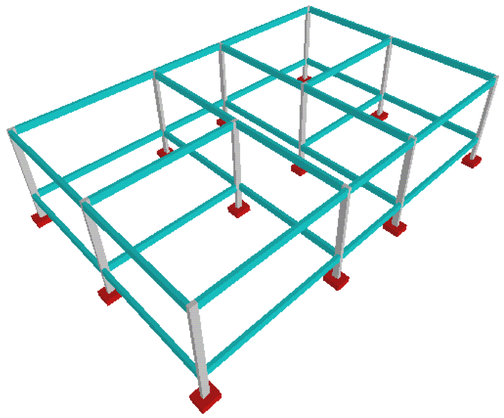
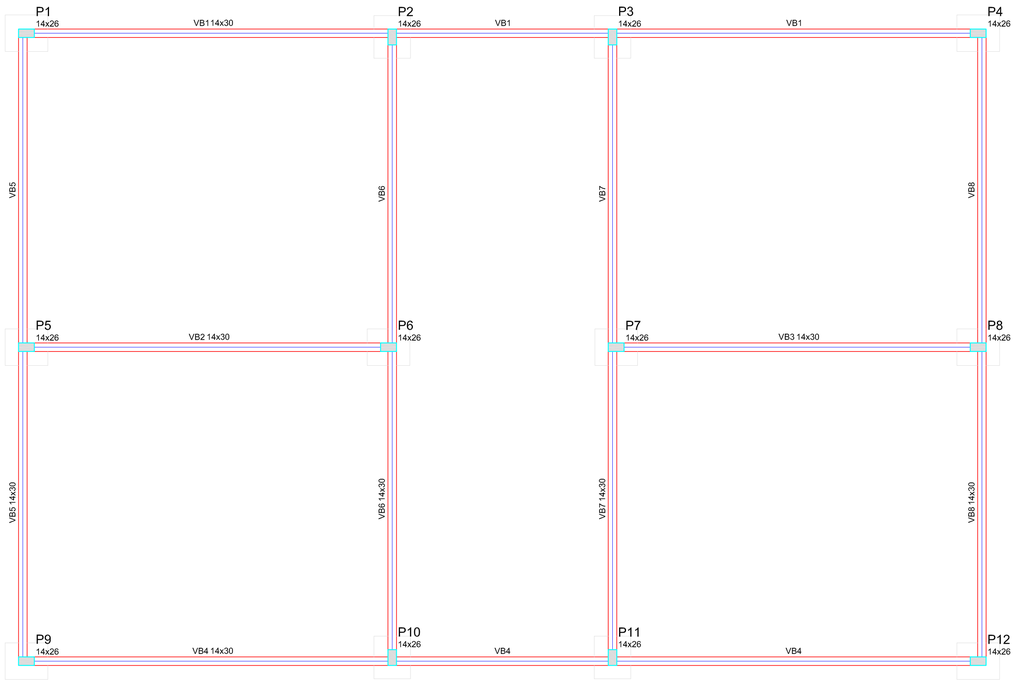




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0
VB8	14x30	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

