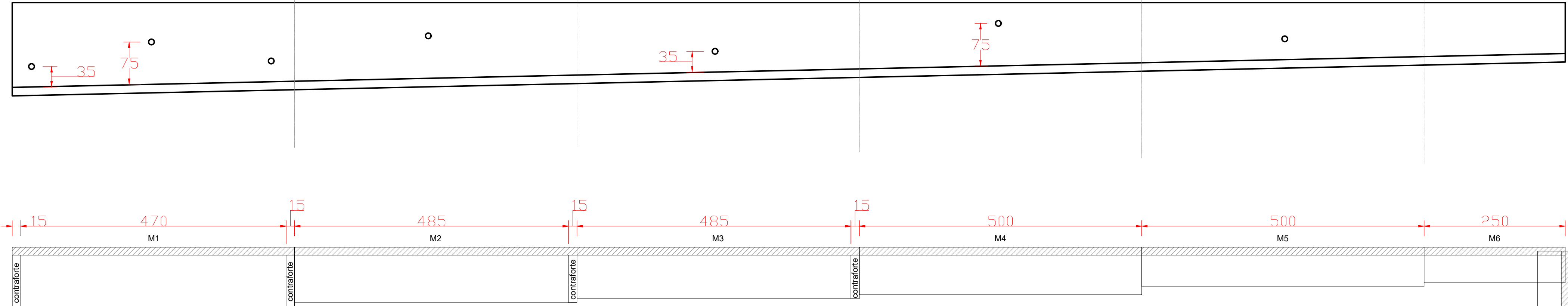
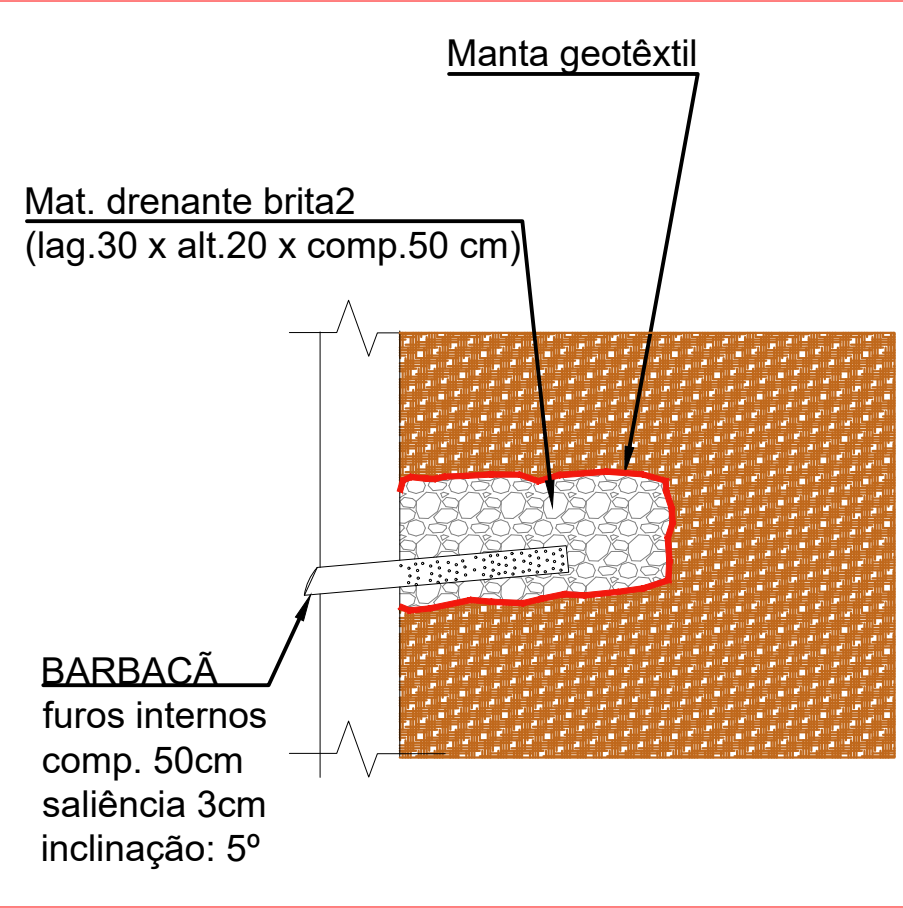


