



Relação do aço - Laje

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos Y	CA50	1	6.3	9	250	2250

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	22.5	5.5
PESO TOTAL			
CA50			5.5

Vol. de concreto total (C-25) = 0.52 m³

Relação do aço - Vigas

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cobertura VC1	CA60	1	5.0	38	58	2204
	CA50	2	8.0	2	393	786
	CA50	3	8.0	2	425	850
VC2	CA60	4	5.0	40	58	2320
	CA50	5	8.0	2	393	786
	CA50	6	8.0	2	416	832
VC3	CA60	7	5.0	24	58	1392
	CA50	8	8.0	2	263	526
	CA50	9	8.0	2	285	570
VC4	CA60	10	5.0	27	58	1566
	CA50	11	8.0	2	271	542
	CA50	12	8.0	2	291	582
terreo VT1	CA60	13	5.0	26	86	2236
	CA50	14	12.5	2	393	786
	CA50	15	12.5	1	241	241
VT2	CA50	16	12.5	3	454	1362
	CA60	17	5.0	28	98	2744
	CA50	18	10.0	4	453	1812
VT3	CA50	19	12.5	4	410	1640
	CA60	20	5.0	29	66	1914
	CA50	21	8.0	2	393	786
VT4	CA50	22	8.0	2	428	856
	CA60	23	5.0	38	66	2508
	CA50	24	8.0	2	507	1014
VT5	CA50	25	8.0	2	521	1042
	CA60	26	5.0	26	108	2808
	CA50	27	12.5	4	507	2028
	CA50	28	12.5	2	259	518
	CA50	29	12.5	2	570	1140

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	91.8	36.2
	10.0	18.2	11.2
	12.5	77.2	74.3
CA60	5.0	197	30.4
PESO TOTAL			
CA50		121.7	
CA60		30.4	

Vol. de concreto total (C-25) = 1.6 m³
Área de forma total = 25.24 m²

Relação do aço - Pilares

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cobertura P1	CA60	1	5.0	13	108	1404
	CA60	2	5.0	26	39	1014
	CA50	3	10.0	8	188	1504
P3	CA60	4	5.0	13	108	1404
	CA60	5	5.0	26	39	1014
	CA50	6	12.5	8	197	1576
P4	CA60	7	5.0	10	78	780
	CA50	8	12.5	4	197	788
	CA60	9	5.0	10	68	680
terreo P1	CA50	10	12.5	8	197	1576
	CA60	11	5.0	25	108	2700
	CA60	12	5.0	50	39	1950
P3	CA50	13	10.0	8	333	2664
	CA60	14	5.0	25	108	2700
	CA60	15	5.0	50	39	1950
2xP4	CA50	16	12.5	8	342	2736
	CA60	17	5.0	40	78	3120
	CA50	18	12.5	16	342	5472
P5	CA60	19	5.0	25	76	1900
	CA50	20	10.0	4	333	1332

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	55	33.9
	12.5	121.5	117
CA60	5.0	206.2	31.8
PESO TOTAL			
CA50		150.9	
CA60		31.8	

Vol. de concreto total (C-25) = 1.35 m³
Área de forma total = 21.14 m²

REVISÃO NAS ARMADURAS	01	JAN/18	EMANUEL	EMANUEL		EMANUEL
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO DEPOSITO	00	JULHO/17	EMANUEL	EMANUEL		EMANUEL
REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	DESENHISTA	PROJETISTA	VERIFICADOR	RESP. TÉCNICO
PROJETO: PISTA DE ATLETISMO JURACY CASSITA						
PROJETO ESTRUTURAL						
DESENHADOR: ANTONIO TEDESCO						
MUNICÍPIO/ESTADO: LENOÇOIS PAULISTA - SP						
BARRIO: CENTRO						
ASSINATURAS						
PROJETO: Emanuel F. Serutti						
DESENHO: Emanuel F. Serutti						
ESCALA: 844						
Indicada: 01						
ENGº CIVIL EMANUEL FIDELIS SERUTTI						
ANDERSON PRADO DE LIMA						
CREA 5069648197						
PREFEITO MUNICIPAL						