

Armação superior do radier do pavimento Baldrame

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

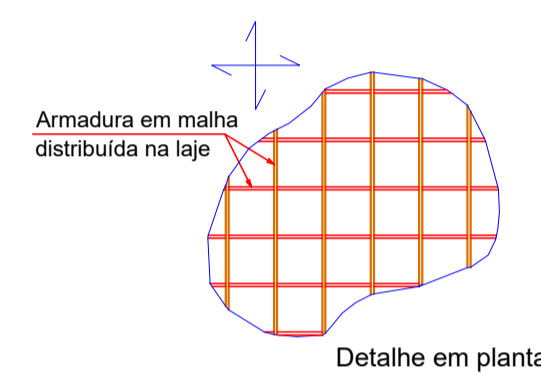
Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	6.0	330	VAR	VAR
	2	6.0	202	corr	257752
CA50	3	10.0	2	100	200
	4	10.0	2	109	218
	5	10.0	1	110	110
	6	10.0	2	113	226
	7	10.0	1	117	117
	8	10.0	1	117	117
	9	10.0	1	161	161
	10	10.0	2	110	220
	11	10.0	4	114	456
	12	10.0	2	155	310
	13	10.0	1	503	503
	14	10.0	2	96	192
	15	10.0	1	97	97
	16	10.0	2	667	1334
	17	10.0	2	236	472
	18	10.0	2	266	532
	19	10.0	4	1200	4800
	20	10.0	2	290	580
	21	10.0	6	138	828
	22	10.0	2	181	362
	23	10.0	4	165	660
	24	10.0	2	139	278
	25	10.0	2	702	1404
	26	10.0	2	252	504
	27	10.0	2	231	462
	28	10.0	2	304	608
	29	10.0	2	181	362

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0%	PESO + 0%
CA50	10.0	161.1	14	99.3
CA60	6.0	5148.2	-	1142.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50				99.3
CA60				1142.7

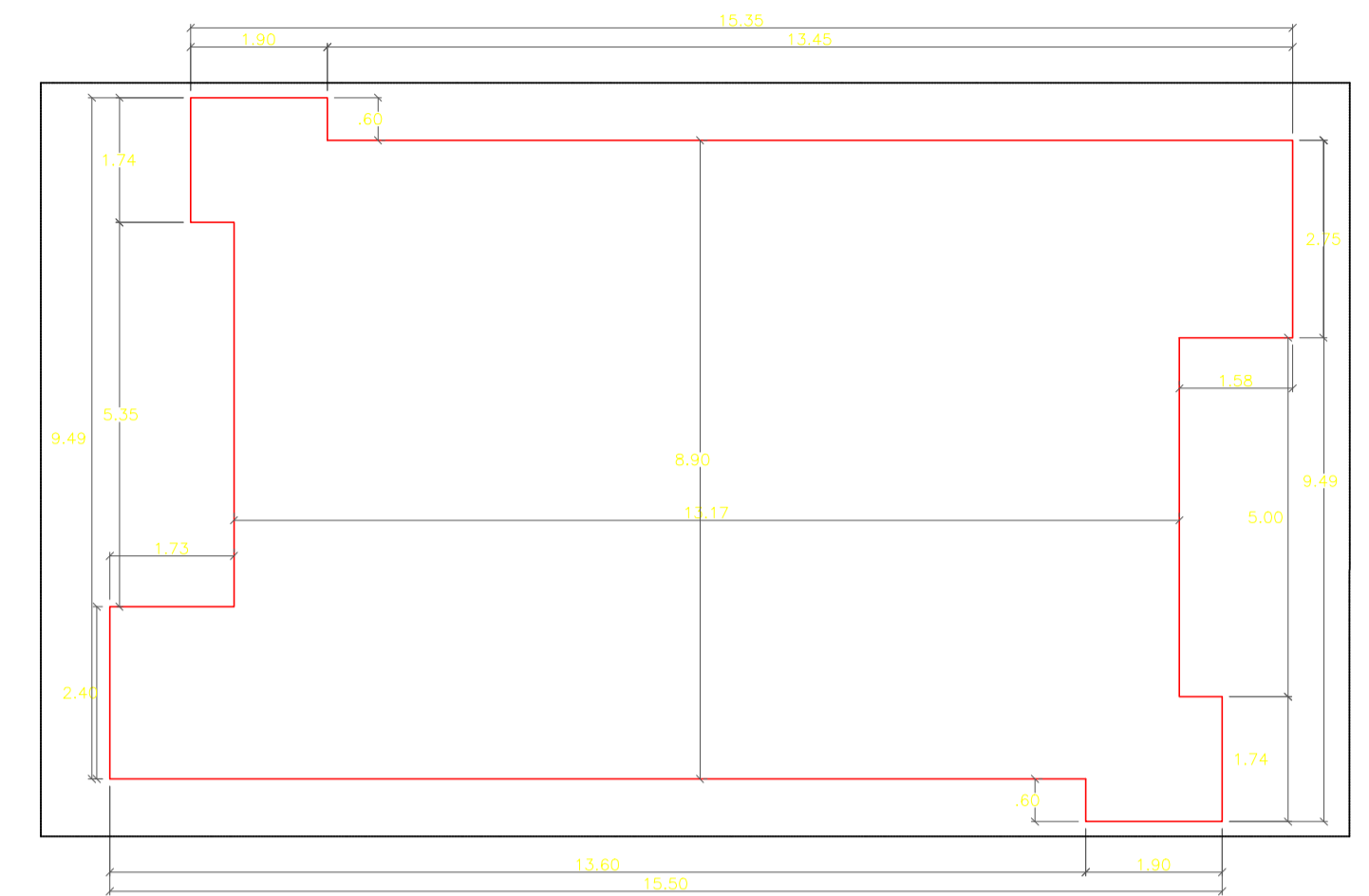
Volume de concreto (C-30) = 32.33 m³  
Área de forma = 13.88 m²

