

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Escada 3-Tramo 1	1	Ø8	12	591			591	7092	28,0		
	2	Ø12,5	12	441			441	5292	51,0		
	3	Ø12,5	12	244			244	2928	28,2		
	4	Ø8	15	334			334	3310	19,8		
	5	Ø12,5	15	334			334	5010	48,3		
	6	Ø8	12	273			273	3276	12,9		
	7	Ø8	12	429			429	5148	20,3		
	8	Ø12,5	12	616			616	7392	71,2		
	9	Ø8	67	169			169	13323	44,7		
Total+10%									356,8		
									Ø8:	138,2	0,0
									Ø12,5:	218,6	0,0

Resumo Aço Escada 3	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø8	318,49	138,2	
Ø12,5	206,22	218,6	356,8

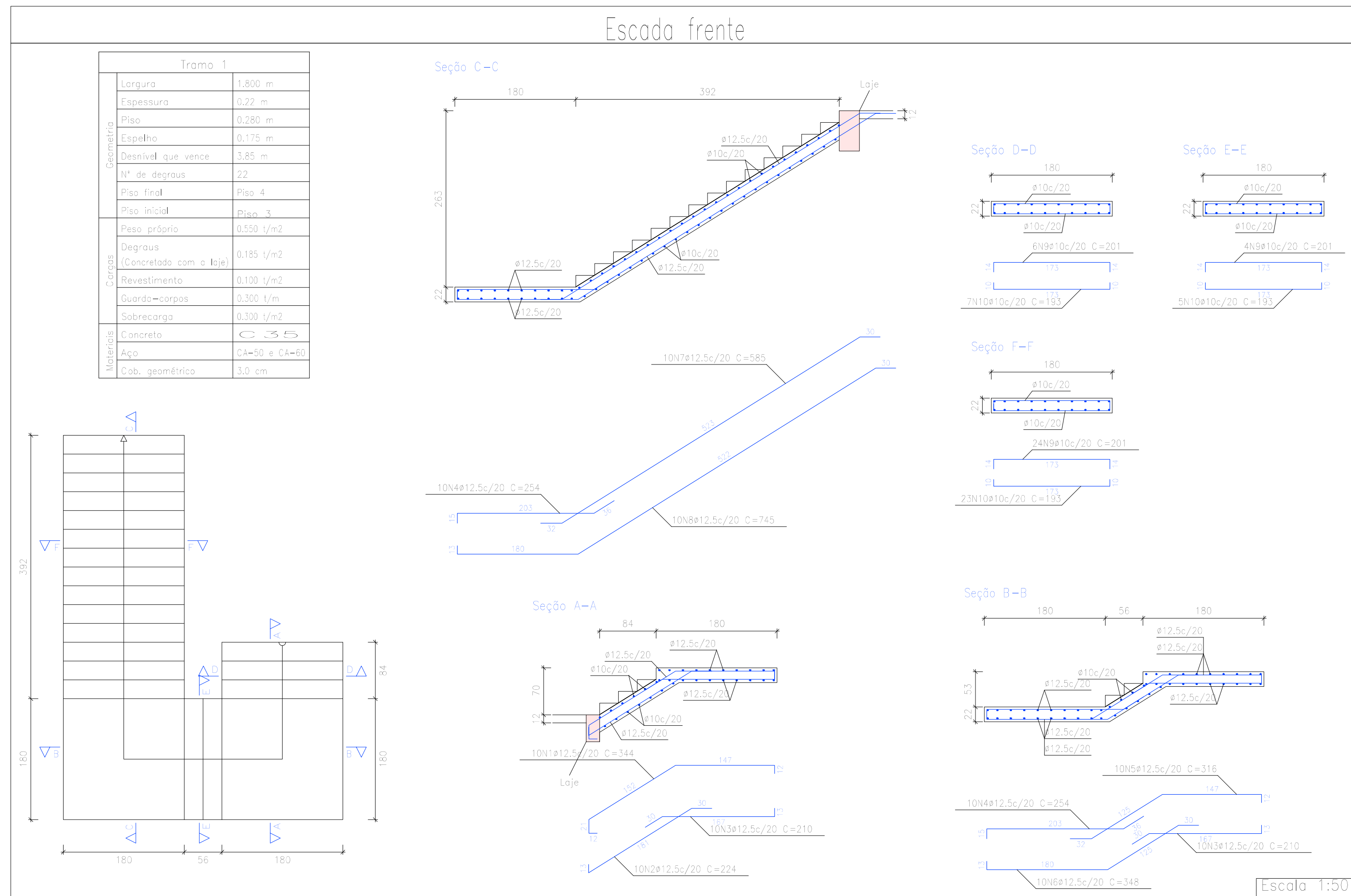
PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

http://netpage.estaminas.com.br/pmcmg/index.htm - e-mail: chefepmc@estaminas.com.br
 Rua Alvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.500-000 - COIMBRA - MG
 C.C.C. - 15.332.464/0001-17 - Telefone: (32) 355-1132 / 355-1214

PROPRIETÁRIO:	DESENHO:	JAL
PROJETO:	CONTÉUDO:	ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA PADRE JAIME
RESP. TÉCNICO:	ENDEREÇO:	RUA SÃO SEBASTIÃO CENTRO, COIMBRA - MG
JOÃO ADELMO LESSA ENG. CIVIL - CREA 58.756/D	FOLHA:	1 DE 2
	DATA:	05/2023
	ÁREA:	502,00 m ²

Resumo Aço Escada 7	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	135,9	92	462
ø12.5	349,0	370	462

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	DoB. (cm)	Reto (cm)	DoB. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Escada 7-Tramo 1	1	ø12.5	10	344			344	3440	33.1		
	2	ø12.5	10	224			224	2240	21.6		
	3	ø12.5	20	210			210	4200	40.5		
	4	ø12.5	20	254			254	5080	48.9		
	5	ø12.5	18	316			316	3160	30.4		
	6	ø12.5	10	348			348	3480	33.5		
	7	ø12.5	10	585			585	5850	56.3		
	8	ø12.5	18	745			745	7450	71.8		
	9	ø10	34	201			201	6834	42.1		
	10	ø10	35	193			193	6755	41.6		
Total+10%									461.8		
									ø10:	92.1	0.0
									ø12.5:	369.7	0.0
									Total:	461.8	0.0



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

http://netpage.estaminas.com.br/pmcmg/index.htm - e-mail: chefepmc@estaminas.com.br
 Rua Alvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.500-000 - COIMBRA - MG
 C.C.C. - 15.132.464/0001-17 - Telefax - (32) 555-1132 / 555-1214

PROPRIETÁRIO:	DESENHO:	JAL
PROJETO:	PROJETO:	ESTRUTURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA	CONTEÚDO:	ESCALADA FRENTE
RESP. TÉCNICO:	OBRA:	AMPLIAÇÃO ESCOLA PADRE JAIME
ENDEREÇO:	ENDEREÇO:	RUA SÃO SEBASTIÃO CENTRO, COIMBRA - MG
JOÃO ADELMO LESSA ENG. CIVIL - CREA 58.756/D	FOLHA:	2 DE 2
	DATA:	05/2023
	ÁREA:	502,00 m ²