



RELACAO DO ACO

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL
50A	3	8.0	3	340	1020
	4	8.0	4	269	1076
	5	8.0	3	218	654
	6	10.0	3	410	1230
	7	10.0	2	1140	6980
	8	10.0	1	784	784
	9	10.0	1	622	1244
	10	10.0	1	277	277
	11	12.5	15	516	29580
	12	12.5	3	338	676
	13	12.5	3	444	1332
	14	12.5	3	442	1326
	15	16.0	1	501	1503
	16	16.0	1	339	339
	17	16.0	1	1117	2934
	18	16.0	1	298	298
	19	5.0	122	15372	187536
	2	5.0	73	132	9636

RESUMO DO ACO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50A	8.0	27.50	13
CA50A	10.0	60.39	42
CA50A	12.5	23.14	55
CA50A	16.0	23.74	118
CA60	5.0	250.08	45

PESO TOTAL  
CA50A 198 kgf  
CA60 45 kgf

Vol. concreto total = 2.33 m³  
Area de forma total = 33.19 m²

RELACAO DO ACO

ACD	N	DIAM.	Q.	UNIT (cm)	C. TOTAL
50A	4	8.0	3	231	693
	5	8.0	3	169	507
	6	8.0	3	303	909
	7	8.0	2	227	454
	8	8.0	1	241	482
	9	8.0	1	441	1323
	10	8.0	1	360	1080
	11	8.0	1	390	1170
	12	8.0	1	801	2403
	13	8.0	1	802	4812
	14	8.0	1	839	5934
	15	8.0	6	1200	7200
	16	8.0	3	692	1440
	17	8.0	3	692	1384
	18	8.0	3	291	873
	19	8.0	1	765	2295
	20	8.0	1	315	315
	21	8.0	1	215	215
	22	8.0	1	693	1346
	23	8.0	1	113	226
	24	8.0	1	110	220
	25	8.0	1	54	110
	26	8.0	1	307	307
	27	8.0	1	337	337
	28	8.0	1	382	382
	29	8.0	1	309	309
	30	8.0	1	765	1530
	31	8.0	1	780	2340
	32	8.0	1	1198	3594
	33	8.0	1	967	2901
	34	8.0	1	264	780
	35	8.0	1	256	1668
	36	8.0	1	495	1485
	37	8.0	1	269	269
	38	8.0	1	796	1592
	39	8.0	1	271	813
	40	8.0	1	244	844
	41	8.0	1	1197	2994
	42	8.0	1	396	396
	43	8.0	1	406	1624
	44	8.0	1	745	1490
	45	8.0	1	794	1588
	46	8.0	1	240	507
	47	8.0	1	443	886
	48	8.0	1	453	906
	49	8.0	1	363	726
	50	8.0	1	380	760
	51	8.0	1	530	1060
	52	8.0	1	781	1562
	53	8.0	1	360	720
	54	8.0	1	1414	1414
	55	8.0	1	122	122
	56	8.0	1	192	192
	57	8.0	1	41	41
	58	8.0	1	102	102
	59	8.0	1	132	132
	60	8.0	1	7972	5776
	61	8.0	1	300	600
	62	8.0	1	153	304
	63	8.0	1	85	170

RESUMO DO ACO

ACD	DIAM.	C. TOTAL (m)	PESO+10% (kgf)
CA50A	8.0	513.68	227
CA50A	10.0	112.9	78
CA50A	12.5	31.3	35
CA50A	16.0	66.67	118
CA60	5.0	939.06	166

PESO TOTAL  
CA50A 478 kgf  
CA60 166 kgf

Vol. concreto total = 10.70 m³  
Area de forma total = 143.24 m²

MAPA CHAVE:

HISTÓRICO DE REVISÕES

REVISAO	DATA	MOTIVACAO	SOLICITANTE	CONTEUDO	AUTOR
R22	08/05/25	Revisão e Adequação do Projeto da Estrutura Mista (aproximada).	SEINFRA	PROJETO ESTRUTURAL	Domingos

LEGENDAS

ACQ=0A.30 e 50;  
fy = 5.200 kgf/cm² e fy = 6.000 kgf/cm² respectivamente;  
fck = 300 kgf/cm² (FUNDAÇÃO);  
fck = 300 kgf/cm² (ESTRUTURA).

CARIMBO DE APROVAÇÃO :

**APROVAÇÃO DE PROJETOS**

Os Projetos referentes ao Processo SEI N.º 20250205000085, encontram-se dentro das normas e exigências da SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SEINFRA  
Secretaria de Estado  
da Infraestrutura

GOIÁS  
O ESTADO QUE DÁ CERTO

Re Prime Tamandaré Office - Rua 5, 691 305 - Setor Oeste, Goiânia - GO  
CEP: 74115-050

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

RUA 26, 513-561 - AV. UNIVERSITÁRIA, 1750 - SETOR LESTE UNIVERSITÁRIO, CEP 74005-015, 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/RP  
ENG. JADER AVELINO B SILVA - CREA 101890722 D-GO

COAUTOR DO PROJETO  
PETRUS ENGENHARIA CONST. E ADM LTDA - CREA 16610/RP  
ENG. EDUARDO GOMES DE MORAIS - CREA 103590 - GO

AUTOR DA ADEQUACAO  
ENG. CIVIL DOMINGOS PASCHOAL CARDOSO - CREA 778912-D-GO

CONTEUDO  
DETALHE DAS VIGAS DO 2º PISO.

AREA DO TERRENO ORIGINAL  
9403,80m²

DESENHO  
D'Paschoal

DATA  
JUN/2025

ESCALA  
INDICADA

AREA DA CONTRUCCAO  
1460,10m²

PROGRAMA  
AUTOCAD 2020

FOLHA  
11/44

IMPORTANTE  
- Antes de executar, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares: EXECUTIVO, ESTRUTURAL, HIDRÔNICO E ELÉTRICO.  
- Conforme Lei 5.010/06, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.