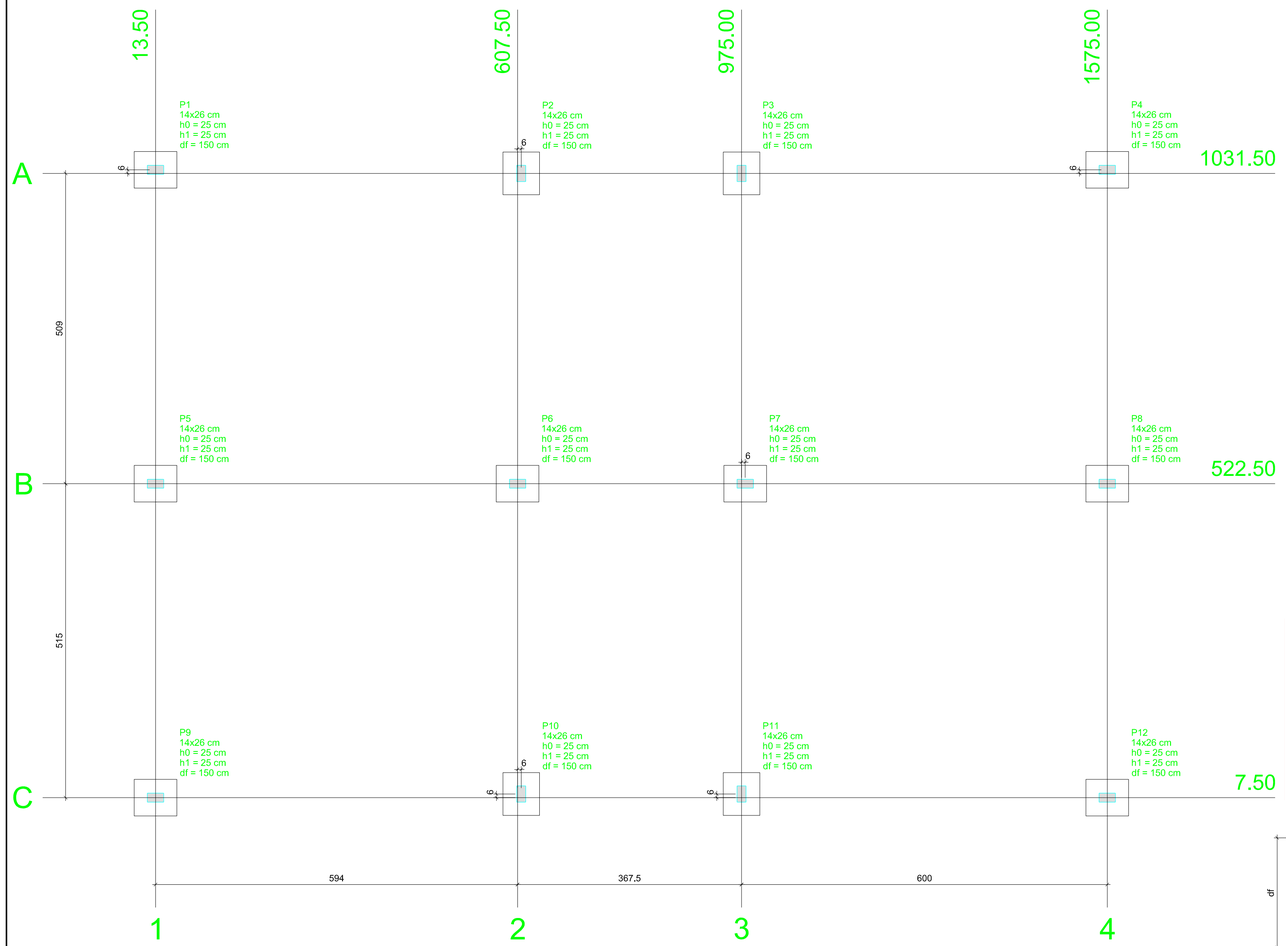
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 26	0	0
P2	14 x 26	0	0
P3	14 x 26	0	0
P4	14 x 26	0	0
P5	14 x 26	0	0
P6	14 x 26	0	0
P7	14 x 26	0	0
P8	14 x 26	0	0
P9	14 x 26	0	0
P10	14 x 26	0	0
P11	14 x 26	0	0
P12	14 x 26	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

FORMA DAS VIGAS DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:50



Planta de locação

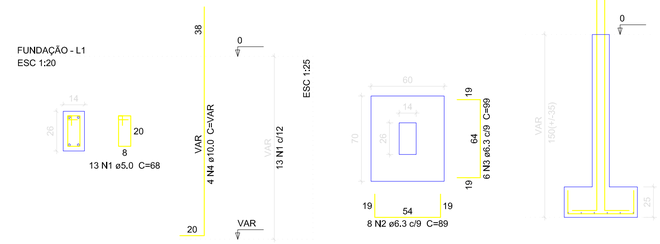
escala 1:50

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12



Relação do aço

12xS5

AÇO	Nº	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	156	68	10608
CA50	2	6,3	96	89	8544
	3	6,3	72	99	7128
	4	10,0	48	VAR	VAR

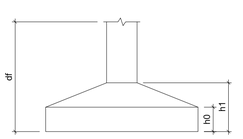
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	156,8	38,3
	10,0	98,9	61
CA60	5,0	106,1	16,4

PESO TOTAL (kg)
CA50 99,3
CA60 16,4

Volume de concreto (C-25) = 1.92 m³
Área de forma = 22.2 m²

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x26	13,50	1037,50	3,9	3,8	0	0	0,4	0,3	60	70	25	25	150
P2	14x26	613,50	1031,50	5,2	5,0	0	0	0,2	0,3	60	70	25	25	150
P3	14x26	975,00	1031,50	5,2	5,0	0	0	0,2	0,3	60	70	25	25	150
P4	14x26	1575,00	1037,50	3,9	3,8	0	0	0,4	0,3	60	70	25	25	150
P5	14x26	13,50	522,50	6,2	6,0	0	0	0,4	0,0	60	70	25	25	150
P6	14x26	607,50	522,50	5,9	5,7	0	0	0,4	0,0	60	70	25	25	150
P7	14x26	981,00	522,50	5,9	5,7	0	0	0,4	0,0	60	70	25	25	150
P8	14x26	1575,00	522,50	6,2	6,0	0	0	0,4	0,0	60	70	25	25	150
P9	14x26	13,50	7,50	3,9	3,8	0	0	0,4	0,3	60	70	25	25	150
P10	14x26	613,50	13,50	5,2	5,0	0	0	0,2	0,3	60	70	25	25	150
P11	14x26	975,00	13,50	5,2	5,0	0	0	0,2	0,3	60	70	25	25	150
P12	14x26	1575,00	7,50	3,9	3,8	0	0	0,4	0,3	60	70	25	25	150



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
13,50	P1, P5, P9
607,50	P6
613,50	P2, P10
975,00	P3, P11
981,00	P7
1575,00	P4, P8, P12

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1037,50	P1, P4
1031,50	P2, P3
522,50	P5, P6, P7, P8
13,50	P10, P11
7,50	P9, P12

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).

02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.

04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.

05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO-MT
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

SITE: www.comodoro.mt.gov.br
E-mail: seplan@comodoro.mt.gov.br

SEC. DIEGO GARCIA GALVÃO COSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO ESTADO DE MATO GROSSO

TIPO DE OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.M. TANCREDO NEVES		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO-MT CNPJ: 01.367.853/0001-29		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE PADRONAL - ZONA RURAL - COMODORO/MT- CEP: 78.310-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	***ASTOLFO CAETANO PELETT*** ENGENHEIRO CIVIL RNP - 140.518.963-0		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:

PLANTA DE LOCAÇÃO DAS SAPATAS E PILARES, FORMA DAS VIGAS BALDRAME, ARMADURAS DAS SAPATAS PILARES E LEGENDAS.

Geolocalização:	Lat. 13°10'37,98"S Long. 59°52'36,41"W	**QUADRO DE ÁREAS**	
DATA DE ENTREGA:	07/04/2025	ÁREA TOTAL DO TERRENO:.....	xxxxxxxm²
REVISÃO:	xx/xx/xxxx	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:.....	267,60 m²
ESCALA:	Indicada	ÁREA A CONSTRUIR:.....	181,28 m²
ART/RRT:	xxxxxxxxxxxxx	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:.....	xxxxxm²
		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:.....	xxxxxm²
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:.....	xxxxxxxm²
		DESENHO: EDUARDO	

