

Resumo geral das V. Baldrames

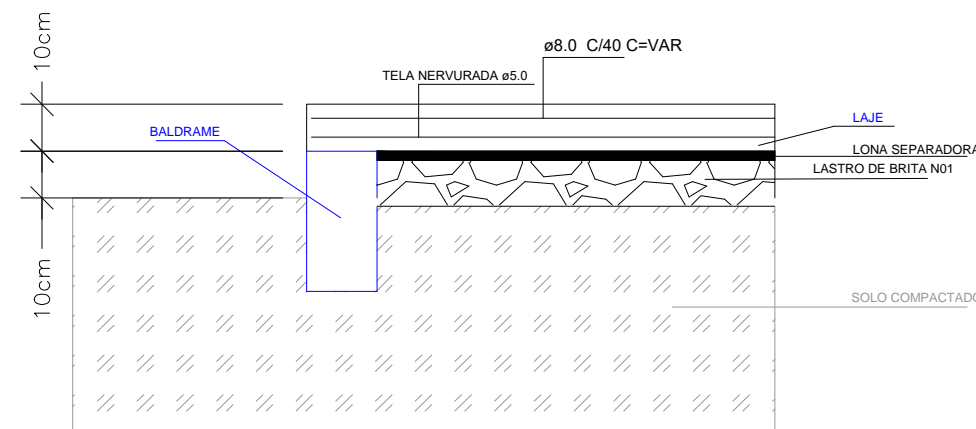
AÇO	DIAM	PESO
CA60	5.0	87.2
CA50	10.0	139.91
CA50	12.5	183.35

Volume de concreto (C-30) = 4.43 m³  
Área de forma = 72.33 m²

Resumo laje sobre solo

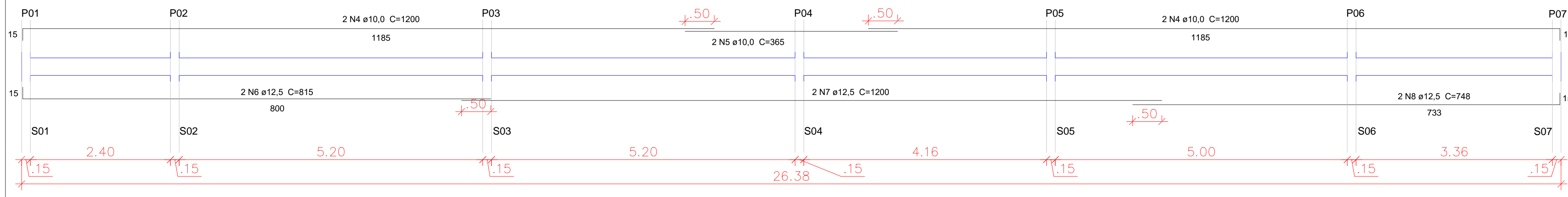
AÇO	DIAM	ÁREA	C.TOTAL	PESO
CA60	5.0	143.77	-	-
CA50	8.0	-	359.7	142.08

Volume de concreto (C-30) = 14.38 m³  
Volume laje de brita com 10cm = 12.97 m³  
Área de forma = 6.37 m²



- MORRE NO BALDRAME
- PASSA O BALDRAME
- NASCE NO BALDRAME

VIGA BALDRAME 01 (VB01)



