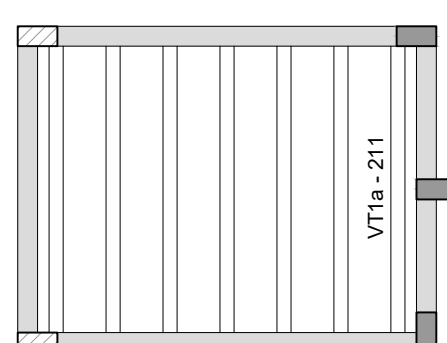


Armação positiva das lajes do pavimento terreo (Eixo Y)

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 0.39 m³
Área de forma = 0.00 m²

escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	972	71	69012
CA50	2	5.0	567	75	42525
	3	5.0	135	24	3240
	4	10.0	162	317	51354
	5	10.0	96	353	33888

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	852.4	578.1
CA80	5.0	1147.6	194.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		578.1	
CA80		194.6	
Volume de concreto (C-30) = 6.95 m³			
Área de forma = 148.61 m²			

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	135	71	9585
CA50	2	5.0	54	75	4050
	3	10.0	38	353	13414

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	134.1	91
CA80	5.0	136.3	23.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		91	
CA80		23.1	
Volume de concreto (C-30) = 0.85 m³			
Área de forma = 18.15 m²			

PROJETO ARQUITETÔNICO
ESTRUTURAL - PILARES

FOLHA
14/16

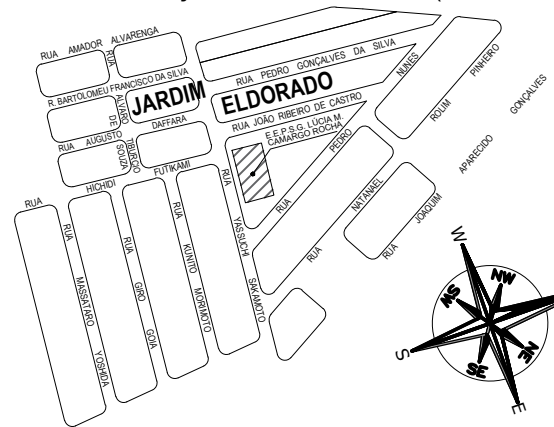
ASSUNTO
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA "LÚCIA DE MORAIS CAMARGO ROCHA"

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