

NOTAS GERAIS

- 1 - Cotas e Dimensões em cm./Elevações em m.
2 - CONFIRMAR MEDIDAS E NÍVEIS NO LOCAL.
3 - CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS

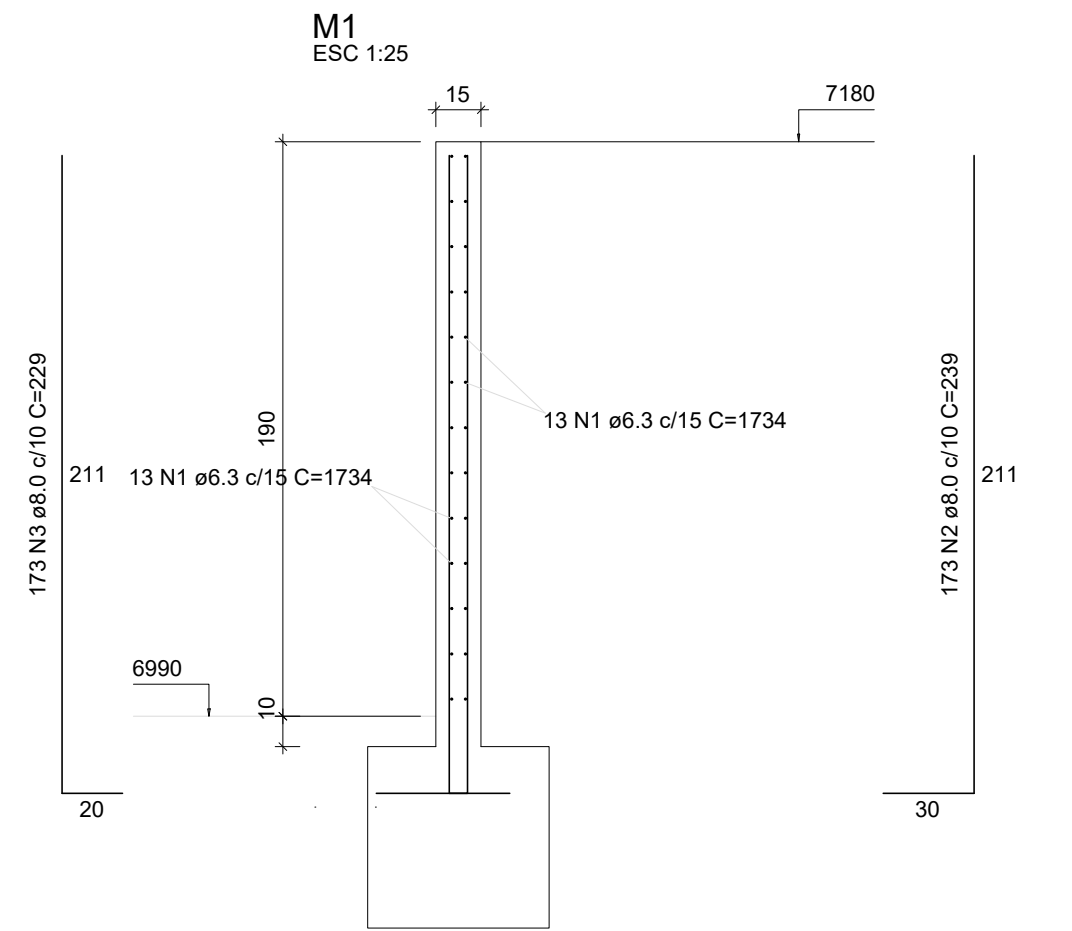
ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALOR			UNIDADE
	BLDCDS	MURDS	ESTACAS	
Resistência característica (fck)	30	30	30	MPa
Consumo mínimo de cimento	350	350	350	Kg/m³
Fator água-cimento	0.58	0.58	0.58	-

- 4 - AÇOS:
CA-50: f_{yk} = 500 MPa
CA-60: f_{yk} = 600 MPa
5 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
Blocos: 4,5 cm
Estacas: 4,5 cm
Muros: 4,5 cm
Tolerância para o cobrimento: 0,5 cm

- 6 - EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR 14931 - Execução de Estruturas de Concreto - Procedimentos

- 7 - As quantidades de aço e concreto deverão ser confirmadas pelo responsável técnico da obra.
8 - Este Projeto foi desenvolvido com base em esforços fornecidos pelo cliente, não havendo, portanto, nenhuma responsabilidade legal sobre esta informação, por parte dos Engenheiros responsáveis por este Projeto.

