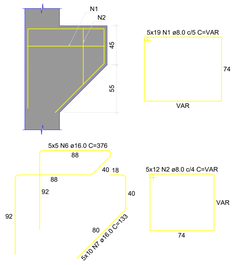
DET-1 (P14)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

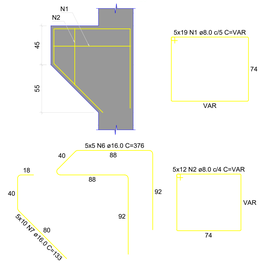
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P14-consolos	CA50	1	8.0	95	VAR	VAR
	CA50	2	8.0	60	VAR	VAR
	CA50	6	16.0	25	376	9400
	CA50	7	16.0	50	133	6650

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	495.1	42	195.4
	16.0	160.5	14	253.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	448.7			

Volume de concreto (C-30) = 1.59 m³
Área de forma = 8.90 m²

DET-1 (P15)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

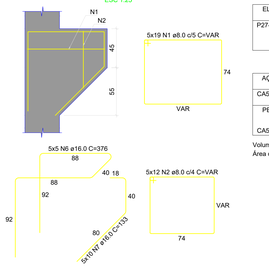
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P15-consolos	CA50	1	8.0	95	VAR	VAR
	CA50	2	8.0	60	VAR	VAR
	CA50	6	16.0	25	376	9400
	CA50	7	16.0	50	133	6650

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	495.1	42	195.4
	16.0	160.5	14	253.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	448.7			

Volume de concreto (C-30) = 1.59 m³
Área de forma = 8.90 m²

DET-1 (P27)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

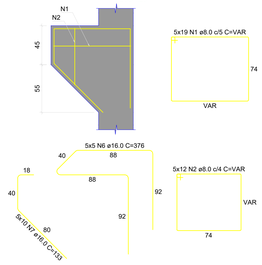
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P27-consolos	CA50	1	8.0	95	VAR	VAR
	CA50	2	8.0	60	VAR	VAR
	CA50	6	16.0	25	376	9400
	CA50	7	16.0	50	133	6650

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	495.1	42	195.4
	16.0	160.5	14	253.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	448.7			

Volume de concreto (C-30) = 1.59 m³
Área de forma = 8.90 m²

DET-1 (P28)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P28-consolos	CA50	1	8.0	95	VAR	VAR
	CA50	2	8.0	60	VAR	VAR
	CA50	6	16.0	25	376	9400
	CA50	7	16.0	50	133	6650

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	495.1	42	195.4
	16.0	160.5	14	253.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	448.7			

Volume de concreto (C-30) = 1.59 m³
Área de forma = 8.90 m²

RELAÇÃO DO AÇO

P14-consolos-L2
P15-consolos-L2
P27-consolos-L2
P28-consolos-L2
P34-consolos-L2
P35-consolos-L2
P38-consolos-L2
P39-consolos-L2
P41-consolos-L2
P43-consolos-L2
P54-consolos-L2
P56-consolos-L2
P59-consolos-L2
P60-consolos-L2

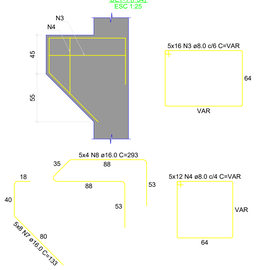
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	380	VAR	VAR
	2	8.0	240	VAR	VAR
	3	8.0	239	VAR	VAR
	4	8.0	205	VAR	VAR
	5	8.0	96	VAR	VAR
	6	16.0	100	376	37600
	7	16.0	340	133	45220
	8	16.0	36	293	10548
	9	16.0	20	371	7420
	10	16.0	24	283	6792

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	3589.6	300	1416.4
	16.0	1075.8	90	1698
PESO TOTAL (kg)				
CA50	3114.4			

