

Relação do aço

Vigas de Amarração

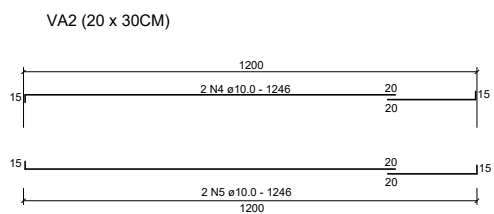
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	6.3	334	94	31.396
CA50	4	10.0	2	5.102	10.204
CA50	5	10.0	2	5.102	10.204

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	313.96	84.61
CA50	10.0	204.08	138.51

PESO TOTAL
CA50 223,12

Vol. concreto (25 MPa) = 3,00 m³



Relação do aço

Vigas de Amarração

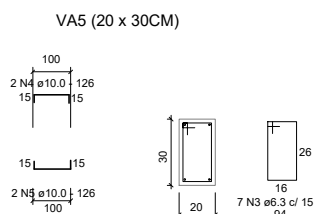
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	6.3	80	94	7.520
CA50	4	10.0	2	1.246	2.492
CA50	5	10.0	2	1.246	2.492

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	75.20	20.27
CA50	10.0	49.84	33.83

PESO TOTAL
CA50 54,10

Vol. concreto (25 MPa) = 0,72 m³



Relação do aço

Vigas de Amarração

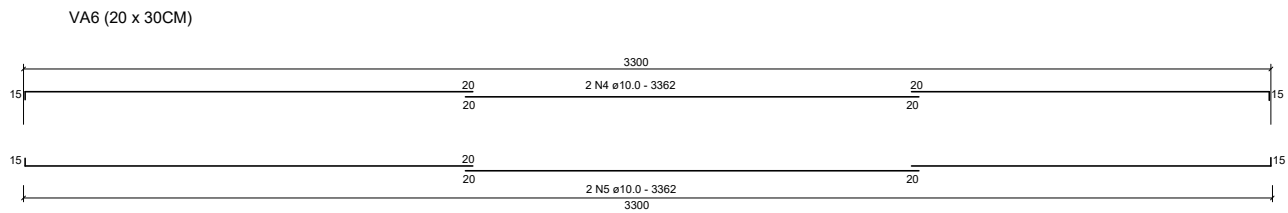
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	6.3	7	94	658
CA50	4	10.0	2	126	252
CA50	5	10.0	2	126	252

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6,58	1,77
CA50	10.0	5,04	3,42

PESO TOTAL
CA50 5,19

Vol. concreto (25 MPa) = 0,06 m³



Relação do aço

Vigas de Amarração

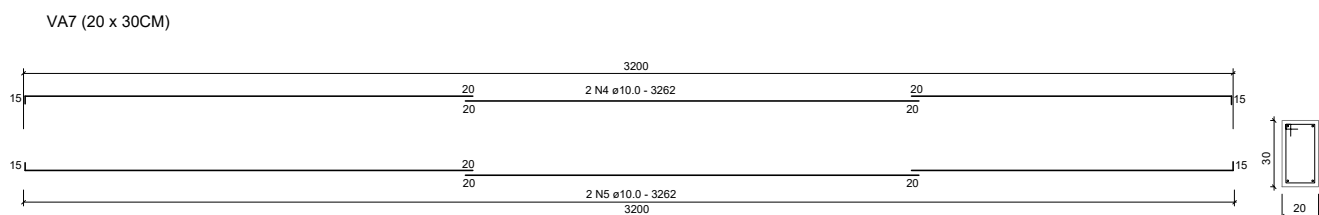
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	6.3	220	94	20.680
CA50	4	10.0	2	3.362	6.724
CA50	5	10.0	2	3.362	6.724

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	206,80	55,73
CA50	10.0	134,48	91,27

PESO TOTAL
CA50 147,00

Vol. concreto (25 MPa) = 1,98 m³



Relação do aço

Vigas de Amarração

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	6.3	214	94	20.116
CA50	4	10.0	2	3.262	6.524
CA50	5	10.0	2	3.262	6.524

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	201,16	54,21
CA50	10.0	130,48	88,56

PESO TOTAL
CA50 142,77

Vol. concreto (25 MPa) = 1,92 m³

Relação do aço

Pilares

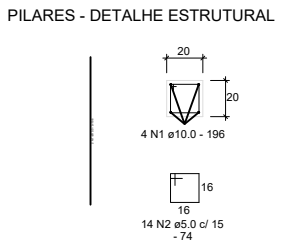
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	630	74	46.620
CA50	2	10.0	180	196	35.280

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	466,20	78,97
CA50	10.0	352,80	239,45

PESO TOTAL
CA60 78,97
CA50 239,45

Vol. concreto (25 MPa) = 3,60 m³



MUROS DE DIVISA - EMEI PASTOR RAMÃO

PROJETO	Supraestrutura - Detalhamento	DATA	JUN/2023	ÁREA	NA	ESCALA	1/200
RESPONSÁVEL TÉCNICO		MUNICÍPIO DE CAMPO BOM		REVISÃO	00	PRANCHA	05/05