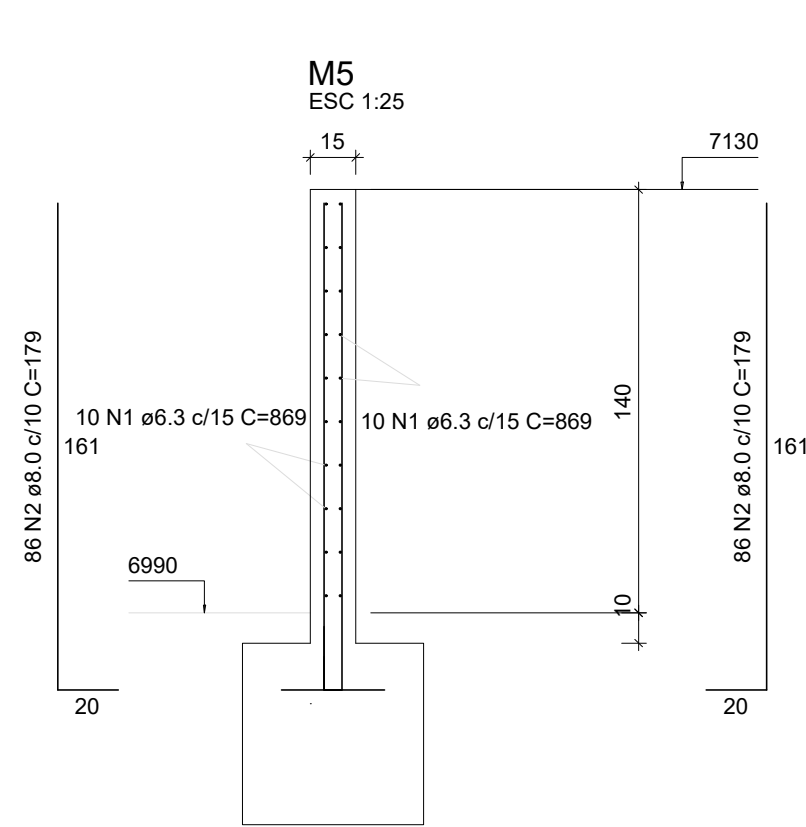
- 9 - Níveis relativos.



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M1	CA50	1	6.3	26	1734	45084
	CA50	2	8.0	173	239	41347
	CA50	3	8.0	173	229	39617

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	450.8	121.4
CA50	8.0	809.6	351.4
PESO TOTAL (kg)			472.8
CA50			472.8

