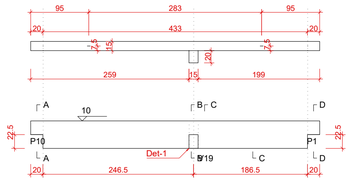
V1
ESC 1:50



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



RELAÇÃO DO AÇO

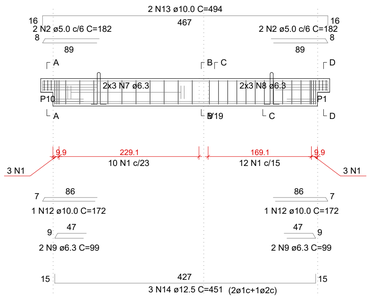
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	28	107	2996
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	3	5.0	8	61	488
	CA60	4	5.0	2	87	174
	CA50	7	6.3	6	corr	1488
	CA50	8	6.3	6	corr	1128
	CA50	9	6.3	4	99	396
	CA50	12	10.0	2	172	344
	CA50	13	10.0	2	494	988
	CA50	14	12.5	3	451	1353
	CA50	15	12.5	1	74	74
	CA50	16	12.5	2	47	94

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	30.1	3
	10.0	13.3	2
	12.5	15.2	2
CA60	5.0	43.9	5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	33.3
CA60	7.4

Volume de concreto (C-30) = 0.31 m³
Peso total da peça = 781.29 kg
Área de forma = 0.00 m²



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



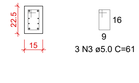
SEÇÃO C-C
ESC 1:25



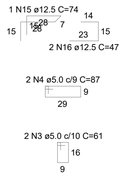
SUSPENSÃO D-D
ESC 1:25



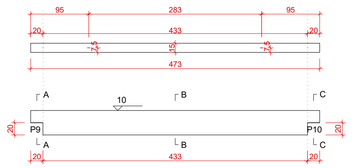
SEÇÃO D-D
ESC 1:25



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



V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V2	CA60	5	5.0	30	97	2910
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	6	5.0	4	57	228
	CA50	9	6.3	2	99	198
	CA50	10	8.0	2	152	304
	CA50	11	8.0	2	467	934
	CA50	14	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

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

V3
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25

SEÇÃO C-C
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V3	CA60	5	5.0	30	97	2910
	CA60	2	5.0	4	182	728
	CA60	6	5.0	4	57	228
	CA50	9	6.3	2	99	198
	CA50	10	8.0	2	152	304
	CA50	11	8.0	2	467	934
	CA50	14	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

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

V1 V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	107	2996
	2	5.0	12	182	2184
	3	5.0	8	61	488
	4	5.0	2	87	174
	5	5.0	60	97	5820
	6	5.0	8	57	456
CA50	7	6.3	6	corr	1488
	8	6.3	6	corr	1128
	9	6.3	8	99	792
	10	8.0	4	152	608
	11	8.0	4	467	1868
	12	10.0	2	172	344
	13	10.0	2	494	988
	14	12.5	7	451	3157
	15	12.5	1	74	74
	16	12.5	2	47	94

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	34.1	4
	8.0	24.8	3
	10.0	13.3	2
	12.5	33.3	4
CA60	5.0	121.2	12

PESO TOTAL (kg)	
CA50	64.2
CA60	20.5

Volume de concreto (C-30) = 0.86 m³
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

Resp. Técnico:
AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Dados: 2026.09.02 15:04:37 -03'00'
Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil CREA/SC 163.289-6

Município:
NEIMAR LUIZ NERVIS:05716915957
Assinado de forma digital por NEIMAR LUIZ NERVIS:05716915957
Dados: 2026.09.18 10:32:02 -03'00'
Prefeitura de Passos Maia - CNPJ 95.993.085/0001-62

Especificação: Detalhamento das Vigas

Prancha:
EST 10/16