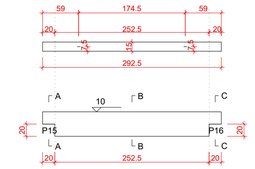
V16
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

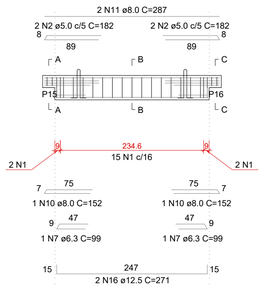


SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25





SEÇÃO A-A
ESC 1:25





SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25

SEÇÃO C-C
ESC 1:25





Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

RELAÇÃO DO AÇO

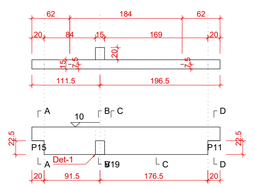
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V16	CA60	1	5.0	19	97	1843
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	3	5.0	4	57	228
	CA50	7	6.3	2	99	198
	CA50	10	8.0	2	152	304
	CA50	11	8.0	2	287	574
	CA50	16	12.5	2	271	542

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	2	1
	8.0	8.8	1
	12.5	5.4	1
CA60	5.0	28	3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.1		
CA60	4.7		

Volume de concreto (C-30) = 0.16 m³
Peso total da peça = 408.73 kg
Área de forma = 0.00 m²

V17
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25

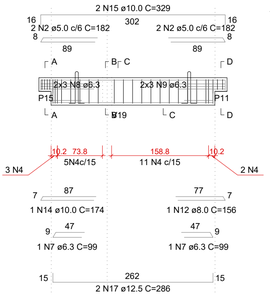


SEÇÃO D-D
ESC 1:25



DET-1
ESC 1:25





SEÇÃO A-A
ESC 1:25





SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25





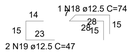
SUSPENSÃO D-D
ESC 1:25



SEÇÃO D-D
ESC 1:25











Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	42	126

RELAÇÃO DO AÇO

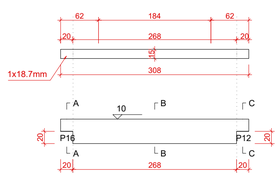
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V17	CA60	4	5.0	21	107	2247
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	5	5.0	8	61	488
	CA60	6	5.0	2	87	174
	CA50	8	6.3	6	corr	558
	CA50	9	6.3	6	corr	1068
	CA50	7	6.3	2	99	198
	CA50	12	8.0	1	156	156
	CA50	14	10.0	1	174	174
	CA50	15	10.0	2	329	658
	CA50	17	12.5	2	286	572
	CA50	18	12.5	1	74	74
	CA50	19	12.5	2	47	94

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	18.2	2
	8.0	1.6	1
	10.0	8.3	1
	12.5	7.4	1
CA60	5.0	36.4	4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19.1		
CA60	6.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.20 m³
Peso total da peça = 502.85 kg
Área de forma = 0.00 m²

V18
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

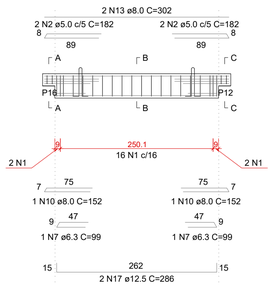


SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25





SEÇÃO A-A
ESC 1:25





SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25

SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25

SEÇÃO C-C
ESC 1:25

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	37	116

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V18	CA60	1	5.0	20	97	1940
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	3	5.0	4	57	228
	CA50	7	6.3	2	99	198
	CA50	10	8.0	2	152	304
	CA50	13	8.0	2	302	604
	CA50	17	12.5	2	286	572

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	2	1
	8.0	9.1	1
	12.5	5.7	1
CA60	5.0	29	3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.5		
CA60	4.9		

Volume de concreto (C-30) = 0.17 m³
Peso total da peça = 431.98 kg
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V16 V17 V18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	39	97	3783
	2	5.0	12	182	2184
	3	5.0	8	57	456
	4	5.0	21	107	2247
	5	5.0	8	61	488
	6	5.0	2	87	174
CA50	7	6.3	6	99	594
	8	6.3	6	corr	558
	9	6.3	6	corr	1068
	10	8.0	4	152	608
	11	8.0	2	287	574
	12	8.0	1	156	156
	13	8.0	2	302	604
	14	10.0	1	174	174
	15	10.0	2	329	658
	16	12.5	2	271	542
	17	12.5	4	286	1144
	18	12.5	1	74	74
	19	12.5	2	47	94

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	22.2	3
	8.0	19.4	2
	10.0	8.3	1
	12.5	18.5	2
CA60	5.0	93.3	9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	39.7		
CA60	15.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.54 m³
Área de forma = 0.00 m²

PROJETO ESTRUTURAL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
CENTRO COMUNITÁRIO 20 DE NOVEMBRO
Interior, Passos Maia - SC

Data: 08/2026

Escala: Indicada

Área: 220,00m²

Resp. Técnico:
AMANDA CUNICO
CARNEIRO:06804905903
Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Dados: 2026.09.02 15:02:24 -03'00'
Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil CREA/SC 163.289-6

NEIMAR LUIZ
NERVIS:05716915957
Assinado de forma digital por NEIMAR LUIZ NERVIS:05716915957
Dados: 2026.09.18 10:31:36 -03'00'

Município:
Prefeitura de Passos Maia - CNPJ 95.993.085/0001-62

Desenho: Amanda

Especificação: Detalhamento das Vigas

Prancha: EST 15/16