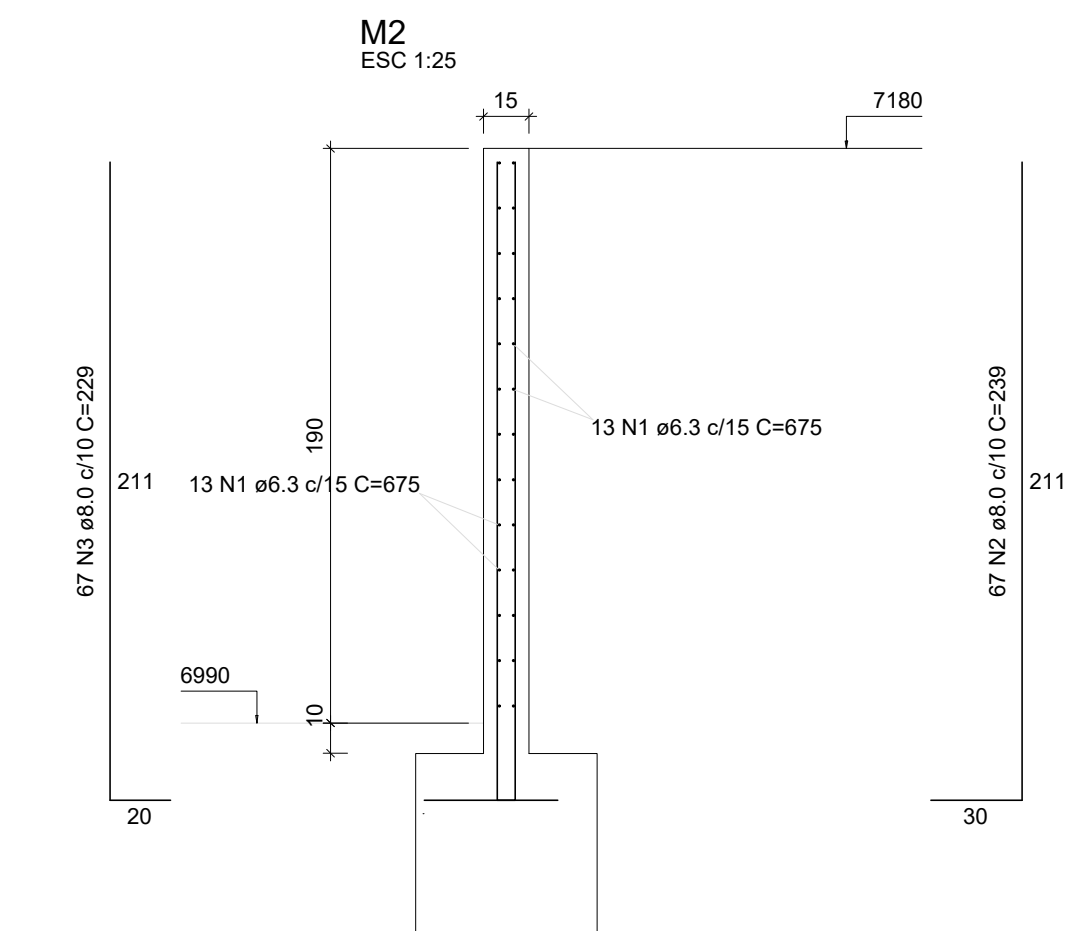
Volume de concreto (C-30) = 5.23 m³
Área de forma = 10.06 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M5	CA50	1	6.3	26	869	17380
	CA50	2	8.0	172	179	30788
	CA50	3	8.0	172	179	30788

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	173.8	46.8
CA50	8.0	307.9	133.6
PESO TOTAL (kg)			180.4
CA50			180.4

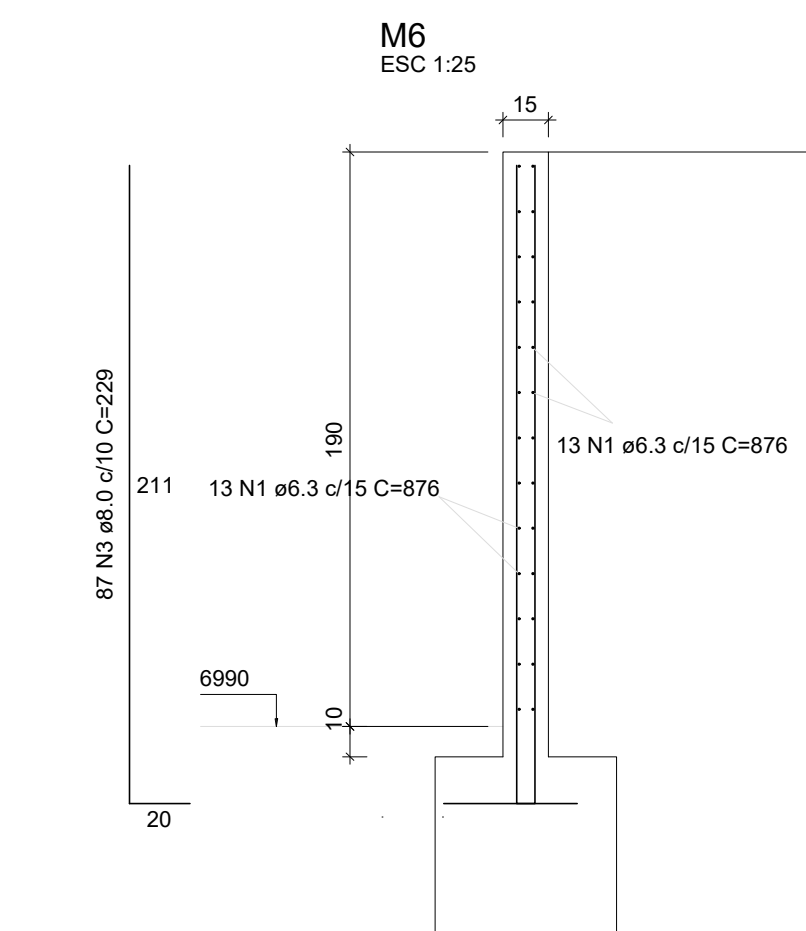
Volume de concreto (C-30) = 1.98 m³
Área de forma = 26.34 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M2	CA50	1	6.3	26	675	17550
	CA50	2	8.0	67	239	16013
	CA50	3	8.0	67	229	15343

