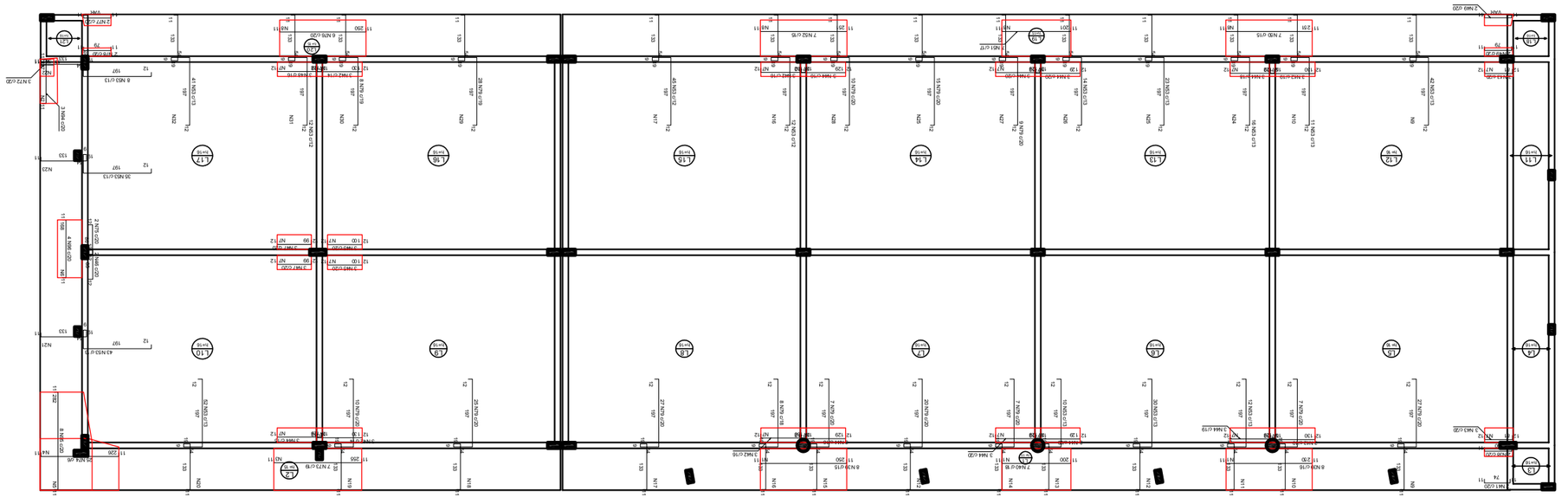
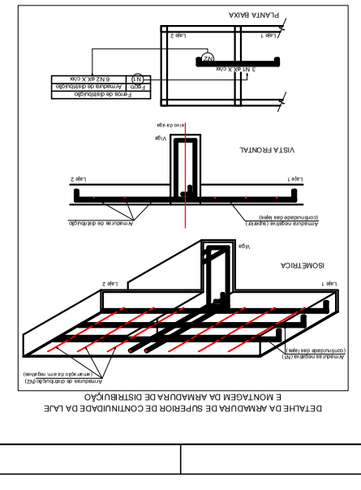
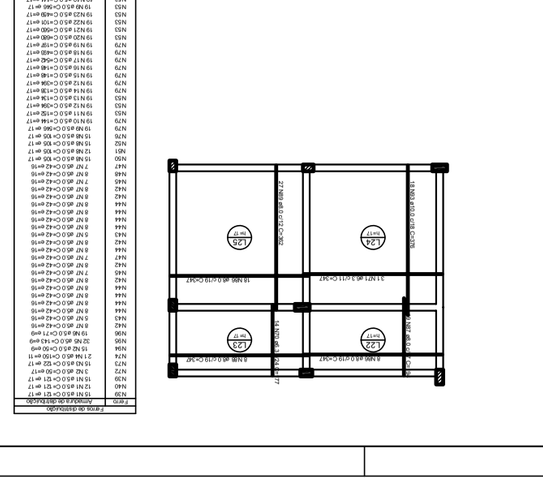


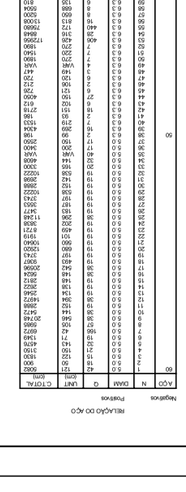
Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura
escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura
escala 1:50



