



**Relação do aço**

ACO	N	DIAM	O	UNID	C TOTAL	GEN	(mts)
CA60	1	5.0	466	132	61812		
	2	5.0	171	116	19836		
CA50	3	6.3	2	96	192		
	4	12.5	6	779	4674		
	5	12.5	4	399	1596		
	6	12.5	4	398	1592		
	7	12.5	6	276	2200		
	8	12.5	8	295	2300		
	9	12.5	4	114	456		
	10	12.5	4	149	596		
	11	12.5	4	439	1756		
	12	12.5	2	437	874		
	13	12.5	2	477	954		
	14	12.5	2	1146	2292		
	15	12.5	2	1056	2112		
	16	12.5	4	185	740		
	17	12.5	4	850	3400		
	18	12.5	4	429	1716		
	19	12.5	2	1178	2356		
	20	12.5	4	132	528		
	21	12.5	4	167	668		
	22	12.5	4	112	448		
	23	12.5	4	158	632		
	24	12.5	2	1137	2274		
	25	12.5	4	1197	4788		
	26	12.5	2	441	882		
	27	12.5	2	849	1698		
	28	12.5	2	577	1154		
	29	12.5	8	774	6192		
	30	12.5	2	798	1592		
	31	12.5	2	798	1592		
	32	12.5	4	906	3624		
	33	12.5	4	817	3268		

**Resumo do aço**

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO = 10%
CA50	6.3	2	0.5
	12.5	594.2	629.6
CA60	6.0	813.5	137.9
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	630.1		
CA60	137.9		

Vol. de concreto total (C-35) = 11.27 m³  
 Área de forma total = 155.48 m²

- Notas:**
- Medidas em centímetros, níveis em metros.
  - Concreto Fck=25 Mpa (250kgf/cm²) brita 0 e 1 - slump 10+/2
  - Carga de projeto : carga accidental 150kgf/m² ; carga de revestimento 100Kg/m²
  - O comprimento de estaca deve ser definido através da nega mínima consultar engenheiro responsável pelo estaqueamento, sondagem SPT
  - Fundação com sapatas os solos colapsíveis tem que ser compactado
  - A cura do concreto deverá ter início 5 horas após a concretagem
  - Utilizar espaçadores para garantir o cobrimento mínimo:  
 Blocos:3cm  
 Sapatas:3cm  
 Vigas e pilares:2.5  
 Laje:1.5
  - A retirada total dos escoamentos deverá ser realizada somente após 28 dias
  - Em caso de dúvida, consulte o calculista

**ASSINATURAS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDETE TEREZINHA BERTÉ CANDO  
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU A61892-6

PROPRIETÁRIO: MITRA DIOCESANA DE JONVILLE  
 CNPJ: 04.708.476/0001-60

**PROJETO ESTRUTURAL**

PROJETO	THIAGO	OBRA	IGUEIA
DESENHO	THIAGO	PROPRIETÁRIO	MITRA DIOCESANA DE JONVILLE
DATA	16/09/2019	LOCAL	RUA EMELIA VALENTINA FEZNADES DIAS, JOÃO COSTA
ESCALA	INDICADA	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL	
REVISÃO	0	DETALHAMENTO	VIGAS SUPERIOR
QUENTE	R	NÍVEL	VARIÁVEL (488,685,735)