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	175.5	47.2
CA50	8.0	313.6	136.1
PESO TOTAL (kg)			183.3
CA50			183.3

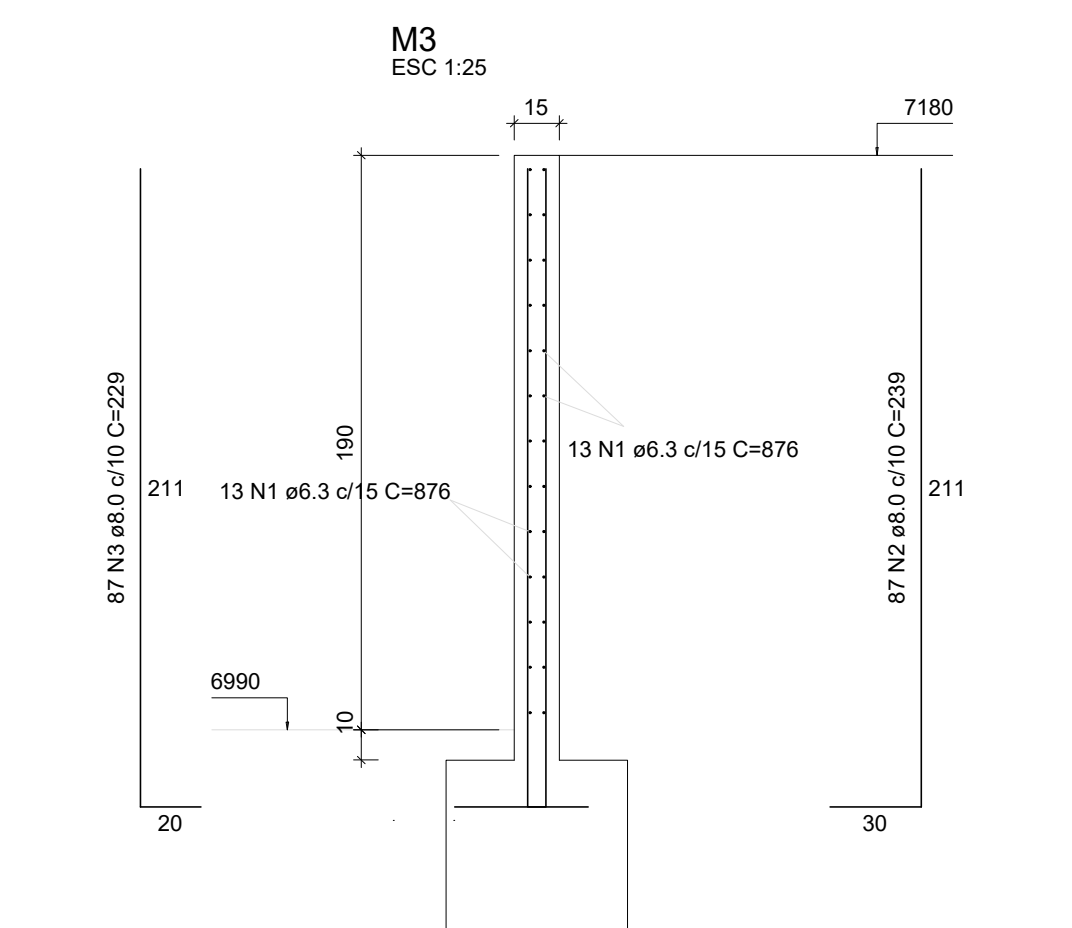
Volume de concreto (C-30) = 2.05 m³
Área de forma = 27.40 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M6	CA50	1	6.3	26	876	22776
	CA50	2	8.0	87	239	20753
	CA50	3	8.0	87	229	19923

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	227.8	61.3
CA50	8.0	407.2	175.7
PESO TOTAL (kg)			238
CA50			238

