

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	4.2	564	97	54708
CA50	2	10.0	20	764	15280
	3	10.0	2	272	544
	4	10.0	2	257	514
	5	10.0	4	694	2776
	6	10.0	4	757	3028

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	221.4	150.2
CA60	4.2	547.1	65.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	150.2		
CA60	65.4		

Volume de concreto (C-30) = 3.19 m³
Área de forma = 36.18 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	4.2	242	77	18634
V4	2	4.2	596	97	57812
V7	3	4.2	2	361	722
V10	4	4.2	6	365	2190
V13	5	4.2	705	87	61335
V16	6	6.3	2	77	154
V19	7	10.0	2	206	532
V22	8	10.0	2	283	566
	9	10.0	2	750	1500
	10	10.0	4	205	820
	11	10.0	6	764	4584
	12	10.0	12	210	2520
	13	10.0	2	313	626
	14	10.0	2	313	626
	15	10.0	4	315	1260
	16	10.0	6	888	5328
	17	10.0	6	888	5328
	18	10.0	2	888	1796
	19	10.0	2	888	1796
	20	10.0	4	477	1908
	21	10.0	4	322	1288
	22	10.0	2	877	1754
	23	10.0	2	884	1768
	24	10.0	2	1182	2364
	25	10.0	2	1189	2378
	26	10.0	2	1001	2002
	27	10.0	2	1013	2026
	28	10.0	2	862	1724
	29	10.0	2	862	1724
	30	10.0	2	849	1698
	31	10.0	2	849	1698
	32	10.0	2	857	1714
	33	10.0	2	865	1730
	34	10.0	2	577	1154
	35	10.0	2	577	1154
	36	10.0	8	841	6728
	37	10.0	4	1136	4544
	38	10.0	4	694	2776

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.5	0.4
CA60	10.0	694.1	470.8
	4.2	1406.9	168.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	471.2		
CA60	168.3		

Volume de concreto (C-30) = 10.26 m³
Área de forma = 130.70 m²

PROJETO ARQUITETÔNICO
ESTRUTURAL - BALDRAME

FOLHA
05/16

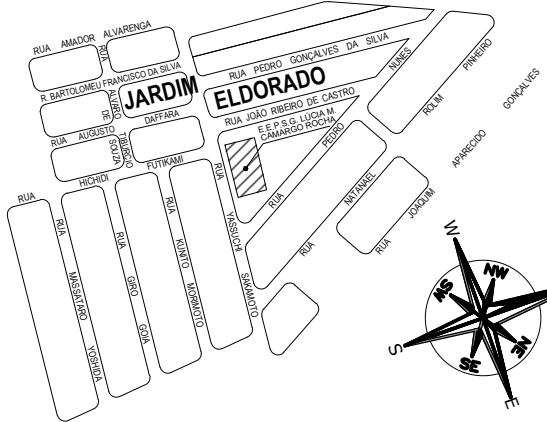
ASSUNTO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA "LÚCIA DE MORAIS CAMARGO ROCHA"

LOCAL
RUA YASSUSHI SAKAMOTO, Nº 408 - VILA CAPITÃO CESÁRIO - MUNICÍPIO DE ITAÍ-SP.

INTERESSADOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ

ESCALAS:
INDICADAS

LOCALIZAÇÃO (s/ escala)



INTERESSADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
JOSE RAMIRO ANTUNES DO PRADO
PREFEITO

ÁREAS (m²)

AMPLIAÇÃO: 401,19

TOTAL: 401,19

AUTOR DO PROJETO E RESP. TÉCNICO
JOÃO OTÁVIO CASTILHO DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA:5069983196