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Comprimento de trapasse

e6.00



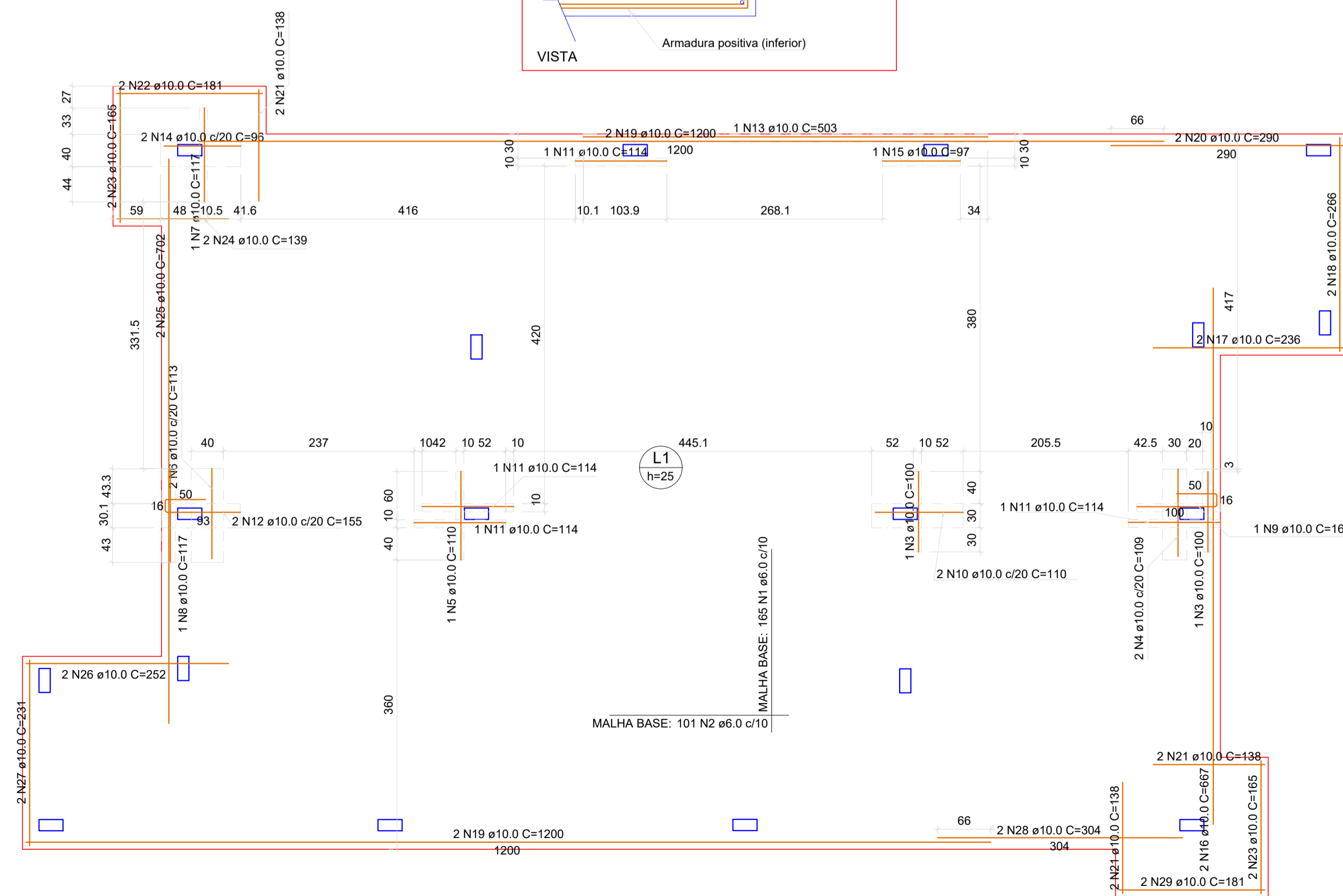
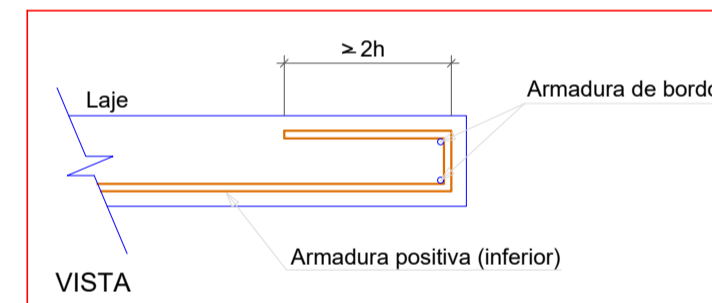
Planta Radier

escala 1:100

RECOBRIMENTO DAS ARMADURAS:

- RADIER = 4,5 cm
- LAJES = 2,5 cm
- PILARES = 2,5 cm
- VIGAS = 2,5 cm

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

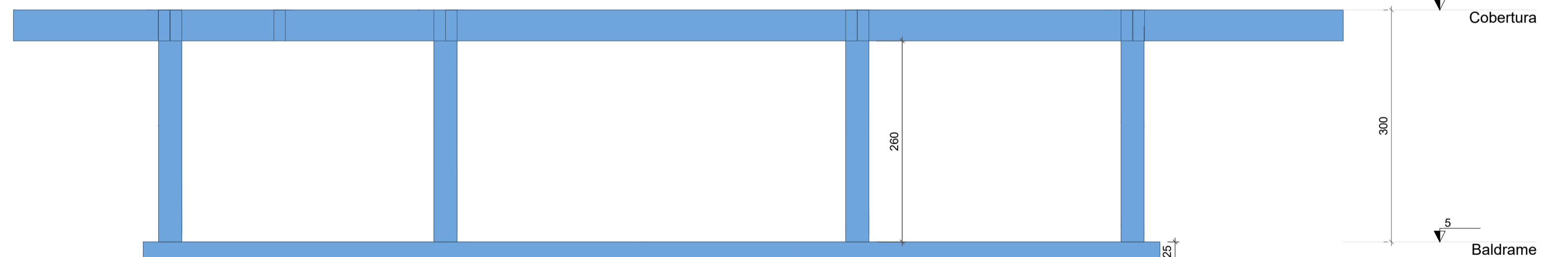


Armação inferior do radier do pavimento Baldrame

escala 1:50

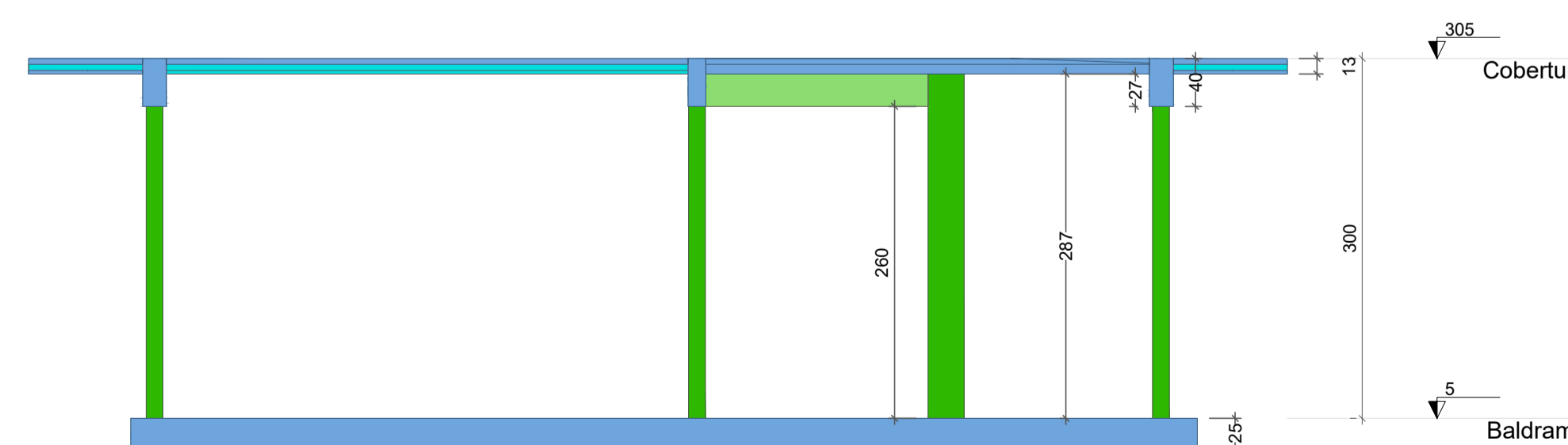
RECOBRIMENTO DAS ARM

- RADIER = 4,5 cm
- LAJES = 2,5 cm
- PILARES = 2,5 cm
- VIGAS = 2,5 cm



Corte B-B

escala 1:50



Corte A-A

escala 1:50

**Banheiro Parque Exposição**

PROJETO ESTRUTURAL - RADIER

Endereço: Rua João Berton, Jardim Angelo Forner, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
**Ricardo Chinaglia**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 506966268

Projeta  
**Bruno Hansen**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5071192993