

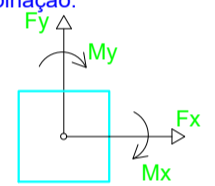


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
E1	C50	-162.50	585.00	70.9	5.5	100	0	100	0	1.1	-0.3	0.9	0.0
E2	C50	162.50	585.00	70.9	5.5	100	0	100	0	0.4	-1.2	0.9	0.0
E3	C50	-162.50	-585.00	70.9	5.5	100	0	100	0	1.1	-0.3	0.0	-1.0
E4	C50	162.50	-585.00	70.9	5.5	100	0	100	0	0.4	-1.2	0.0	-1.0

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-162.50	E1, E3
162.50	E2, E4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
585.00	E1, E2
-585.00	E3, E4



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONSTRUÇÃO DE APOIO PARA KIT TRANSPOSIÇÃO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO "IN LOCO"

ESTRADA MUNICIPAL MEL-369 (EUGENIO STEKERT), S/N° - MANOEL ALVES - MELEIRO/SC

PROPRIETÁRIO:

ANDERSON SCARDUELI:99037874991

MUNICÍPIO DE MELEIRO
CNPJ: 82.837.741/0001-96

Assinado de forma digital por ANDERSON SCARDUELI:99037874991
Dados: 2026.02.02 15:09:21 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOAO FRANCISCO NAZARIO:05441097914

JOAO FRANCISCO NAZARIO
ENG° CIVIL - CREA/SC: 139.206-4

Assinado de forma digital por JOAO FRANCISCO NAZARIO:05441097914
Dados: 2026.02.02 15:09:36 -03'00'

DISCRIMINAÇÃO:

LOCAÇÃO E CARGAS

ART Nº:

10324149-1

ESCALA:

INDICADA

DATA:

JANEIRO/2026

FOLHA:

01/05

Planta de locação
escala 1:50

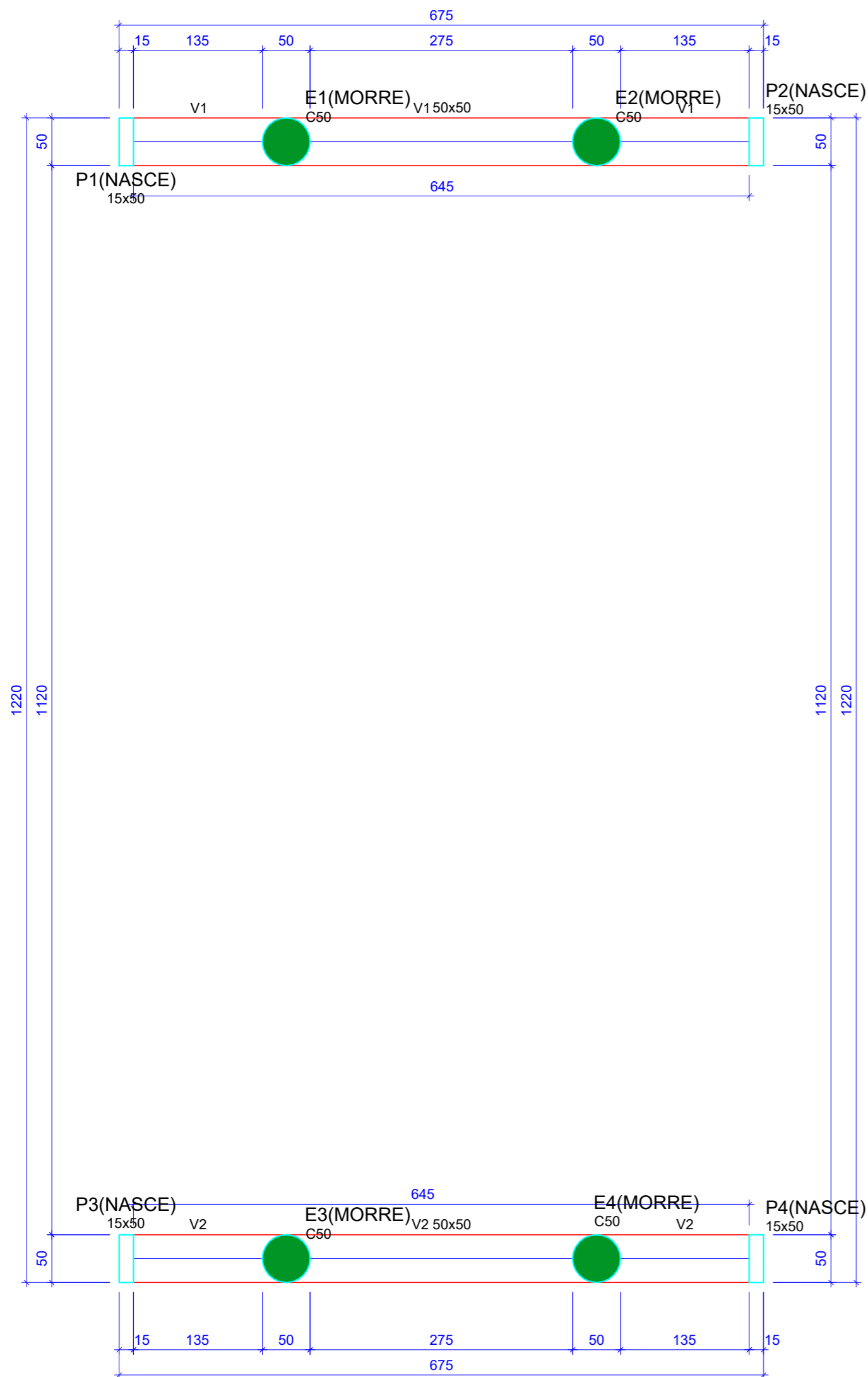
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	50x50	0	0
V2	50x50	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
E1	Circ 50	0	0
E2	Circ 50	0	0
E3	Circ 50	0	0
E4	Circ 50	0	0
P1	15x50	0	0
P2	15x50	0	0
P3	15x50	0	0
P4	15x50	0	0

