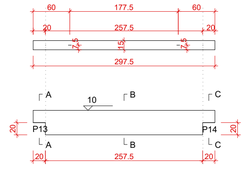
V10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



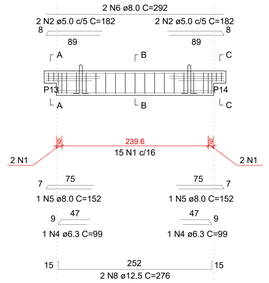
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25



2 N6 ø8.0 C=292



SEÇÃO A-A
ESC 1:25





2 N3 ø5.0 C=57

SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25



2 N1 ø5.0 C=97

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25



15 N1 ø5.0 C=97

SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25

2 N1 ø5.0 C=97

SEÇÃO C-C
ESC 1:25





2 N3 ø5.0 C=57

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)
V10	CA60	1	5.0	19	97	1843
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	3	5.0	4	57	228
	CA50	4	6.3	2	99	198
	CA50	5	8.0	2	152	304
	CA50	6	8.0	2	292	584
	CA50	8	12.5	2	276	552

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	2	1
	8.0	8.9	1
	12.5	5.5	1
CA60	5.0	28	3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.2		
CA60	4.7		

Volume de concreto (C-30) = 0.17 m³
Peso total da peça = 416.23 kg
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V10 V11 V12

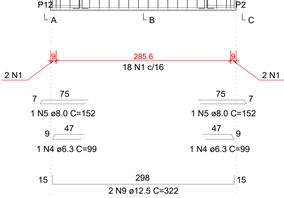
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	97	6111
	2	5.0	12	182	2184
	3	5.0	12	57	684
CA50	4	6.3	6	99	594
	5	8.0	6	152	912
	6	8.0	2	292	584
	7	8.0	4	338	1352
	8	12.5	2	276	552
	9	12.5	4	322	1288

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	5.9	1
	8.0	28.5	3
	12.5	18.4	2
CA60	5.0	89.8	9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	33.5		
CA60	15.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.55 m³
Área de forma = 0.00 m²

V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25

SEÇÃO C-C
ESC 1:25

2 N7 ø8.0 C=338

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

2 N3 ø5.0 C=57

SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25

2 N1 ø5.0 C=97

SEÇÃO B-B
ESC 1:25

SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25

18 N1 ø5.0 C=97

SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25

2 N1 ø5.0 C=97

SEÇÃO C-C
ESC 1:25

2 N3 ø5.0 C=57

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

RELAÇÃO DO AÇO

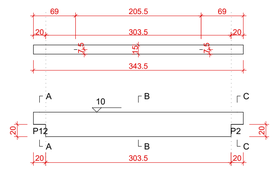
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V11	CA60	1	5.0	22	97	2134
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	3	5.0	4	57	228
	CA50	4	6.3	2	99	198
	CA50	5	8.0	2	152	304
	CA50	7	8.0	2	338	676
	CA50	9	12.5	2	322	644

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	2	1
	8.0	9.8	1
	12.5	6.4	1
CA60	5.0	30.9	3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.6		
CA60	5.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.19 m³
Peso total da peça = 485.23 kg
Área de forma = 0.00 m²

V12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25



2 N7 ø8.0 C=338

SEÇÃO A-A
ESC 1:25





2 N3 ø5.0 C=57

SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25



2 N1 ø5.0 C=97

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25

18 N1 ø5.0 C=97

SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25

2 N1 ø5.0 C=97

SEÇÃO C-C
ESC 1:25





2 N3 ø5.0 C=57

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)
V12	CA60	1	5.0	22	97	2134
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	3	5.0	4	57	228
	CA50	4	6.3	2	99	198
	CA50	5	8.0	2	152	304
	CA50	7	8.0	2	338	676
	CA50	9	12.5	2	322	644

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	2	1
	8.0	9.8	1
	12.5	6.4	1
CA60	5.0	30.9	3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.6		
CA60	5.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.19 m³
Peso total da peça = 485.23 kg
Área de forma = 0.00 m²

PROJETO ESTRUTURAL

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

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

Data:
08/2026

AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Dados: 2026.09.02 15:03:48 -03'00'

Resp. Técnico:
Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil CREA/SC 163.289-6

Escala:
Indicada

NEIMAR LUIZ NERVIS:05716915957
Assinado de forma digital por NEIMAR LUIZ NERVIS:05716915957
Dados: 2026.09.18 10:31:13 -03'00'

Área:
220,00m²

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

Desenho:
Amanda

Especificação: Detalhamento das Vigas

Prancha:
EST 13/16