RELAÇÃO DO AÇO					
M1 M4 M7	N	M2 M5 M8	QUANT	M3 M6 M9	
AÇO		DIAM (mm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	22	105	2310
	2	5.0	22	98	2156
	3	5.0	22	91	2002
	4	5.0	22	84	1848
	5	5.0	22	70	1540
	6	5.0	11	63	693
	7	5.0	19	66	1254
	8	5.0	33	59	1947
	9	5.0	37	110	4070
	10	5.0	23	62	1426
CA50	11	5.0	25	100	2500
	12	6.3	151	500	75500
	13	6.3	21	250	5250
	14	6.3	20	430	8600
	15	6.3	17	740	12580
	16	6.3	14	510	7140
	17	8.0	25	199	4725
	18	8.0	25	179	4475
	19	8.0	24	169	4056
	20	8.0	25	159	3975
	21	8.0	25	139	3475
	22	8.0	12	129	1548
	23	8.0	21	119	2499
	24	10.0	27	291	7857
	25	10.0	27	274	7398
	26	10.0	27	257	6939
	27	10.0	27	241	6507
	28	10.0	27	208	5616
	29	10.0	13	192	2496
	30	10.0	23	178	4094
	31	10.0	41	162	6642
	32	10.0	28	147	4116

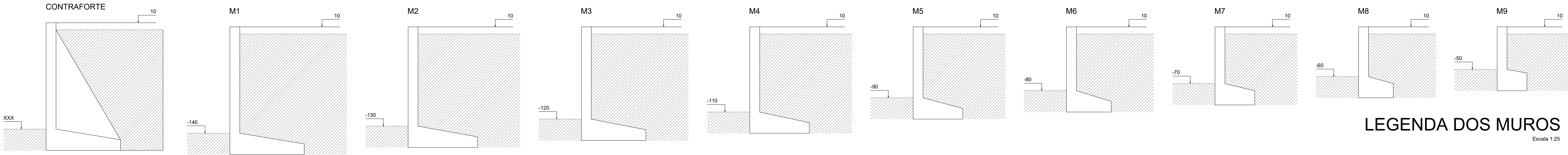
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1090.7	293.6
	8.0	247.5	107.4
	10.0	516.6	350.4
CA60	5.0	217.5	36.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		751.4	
CA60		36.9	