DETALHE DA MEMÓRIA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



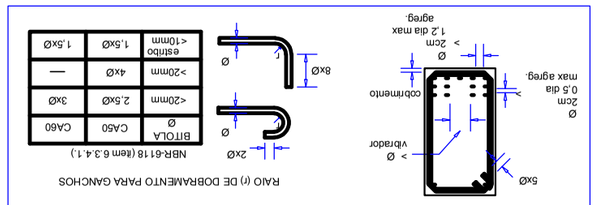


RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
50	1	5.0	265	105	27700
	2	12.5	2	979	1158
	3	12.5	6	1148	6888
	4	12.5	3	915	2958
	5	12.5	6	440	2640
	6	12.5	3	787	2547
	7	12.5	3	1147	3441
	8	12.5	3	1151	3454
	9	12.5	3	435	1305
	10	12.5	1	581	581
	11	12.5	1	1240	1240
	12	12.5	3	1151	3454
	13	12.5	2	911	1822
	14	12.5	1	581	581
	15	12.5	3	1240	3720
	16	12.5	3	1151	3454
	17	12.5	2	1130	2259
	18	12.5	2	1122	2244
	19	12.5	2	1148	2296
	20	12.5	2	460	1380
	21	12.5	2	235	470
	22	12.5	2	589	1178

AÇO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12.5	391.5	415.1
CA60	5.0	11.5	2.0
PESO TOTAL		2.4.3	46.5
CA50	43.6		
CA60	46.5		

Vol. de concreto total= (C-25) =3.37 m³
Área de forma total= 46.10 m²



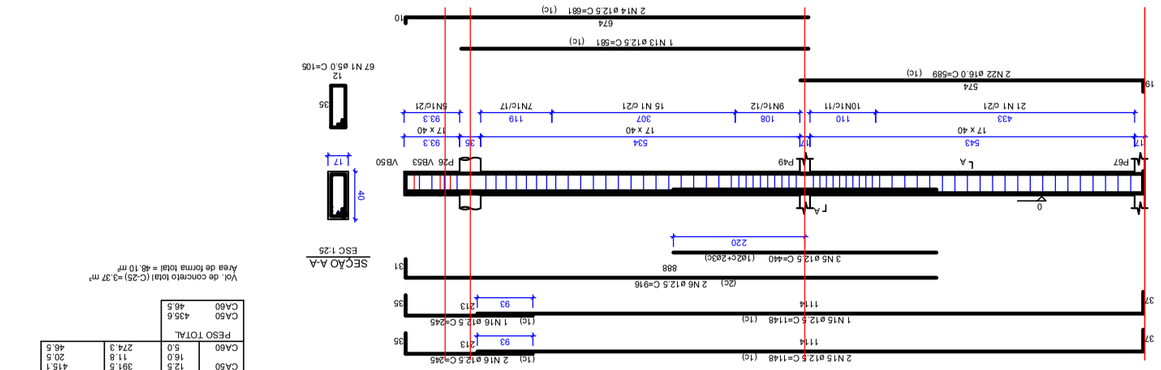
DETALHE "B"

RAIO (r) DE DOBRAMENTO PARA GANCHOS

BITOLA Ø	CA50	CA60
<20mm	2.5xØ	3xØ
>20mm	4xØ	—
≥bitola <10mm	1,5xØ	1,5xØ

NBR-6118 (item 9.3.4.1)

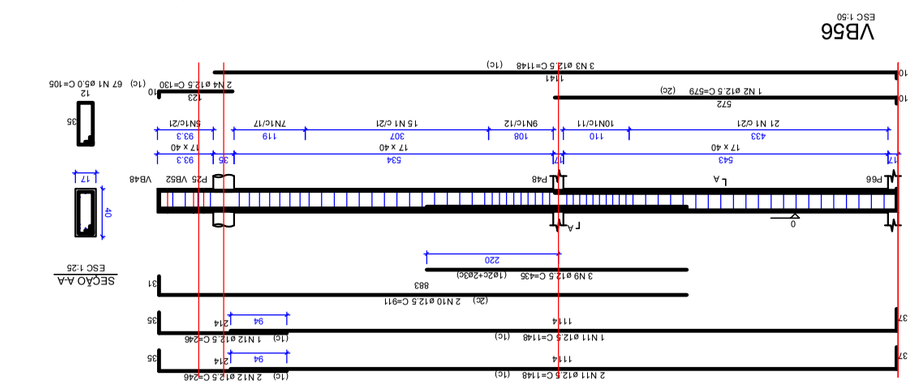
DETALHE "C"



VB57
ESC 1:50

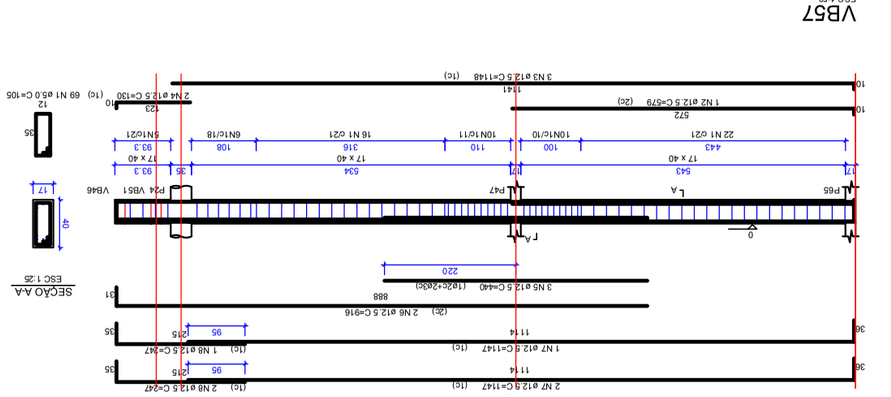
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB56
ESC 1:50



