



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020200176813

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

KAMILA DE CASTRO RODRIGUES

RNP: **1015784321**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Registro: **1015784321D-GO**

Empresa contratada: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO - Registro CREA-GO: 089P**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**

Avenida Quinta Avenida, Nº 212

Bairro: Setor Leste Vila Nova

CEP: 74643-030

Quadra: 71 Lote: 0

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (62)32013068

Contrato: 0

Celebrado em: 04/09/2020

Valor Obra/Serviço R\$: 0,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Quinta Avenida, Nº 212

Bairro: Setor Leste Vila Nova

CEP: 74643-030

Quadra: 71 Lote: 0

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

Data de Início: 04/09/2020

Previsão término: 04/09/2021

Coordenadas Geográficas: -16.6645138,-49.2456579

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**

E-Mail:

Fone: (62) 32013068

Tipo de proprietário: Pessoa Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO

Quantidade

Unidade

PROJETO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS

87,78

METROS QUADRADOS

87,78

METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO ESTRUTURAL PADRÃO SEDUC: VESTIÁRIOS COM SANITÁRIOS - 2020. A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LUGARES DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO. 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.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____

Kamila de Castro Rodrigues
Kamila de Castro Rodrigues
Engenheira Civil
CREA 1015784321D-GO

KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CPF: 013.844.201-00

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ:
01.409.705/0001-20

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

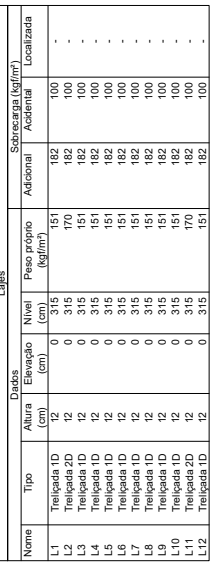
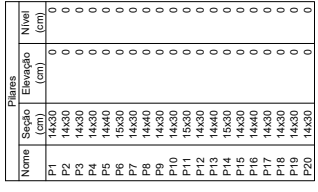
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277



Valor da ART: 88,78	Registrada em 04/09/2020	Valor Pago R\$ 0,00	Nosso Numero	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
---------------------	-----------------------------	------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------	----------------



escala 1:50

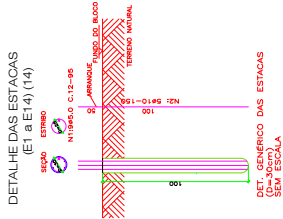
escala 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)		Carga Mín. (kgf)		Px		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (kgf)		Fundação		Bloco				
				Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Mx Máximo (kgf.m)	Positivo	Negativo	Fy Máximo (kgf)	Positivo	Negativo	Lado B Lado H / H0 / H1a (cm)	ht / hb (cm)	Estaca	ca			
E1	-	E1-1	C30	104.50	902.47	800	500	0	100	0	100	0	-200	-	-	1	C30 0			
E2	-	E2-1	C30	201.31	901.36	700	400	0	-200	100	0	100	0	-	-	1	C30 0			
E3	-	E3-1	C30	300.50	902.47	800	600	0	-200	100	0	100	0	-	-	1	C30 0			
E4	-	E4-1	C30	400.70	901.36	700	400	0	-200	100	0	100	0	-	-	1	C30 0			
E5	-	E5-1	C30	112.50	698.00	1000	700	0	-200	100	0	100	0	200	0	-	1	C30 0		
E6	-	E6-1	C30	217.50	698.00	800	500	0	0	100	0	100	0	100	0	-	1	C30 0		
E7	-	E7-1	C30	333.00	697.50	1000	700	0	-100	100	0	100	0	300	0	-	1	C30 0		
E8	-	E8-1	C30	437.50	697.50	1000	700	100	0	100	0	100	0	0	-300	-	1	C30 0		
E9	-	E9-1	C30	217.50	387.50	800	500	100	0	100	0	100	0	0	-400	-	1	C30 0		
E10	-	E10-1	C30	333.00	387.60	800	500	100	0	100	0	100	0	0	-400	-	1	C30 0		
E11	-	E11-1	C30	437.50	387.50	800	500	100	0	100	0	100	0	100	0	-	1	C30 0		
E12	-	E12-1	C30	300.50	142.53	700	400	100	0	100	0	100	0	100	0	-	1	C30 0		
E13	-	E13-1	C30	201.31	142.53	800	600	100	0	100	0	100	0	100	0	-	1	C30 0		
E14	-	E14-1	C30	104.50	142.53	900	600	100	0	100	0	100	0	100	0	-	1	C30 0		
P1	14x30	E1-1	C30	15.50	1037.50	3400	3100	0	0	0	0	-400	300	0	60	55	1	C30 -90		
P2	14x30	E2-1	C30	217.50	1037.50	4200	3800	0	0	0	0	-100	200	0	60	50	2	C30 -95		
P3	14x30	E3-1	C30	333.00	1037.50	4200	3800	0	0	0	0	-40	200	0	150	60	2	C30 -95		
P4	14x30	E4-1	C30	437.50	1037.50	3700	3400	0	0	0	0	200	0	300	0	60	55	1	C30 -90	
P5	14x40	E5-1	C30	7.50	775.50	5500	5200	0	0	0	0	100	0	-200	150	60	50	2	C30 -95	
P6	15x30	E6-1	C30	815.00	3900	3200	0	0	0	0	0	100	0	0	60	60	55	1	C30 -90	
P7	14x30	E7-1	C30	217.50	770.50	5400	4600	0	0	0	0	-200	0	-300	150	60	50	2	C30 -95	
P8	14x40	E8-1	C30	702.50	6800	5300	0	0	0	0	0	200	0	-200	150	60	50	2	C30 -95	
P9	14x30	E9-1	C30	217.50	6800	5300	0	0	0	0	0	-20	400	0	-200	150	60	50	2	C30 -95
P10	14x30	E10-1	C30	333.00	6800	5300	0	0	0	0	0	100	0	-200	150	60	50	2	C30 -95	
P11	15x30	E11-1	C30	522.50	6200	5500	0	0	0	0	0	-300	100	0	150	60	2	C30 -95		
P12	14x30	E12-1	C30	522.50	6200	5500	0	0	0	0	0	400	0	100	0	150	60	2	C30 -95	
P13	14x40	E13-1	C30	269.50	5400	5700	5400	0	0	0	0	100	0	100	0	150	60	50	2	C30 -95
P14	15x30	E14-1	C30	217.50	230.00	4100	3300	0	0	0	0	0	0	-200	60	50	55	1	C30 -90	
P15	14x30	E15-1	C30	274.50	3600	4700	0	0	0	0	0	-200	400	0	60	50	55	1	C30 -90	
P16	14x40	E16-1	C30	269.50	3600	4700	0	0	0	0	0	200	0	0	60	50	55	1	C30 -90	
P17	14x30	E17-1	C30	7.50	3300	3100	0	0	0	0	0	0	-400	0	-400	60	50	1	C30 -90	
P18	14x30	E18-1	C30	217.50	7.50	4200	3600	0	0	0	0	0	-100	0	-100	150	60	50	2	C30 -95
P19	14x30	E19-1	C30	7.50	4600	4200	0	0	0	0	0	400	0	-500	150	60	50	2	C30 -95	
P20	14x30	E20-1	C30	674.50	7.50	3600	3400	0	0	0	0	200	0	-200	60	50	55	1	C30 -90	

