

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	460
V2	15x30	0	460
V3	15x30	0	460
V4	15x30	0	460

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	460
P2	15x35	0	460
P6	15x30	0	460

Legenda dos pilares
Pilar que morre

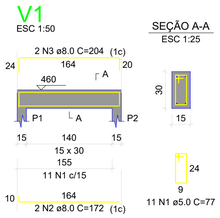
Legenda das vigas e paredes
Viga

FORMA DO PAVIMENTO CAIXA DÁGUA (NÍVEL 460)

Escala 1:50

V1

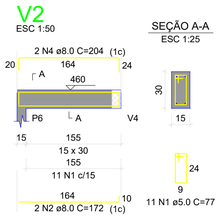
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2

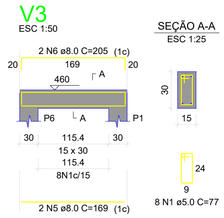
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3

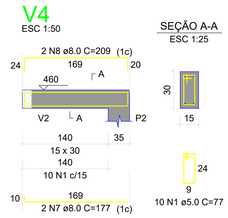
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V1
V4
V2
V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	77	3080
CA50	2	8.0	4	172	688
	3	8.0	2	204	408
	4	8.0	2	204	408
	5	8.0	2	169	338
	6	8.0	2	205	410
	7	8.0	2	177	354
	8	8.0	2	209	418

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	30.2	13.1
CA60	5.0	30.8	5.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	13.1
CA60	5.2

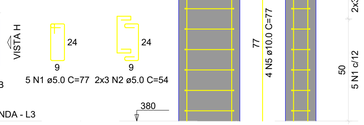
Volume de concreto (C-25) = 0.24 m³
Área de forma = 4.02 m²

P1=P6

CAIXA DÁGUA - L4

SEÇÃO
ESC 1:20





VISTA H
ESC 1:15

VISTA B
ESC 1:15

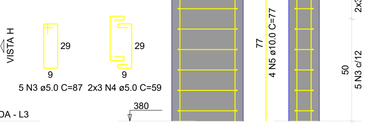
PLATIBANDA - L3

P2

CAIXA DÁGUA - L4

SEÇÃO
ESC 1:20





VISTA H
ESC 1:15

VISTA B
ESC 1:15

PLATIBANDA - L3

RELAÇÃO DO AÇO

2xP1
P2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	77	770
	2	5.0	12	54	648
	3	5.0	5	87	435
	4	5.0	6	59	354
CA50	5	10.0	12	77	924

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	9.2	6.3
CA60	5.0	22.1	3.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	6.3
CA60	3.7

Volume de concreto (C-25) = 0.11 m³
Área de forma = 2.24 m²

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO: PRAÇA OITAVO CENTENÁRIO- SÃO FRANCISCO DE GOIÁS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DE GOIÁS

LORENA FATIMA SILVA:03515185178

Assinado digitalmente por LORENA FATIMA SILVA:03515185178
DN: cn=LORENA FATIMA SILVA:03515185178, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=videoconferencia, email=LORENAFATIMA.ENG@GMAIL.COM
Date: 2026.01.22 12:44:31 -03'00'

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL LORENA FATIMA SILVA CREA: 25.178/D-GO

CAIXA D'ÁGUA

DOURADO ENGENHARIA & ARQUITETURA

CONTEÚDO:

ESCALA	DATA
INDICADA	AGO/2025
FOLHA	PRANCHA:
A-1	6/6
REVISÃO	
00	