



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P31	1	Ø3	211		165	34815		54,7
	2	Ø3	211		36	7596		11,9
							Total+10%.	

P31		RELACAO DO ACD			
ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
60	1	5,0	211	165	34815
50	2	5,0	211	96	7596
	3	12,5	6	500	3000
	4	12,5	18	450	8100
	5	12,5	8	450	3600
	6	12,5	14	480	6300
	7	12,5	18	480	8640
	8	12,5	6	260	1560
	9	12,5	6	380	2280

RESUMO DO ACO			
ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50	12,5	334,80	369
CA60	5,0	424,11	75
PESO TOTAL			
CA50	369		
CA60	75		

adesivo epoxi = 198cm³

Planta	Dimensão (m)	Concreto		Armaduras CA-60 e CA-60		Tota (kg)	
		Tipo C30, em geral cobrimento: 3 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total (+/-) (kg)		
tipo Respalto/L = 2768 cm		0,69	6,89	22,0	8,2	39,5	43,81
Respaldo Cão Mística - Marea Respaldo N = 2343 cm		0,32	3,15	10,7	3,8	18,8	59,68
	Cobertura Mística N = 2128 cm	0,70	7,02	27,2	8,2	35,4	51,14
	Pav 4 Mística N = 1778 cm	0,70	7,02	27,2	8,2	35,4	51,14
	Pav 3 Mística N = 1488 cm	0,70	7,02	27,2	8,2	35,4	51,14
Pav 2 Mística N = 1688 cm		0,70	7,02	27,2	8,2	35,4	51,14
Respaldo Cobertura Marea/N = 776 cm		0,20	1,98	9,2	2,2	12,5	57,8
Late Cobertura Bloco Marea/N = 1688 cm		0,12	1,22	-	-	1,6	13,07
3060	Pav 1 Mística N = 2768 cm	0,13	1,33	4,1	1,2	5,4	12,76
	Platibanda Pav Marea/N = 353 cm	0,13	1,33	-	-	1,6	12,01
	Pav 1 Marea/N = 2768 cm	0,11	1,08	10,4	1,3	12,9	13,08
	Pav 1 Mística N = 2716 cm	0,13	1,33	4,1	1,2	5,4	12,76
	Interponto N = 148 cm	0,47	4,68	-	-	5,4	5,9
	Pav. Canteiro Marea/N = 1122 cm	0,11	1,12	-	-	1,3	14
	Pav comov	0,04	0,36	28,9	0,3	32,1	81,14
	Fundação Sólida 1 Mística - N = 172 cm	0,36	3,60	4,5	1,1	5,39	47,7
	Total	5,82	56,16	208	65,6	330,1	400,04

Escala vertical 1:50
 Escala horizontal 1:25

$A_Q = C_A \cdot 50 \leq 60$;
 $F_y = 5.000 \text{ Kg/cm}^2$ e $F_y = 6.000 \text{ Kg/cm}^2$ respectivamente;
 $f_{ck} = 300 \text{ Kg/cm}^2$ (FUNDAÇÃO);
 $f_{ck} = 300 \text{ Kg/cm}^2$ (ESTRUTURA).

MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

[illegible]

LEGENDAS

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os Projetos referentes ao Processo SEI N°202520920000985, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPCO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E
ORÇAMENTOS DE OBRAS

CEP - GERÊNCIA DE PROJETOS



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

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO

RUA 28, 513-581 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74805-010, GOIÂNIA-GO

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

PAVIMENTOS

RESPONSÁVEL LEGAL

SECRETARIA DO ESTADO DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO CNPJ: 21.652.711/0001-18

AUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RJ

COAUTOR DO PROJETO

ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 10359D - GO

ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 778

CONTEÚDO

DETALHE DO PILAR (P31)

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 9403,00m²	DESENHO 07Paschoal	DATA JUN/2025	ESCALA INDICADA	FOLHA 32 / 44
ÁREA DA CONSTRUÇÃO 13803,90m²	PROGRAMA AUTOCAD 2025		FORMATO A0 1189x841 mm	

IMPORTANTE

- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO.
- Conforme Lei 9.411/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.