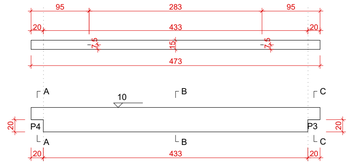
V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

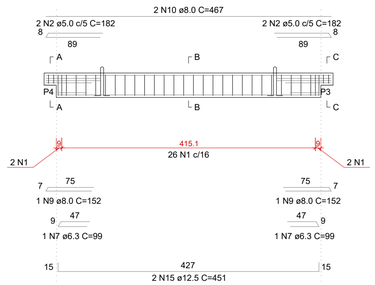


SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25





SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25



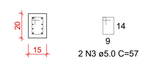
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



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)
V7	CA60	1	5.0	30	97	2910
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	3	5.0	4	57	228
	CA50	7	6.3	2	99	198
	CA50	9	8.0	2	152	304
	CA50	10	8.0	2	467	934
	CA50	15	12.5	2	451	902

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	2	1
	8.0	12.4	2
	12.5	9	1
CA60	5.0	38.7	4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15.5		
CA60	6.6		

Volume de concreto (C-30) = 0.27 m³
Peso total da peça = 679.48 kg
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V7 V8 V9

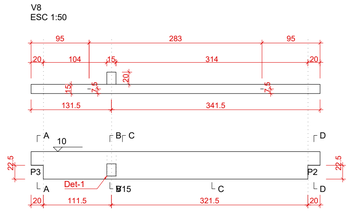
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	53	97	5141
	2	5.0	12	182	2184
	3	5.0	10	57	570
	4	5.0	26	107	2782
	5	5.0	5	61	305
	6	5.0	2	87	174
CA50	7	6.3	7	99	693
	8	6.3	6	corr	678
	9	8.0	4	152	608
	10	8.0	2	467	934
	11	8.0	1	154	154
	12	8.0	2	347	694
	13	10.0	1	174	174
	14	10.0	2	494	988
	15	12.5	4	451	1804
	16	12.5	1	271	271
	17	12.5	1	72	72
	18	12.5	2	45	90
	19	12.5	2	331	662

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	13.7	2
	8.0	23.9	3
	10.0	11.6	2
	12.5	29	3
CA60	5.0	111.6	11
PESO TOTAL (kg)			
CA50	52.7		
CA60	18.9		

Volume de concreto (C-30) = 0.78 m³
Área de forma = 0.00 m²

V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25

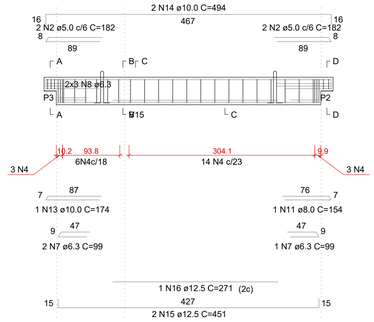


SEÇÃO D-D
ESC 1:25



DET-1
ESC 1:25





SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



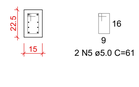
SEÇÃO C-C
ESC 1:25

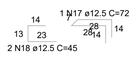


SUSPENSÃO D-D
ESC 1:25



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

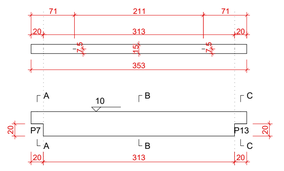
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V8	CA60	4	5.0	26	107	2782
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	5	5.0	5	61	305
	CA60	6	5.0	2	87	174
	CA60	3	5.0	2	57	114
	CA50	8	6.3	6	corr	678
	CA50	7	6.3	3	99	297
	CA50	11	8.0	1	154	154
	CA50	13	10.0	1	174	174
	CA50	14	10.0	2	494	988
	CA50	16	12.5	1	271	271
	CA50	15	12.5	2	451	902
	CA50	17	12.5	1	72	72
	CA50	18	12.5	2	45	90

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	9.8	1
	8.0	1.5	1
	10.0	11.6	2
	12.5	13.3	2
CA60	5.0	41	4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	25.3		
CA60	7		

Volume de concreto (C-30) = 0.31 m³
Peso total da peça = 779.41 kg
Área de forma = 0.00 m²

V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

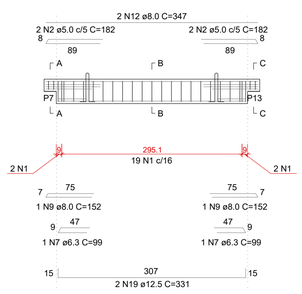


SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25





SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25



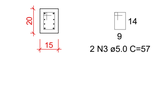
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



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)
V9	CA60	1	5.0	23	97	2231
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	3	5.0	4	57	228
	CA50	7	6.3	2	99	198
	CA50	9	8.0	2	152	304
	CA50	12	8.0	2	347	694
	CA50	19	12.5	2	331	662

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	2	1
	8.0	10	1
	12.5	6.6	1
CA60	5.0	31.9	3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.9		
CA60	5.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.20 m³
Peso total da peça = 499.48 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

Escala: Indicada

Área: 220,00m²

Desenho: Amanda

Prancha: EST 12/16

Resp. Técnico:
AMANDA CUNICO
CARNEIRO:06804905903
Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Dados: 2026.09.02 15:04:06 -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 10:32:29 -03'00'

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

Especificação: Detalhamento das Vigas