



RESUMO DO ACO			
P22	ACO	DIAM.	C. TOTAL (m)
	CA50	10,0	470,40
	CA60	5,0	1195,60
	PESO TOTAL		PESO+10% (kgf)
	CA50	326 kgf	326
	CA60	211 kgf	211

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m³)
		Tipo: C30, em geral Volume: 3 cm	Fórmulas (m³)	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total (kg)	
Total Reservatório / Rm 2728 cm		0.98	8.81	32.8	24.6	63.1	58.77
Respaldo Cão Músculo - Marmarica / Rm 2943 cm		0.98	4.45	40.6	27.6	68.2	64.66
Cobertura Músculo - Rm 2768 cm		0.99	8.97	30.7	24.6	55.3	56.77
Pav 2 Músculo - Rm 1778 cm		0.99	8.97	30.7	24.6	70.7	64.66
Pav 2 Músculo - Rm 1778 cm		0.99	8.97	30.7	24.6	70.7	64.66
Pav 2 Músculo - Rm 1968 cm		0.54	4.68	24.2	14.8	39.0	38.77
Respaldo Cão Marmarica / Rm 768 cm		0.28	2.53	12.9	6.9	21.8	70.75
Laje Cobertura Bloco Marmarica - Rm 478 cm		0.17	1.56	-	4.8	5.1	26.53
Pav 2 Músculo - Rm 1968 cm		0.66	5.68	19.8	16.1	35.9	38.77
Platibanda Pav 1 Marmarica / Rm 353 cm		0.19	1.70	-	4.8	5.1	24.38
Pav 1 Marmarica / Rm 276 cm		0.15	1.38	17.3	3.8	23.2	13.77
Pav 2 Músculo - Rm 1968 cm		0.66	5.68	19.8	16.1	35.9	38.77
Contorno / Rm 148 cm		0.66	5.98	-	16.9	16.8	25.49
Pav. Terreo Marmarica / Rm 112 cm		0.16	1.43	-	3.8	4.2	24.44
Pav comum		0.05	0.46	41.4	1.7	43.1	64.18
Fundação / Subsolo 1 - Músculo - Rm 172 cm		0.51	4.60	15.1	14.1	29.9	26.99
Total		7.96	71.76	302.8	199.2	552.1	631.08

$A_{\text{ÇO}} = CA \cdot 50 \text{ e } 60$ ;  
 $\gamma_y = 5.000 \text{ Kg/cm}^2 \text{ e } \gamma_y = 6.000 \text{ Kg/cm}^2 \text{ respectivamente}$ ;  
 $f_{\text{ck}} = 300 \text{ Kg/cm}^2 \text{ (FUNDAÇÃO)}$ ;  
 $f_{\text{ck}} = 300 \text{ Kg/cm}^2 \text{ (ESTRUTURA)}$ .

[illegible]

Os Projetos referentes ao Processo SEI Nº 20250200000988, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

APROVAÇÃO DOS PROJETOS

\_\_\_\_\_  
CPQ - GERÊNCIA DE PROJETOS

SEINFRA  
Secretaria de Estado  
da Infraestrutura

GOV. DO ESTADO DE GOIÁS  
O ESTADO QUE DÁ CERTO

The Prime Tamarandá Office - Rua S. 491, 631 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO  
CEP: 74115-060

PROJETO ESTRUTURAL  
ESTRUTURA MISTA EM AÇO-CONCRETO

RUA 20, 513-961 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1700 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74605-010, 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 101890872-D-GO

COAUTOR DO PROJETO

PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA. CREA 16610/RF  
ENG. EDUARDO DOMES DE MORAIS - CREA 10350-D-GO

AUTOR DA ADEQUAÇÃO

ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOA CARDOSO - CREA 77869-D-GO

CONTEÚDO				
DETALHE DO PILAR (P22).				
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL	DESENHO	DATA	ESCALA	FOLHA
9,403,80m²	D'Alcibio	JUN/2025	<b>INDICADA</b>	<b>31</b>
ÁREA DA CONSTRUÇÃO	PROGRAMA		FORMATO	<b>/ 44</b>
13803,90m²	ALFOCAD 2025		A0 (1189x841 mm)	

**IMPORTANTE**

- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, INCÊNDIO E ELÉTRICO.
- Conforme Lei 2.610/95, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.