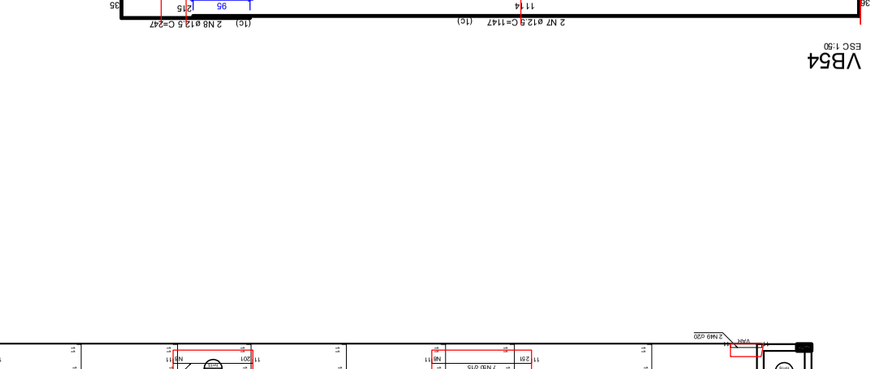
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB55
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB54
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
VB54 VB55 VB56 VB57	50	1	5.0	265	105	27700
		2	12.5	2	979	1158
		3	12.5	6	1148	6888
		4	12.5	3	915	2958
		5	12.5	6	440	2640
		6	12.5	3	787	2547
		7	12.5	3	1147	3441
		8	12.5	3	1151	3454
		9	12.5	3	435	1305
		10	12.5	1	581	581
		11	12.5	1	1240	1240
		12	12.5	3	1151	3454
		13	12.5	2	911	1822
		14	12.5	1	581	581
		15	12.5	3	1240	3720
		16	12.5	3	1151	3454
		17	12.5	2	1130	2259
		18	12.5	2	1122	2244
		19	12.5	2	1148	2296
		20	12.5	2	460	1380
		21	12.5	2	235	470
		22	12.5	2	589	1178

AÇO	DIAM	C TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	12.5	391.5	415.1
CA60	5.0	11.5	2.0
PESO TOTAL		2.4.3	46.5
CA50	43.6		
CA60	46.5		

Vol. de concreto total= (C-25) =3.37 m³
Área de forma total= 46.10 m²

OBSERVAÇÕES:

FCK=200,0 Kg/cm² para fundação.
FCK=250,0 Kg/cm² para a estrutura.
Recobrimento de pilares = 2,5 cm.
Recobrimento de vigas = 2,5 cm.
Recobrimento de vigas baldrames = 2,5 cm.
Capeamento de laje pré-moldada = 5,0 cm (Mínimo)
Slump 5 ± 1 cm.
Os furados de vigas baldrames deverá ser, aplicado e posteriormente apiloados, com soquetes de 20,0 Kgf.

1-AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETRO. A BITOLA DOS FERROS EM MILÍMETRO.
2-A EXECUÇÃO DAS ARMADURAS DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR-6118. E DA EB-3.
3-AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM A CONSULTA PRE-VIA AO PROJETISTA.
4-CASO SEJA NECESSÁRIO A EMENDA DE BARRAS NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERA SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 6.3.5 DA NBR-6118.
5-OS GANCHOS NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS SERÃO EM ANGULO RETO. COM RAIO DE CURVATURA E PONTA RETA CONFORME O DETALHE "C".
6-OS ESPAÇAMENTOS VERTICAIS E HORIZONTAIS ENTRE AS BARRAS LONGITUDINAIS DEVERÃO RESPEITAR OS VALORES MÍNIMOS INDICADOS NO DETALHE "B".
7-AS BARRAS DA ARMADURA DEVERÃO SER MANTIDAS COM SEGURANÇA NOS LUGARES PRESTISTOS DURANTE O LANÇAMENTO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO. (USAR ESPAÇADORES ADEQUADOS PARA GARANTIR O COBRIMENTO DE CONCRETO.
8-AS MONTAGEM DAS ARMADURAS DAS VIGAS NAS FORMAS, AS BARRAS LONGITUDINAIS DAS VIGAS APOIA-DAS DEVERÃO FICAR POR CIMA DAS BARRAS DA VIGA QUE LHE SERVE DE APOIO.
9-CONFERIR TODAS AS MEDIDAS ANTES DO CORTE. DOBRAMENTO E MONTAGEM DAS ARMADURAS.