



RELAÇÃO DO AÇO

P1-L4 P2-L4 P3-L4 P4-L4 P5-L4 P6-L2 P7-L1 P9-L1 P11-L1 P12-L1 P13-L1 P15-L1 P16-L1 P18-L3 P19-L1	P1-L3 P2-L3 P3-L3 P4-L3 P5-L3 P6-L1 P9-L1 P10-L2 P12-L4 P13-L4 P14-L3 P15-L1 P17-L3 P18-L1	P1-L1 P2-L1 P3-L1 P4-L1 P5-L1 P7-L2 P9-L2 P10-L1 P12-L3 P13-L3 P14-L1 P16-L3 P17-L1 P19-L3
--	---	---

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	138	49	6762
CA50	2	5.0	158	67	10586
	3	10.0	20	56	1120
	4	10.0	28	129	3612
	5	10.0	68	92	6256
	6	10.0	8	40	320
	7	10.0	8	18	144
	8	10.0	6	50	400
	9	10.0	8	26	208
	10	10.0	4	64	256
	11	10.0	20	88	1760

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 0% (kg)
CA50	10.0	140.8	86.8
CA60	5.0	173.5	26.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			86.8
CA60			26.7

Volume de concreto (C-25) = 0.90 m³
Área de forma = 19.22 m²

- OBSERVAÇÕES E NOTAS:
- FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
 - EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR *IN LOCO* SE ESTAS PAREDES POSSUEM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
 - CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPMG DE ITUMBIARA - DIONÁRIA ROCHA

AMPLIAÇÃO / REFORMA

ENDEREÇO
Av. Tabeião Bartolomeu Dias Rocha,195, Bairro Planalto - Itumbiara - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
13.345,40M2		5.146,31M2	18,29M2	1.236,60M2	6.364,62M2

AUTOR: ENG^a. KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 10157843210/GO
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: JESSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO
Detalhamento de Pilares - RAMPA 2
ASSUNTO:

DATA: JULHO/2022	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	Nº PRJ/ART: 1020220181839
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

4/6
FOLHA:

Detalhamento de Pilares - RAMPA 2