Volume de concreto (C-25) = 14.31 m³
Área de forma = 177.80 m²



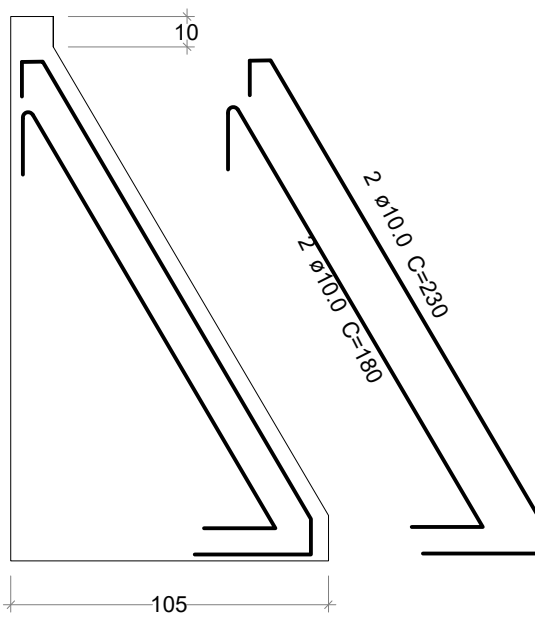
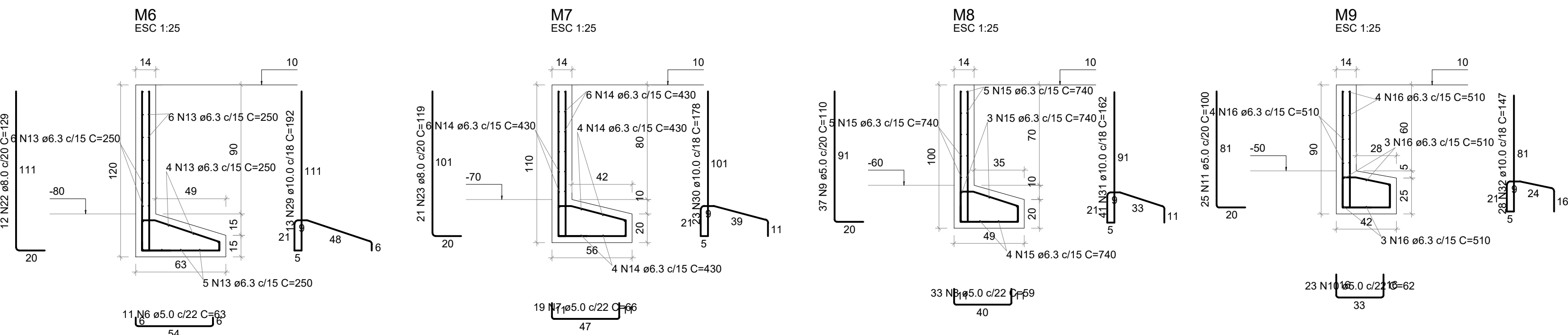
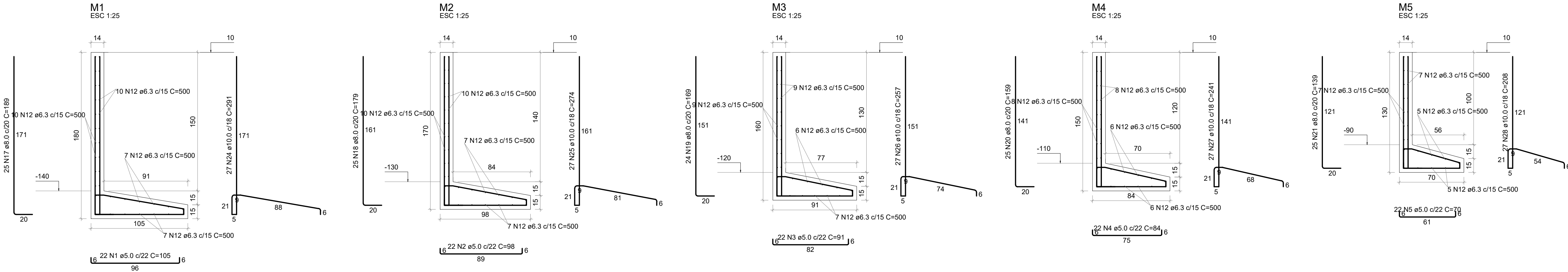
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



LEGENDA DOS MUROS

Escala 1:25



FORMA DO PAVIMENTO INFERIOR

Escala 1:50

 VIDEIRA PREFEITURA			
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, HABITAÇÃO E PROJETOS AV. MANOEL ROQUE, 188 - ALVORADA FONE: (49) 3566-9053/3566-9050/3566-9058			
NATUREZA DA OBRA MURO E GRADIL E.E.B.VILSON PEDRO KLEINUBING			
LOCAL AVENIDA CONSTANTINO CRESTANI	PROJETO MURO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO FELIPE SALVADORI CREASC-151255-1	REFERÊNCIA DETALHAMENTO DE ARMADURA FORMA DETALHES	PRANCHA 01 01-01	
DATA 04/2024	ESCALA INDICADA	GRATIFICAÇÃO FELIPE	ÁREA -