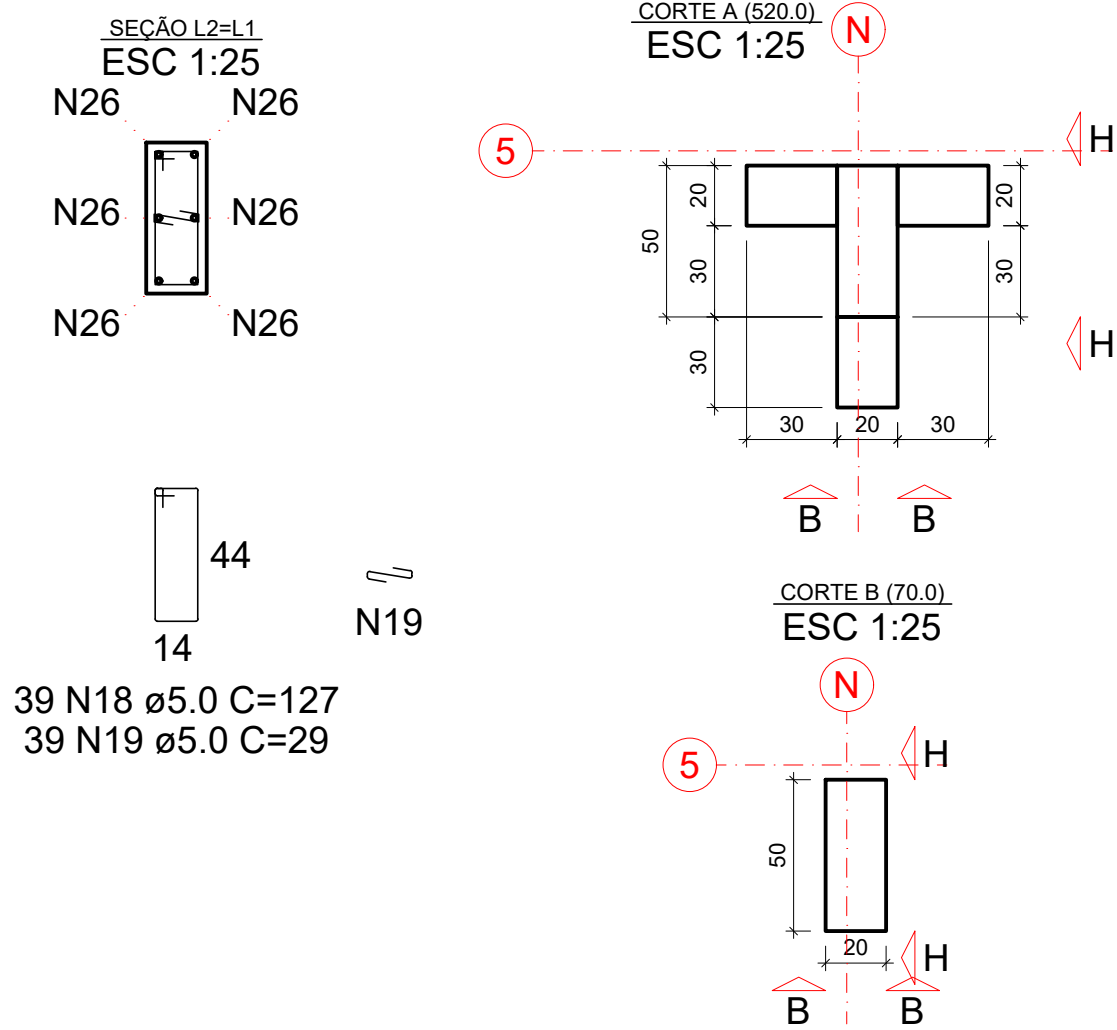
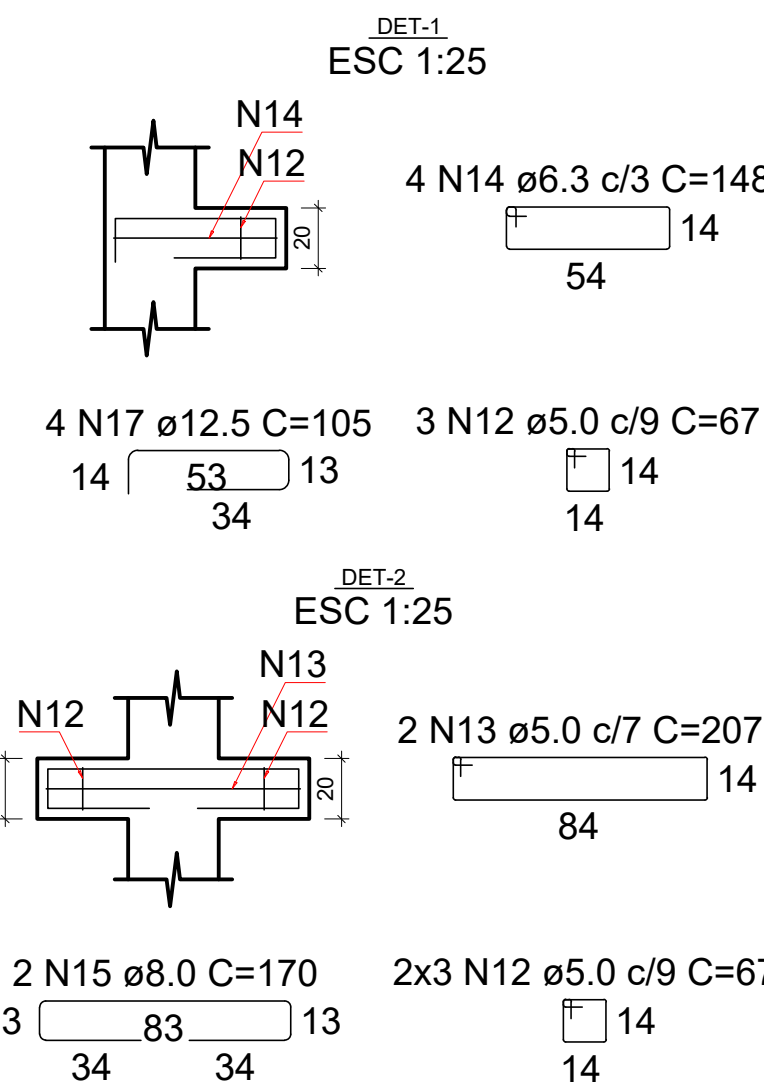
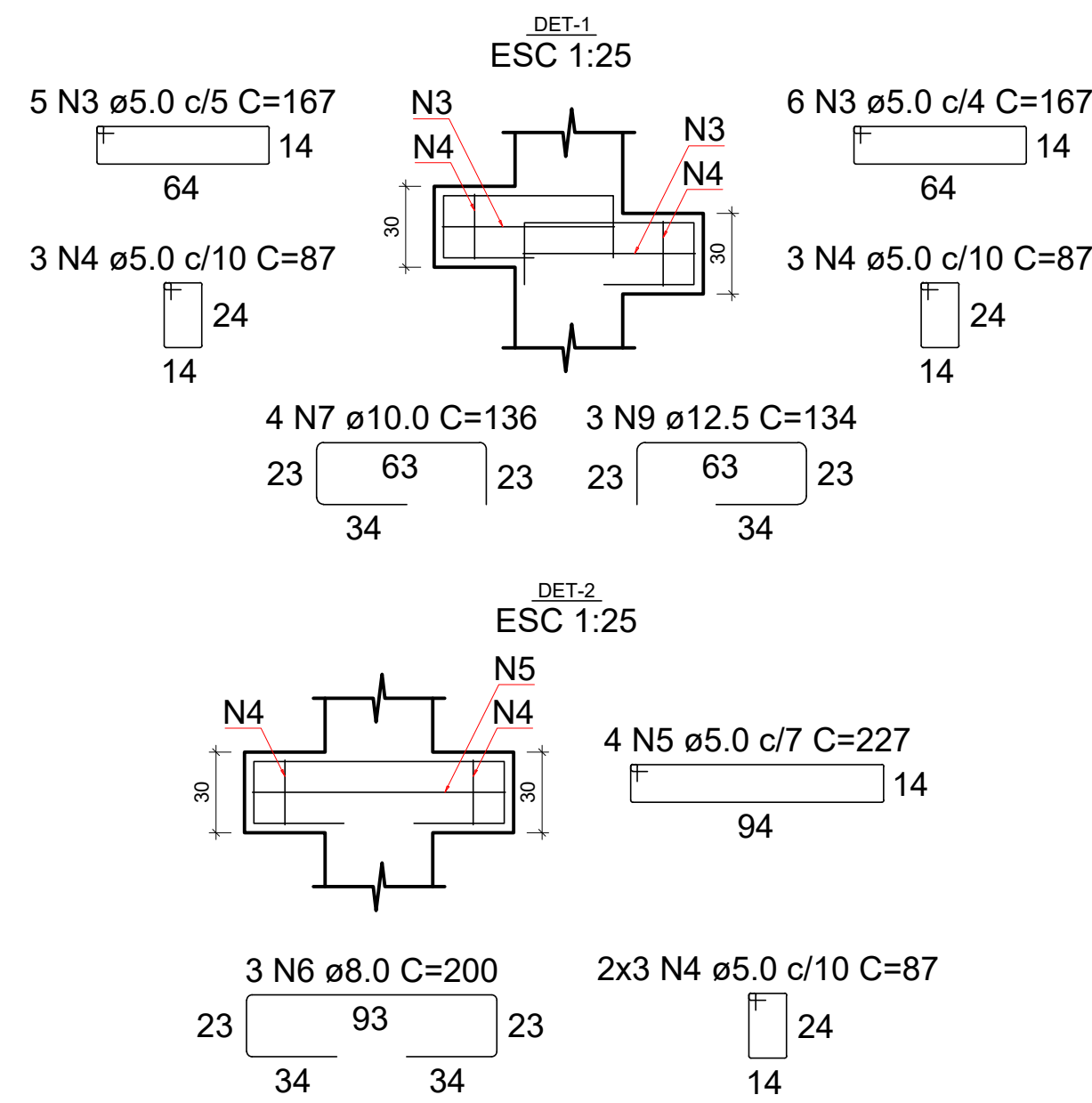


Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	27	97



Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	47	137



Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	37	117

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P_PM41-L1	CA60	1	5.0	63	147	9261
	CA60	2	5.0	126	49	6174
	CA60	3	5.0	11	167	1837
	CA60	4	5.0	12	87	1044
	CA60	5	5.0	4	227	908
	CA50	6	8.0	3	200	600
P_PM42-L1	CA50	7	10.0	4	136	544
	CA50	8	12.5	8	555	4440
	CA50	9	12.5	3	134	402
	CA60	10	5.0	55	107	5885
	CA60	11	5.0	110	39	4290
	CA60	12	5.0	9	67	603
P_PM50-L1	CA60	13	5.0	2	207	414
	CA50	14	6.3	4	148	592
	CA50	15	8.0	2	170	340
	CA50	16	10.0	8	535	4280
	CA50	17	12.5	4	105	420
	CA60	18	5.0	39	127	4953
	CA60	19	5.0	39	29	1131
	CA60	20	5.0	3	187	561
	CA60	21	5.0	8	67	536
	CA60	22	5.0	2	187	374
	CA60	23	5.0	3	67	201
	CA50	24	8.0	4	160	640
	CA50	25	8.0	4	128	512
	CA50	26	12.5	6	575	3450

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	5.9	1	1.6
	8.0	20.9	2	9.1
	10.0	48.2	5	32.7
	12.5	87.1	8	92.3
CA60	5.0	381.7	35	64.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	135.7
CA60	64.7

Volume de concreto (C-35) = 2.11 m³  
Área de forma = 0.00 m²