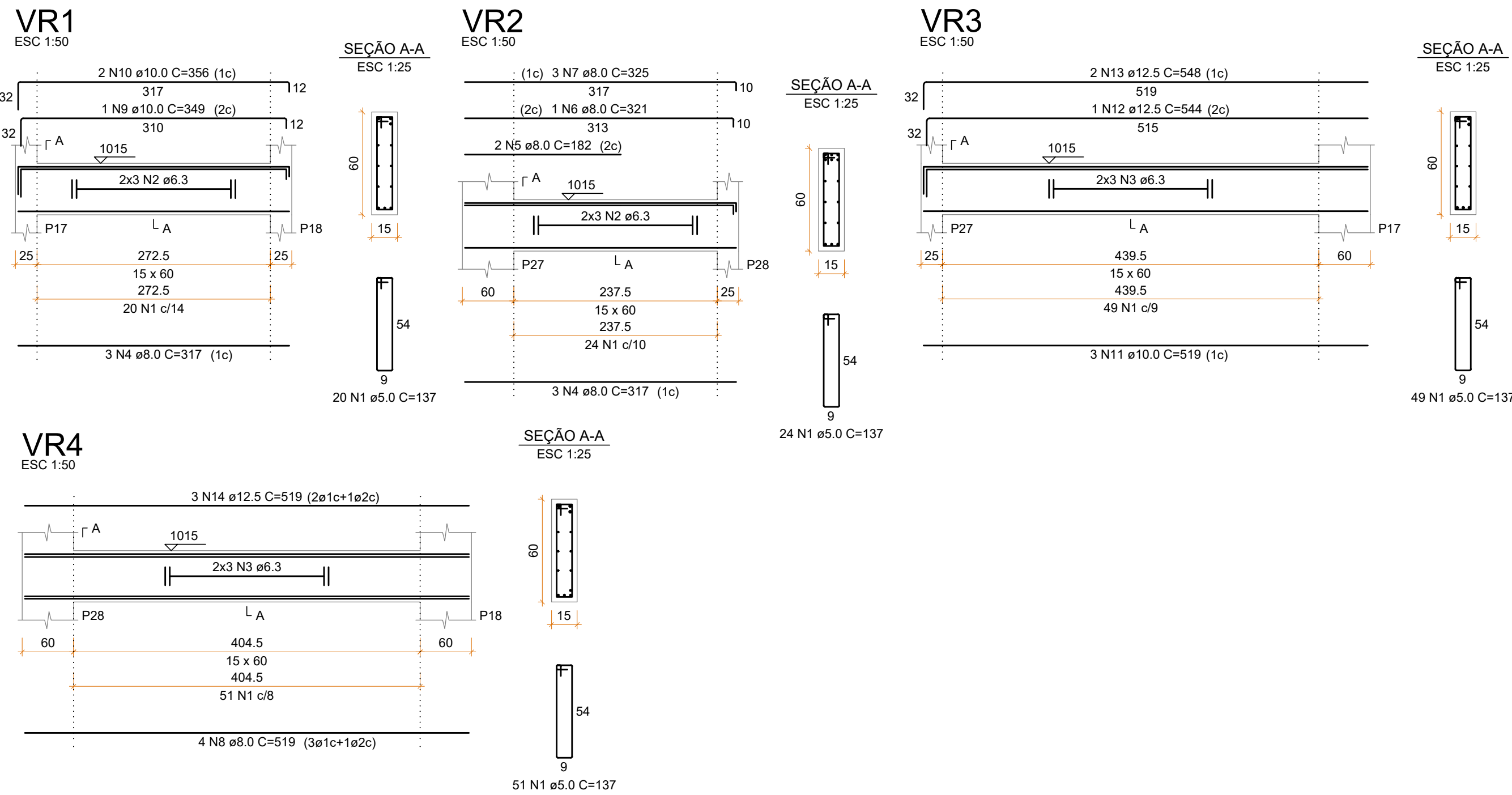


## Forma do pavimento Reservatório (Nível 1015)

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

VR1	VR2		VR3		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5.0	144	137	19728
	2	6.3	12	corr	3804
	3	6.3	12	corr	6228
	4	8.0	6	317	1902
	5	8.0	2	182	364
	6	8.0	1	321	321
	7	8.0	3	325	975
	8	8.0	4	519	2076
	9	10.0	1	349	349
	10	10.0	2	356	712
	11	10.0	3	519	1557
	12	12.5	1	544	544
	13	12.5	2	548	1096
	14	12.5	3	519	1557

