

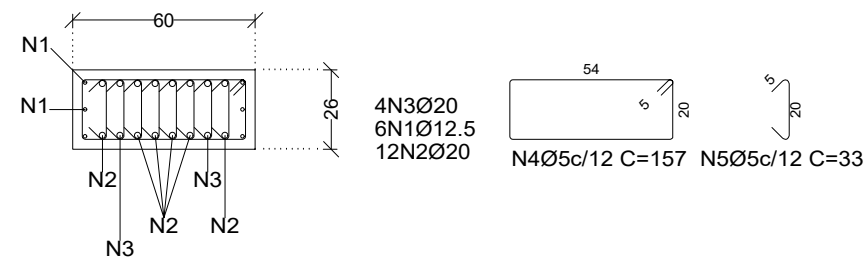
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P38								
	4	Ø5	216		157	33912	53.2	
	5	Ø5	280		33	9240	14.5	
	6	Ø5	232		32	7424	11.7	
	15	Ø5	3		141	423	0.7	
	16	Ø5	6		29	174	0.3	
	Total+10%:							

RELACAO DO AÇO

ACO	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
50	1	12.5	16	450	2700
	2	20.0	12	450	5400
	3	20.0	4	450	1800
60	4	5.0	216	157	33912
	5	5.0	280	33	9240
	6	5.0	232	32	7424
50	9	12.5	16	450	2700
	10	12.5	16	450	2700
	11	12.5	24	450	10800
	12	10.0	8	562	4496
60	15	5.0	3	141	423
	16	5.0	6	29	174

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM.	C. TOTAL (cm)	PESD+10% (kgf)
CA50	10.0	44.96	32
CA60	12.5	279.00	307
CA50	20.0	72.00	196
CA60	5.0	511.73	91
PESD TOTAL			
CA50	535	kgf	
CA60	91	kgf	



Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60		Taxa (kg/m³)
		Vol. C30, m³ com Tap. Coeficiente: 3 cm	Formas (m²)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	
Respaldo Cob Música - Mesa Reservatório / N° 2343 cm		0.27	3.01	-	4.2	4.6
	Cobertura Música / N° 2168 cm	0.61	6.71	27.7	9.5	40.9
	Pav 4 Música / N° 1778 cm	0.61	6.71	22.7	9.5	35.4
	Pav 3 Música / N° 1388 cm	0.61	6.71	22.7	9.5	35.4
	Pav 2 Música / N° 998 cm	0.33	3.65	13.8	5.3	21.0
Respaldo Cobertura Marcenaria / N° 778 cm		0.17	1.89	-	2.7	3.0
	Laje Cobertura Bloco Marcenaria / N° 4888 cm	0.11	1.17	-	1.8	2.0
Platibanda Pav1 Marcenaria / N° 353 cm		0.40	4.40	23.2	6.2	32.3
	Pav 1 Música / N° 608 cm	0.12	1.27	-	2.7	3.0
	Pav 1 Marcenaria / N° 218 cm	0.09	1.03	-	2.2	2.4
	Pav. Terreo Música / N° 218 cm	0.11	1.20	23.3	2.7	28.6
	Contenção / N° 148 cm	0.41	4.47	-	14.5	16.0
Pav. Terreo Marcenaria / N° 112 cm		0.10	1.07	-	6.8	7.3
	Pav comum	0.03	0.34	185.5	2.0	206.3
Total		3.96	43.64	318.8	79.4	438.2

ACO=CA-50 e 60;
Fy = 5.000 Kg/cm2 e Fy = 6.000 Kg/cm2 respectivamente;
fck = 300 Kg/cm2 (FUNDAÇÃO);
fck = 300 Kg/cm2 (ESTRUTURA).

MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISÃO	DATA	MOTIVAÇÃO	SOLICITANTE	CONTEÚDO	AUTOR
R22	08/05/25	Revisão e Adequação do Projeto de Estrutura Mista (aprovado)	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	Domingos

LEGENDAS

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI Nº 202502020005985, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SEINFRA
Secretaria de Estado
da Infraestrutura

GOV. DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305-Sector Oeste, Goiânia - GO
CEP: 74115-060

**PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO**

RUA 26, 913-581 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74055-010, GOIÂNIA-GO

**ESCOLA DO FUTURO DO ESTADO DE GOIÁS
EM ARTES BASILEU FRANÇA - BLOCO 01 -MÚSICA**

6 PAVIMENTOS

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

AUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 1018908/22 D-GO

COAUTOR DO PROJETO
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 103095 - GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO
ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 77890-GO

CONTEÚDO
DETALHE DO PILAR (P38).

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 1803,80m²	DESENHO 3D/2D/3D	DATA 28/05/2025	REVISÃO INDICADA	POLCA 38/44
ÁREA DA CONSTRUÇÃO 1383,80m²	PROGRAMA AUTOCAD 2025			

IMPORTANTE
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INSTALAÇÃO E ELÉTRICO.
- Conferir a Lei 8.155/01, o seu conteúdo deve estar em conformidade com o projeto e o projeto de execução deve ser aprovado.