Volume de concreto (C-30) = 11,14 m³
Área de forma = 66.26 m²

DET-1 (P34)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

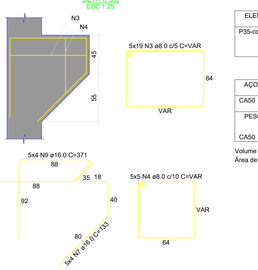
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P34-consolos	CA50	3	8.0	80	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	60	VAR	VAR
	CA50	8	16.0	20	293	5860
	CA50	7	16.0	40	133	5320

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	416.4	35	164.3
	16.0	111.8	10	176.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	340.8			

Volume de concreto (C-30) = 1.39 m³
Área de forma = 8.28 m²

DET-1 (P35)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

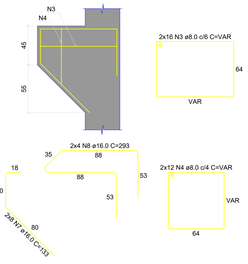
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P35-consolos	CA50	3	8.0	95	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	25	VAR	VAR
	CA50	9	16.0	20	371	7420
	CA50	7	16.0	20	133	2660

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	369.6	31	145.8
	16.0	100.8	9	159.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	304.9			

Volume de concreto (C-30) = 1.39 m³
Área de forma = 8.28 m²

DET-1 (P38)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

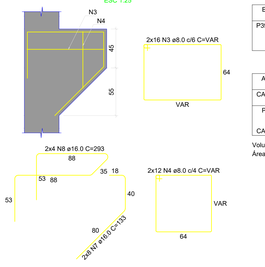
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P38-consolos	CA50	3	8.0	32	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	4	VAR	VAR
	CA50	8	16.0	8	293	2344
	CA50	7	16.0	16	133	2128

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	166.6	14	65.7
	16.0	44.7	4	70.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	136.3			

Volume de concreto (C-30) = 0.56 m³
Área de forma = 3.31 m²

DET-1 (P39)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

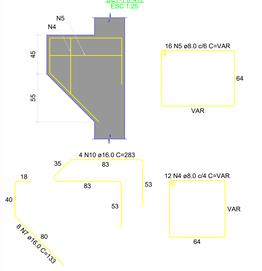
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P39-consolos	CA50	3	8.0	32	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	4	VAR	VAR
	CA50	8	16.0	8	293	2344
	CA50	7	16.0	16	133	2128

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	166.6	14	65.7
	16.0	44.7	4	70.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	136.3			

Volume de concreto (C-30) = 0.56 m³
Área de forma = 3.31 m²

DET-1 (P41)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

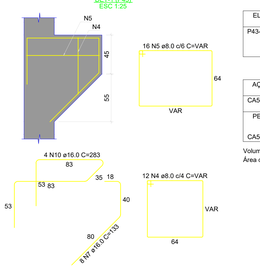
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P41-consolos	CA50	5	8.0	16	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	12	VAR	VAR
	CA50	10	16.0	4	283	1132
	CA50	7	16.0	8	133	1064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	81.7	7	32.2
	16.0	22	2	34.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	66.9			

Volume de concreto (C-30) = 0.28 m³
Área de forma = 1.66 m²

DET-1 (P43)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

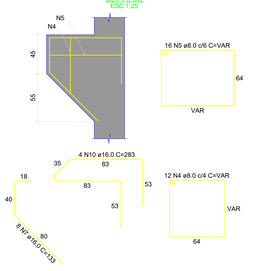
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P43-consolos	CA50	5	8.0	16	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	12	VAR	VAR
	CA50	10	16.0	4	283	1132
	CA50	7	16.0	8	133	1064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	81.7	7	32.2
	16.0	22	2	34.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	66.9			

Volume de concreto (C-30) = 0.28 m³
Área de forma = 1.66 m²

DET-1 (P54)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

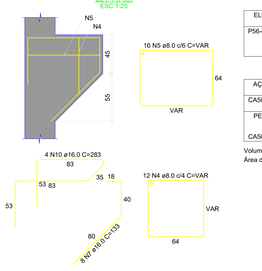
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P54-consolos	CA50	5	8.0	16	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	12	VAR	VAR
	CA50	10	16.0	4	283	1132
	CA50	7	16.0	8	133	1064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	81.7	7	32.2
	16.0	22	2	34.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	66.9			