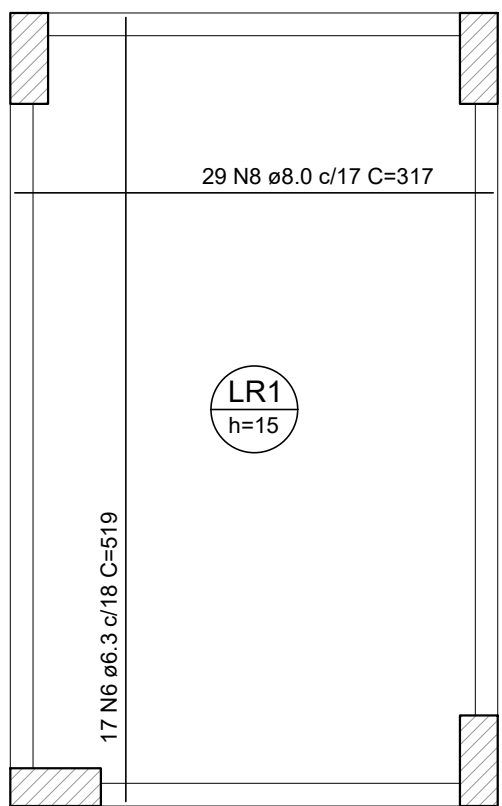
### RESUMO DO AÇO - VIGAS RESERVATÓRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	100.3	27
	8.0	56.4	24.5
	10.0	26.2	17.8
	12.5	32	33.9
CA60	5.0	197.3	33.4

### PESO TOTAL (kg)

CA50	103.1
CA60	33.4

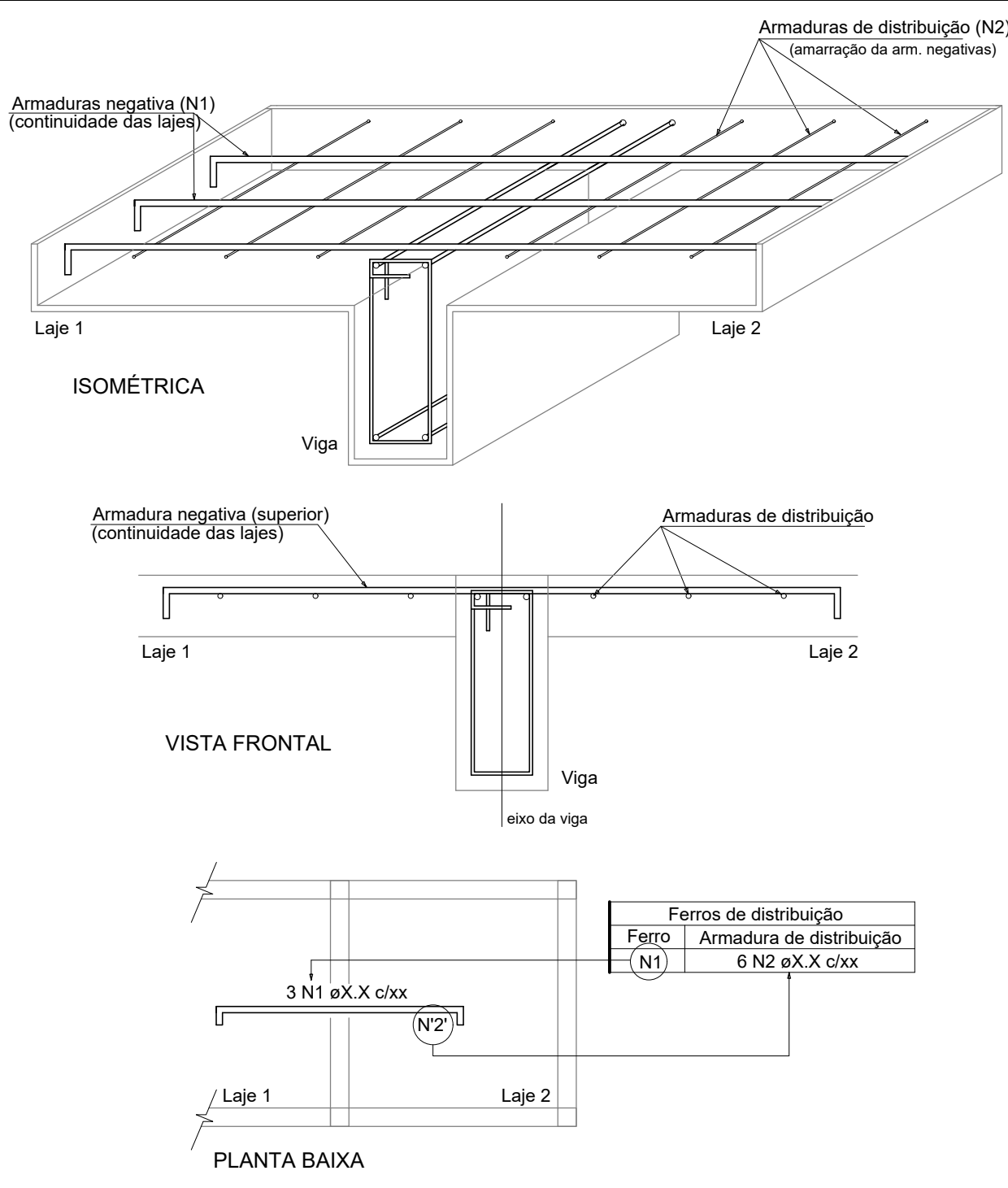
Volume de concreto (C-30) = 1.52 m³  
Área de forma = 22.87 m²



Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N3	5 N1 ø5.0 c/17 C=510
N4	9 N2 ø5.0 c/17 C=308
N5	6 N1 ø5.0 c/17 C=510
N7	10 N2 ø5.0 c/17 C=308

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



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	510	5610
	2	5.0	19	308	5852
CA50	3	6.3	39	140	5480
	4	6.3	24	215	5160
	5	6.3	39	164	6396
	6	6.3	17	519	8823
	7	8.0	15	215	3225
	8	8.0	29	317	9193

### RESUMO DO AÇO - LAJE RESERVATÓRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	258.4	69.6
	8.0	124.2	53.9
CA60	5.0	114.6	19.4

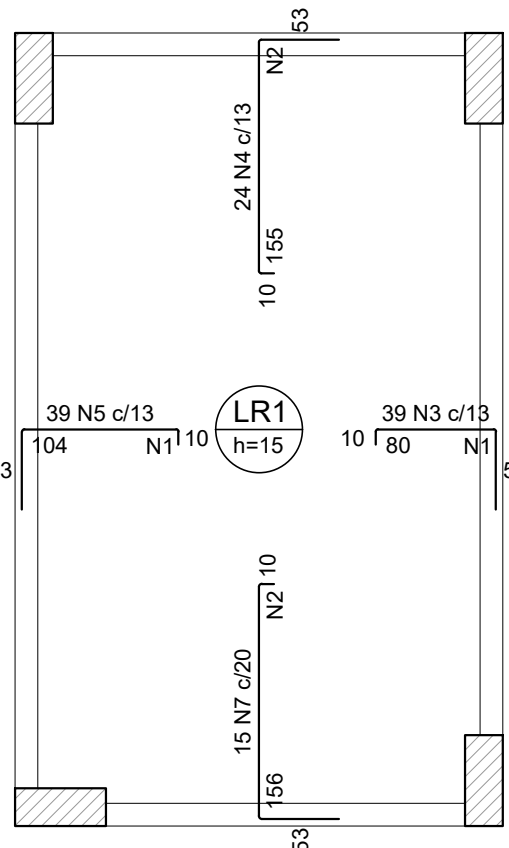
### PESO TOTAL (kg)

CA50 123.5  
CA60 19.4

Volume de concreto (C-30) = 2.20 m³  
Área de forma = 14.60 m²

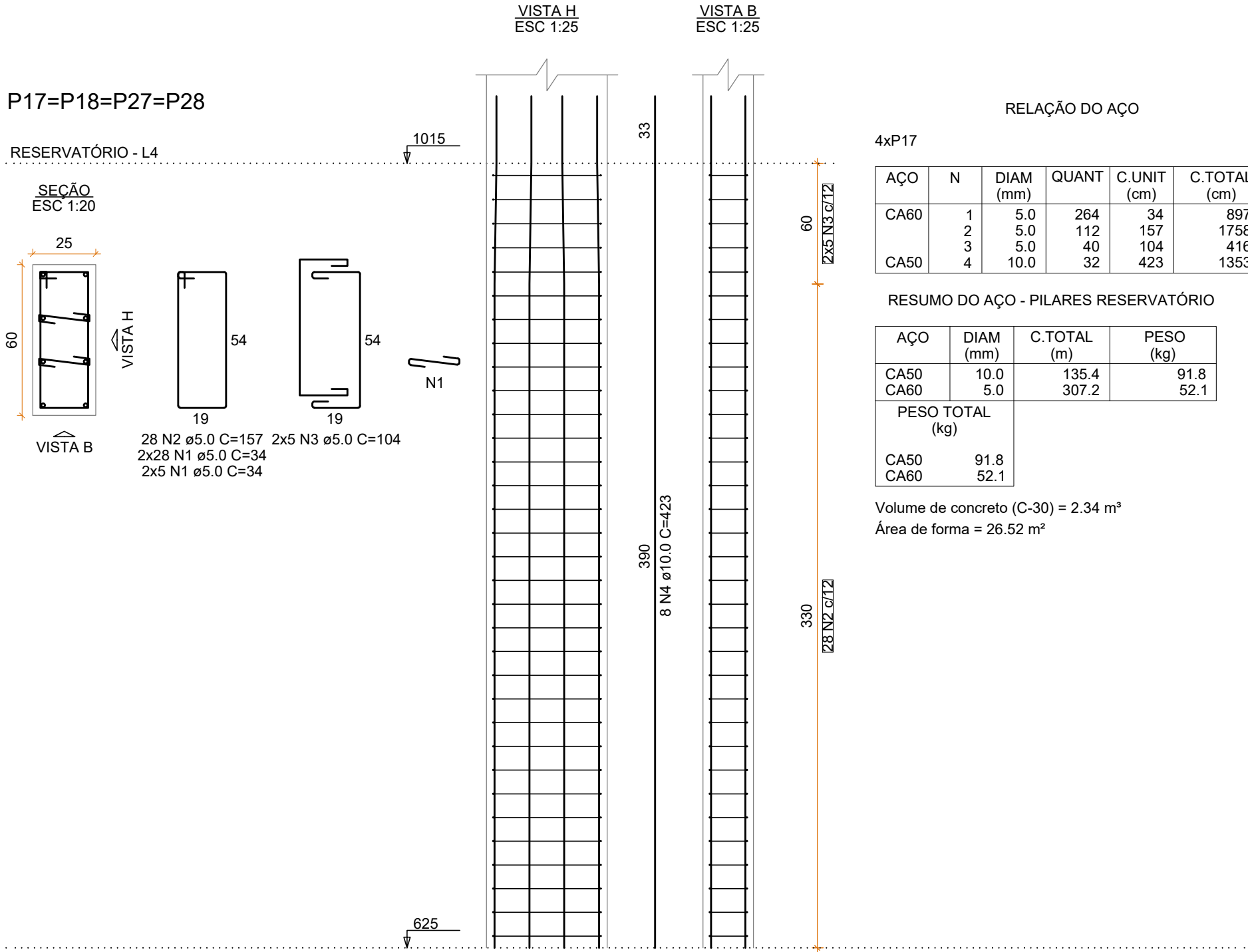
## Armação positiva das lajes do pavimento Reservatório

escala 1:50



## Armação negativa das lajes do pavimento Reservatório

escala 1:50



### RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	264	34	8976
	2	5.0	112	157	17564
CA50	3	5.0	40	104	4160
	4	10.0	32	423	13536


### RESUMO DO AÇO - PILARES RESERVATÓRIO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	135.4	91.8
CA60	5.0	307.2	52.1

### PESO TOTAL (kg)

CA50 91.8  
CA60 52.1

Volume de concreto (C-30) = 2.34 m³  
Área de forma = 26.52 m²

0	Emissão Inicial	01/2022	RCB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
	ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenheria@amfri.org.br amfri@amfri.org.br		
	Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú Estado de Santa Catarina		
Código	0122	AMPLIAÇÃO DO CEM ALFREDO DOMINGOS DA SILVA	
Data	Janeiro/2022	Projeto	ESTRUTURAL
Desenho	Rui	Endereço	Av. Hermógenes Assis Feijó - S/N Bairro: São Judas Tadeu
Projeto	EST	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha	20/23	Fabricio José Satiro de Oliveira Prefeito Municipal	Rafael Calistro Borba Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9