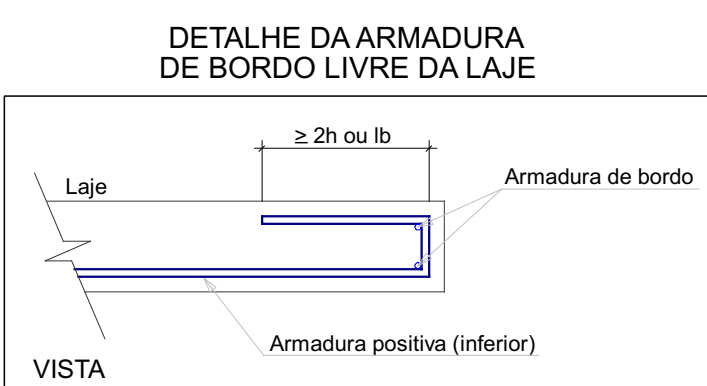
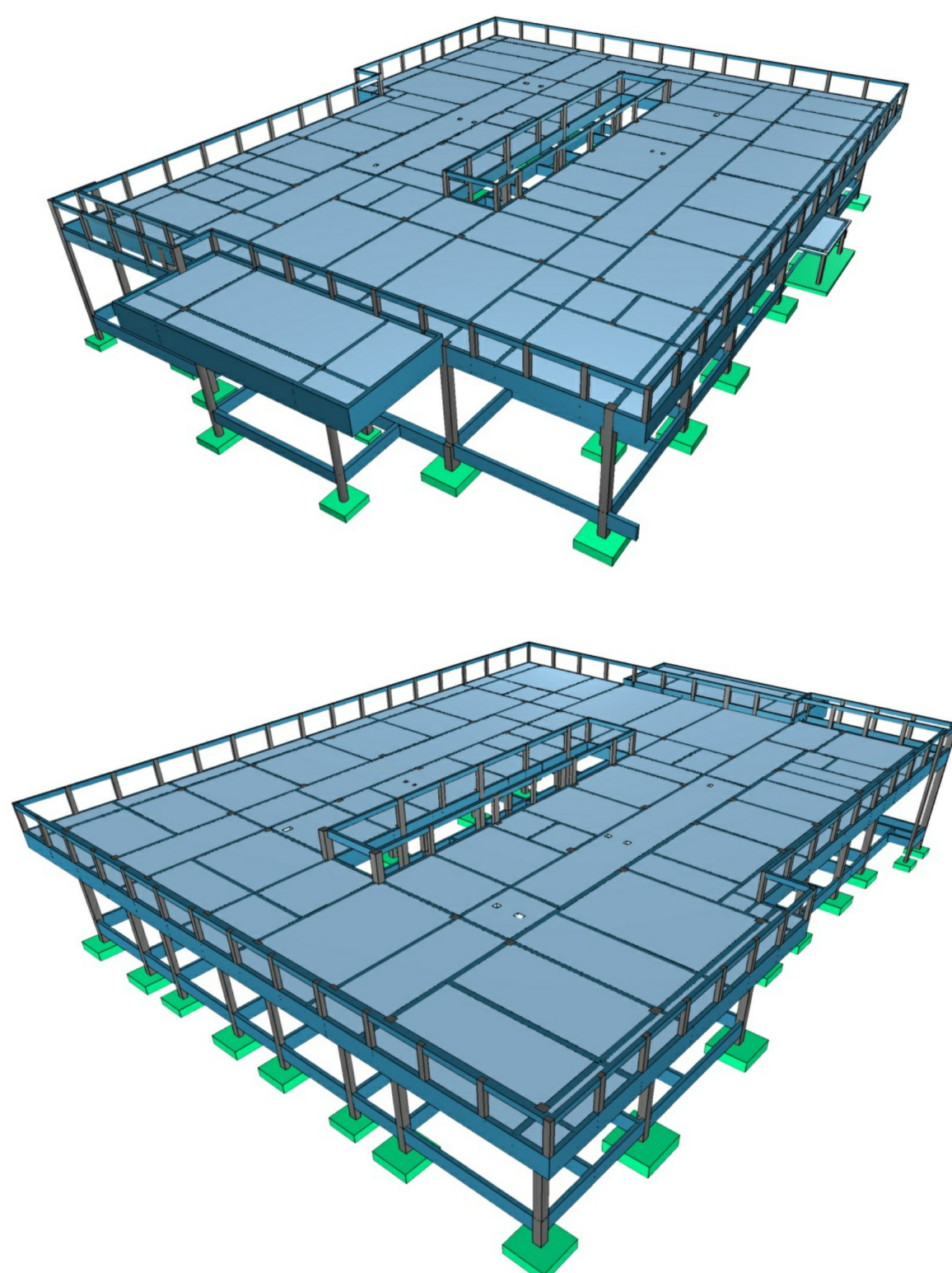




Relação do aço

Positives Y	CAD	N	DIAM	QUNT	C UNIT	TOTAL
CAPO	1	5.0	62	1166	2330	13096
	2	5.0	102	389	389	40096
	3	5.0	5.0	230	150	3450
	4	5.0	3	353	159	550
	5	5.0	21	111	111	2310
	6	5.0	5	618	300	1800
	7	5.0	32	260	260	5460
	8	5.0	8	204	204	1632
	9	5.0	18	168	168	3696
	10	5.0	2	199	199	4578
	12	5.0	3	177	177	3906
	14	5.0	8	218	218	4872
	15	5.0	22	102	102	2170
	16	5.0	1	95	95	95
	17	5.0	1	102	102	102
	CAPO	18	5.0	1	71	71
19		5.0	2	160	160	3520
20		5.0	2	107	214	214
21		5.0	1	102	102	102
22		5.0	10	163	163	3534
23		5.0	63	255	255	5565
24		5.0	63	255	255	5565
25		5.0	63	255	255	5565
26		5.0	63	255	255	5565
27		5.0	63	255	255	5565
28		5.0	63	255	255	5565
29		5.0	63	255	255	5565
30		5.0	63	255	255	5565
31		5.0	63	255	255	5565
32		5.0	63	255	255	5565
33		5.0	63	255	255	5565
34		5.0	63	255	255	5565
35		5.0	63	255	255	5565
36		5.0	63	255	255	5565
37		5.0	63	255	255	5565
38		5.0	63	255	255	5565
39		5.0	63	255	255	5565
40		5.0	63	255	255	5565

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6,3	810,8	218,2
	8,0	428,9	106,2
	12,5	12,3	12,9
CA60	5,0	934,2	158,4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		417,3	
CA60		158,4	



VALHES ORIENTATIVOS

- [illegible]

COBRIMENTOS :		
ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAMES/ESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PILARES	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,5CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULÕES	-	-
RESERVA PARA OROS/PISCINAS	3,0 CM	3,0 CM

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM.

- DESFORMA:
1. FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
 4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.
 5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMENTAMENTO.