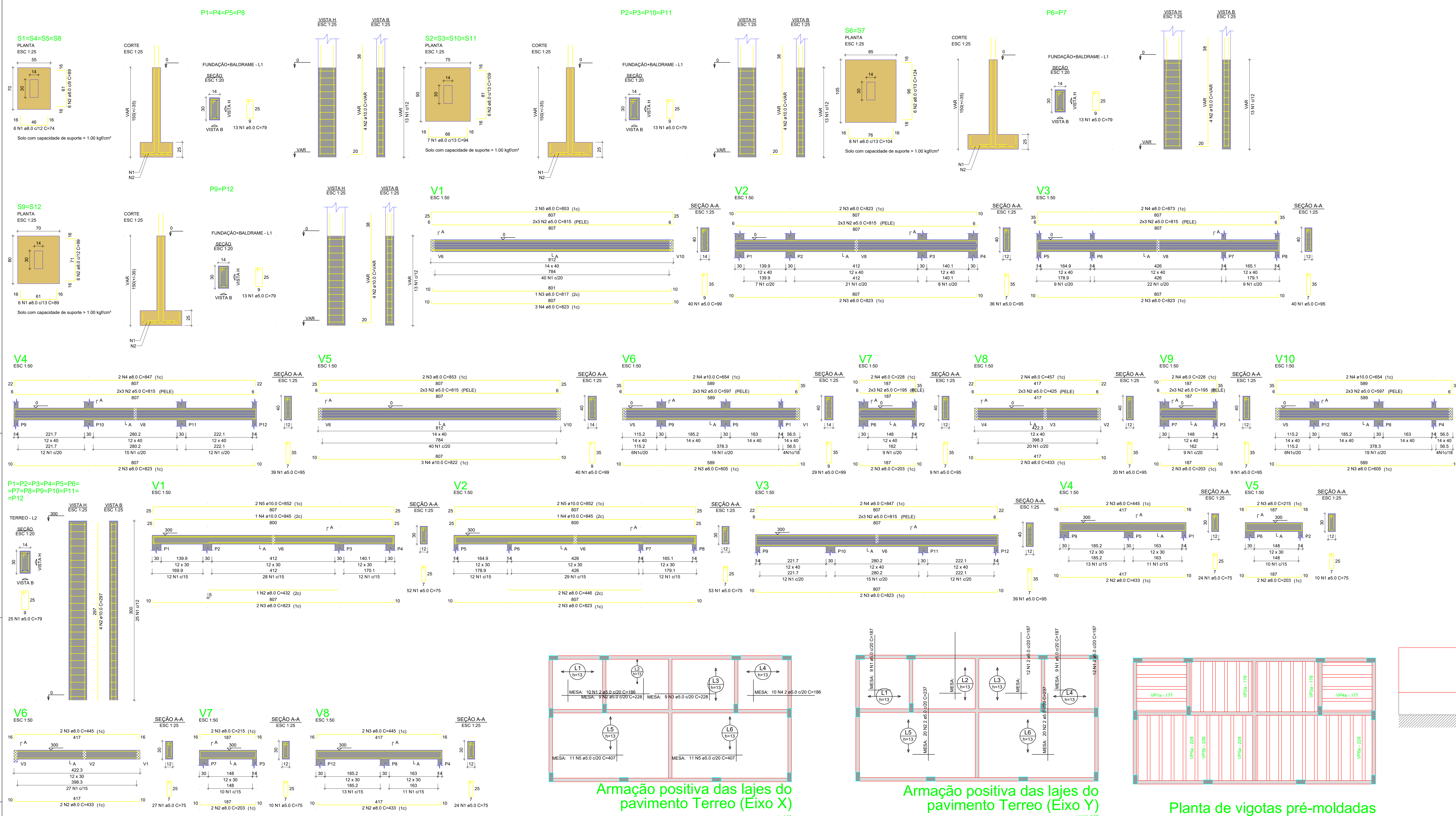




RELAÇÃO DO AÇO									
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)			
Positivos X-L2	CABO	1	5.0	10	188	1880			
	CABO	2	5.0	9	228	2280			
	CABO	3	5.0	9	228	2280			
	CABO	4	5.0	10	188	1880			
Positivos Y-L2	CABO	5	5.0	22	407	8954			
	CABO	6	5.0	42	187	7854			
	CABO	7	5.0	40	237	9480			
	CABO	8	5.0	300	79	23700			
4xP1-L1	CABO	2	10.0	48	297	14326			
	CABO	3	10.0	16	VAR	VAR			
	CABO	4	10.0	16	VAR	VAR			
	CABO	5	10.0	16	VAR	VAR			
2xP4-L1	CABO	2	10.0	16	VAR	VAR			
	CABO	3	10.0	16	VAR	VAR			
	CABO	4	10.0	16	VAR	VAR			
	CABO	5	10.0	16	VAR	VAR			
4xS1-L1	CABO	2	10.0	8	VAR	VAR			
	CABO	3	10.0	8	VAR	VAR			
	CABO	4	10.0	8	VAR	VAR			
	CABO	5	10.0	8	VAR	VAR			
2xS4-L1	CABO	2	8.0	24	89	2136			
	CABO	3	8.0	16	104	1664			
	CABO	4	8.0	12	124	1488			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
4xS10-L1	CABO	2	8.0	12	124	1488			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	124	1488			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V1-L2	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V1-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V2-L2	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V2-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V3-L2	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V3-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V4-L2	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V4-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V5-L2	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V5-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V6-L2	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V6-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V7-L2	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V7-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V8-L2	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V8-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V9-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			
V10-L1	CABO	2	8.0	24	109	2616			
	CABO	3	8.0	12	89	1188			
	CABO	4	8.0	12	89	1188			
	CABO	5	8.0	12	89	1188			

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	UNIT	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	521.1	44	12 m	205.6
CA60	10.0	341.3	29	12 m	210.4
CA60	5.0	1584.3	-	rolo (170 kg)	244.2
PESO TOTAL (kg)					
CA50	416.1				
CA60	244.2				
Volume de concreto (C-25) = 10.24 m³					
Área de forma = 144.03 m²					