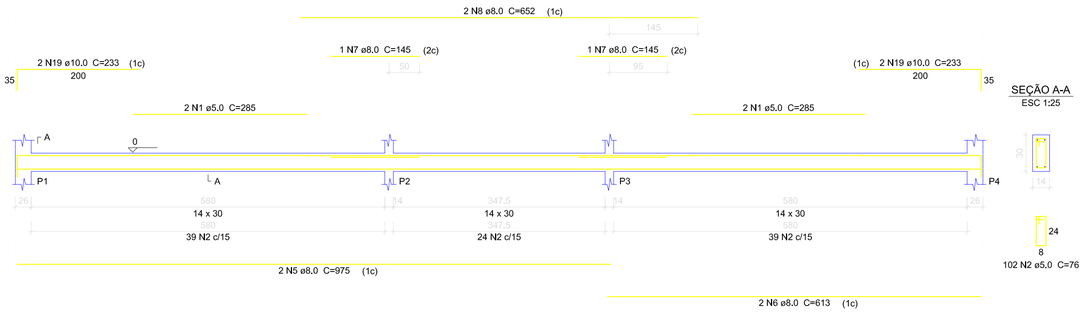
ESTR

FOLHA Nº 01 / 04

Assinado por 1 pessoa: ASTOLFO CAETANO PELETT

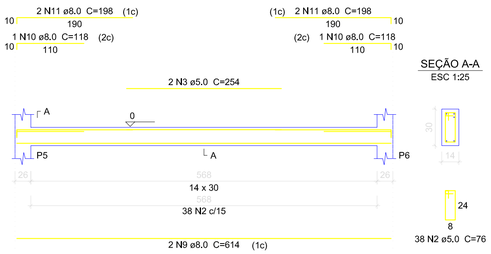
LOCAL DO ARQUIVO:

VB1
ESC 1:50



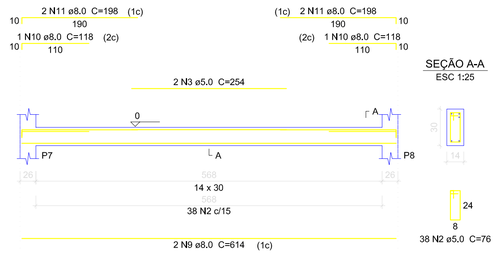
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VB1 VB2 VB3
VB4 VB5 VB6
VB7 VB8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	285	4560
	2	5.0	548	76	41648
	3	5.0	4	254	1016
	4	5.0	8	264	2112
CA50	5	8.0	4	975	3900
	6	8.0	4	613	2452
	7	8.0	4	145	580
	8	8.0	4	652	2608
	9	8.0	4	614	2456
	10	8.0	4	118	472
	11	8.0	8	198	1584
	12	8.0	8	1038	8304
	13	8.0	8	128	1024
	14	8.0	2	190	380
	15	8.0	4	290	1160
	16	8.0	8	143	1144
	17	8.0	2	170	340
	18	8.0	4	280	1120
	19	10.0	8	233	1864

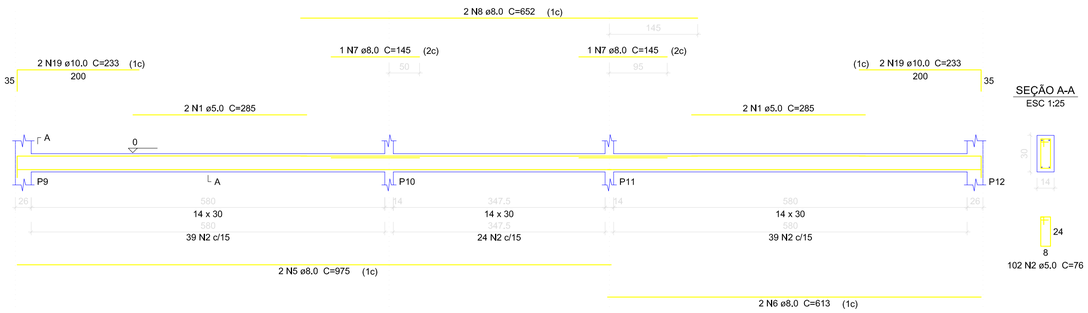
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	275,3	108,6
	10.0	18,7	11,5
CA60	5,0	493,4	76