Legenda dos pilares	
●	Pilar que morre
□	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
□	Viga



Forma do pavimento (Nível 0)

escala 1:50

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONSTRUÇÃO DE APOIO PARA KIT TRANSPOSIÇÃO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO "IN LOCO"

ESTRADA MUNICIPAL MEL-369 (EUGENIO STEKERT), S/N° - MANOEL ALVES - MELEIRO/SC

PROPRIETÁRIO:

ANDERSON
SCARDUELI:99037874991

MUNICIPIO DE MELEIRO
CNPJ: 82.837.741/0001-96

Assinado de forma digital por
ANDERSON
SCARDUELI:99037874991
Dados: 2026.02.02 15:10:34 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOAO FRANCISCO
NAZARIO:05441097914

JOAO FRANCISCO NAZARIO
ENG° CIVIL - CREA/SC: 139.206-4

Assinado de forma digital por JOAO
FRANCISCO NAZARIO:05441097914
Dados: 2026.02.02 15:10:46 -03'00'

DISCRIMINAÇÃO:

FORMA DO PAVIMENTO

ART N°:

10324149-1

ESCALA:

INDICADA

DATA:

JANEIRO/2026

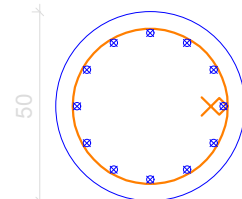
FOLHA:

02/05

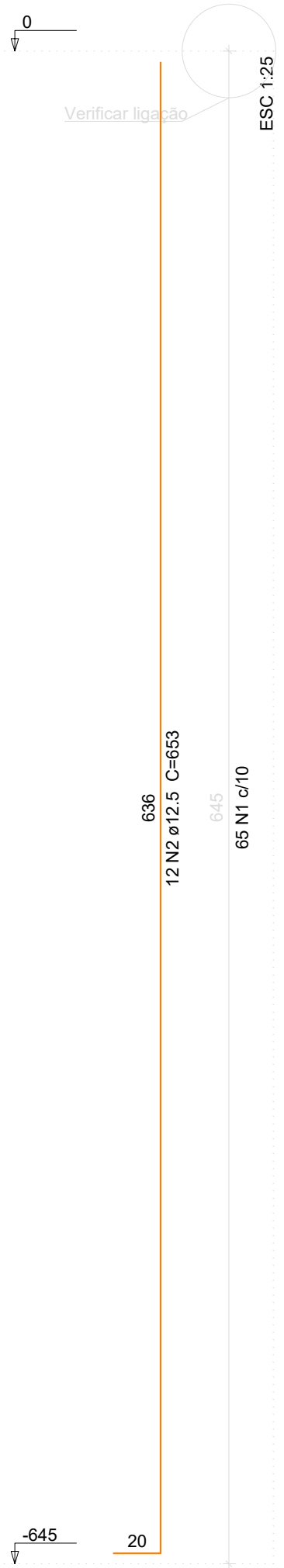
E1=E2=E3=E4

VIGA - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



65 N1 ø6.3 C=148



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	384.8	94.2
	12.5	313.5	301.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	396.1		

Volume de concreto (C-30) = 4.58 m³

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONSTRUÇÃO DE APOIO PARA KIT TRANSPOSIÇÃO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO "IN LOCO"

ESTRADA MUNICIPAL MEL-369 (EUGENIO STEKERT), S/N° - MANOEL ALVES - MELEIRO/SC

PROPRIETÁRIO:

ANDERSON
SCARDUELI:99037874991

Assinado de forma digital por
ANDERSON SCARDUELI:99037874991
Dados: 2026.02.02 15:11:19 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOAO FRANCISCO
NAZARIO:05441097914

Assinado de forma digital por JOAO
FRANCISCO NAZARIO:05441097914
Dados: 2026.02.02 15:11:07 -03'00'

MUNICIPIO DE MELEIRO
CNPJ: 82.837.741/0001-96

JOAO FRANCISCO NAZARIO
ENG° CIVIL - CREA/SC: 139.206-4

DISCRIMINAÇÃO:
DETALHAMENTO E1 A E4

ART Nº:

10324149-1

ESCALA:

INDICADA

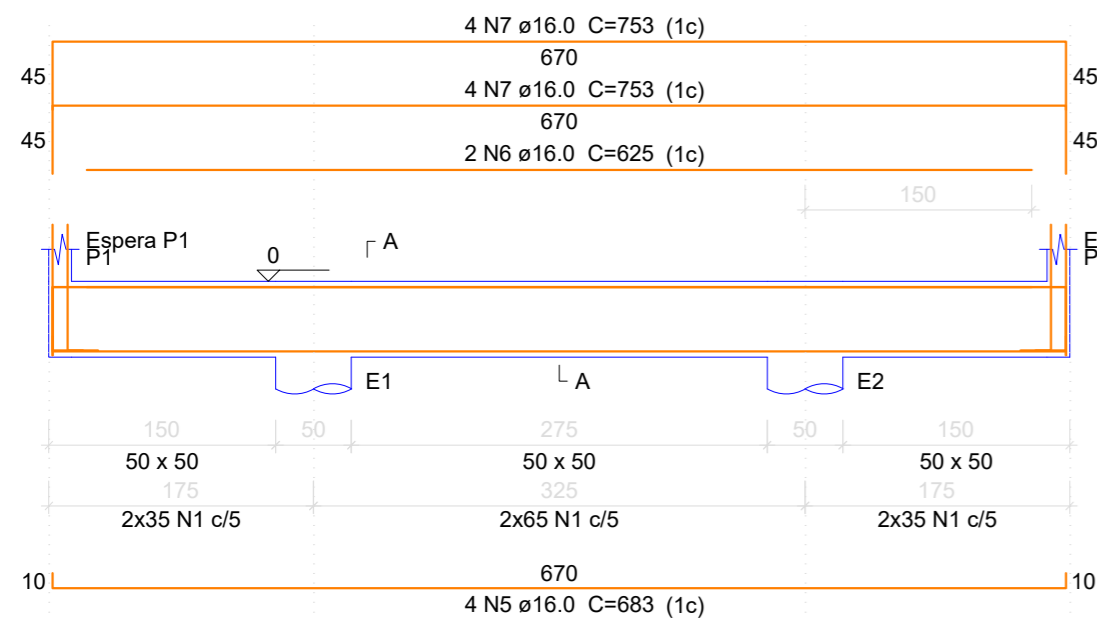
DATA:

JANEIRO/2026

FOLHA:

03/05

V1
ESC 1:50

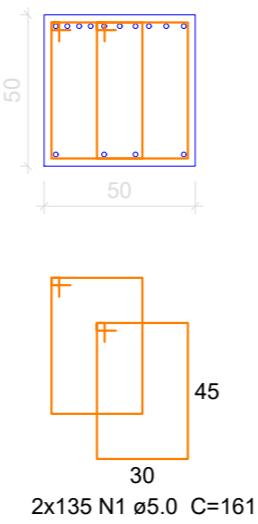


Resumo do aço

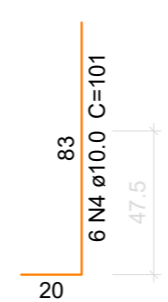
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	24.3	14.9
CA60	16.0	200.2	315.9
CA60	5.0	892.8	137.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	330.8		
CA60	137.6		

Volume de concreto (C-30) = 3.38 m³
Área de forma = 20.25 m²

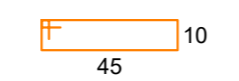
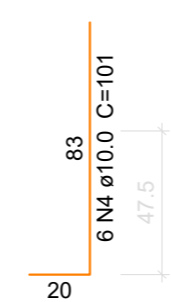
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ESPERA P1
ESC 1:25



ESPERA P2
ESC 1:25



4 N3 ø5.0 c/12 C=121
4 N2 ø5.0 C=25



4 N3 ø5.0 c/12 C=121
4 N2 ø5.0 C=25

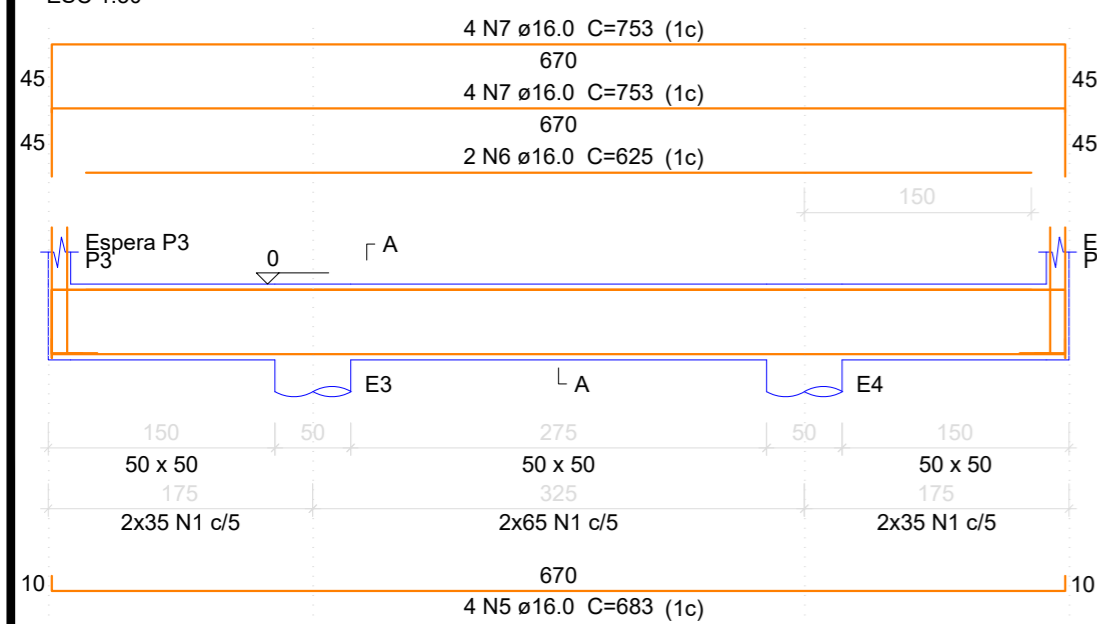
ESPERA P3
ESC 1:25



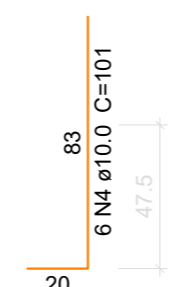
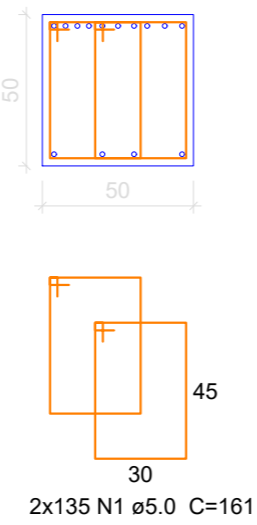
ESPERA P4
ESC 1:25