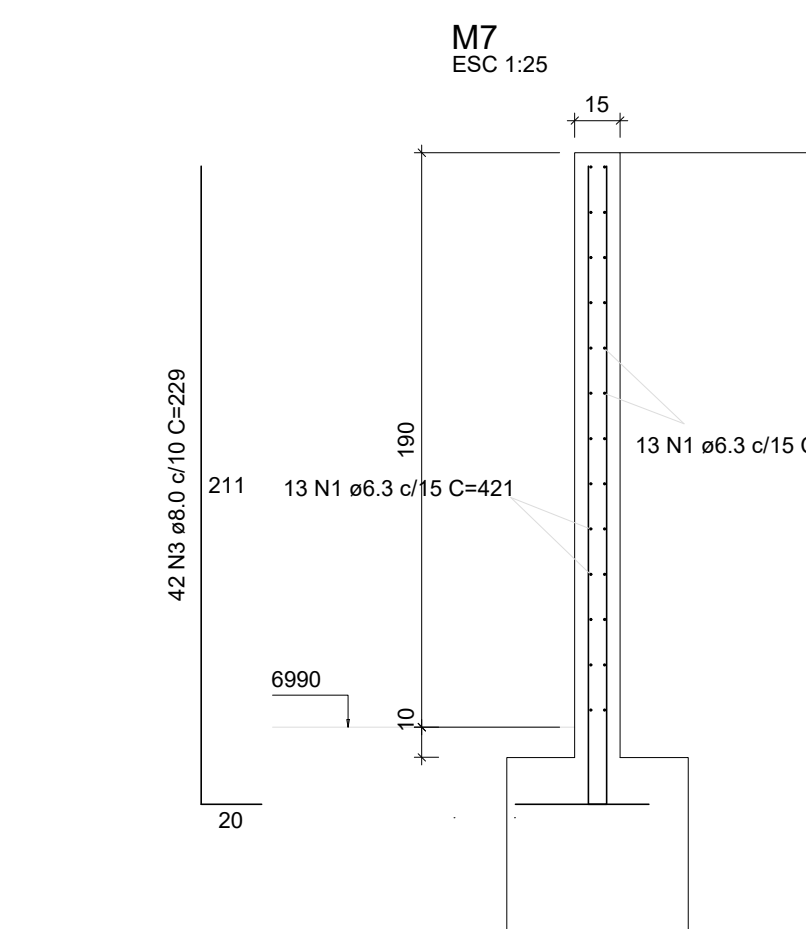
Volume de concreto (C-30) = 2.65 m³
Área de forma = 35.40 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M3	CA50	1	6.3	26	876	22776
	CA50	2	8.0	87	239	20753
	CA50	3	8.0	87	229	19923

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	227.8	61.3
CA50	8.0	407.2	175.7
PESO TOTAL (kg)			238
CA50			238

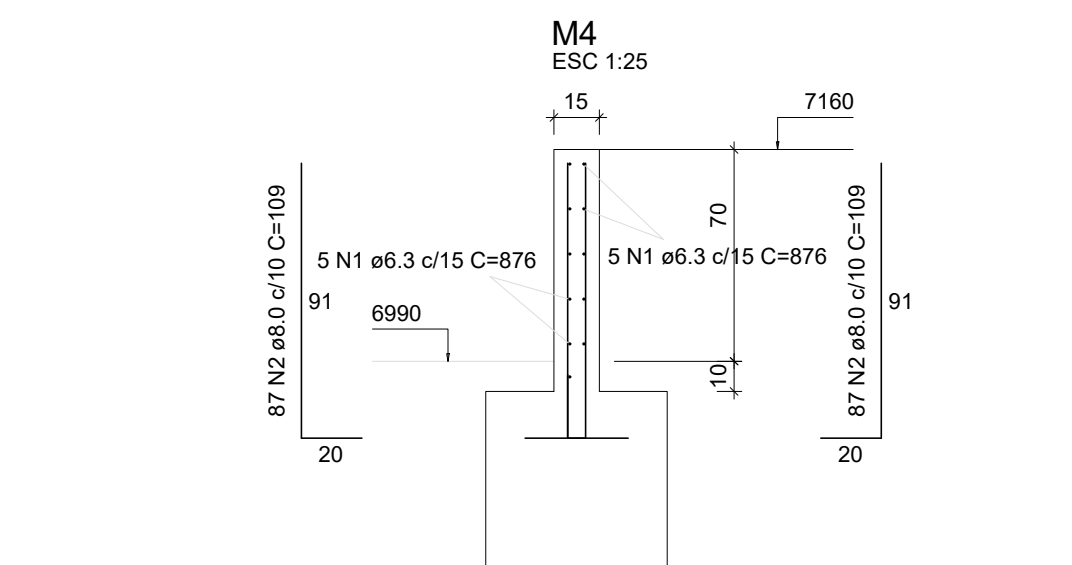
Volume de concreto (C-30) = 2.65 m³
Área de forma = 35.40 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M7	CA50	1	6.3	26	421	10946
	CA50	2	8.0	42	239	10038
	CA50	3	8.0	42	229	9618