PESO TOTAL (kg)	
CA50	120,1
CA60	76

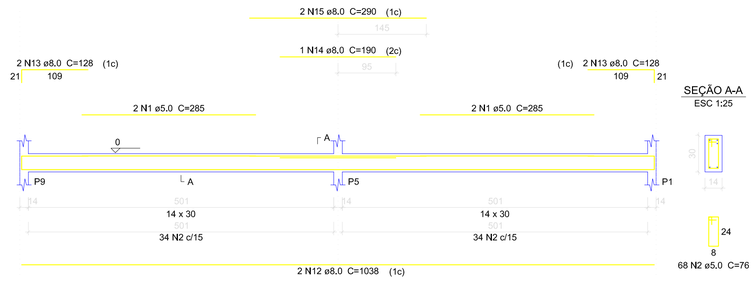
Volume de concreto (C-25) = 3.61 m³
Área de forma = 63.57 m²

VB4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB6
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB7
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VB8
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO-MT
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
SITE: www.comodoro.mt.gov.br
E-mail: seplan@comodoro.mt.gov.br

SEC. DIEGO GARCIA GALVÃO COSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO ESTADO DE MATO GROSSO

TIPO DE OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.M. TANCREDO NEVES		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO-MT CNPJ: 01.367.853/0001-29		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE PADRONAL - ZONA RURAL - COMODORO/MT- CEP: 78.310-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	***ASTOLFO CAETANO PELETT*** ENGENHEIRO CIVIL RNP - 140.518.963-0		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
ARMADURAS DAS VIGAS DA FUNDAÇÃO

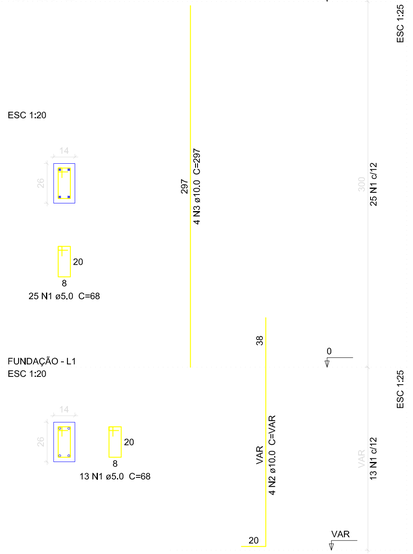
Geolocalização:	Lat. 13°10'37,98"S Long. 59°52'36,41"W	**QUADRO DE ÁREAS**	
DATA DE ENTREGA:	07/04/2025	ÁREA TOTAL DO TERRENO:.....	xxxxxxxm²
REVISÃO:	xx/xx/xxxx	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:.....	267,60 m²
ESCALA:	Indicada	ÁREA A CONSTRUIR:.....	181,28 m²
ART/RRT:	xxxxxxxxxxxxx	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:.....	xxxxxm²
		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:.....	xxxxxm²
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:.....	xxxxxxxm²
		DESENHO: EDUARDO	

ESTR
FOLHA Nº
02 / 04

Assinado por 1 pessoa: ASTOLFO CAETANO PELETT

LOCAL DO ARQUIVO:

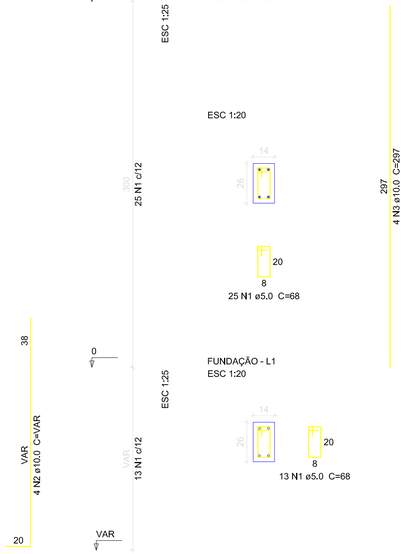
P1
RESPALDO - L2



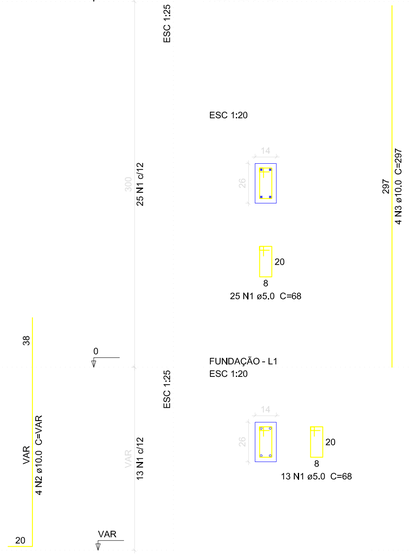
P2
RESPALDO - L2



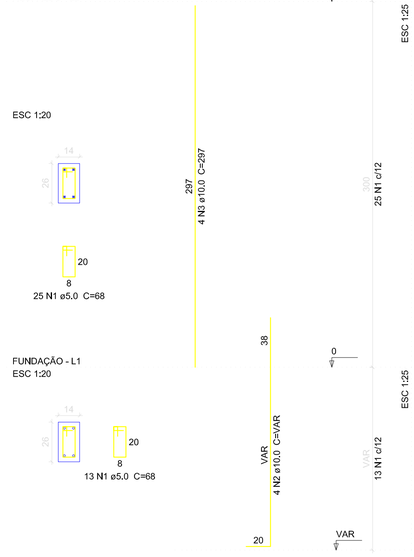
P3
RESPALDO - L2



P4
RESPALDO - L2



P5
RESPALDO - L2



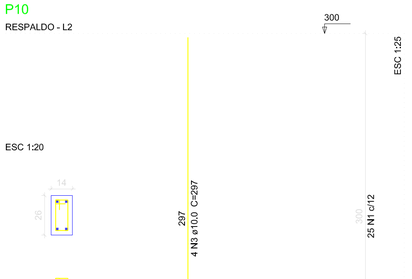
P6
RESPALDO - L2

P7
RESPALDO - L2

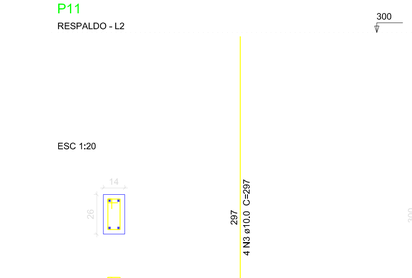
P8
RESPALDO - L2

P9
RESPALDO - L2

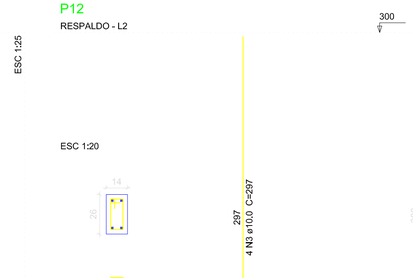
P10
RESPALDO - L2



P11
RESPALDO - L2



P12
RESPALDO - L2



Relação do aço

P1	P2	P3
P4	P5	P6
P7	P8	P9
P10	P11	P12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	456	68	31008
CA50	2	10.0	48	VAR	VAR
	3	10.0	48	297	14256

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	241.5	148.9
CA60	5.0	310.1	47.8

PESO TOTAL (kg)
CA50 148.9
CA60 47.8

Volume de concreto (C-25) = 1.97 m³
Área de forma = 43,2 m²

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO-MT
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
SITE: www.comodoro.mt.gov.br
E-mail: seplan@comodoro.mt.gov.br

SEC. DIEGO GARCIA GALVÃO COSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO
ESTADO DE MATO GROSSO

TIPO DE OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.M. TANCREDO NEVES		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO-MT CNPJ: 01.367.853/0001-29		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE PADRONAL - ZONA RURAL - COMODORO/MT- CEP: 78.310-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	***ASTOLFO CAETANO PELETT*** ENGENHEIRO CIVIL RNP - 140.518.963-0		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
ARMADURAS DAS VIGAS

