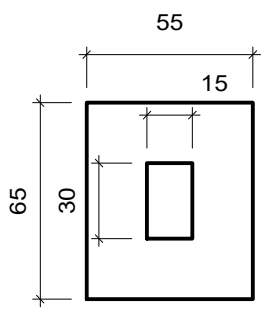
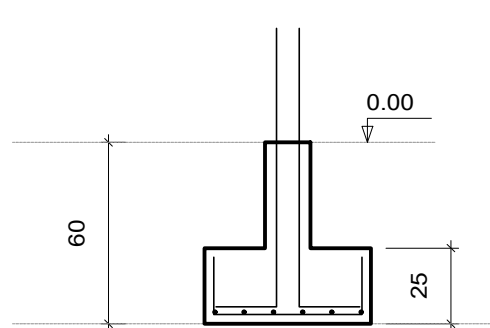


DETALHAMENTO DOS BLOCOS E ARRANQUES - COZINHA

S1
PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50



Relação do aço

1xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	68	340
CA50	2	6.3	7	84	588
	3	6.3	6	94	564
	4	10.0	4	113	452

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	11.52	2.82
CA60	10.0	4.52	2.79
CA60	5.0	3.4	0.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	5.61
CA60	0.5

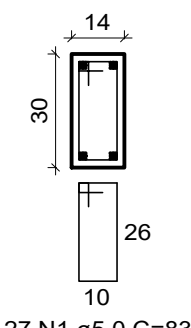
Volume de concreto (C-25) = 0.13 m³
Área de forma = 0.96 m²

DETALHAMENTO DO PILAR - COZINHA

P1

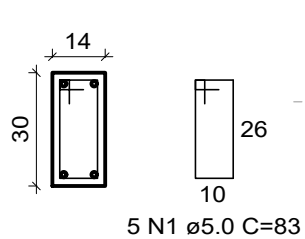
RESPALDO - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

P1-L2

P1-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	83	2656
CA50	2	10.0	4	313	1252
	3	10.0	4	112	448

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	17	10.5
CA60	5.0	26.6	4.1

PESO TOTAL (kg)

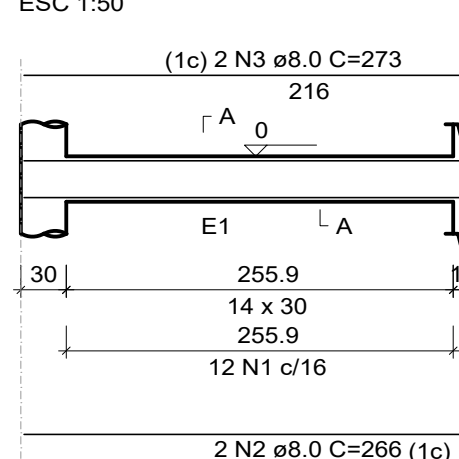
CA50	10.5
CA60	4.1

Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Área de forma = 3.08 m²

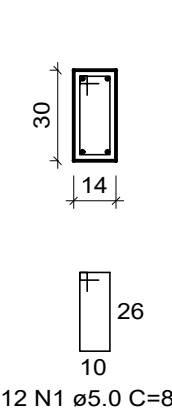
DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME - COZINHA

ESCALA: 1:INDICADA

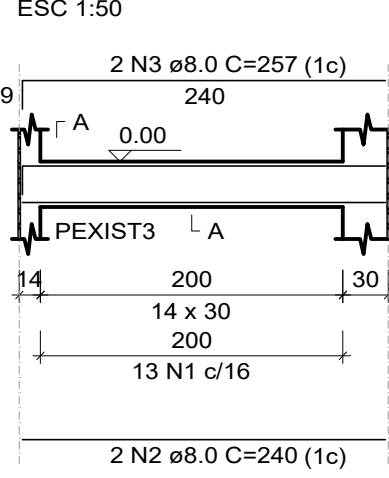
V1
ESC 1:50



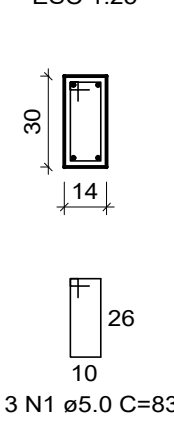
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



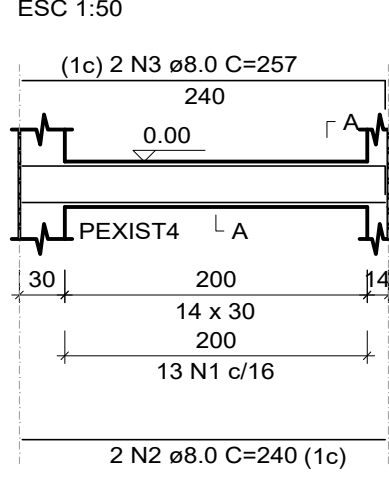
V2
ESC 1:50



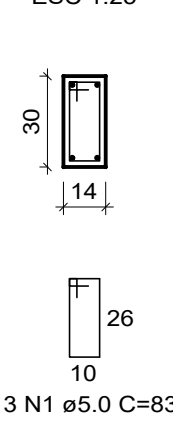
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



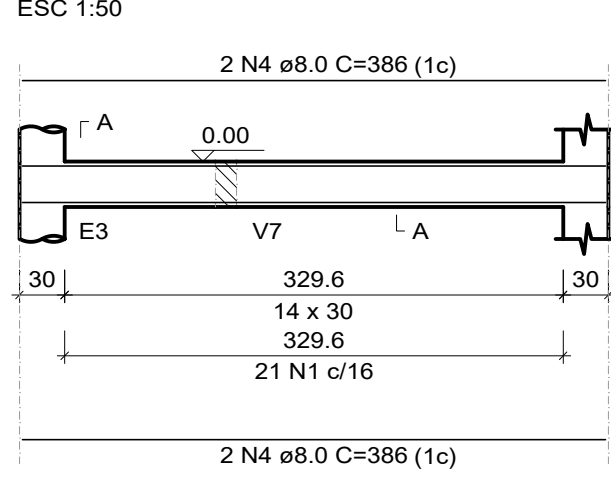
V4
ESC 1:50



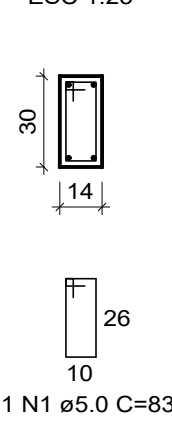
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



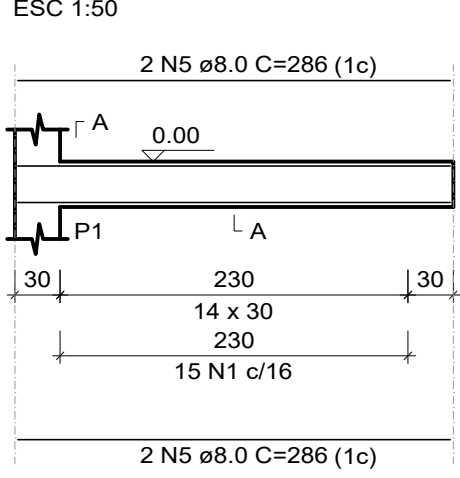
V5
ESC 1:50



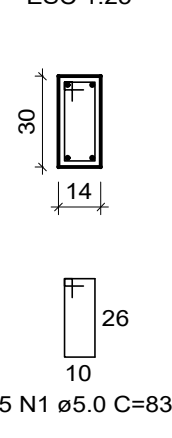
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V1
V5

V2
V6

V4
V7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	74	83	6142
CA50	2	8.0	2	266	432
	3	8.0	2	273	466
	4	8.0	4	240	960
	5	8.0	4	257	1028
	6	8.0	4	386	1544
	7	8.0	4	286	1144

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	55.7	22
CA60	5.0	61.4	9.5

PESO TOTAL (kg)

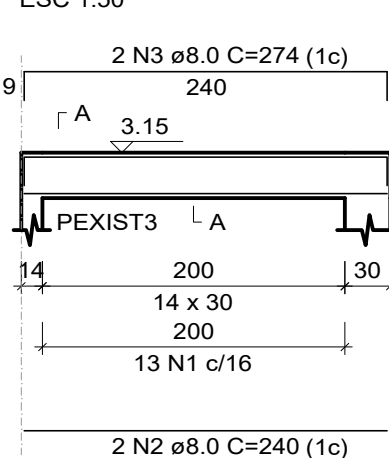
CA50	22
CA60	9.5

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 8.44 m²

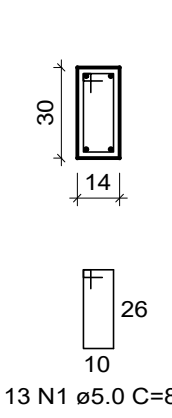
DETALHAMENTO DAS VIGAS RESPALDO - COZINHA

ESCALA: 1:INDICADA

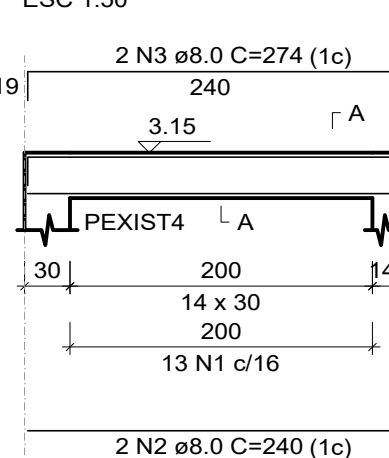
V2
ESC 1:50



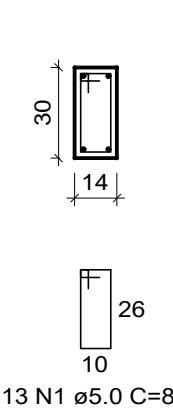
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



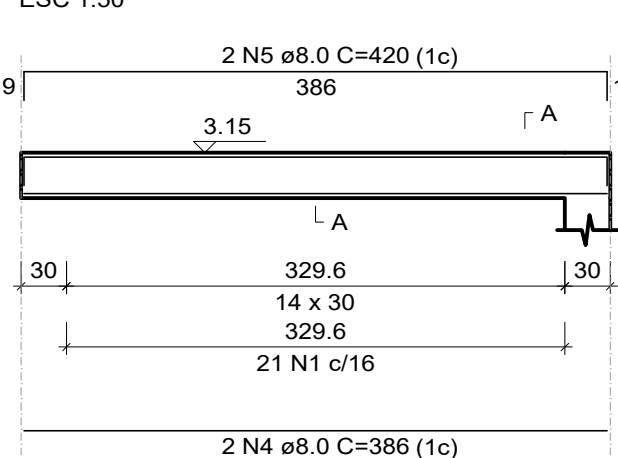
V4
ESC 1:50



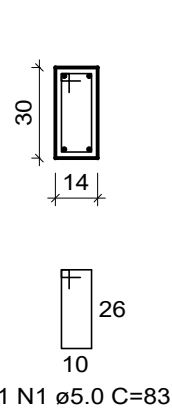
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



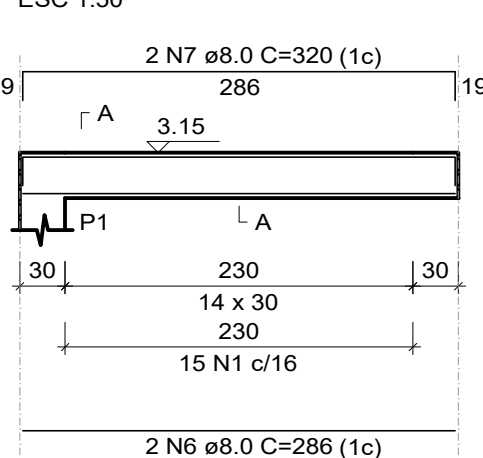
V5
ESC 1:50



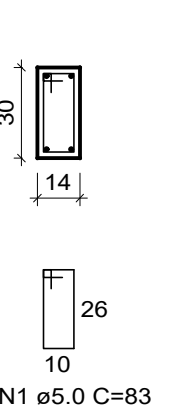
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



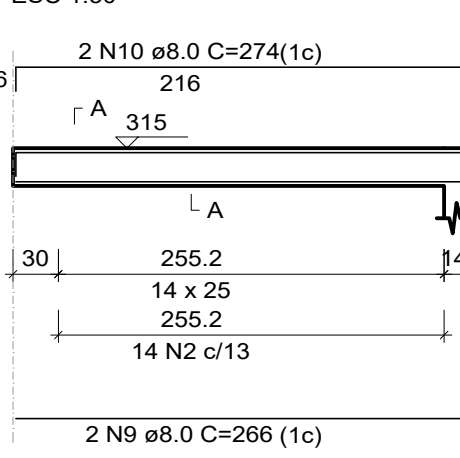
V6
ESC 1:50



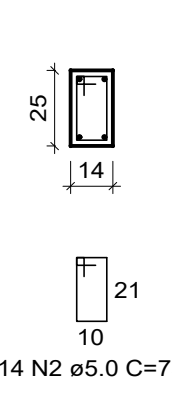
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V2
V6

V4
V7

V5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	83	5146
CA50	2	5.0	14	73	1022
	3	8.0	4	240	960
	4	8.0	4	274	1096
	5	8.0	2	386	772
	6	8.0	2	420	840
	7	8.0	2	286	572
	8	8.0	2	320	640
	9	8.0	2	266	432
	10	8.0	2	274	488

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	58	22.9
CA60	5.0	61.7	9.5

PESO TOTAL (kg)

CA50	22.9
CA60	9.5

Volume de concreto (C-25) = 0.47 m³
Área de forma = 8.26 m²



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E ARTHUR DA COSTA E SILVA

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO

Av. João Artiaga, 812 - Centro, Matrinchã-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VER AQ. 01	VER AQ. 01	VER AQ. 01	VER AQ. 01	VER AQ. 01	VER AQ. 01

AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.081-64

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES - Esc.: INDICADA
DETALHAMENTO DAS VIGAS RESPALDO - INDICADA
DETALHAMENTO DOS BLOCOS E ARRANQUES - INDICADA
DETALHAMENTO DOS PIAIS - INDICADA

ASSUNTO:

DATA: **FEVEREIRO/2024** ESCALA: **INDICADA** REVISÃO: **000** Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

4/5

FOLHA: