



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	4.2	980	69	67520
	2	4.2	91	4368	3975
	3	4.2	13	79	1027
	4	6.3	57	116	6612
	5	6.3	4	130	520
	6	10.0	2	283	566
	7	10.0	2	304	608
	8	10.0	2	414	828
	9	10.0	2	435	870
	10	10.0	2	283	566
	11	10.0	2	304	608
	12	10.0	2	1080	2160
	13	10.0	2	1130	2260
	14	10.0	2	890	1780
	15	10.0	6	1198	7188
	16	10.0	6	1200	7200
CA60	17	10.0	2	624	1248
	18	10.0	2	262	524
	19	10.0	2	303	606
	20	10.0	2	1087	2174
	21	10.0	6	146	876
	22	10.0	2	1149	2298
	23	10.0	2	909	1818
	24	10.0	2	910	1820
	25	10.0	2	284	568
	26	10.0	2	305	610
	27	10.0	2	284	568
	28	10.0	2	308	616
	29	10.0	2	1084	2168
	30	10.0	2	706	1412
	31	10.0	2	1080	2160
	32	10.0	2	1084	2168
CA60	33	10.0	2	659	1318
	34	10.0	2	468	936
	35	10.0	2	541	1082
	36	10.0	2	561	1122
	37	10.0	2	902	1804
	38	10.0	2	925	1850
	39	10.0	2	189	378
	40	10.0	2	210	420
	41	10.0	2	718	1436
	42	10.0	2	739	1478
	43	10.0	2	216	432
	44	10.0	2	254	508
	45	25.0	2	444	888
	46	25.0	2	434	868
	47	25.0	2	434	868

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	71.3	19.2
CA50	10.0	582.7	395.2
CA60	25.0	17.6	74.4
CA60	4.2	730.1	87.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	488.8		
CA60	87.3		

Volume de concreto (C-25) = 5.11 m³
Área de forma = 96.59 m²

PROJETO VIGAS RESPALDO

1:100
ESCALA

1/1
FOLHA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO

PROJETO PARA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAI

PROPRIETÁRIO

RUA RUTE CAMILO DE MELO FERRAZ
CENTRO

ITAI/SP

R1

IDENTIFICAÇÃO DO LOTE:

TIPO DE PAVIMENTO: ASFALTO

ÁGUA: SIM

ESGOTO SANITÁRIO: SIM

SITUAÇÃO S/E

RUA RUTE CAMILO DE M. FERRAZ

PATEO MUNICIPAL

SABESP

RUA VOLUNTÁRIOS DE 32

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO PELA PREFEITURA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAI

PREFEITO JOSÉ RAMIRO ANTUNES DO PRADO

AUTOR DO PROJETO: E RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG. CIVIL: FELIPE MOTO MENDES

CREA Nº 506949422

ÁREAS

DO TERRENO 908,56 m2

DA CONSTRUÇÃO EXISTENTE 638,31 m2

DA CONSTRUÇÃO A ADEQUAR 660,23 m2

LIVRE 248,31 m2

TAXA DE OCUPAÇÃO 70,25 %

COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO 0,7025