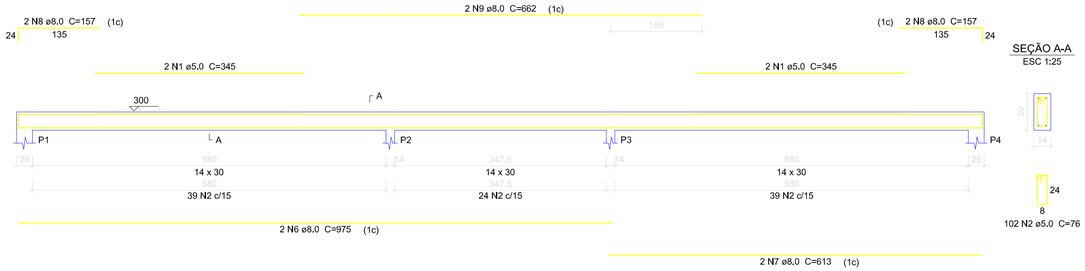
Geolocalização:	Lat. 13°10'37,98"S Long. 59°52'36,41"W	**QUADRO DE ÁREAS**	
DATA DE ENTREGA:	07/04/2025	ÁREA TOTAL DO TERRENO:.....	xxxxxxxm²
REVISÃO:	xx/xx/xxxx	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:.....	267,60 m²
ESCALA:	Indicada	ÁREA À CONSTRUIR:.....	181,28 m²
ART/RRT:	xxxxxxxxxxxxx	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:.....	xxxxxxm²
		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:.....	xxxxxxm²
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:.....	xxxxxxxm²
		DESENHO: EDUARDO	

ESTR
FOLHA Nº
03/04

LOCAL DO ARQUIVO:

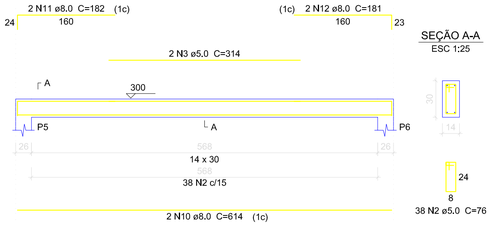
Assinado por 1 pessoa: ASTOLFO CAETANO PELETT
Assinado digitalmente com certificado ICP-Brasil, padrão AD-RB, padrão de assinatura PAdES, algoritmo RSA-SHA256

VR1
ESC 1:50



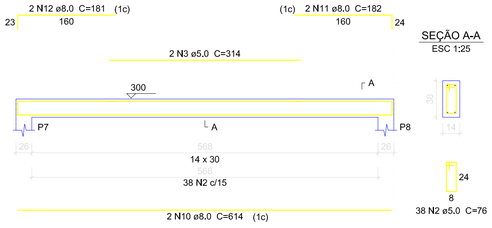
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR3
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VR1	VR2	VR3			
VR4	VR5	VR6			
VR7	VR8				

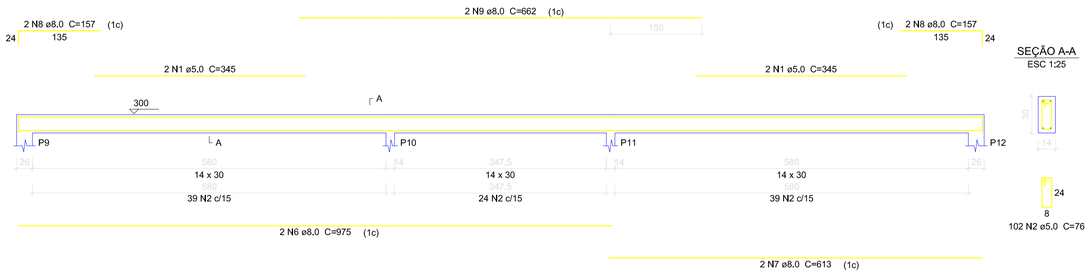
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	8	345	2760
	2	5,0	548	76	41648
	3	5,0	4	314	1256
	4	5,0	8	310	2480
	5	5,0	8	264	2112
CA50	6	8,0	4	975	3900
	7	8,0	4	613	2452
	8	8,0	8	157	1256
	9	8,0	4	662	2648
	10	8,0	4	614	2456
	11	8,0	4	182	728
	12	8,0	4	181	724
	13	8,0	8	1038	8304
	14	8,0	8	101	808
	15	8,0	4	290	1160
	16	8,0	8	152	1216
	17	8,0	4	280	1120

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	267.8	105.6
CA60	5,0	502.6	77,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	105.6		
CA60	77,5		

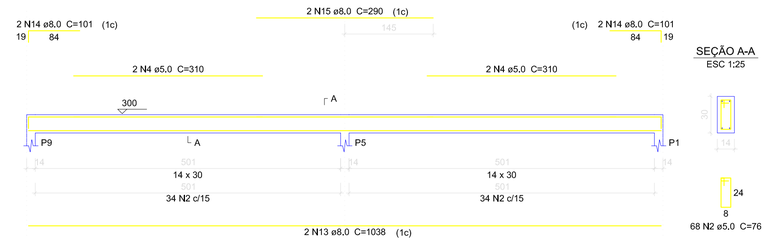
Volume de concreto (C-25) = 3.61 m³
Área de forma = 63.57 m²

VR4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	14x30	0	300
VR2	14x30	0	300
VR3	14x30	0	300
VR4	14x30	0	300
VR5	14x30	0	300
VR6	14x30	0	300
VR7	14x30	0	300
VR8	14x30	0	300

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 26	0	300
P2	14 x 26	0	300
P3	14 x 26	0	300
P4	14 x 26	0	300
P5	14 x 26	0	300
P6	14 x 26	0	300
P7	14 x 26	0	300
P8	14 x 26	0	300
P9	14 x 26	0	300
P10	14 x 26	0	300
P11	14 x 26	0	300
P12	14 x 26	0	300

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

VR6
ESC 1:50



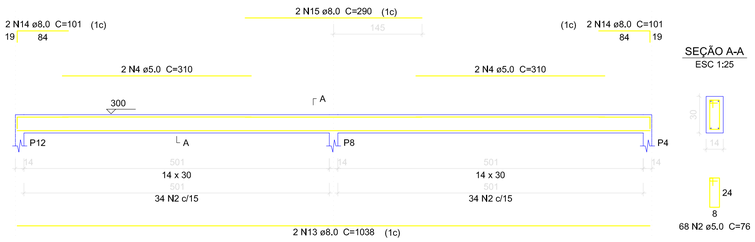
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Forma do pavimento RESPALDO
escala 1:50

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO-MT
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
SITE: www.comodoro.mt.gov.br
E-mail: seplan@comodoro.mt.gov.br

SEC. DIEGO GARCIA GALVÃO COSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO ESTADO DE MATO GROSSO

TIPO DE OBRA:	ESCOLA MUNICIPAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.M. TANCREDO NEVES		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COMODORO-MT CNPJ: 01.367.853/0001-29		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE PADRONAL - ZONA RURAL - COMODORO/MT- CEP: 78.310-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	***ASTOLFO CAETANO PELETT*** ENGENHEIRO CIVIL RNP - 140.518.963-0		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:
FORMA E ARMADURAS DAS VIGAS DE RESPALDO

Geolocalização:	Lat. 13°10'37,98"S Long. 59°52'36,41"W	**QUADRO DE ÁREAS**	
DATA DE ENTREGA:	07/04/2025	ÁREA TOTAL DO TERRENO:.....	xxxxxxm²
REVISÃO:	xx/xx/xxxx	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:.....	267,60 m²
ESCALA:	Indicada	ÁREA À CONSTRUIR:.....	181,28 m²
ART/RRT:	xxxxxxxxxxxxx	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:.....	xxxxxm²
		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:.....	xxxxxm²
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:.....	xxxxxxm²
		DESENHO: EDUARDO	

ESTR
FOLHA Nº
04 / 04

Assinado por 1 pessoa: ASTOLFO CAETANO PELETT

LOCAL DO ARQUIVO:

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: DBC6-82CD-4567-BAF7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ASTOLFO CAETANO PELETT (CPF 211.XXX.XXX-34) em 05/12/2025 07:12:56 GMT-04:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://comodoro.1doc.com.br/verificacao/DBC6-82CD-4567-BAF7