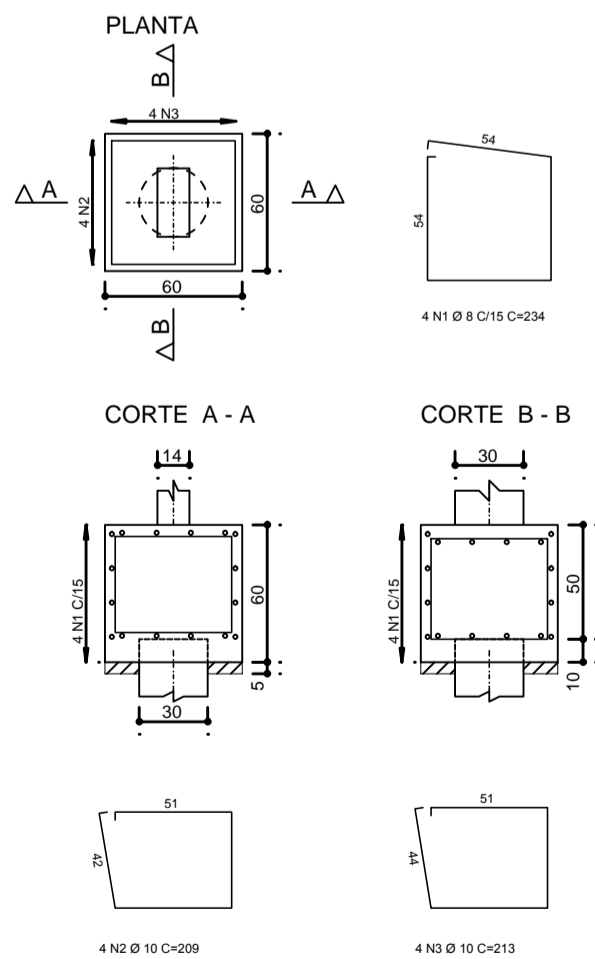
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL  
ESC: INDICADA

ÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
BLOCO B1					
50	1	8	4	234	936
50	2	10	4	209	836
50	3	10	4	213	852
BLOCO B2					
50	1	8	4	234	936
50	2	10	4	209	836
50	3	10	4	213	852
BLOCO B3					
50	1	8	4	234	936
50	2	10	4	209	836
50	3	10	4	213	852
BLOCO B4					
50	1	8	4	234	936
50	2	10	4	209	836
50	3	10	4	213	852
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL					
50	1	8	95	302	28690
50	2	8	19	755	14345
50	3	8	28	322	9016
50	4	8	66	332	22576
50	5	8	16	150	2400
50	6	8	17	170	2890
50	7	8	19	160	3040
50	8	8	19	180	3420
50	9	8	19	833	15827
50	10	8	19	170	3230
50	11	8	19	150	2850
50	12	8	19	160	3040

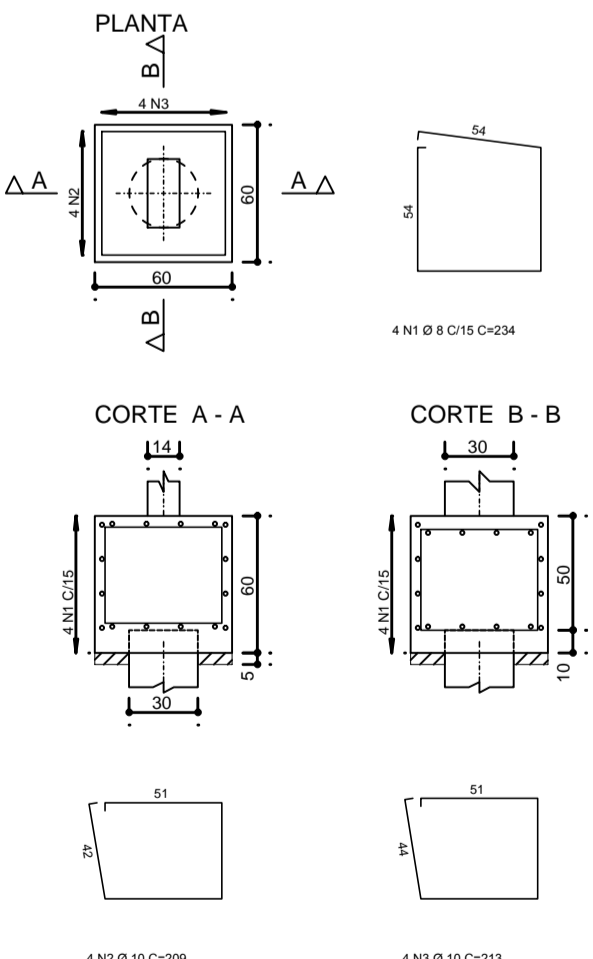
RESUMO AÇO CA 50-60			
ÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50	8	1151	455
50	10	68	42
Peso Total 50 =			496 kg

ATENÇÃO: DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGÍDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.	CORRIMENTO: - CORRIMENTO DAS ARMADURAS QUANDO NÃO ESPECIFICADO 2,5CM	
	AGREGADO: - O AGREGADO GRAUZO DEVERÁ SER BASALTO OU DIABÁSIO (ALFA E+2)	
	CONCRETO: fck = 25 MPa	