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	109.5	29.5
CA50	8.0	196.6	85.3
PESO TOTAL (kg)			114.8
CA50			114.8

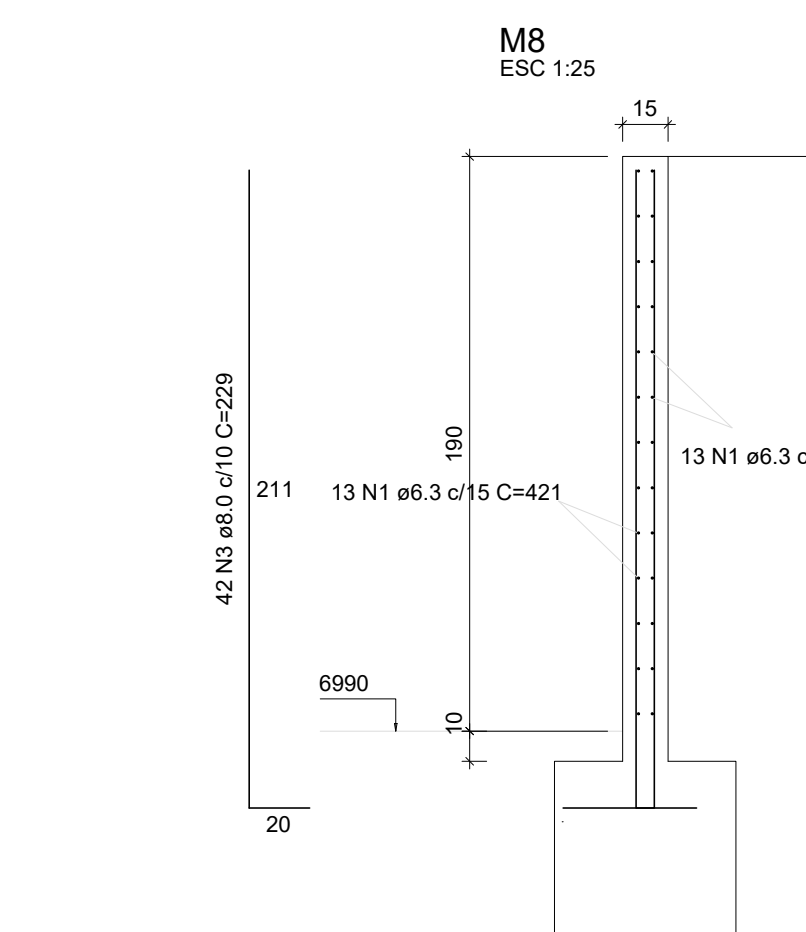
Volume de concreto (C-30) = 1.29 m³
Área de forma = 17.20 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M4	CA50	1	6.3	10	876	8760
	CA50	2	8.0	174	109	18906
	CA50	3	8.0	174	109	18906

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	87.6	23.6
CA50	8.0	199.7	82.3
PESO TOTAL (kg)			105.9
CA50			105.9

Volume de concreto (C-30) = 1.06 m³
Área de forma = 14.16 m²



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M8	CA50	1	6.3	26	421	10946
	CA50	2	8.0	42	239	10038
	CA50	3	8.0	42	229	9618

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	109.5	29.5
CA50	8.0	196.6	85.3
PESO TOTAL (kg)			114.8
CA50			114.8

Volume de concreto (C-30) = 1.29 m³
Área de forma = 17.20 m²

	ELABORAÇÃO : NANA MEIRELLES		
	CREA : 18.113/D		
OBRA : POLICLINICA			
SITO : PAU DA LIMA, SALVADOR, BAHIA			
PROPRIETÁRIO : SESAB/BA			
DATA : 08/2020		ESCALA : INDICADA	
TÍTULO : PROJETO ESTRUTURAL ACESSO.		ARQUIVO : 03-EST-CAP-POL-ACesso-CONTENÇ0ES.DWG	
CONTENÇÕES 3		03	