



RELAÇÃO DO AÇO				
P1-L1	P2-L1	P3-L2		
P3-L1	P4-L2	P4-L1		
P6-L4	P6-L3	P6-L2		
P8-L1	P8-L4	P8-L3		
P8-L2	P8-L1	P8-L4		
P10-L3	P10-L2	P10-L1		
P12-L5	P12-L4	P12-L3		
P12-L2	P12-L1	P13-L3		
P13-L2	P13-L1	P14-L3		
P14-L2	P14-L1	P15-L5		
P15-L4	P15-L3	P15-L2		
P15-L1	P16-L5	P16-L4		
P16-L3	P16-L2	P16-L1		
P17-L5	P17-L4	P17-L3		
P17-L2	P17-L1	P18-L5		
P18-L4	P18-L3	P18-L2		
P18-L1	P19-L4	P19-L3		
P19-L2	P19-L1	P20-L4		
P20-L3	P20-L2	P20-L1		
P21-L3	P21-L2	P21-L1		
P22-L4	P22-L3	P22-L2		
P22-L1	P23-L5	P23-L4		
P23-L3	P23-L2	P23-L1		
P24-L5	P24-L4	P24-L3		
P24-L2	P24-L1			

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	238	67	15946
	2	5.0	186	49	9114
CA50	3	10.0	8	100	800
	4	10.0	8	17	136
	5	10.0	76	92	6992
	6	10.0	32	47	1504
	7	10.0	80	88	7040
	8	10.0	68	58	3944
	9	10.0	20	87	1740
	10	10.0	8	22	176
	11	10.0	8	42	336

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	226.7	139.8
CA60	5.0	250.6	38.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		139.8	
CA60		38.6	

Volume de concreto (C-25) = 1.24 m³
Área de forma = 26.48 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.

Detalhamento de Pilares - RAMPA 3 (1/2)



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. Tabelião Bartolomeu Dias Rocha,195, Bairro Planalto - Itumbiara - GO.				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR
13.345,40M2		5.146,31M2	18,29M2	1.236,60M2

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO				
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 3 (1/2)				
ASSUNTO				

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

4/7
FOLHA