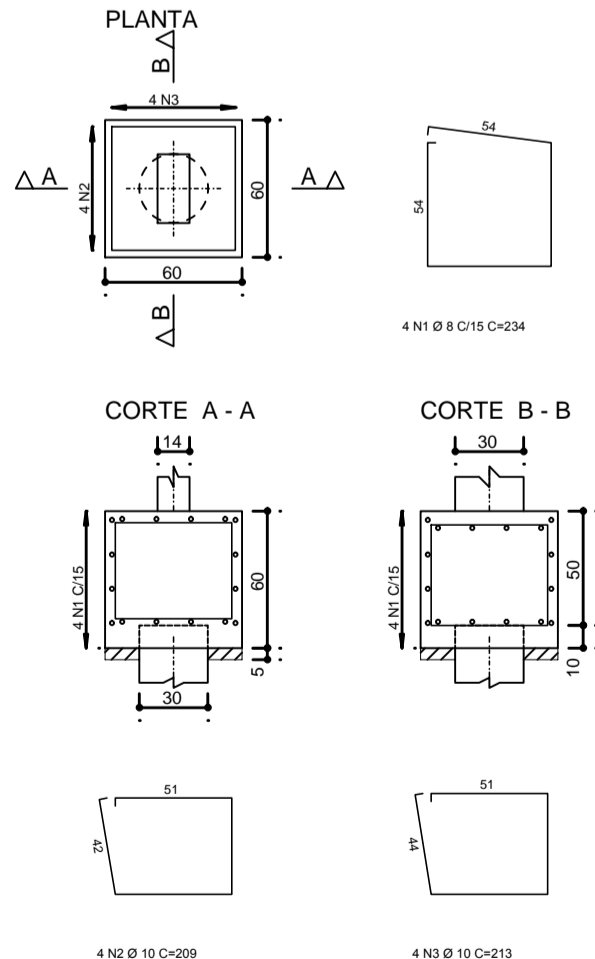
BLOCO B1  
(ESCALA 1:25)



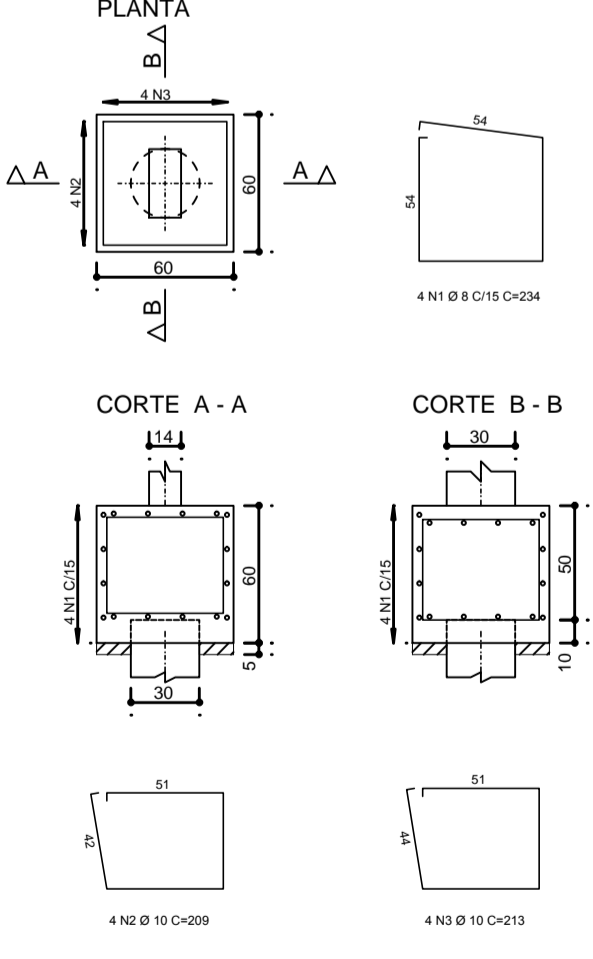
BLOCO B2  
(ESCALA 1:25)



BLOCO B3  
(ESCALA 1:25)



BLOCO B4  
(ESCALA 1:25)



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		

APROVAÇÕES

EST  
Estrutural

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR CNPJ: 83.102.244/0001-02	ROBSON CARLOS SANTOS CREA/SC 062935-8

MAGNUS engenharia e arquitetura
------------------------------------

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR		
EDIFICAÇÃO	EDUCACIONAL   REFORMA E AMPLIAÇÃO C.D.I. VOVÓ LICA		
ENDEREÇO	RUA ANTÔNIO ZENDRON, 275 MARGEM ESQUERDA   GASPAR/SC		
PROJETO	ESTRUTURAL	ARQUIVO	0627.EST.EX.005.Armaz30Baldrame.R00
CONTEÚDO	ARMAÇÃO DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO E LAJES - BALDRAME	ETAPA	EXECUTIVO
		ESCALA	INDICADA
MAGNUS PROJETOS CONSTRUÇÕES E REPRESENTAÇÕES COMERCIAIS LTDA   CREA 088683-1   CAU 18198-6   CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Lauro Müller, 853   Sala 02 - Fazenda   CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561   magnus@magnusengenharia.com.br			