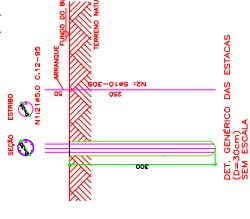
Os gráficos indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Bloco		Coordenada X		Coordenada Y		Carga máx.		Carga mín.		Momento máx.		Momento mín.		Força máx.		Força mín.	
		Nome	Tip	Seção	Tip	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf.cm	kgf.cm	kgf.cm	kgf.cm	kgf	kgf	kgf	kgf
B1	E1-1	C30	104.50	1037.50	1037.50	800	500	0	100	0	100	0	-200	370.71	65.37	343.17	-95
B2	E2-1	C30	201.31	1037.50	1037.50	700	400	0	-200	100	0	100	0	87.97	2615.79	13.11	-95
B3	E3-1	C30	300.50	1037.50	1037.50	800	500	0	-200	100	0	100	0	274.48	2689.00	62.83	-95
B4	E4-1	C30	400.70	1037.50	1037.50	700	400	0	-200	100	0	100	0	216.37	2448.48	50.71	-95
B5	E5-1	C30	112.50	698.00	698.00	1000	700	0	-200	100	0	200	0	18.15	3269.73	11.05	-95
B6	E6-1	C30	217.50	698.00	698.00	800	500	0	0	100	0	100	0	33.48	3270.43	11.05	-95
B7	E7-1	C30	333.00	697.50	697.50	1000	700	100	0	100	0	300	0	53.32	3666.87	16.53	-90
B8	E8-1	C30	437.50	697.50	697.50	1000	700	100	0	100	0	300	0	97.00	3013.93	60.82	-95
B9	E9-1	C30	217.50	387.50	387.50	800	500	100	0	100	0	100	0	183.53	2872.35	54.20	-95
B10	E10-1	C30	333.00	387.50	387.50	800	500	100	0	100	0	100	0	87.95	3013.93	54.20	-95
B11	E11-1	C30	437.50	387.50	387.50	800	500	100	0	100	0	100	0	87.95	3013.93	54.20	-95
B12	E12-1	C30	300.50	142.53	142.53	700	400	100	0	100	0	100	0	104.42	3367.83	37.59	-95
B13	E13-1	C30	201.31	142.53	142.53	800	600	100	0	100	0	100	0	88.60	3523.05	37.59	-95
B14	E14-1	C30	104.50	142.53	142.53	900	600	100	0	100	0	100	0	49.00	3650.28	35.64	-95
B15	E15-1	C30	217.50	7.50	7.50	4200	3600	0	0	0	0	400	0	12.05	565.07	17.64	-95
B16	E16-1	C30	7.50	4600	4600	4200	3600	0	0	0	0	400	0	91.52	3361.04	35.65	-95
B17	E17-1	C30	15.50	1037.50	1037.50	3400	3100	0	0	0	0	-400	300	19.21	3361.04	35.65	-95
B18	E18-1	C30	217.50	1037.50	1037.50	4200	3800	0	0	0	0	-100	200	55.17	3723.59	33.67	-95
B19	E19-1	C30	333.00	1037.50	1037.50	4200	3800	0	0	0	0	-40	200	47.64	3479.72	55.17	-95
B20	E20-1	C30	437.50	1037.50	1037.50	3700	3400	0	0	0	0	200	0	153.24	3479.72	55.17	-95
E1	E1-1	C30	104.50	902.47	902.47	800	500	0	100	0	100	0	-200	370.71	65.37	343.17	-95
E2	E2-1	C30	201.31	901.36	901.36	700	400	0	-200	100	0	100	0	87.97	2615.79	13.11	-95
E3	E3-1	C30	300.50	902.47	902.47	800	500	0	-200	100	0	100	0	274.48	2689.00	62.83	-95
E4	E4-1	C30	400.70	901.36	901.36	700	400	0	-200	100	0	100	0	216.37	2448.48	50.71	-95
E5	E5-1	C30	112.50	698.00	698.00	1000	700	0	-200	100	0	200	0	18.15	3269.73	11.05	-95
E6	E6-1	C30	217.50	698.00	698.00	800	500	0	0	100	0	100	0	33.48	3270.43	11.05	-95
E7	E7-1	C30	333.00	697.50	697.50	1000	700	100	0	100	0	300	0	53.32	3666.87	16.53	-90
E8	E8-1	C30	437.50	697.50	697.50	1000	700	100	0	100	0	300	0	97.00	3013.93	60.82	-95
E9	E9-1	C30	217.50	387.50	387.50	800	500	100	0	100	0	100	0	183.53	2872.35	54.20	-95
E10	E10-1	C30	333.00	387.50	387.50	800	500	100	0	100	0	100	0	87.95	3013.93	54.20	-95
E11	E11-1	C30	437.50	387.50	387.50	800	500	100	0	100	0	100	0	87.95	3013.93	54.20	-95
E12	E12-1	C30	300.50	142.53	142.53	700	400	100	0	100	0	100	0	104.42	3367.83	37.59	-95
E13	E13-1	C30	201.31	142.53	142.53	800	600	100	0	100	0	100	0	88.60	3523.05	37.59	-95
E14	E14-1	C30	104.50	142.53	142.53	900	600	100	0	100	0	100	0	49.00	3650.28	35.64	-95

LOCALIZAÇÃO DAS ESTACAS



DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS B1 a B20 (93)



Coordenadas (cm)		Localização no bloco Y	
Nome	Nome	Nome	Nome
1037.50	P1, P2, P3, P4	902.47	E1, E3, E4
901.36	E2	815.00	P5
815.00	P6	775.50	P7
775.50	P8	702.50	P9
697.50	E5, E6	657.50	E7
657.50	E7	522.50	P9, P10, P11, P12
522.50	P9, P10, P11, P12	387.50	E8, E9
387.50	E8, E9	292.50	P10
292.50	P10	274.50	P15
274.50	P15	230.00	P14
230.00	P14	142.53	E11, E12, E13, E14
142.53	E11, E12, E13, E14	7.50	P17, P18, P19



5

Detalhamento de Lajes - VEST. C/ SANIT.