V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



4 N3 ø5.0 c/12 C=121
4 N2 ø5.0 C=25



4 N3 ø5.0 c/12 C=121
4 N2 ø5.0 C=25

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

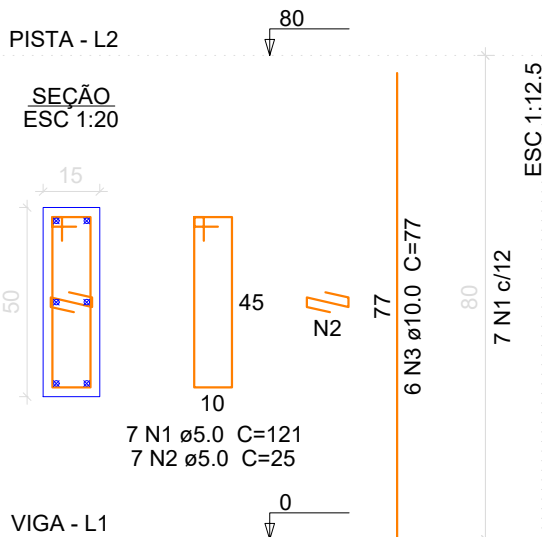
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONSTRUÇÃO DE APOIO PARA KIT TRANSPOSIÇÃO EM CONCRETO ARMADO MOLDADO "IN LOCO"

ESTRADA MUNICIPAL MEL-369 (EUGENIO STEKERT), S/N° - MANOEL ALVES - MELEIRO/SC

<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>ANDERSON SCARDUELI:99037874991</p> <p>MUNICÍPIO DE MELEIRO CNPJ: 82.837.741/0001-96</p>	<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>JOAO FRANCISCO NAZARIO:05441097914</p> <p>JOAO FRANCISCO NAZARIO ENGº CIVIL - CREA/SC: 139.206-4</p>		
<p>Assinado de forma digital por ANDERSON SCARDUELI:99037874991 Dados: 2026.02.02 15:11:39 -03'00'</p> <p>Assinado de forma digital por JOAO FRANCISCO NAZARIO:05441097914 Dados: 2026.02.02 15:11:54 -03'00'</p>			
<p>DISCRIMINAÇÃO: DETALHAMENTO V1 E V2</p>			
ART Nº: 10324149-1	ESCALA: INDICADA	DATA: JANEIRO/2026	FOLHA: 04/05

P1=P2=P3=P4



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	18.5	11.4
CA60	5.0	40.9	6.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	11.4		
CA60	6.3		

Volume de concreto (C-30) = 0.24 m³
Área de forma = 4.16 m²

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONSTRUÇÃO DE APOIO PARA KIT TRANSPOSIÇÃO EM CONCRETO ARMADO
MOLDADO "IN LOCO"

ESTRADA MUNICIPAL MEL-369 (EUGENIO STEKERT), S/N° - MANOEL ALVES - MELEIRO/SC

PROPRIETÁRIO:

ANDERSON
SCARDUELI:99037874991

Assinado de forma digital por
ANDERSON SCARDUELI:99037874991
Dados: 2026.02.02 15:10:12 -03'00'

MUNICIPIO DE MELEIRO
CNPJ: 82.837.741/0001-96

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

JOAO FRANCISCO
NAZARIO:05441097914

Assinado de forma digital por JOAO
FRANCISCO NAZARIO:05441097914
Dados: 2026.02.02 15:10:01 -03'00'

JOAO FRANCISCO NAZARIO
ENG° CIVIL - CREA/SC: 139.206-4

DISCRIMINAÇÃO:

DETALHAMENTO P1 A P4

ART N°:

10324149-1

ESCALA:

INDICADA

DATA:

JANEIRO/2026

FOLHA:

05/05