Volume de concreto (C-30) = 0.28 m³
Área de forma = 1.66 m²

DET-1 (P56)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

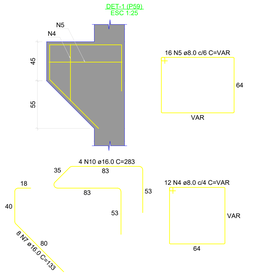
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P56-consolos	CA50	5	8.0	16	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	12	VAR	VAR
	CA50	10	16.0	4	283	1132
	CA50	7	16.0	8	133	1064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	81.7	7	32.2
	16.0	22	2	34.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	66.9			

Volume de concreto (C-30) = 0.28 m³
Área de forma = 1.66 m²

DET-1 (P59)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

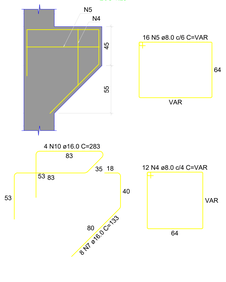
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P59-consolos	CA50	5	8.0	16	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	12	VAR	VAR
	CA50	10	16.0	4	283	1132
	CA50	7	16.0	8	133	1064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	81.7	7	32.2
	16.0	22	2	34.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	66.9			

Volume de concreto (C-30) = 0.28 m³
Área de forma = 1.66 m²

DET-1 (P60)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

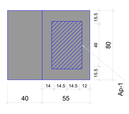
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P60-consolos	CA50	5	8.0	16	VAR	VAR
	CA50	4	8.0	12	VAR	VAR
	CA50	10	16.0	4	283	1132
	CA50	7	16.0	8	133	1064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	81.7	7	32.2
	16.0	22	2	34.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50	66.9			

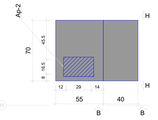
Volume de concreto (C-30) = 0.28 m³
Área de forma = 1.66 m²

DET. P14=P15=P27=P28
ESC 1:25



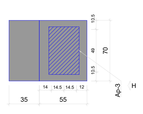
Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1	20	55	35	1	70 Shore A

DET. P34=P35=P38=P39
ESC 1:25



Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-2	8	22.5	35	1	70 Shore A

DET. P34(PAV.2/PAV.3/PAV.4)=P35(PAV.2/PAV.3/PAV.4)=P41=P43=P54=P56=P59=P60
ESC 1:25



Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-3	12	55	35	1	70 Shore A

HISTÓRICO DE REVISÕES/ADEQUAÇÕES

Nº da revisão	Descrição	Responsável	Data
REE00	Entrega inicial dos Projetos	Eng. Lucas	29/07/2025
REE01	Revisão detalhamento de escadas/ quadro de resumo de aço de paredes de concreto	Eng. Lucas	22/09/2025

PROJETO EXECUTIVO

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202509200009985, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS

GEP - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA
Secretaria de Estado da Infraestrutura

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, Nº 691 – 23º andar, Setor Oeste. Goiânia-GO – CEP 74.115-060

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, GOIÂNIA-GO

ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS EM ARTES BASILEU FRANÇA

BLOCO 4 - DETALHAMENTO DE CONSOLOS

PROPRIETÁRIO

SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.652.711/0001-10

AUTOR DO PROJETO

ENG. CIVIL LUCAS SOUSA ROCHA - CREA 1019323337 D-GO

ETAPA DE PROJETO	CONTEÚDO
PROJETO EXECUTIVO	DETALHAMENTO DE CONSOLOS

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9.403,80m²	LUCAS	25/07/2025	INDICADA	42/43
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	**NOME ARQUIVO**		**FORMATO IMPRESSÃO**	
4.087,21m²	001-EST-BAS-BL4-REV01		FOLHA A0	

IMPORTANTE
- Conferir todas as medidas no local antes da execução;
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares;
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.