SEÇÃO

Relação do aço da viga baldrame 01

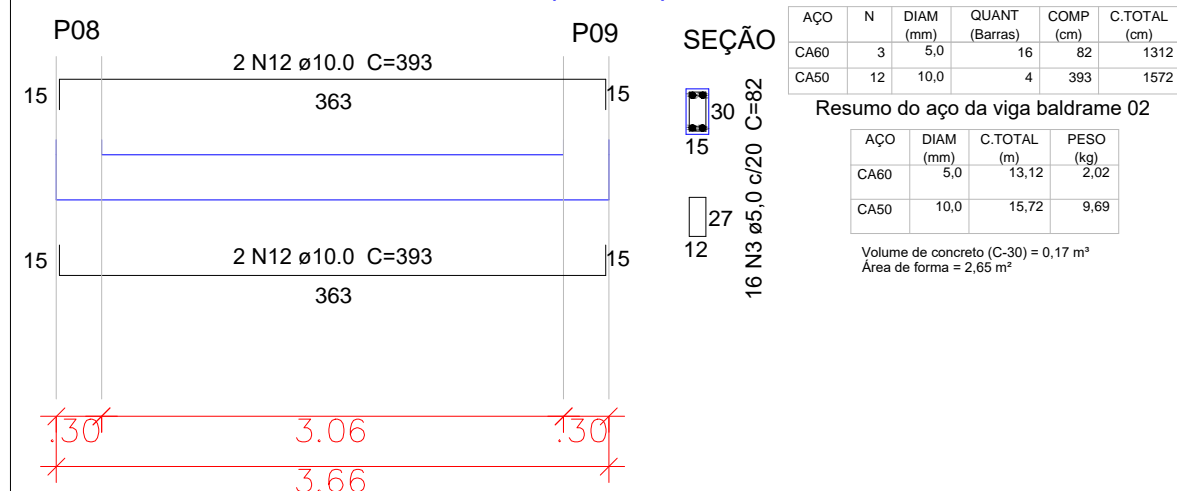
AÇO	N	DIAM	QUANT	COMP	C.TOTAL
CA60	3	5.0	127	82	10414
CA50	4	10.0	4	1200	4800
CA50	6	10.0	2	365	730
CA50	6	12.5	2	815	1630
CA50	7	12.5	2	1200	2400
CA50	8	12.5	2	748	1496

Resumo do aço da viga baldrame 01

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA60	5.0	104.14	16.04
CA50	10.0	55.3	34.12
CA50	12.5	55.26	53.21

Volume de concreto (C-30) = 1.17 m³  
Área de forma = 19.03 m²

VIGA BALDRAME 02- (VB02)

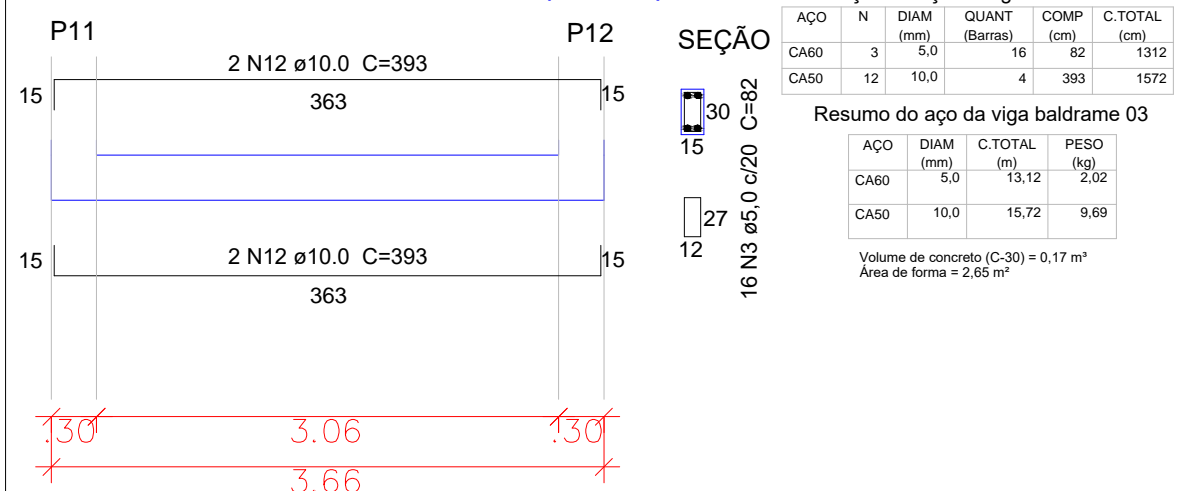


AÇO	N	DIAM	QUANT	COMP	C.TOTAL
CA60	3	5.0	16	82	1312
CA50	12	10.0	4	393	1572

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA60	5.0	13.12	2.02
CA50	10.0	15.72	9.69

Volume de concreto (C-30) = 0.17 m³  
Área de forma = 2.65 m²

VIGA BALDRAME 03- (VB03)

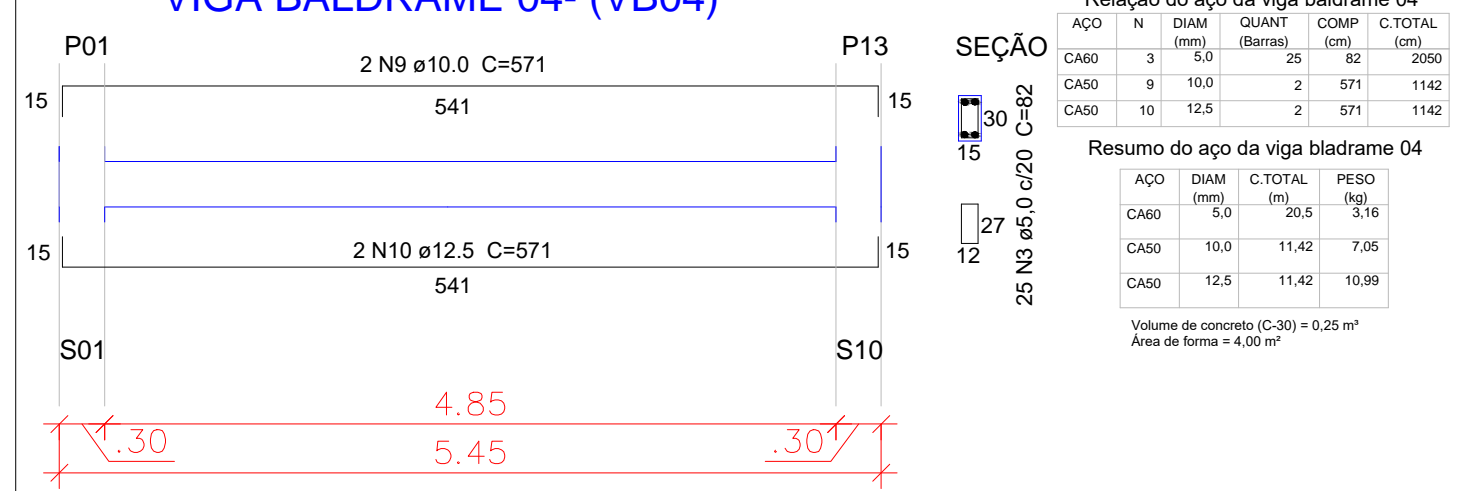


AÇO	N	DIAM	QUANT	COMP	C.TOTAL
CA60	3	5.0	16	82	1312
CA50	12	10.0	4	393	1572

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA60	5.0	13.12	2.02
CA50	10.0	15.72	9.69

Volume de concreto (C-30) = 0.17 m³  
Área de forma = 2.65 m²

VIGA BALDRAME 04- (VB04)

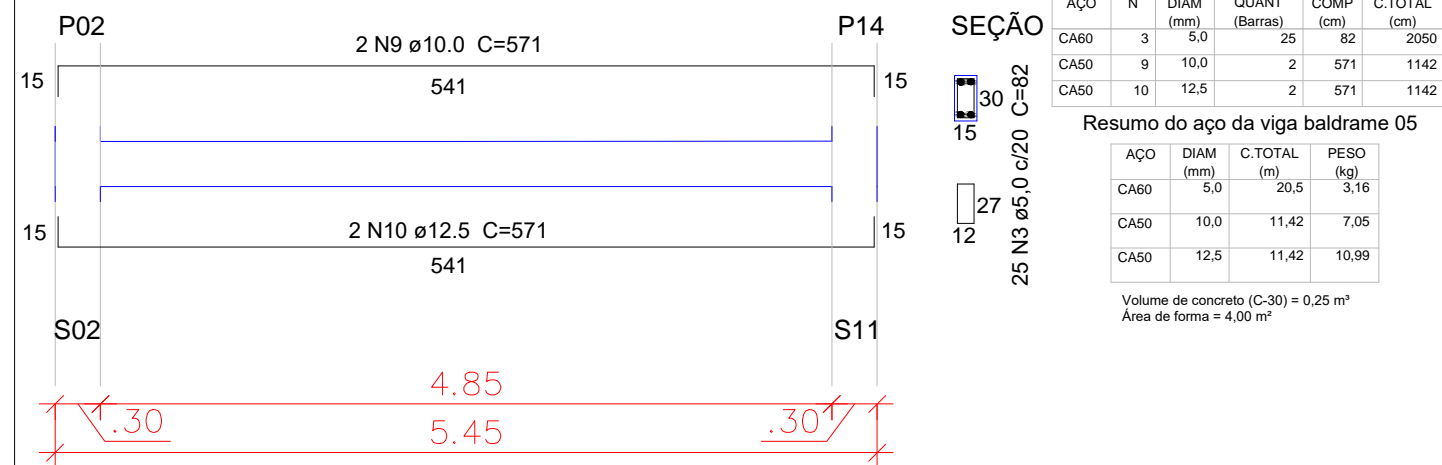


AÇO	N	DIAM	QUANT	COMP	C.TOTAL
CA60	3	5.0	25	82	2050
CA50	9	10.0	2	571	1142
CA50	10	12.5	2	571	1142

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA60	5.0	20.5	3.16
CA50	10.0	11.42	7.05
CA50	12.5	11.42	10.99

Volume de concreto (C-30) = 0.25 m³  
Área de forma = 4.00 m²

VIGA BALDRAME 05- (VB05)

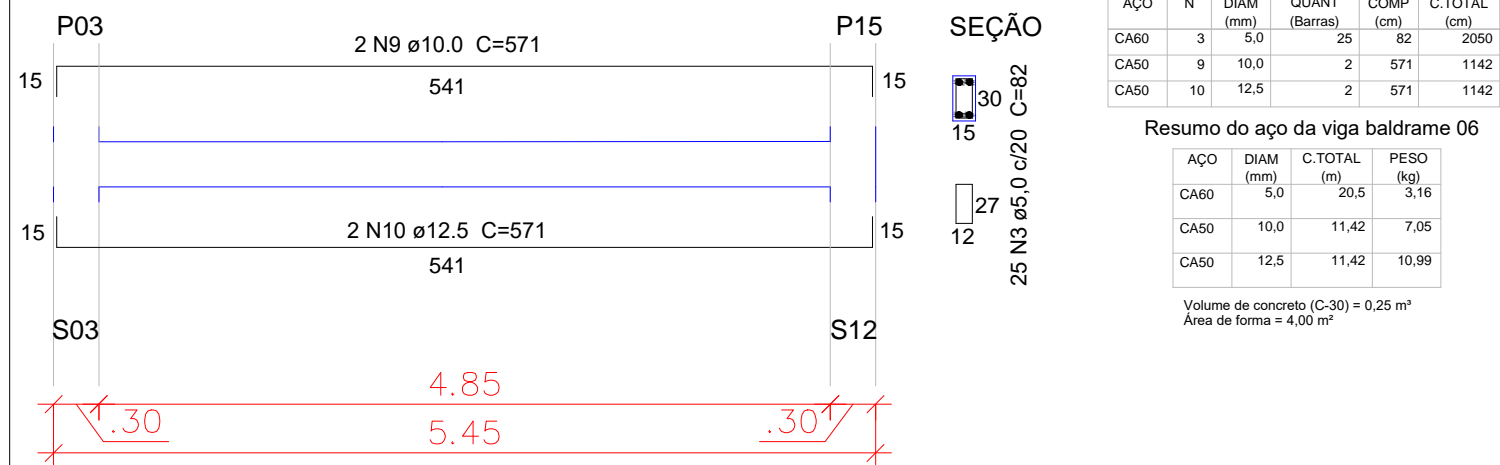


AÇO	N	DIAM	QUANT	COMP	C.TOTAL
CA60	3	5.0	25	82	2050
CA50	9	10.0	2	571	1142
CA50	10	12.5	2	571	1142

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA60	5.0	20.5	3.16
CA50	10.0	11.42	7.05
CA50	12.5	11.42	10.99

Volume de concreto (C-30) = 0.25 m³  
Área de forma = 4.00 m²

VIGA BALDRAME 06- (VB06)



AÇO	N	DIAM	QUANT	COMP	C.TOTAL
CA60	3	5.0	25	82	2050
CA50	9	10.0	2	571	1142
CA50	10	12.5	2	571	1142

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CA60	5.0	20.5	3.16
CA50	10.0	11.42	7.05
CA50	12.5	11.42	10.99

Volume de concreto (C-30) = 0.25 m³  
Área de forma = 4.00 m²

Geronimo Battisti Dell Antonio  
Engenheiro Civil  
CREA-SC: 112271-4

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA  
CNPJ 82.925.652/0001-00



PREFEITURA MUN. SÃO JOÃO BATISTA

OBRA  
Vestibário Campo do Fernandes

SECRETARIA  
Fundação Batistense de Esporte

LOCAL  
Rua Osvaldo Atanasio dos Santos  
Bairro: Fernandes - São João Batista/SC

PROJETO  
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO  
Baldrame e Laje sobre Solo

ÁREA  
143,77 m²

DATA  
Outubro/2021

ESCALA  
Indicada

EST

2/5