



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

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020200202296**

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: 06/10/2020

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: 06/10/2020

Previsão término: 06/10/2021

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

190,26

METROS QUADRADOS

190,26

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

CONSTRUÇÃO DE BLOCO PADRÃO 3 SALAS E SANIT - SEDUC - LAJE - MODELO 01, A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS 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*  
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](http://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](http://www.creago.org.br) atendimento@creago.org.br  
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277

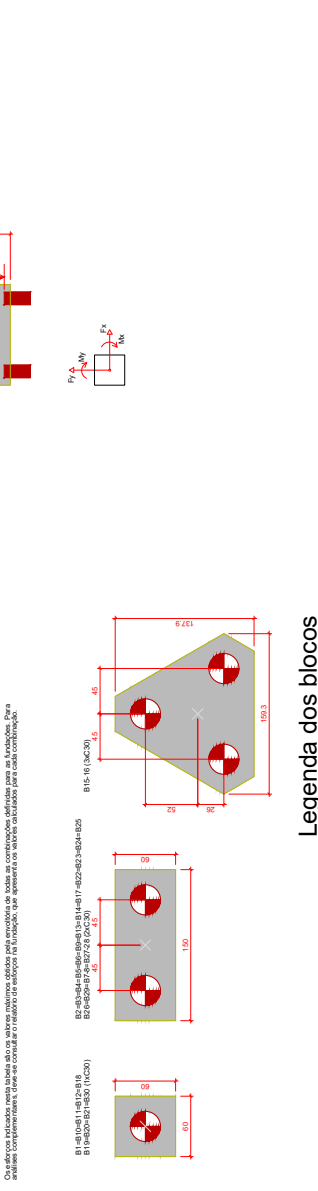


Valor da ART: 88,78	Registrada em 06/10/2020	Valor Pago R\$ 0,00	Nosso Numero	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
---------------------	-----------------------------	------------------------	--------------	---------------------------	------------------------------	----------------



Planta de locação  
escala 1:50

Nome	Carga Max. (kg)	Carga Min. (kg)	M.M. (kg/cm²)		F.F. (kg/cm²)		F.T. (kg/cm²)		F.V. (kg/cm²)		F.H. (kg/cm²)		Banco
			M	F	F	T	V	H	M	F	T	V	
E1	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E2	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E3	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E4	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E5	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E6	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E7	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E8	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E9	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E10	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E11	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E12	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E13	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E14	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E15	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E16	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E17	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E18	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E19	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E20	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E21	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E22	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E23	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E24	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E25	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E26	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E27	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E28	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E29	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E30	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E31	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E32	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E33	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E34	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E35	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E36	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E37	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E38	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E39	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30
E40	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	C30



Legenda dos blocos  
escala 1:25

**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO \_\_\_\_\_  
TERMO RESPONSÁVEL (TUA ASSINATURA)

### CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

#### BLOCO PADRÃO

#### 3 SALAS E SANIT-SEDUC-LAJE-MOD 01

OBJETO: A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

DATA DO TERMO: \_\_\_\_\_

ÁREA DO TERMO: \_\_\_\_\_

ÁREA CONSTRUTIVA: \_\_\_\_\_

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

PROFESSOR RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

PROFESSOR RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

PROFESSOR RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

## ESTRUTURAL

TÍTULO DE PROJETO: \_\_\_\_\_

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS

PLANTA DE CORTA

DATA: \_\_\_\_\_

SETEMBRO/2022

REV: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

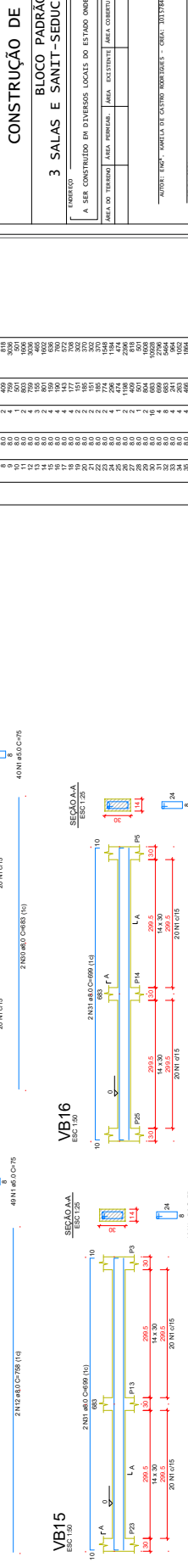
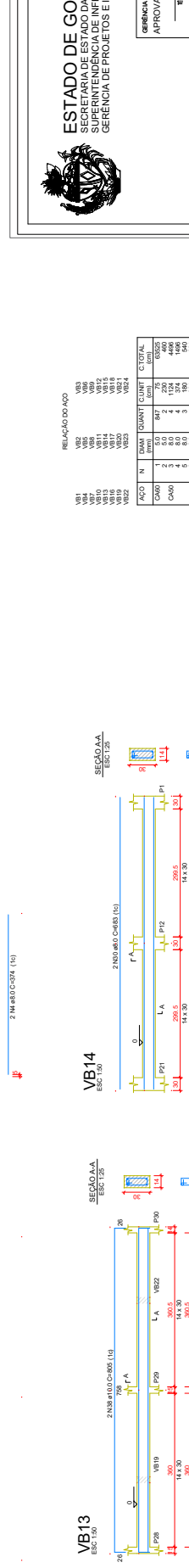
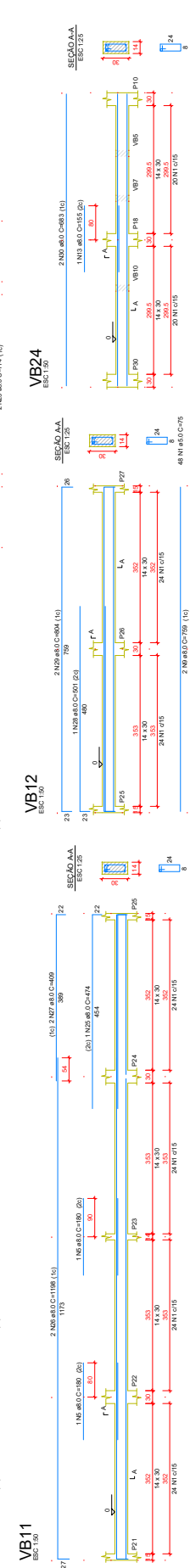
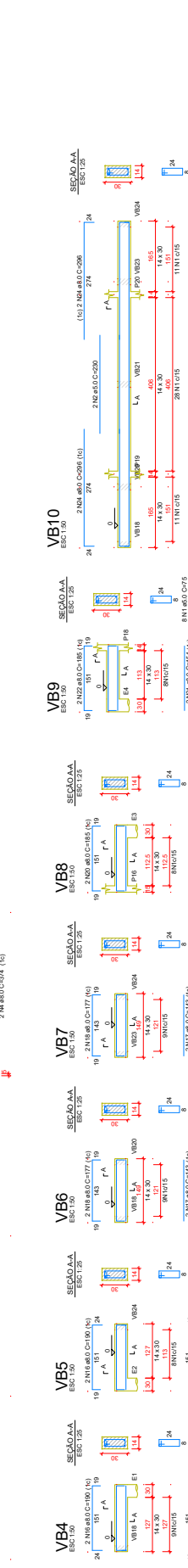
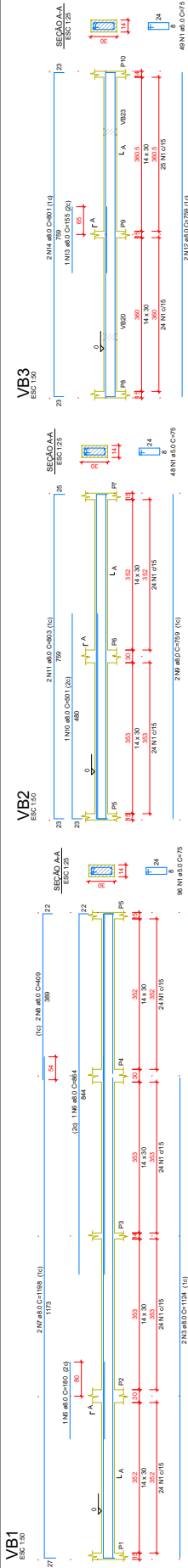
1/8

ESCALA: \_\_\_\_\_









**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO,  
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E A  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

OPROVAÇÃO DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TERMO DE RESPONSABILIDADE

### CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

#### BLOCO PADRÃO

#### 3 SALAS E SANIT-SEDCU-LAJE-MOD 01

EM CONSTRUÇÃO EM DIVERSOS LOTES DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA CONSTRUTIVA	ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
74,21 m <sup>2</sup>	14,21 m <sup>2</sup>	24,21 m <sup>2</sup>	24,21 m <sup>2</sup>

AUTOR: ENG.º CARLOS ROBERTO - CREA: 30135/2009  
PROFESSOR RESPONSÁVEL: ENG.º CARLOS ROBERTO - CREA: 30135/2009  
PROFESSOR RESPONSÁVEL: ENG.º CARLOS ROBERTO - CREA: 30135/2009

## ESTRUTURAL

TÍTULO DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
LABORATÓRIO: DETALHES USOS BALCOES

DATA: SETEMBRO/2022  
REVISÃO: 000  
PROJETO: 30135/2009/22/36

5/8

**RELACIONAMENTO DO AÇO**

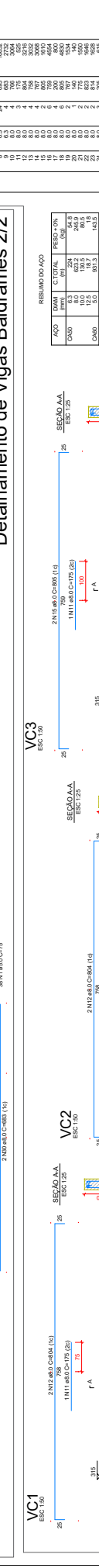
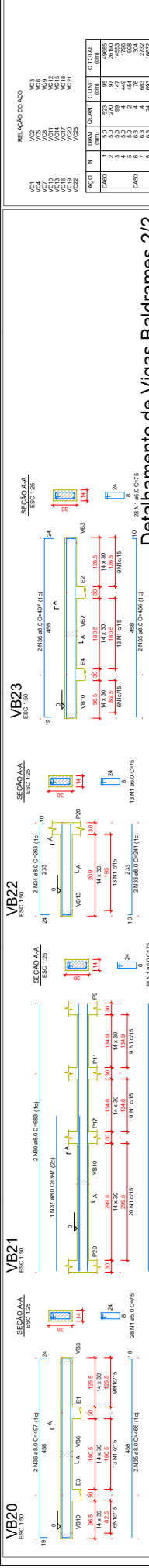
ACAO	N	DIAM	QTD	UNID	C TOTAL
VB1	1	10	4	kg	400
VB2	2	10	4	kg	400
VB3	3	10	4	kg	400
VB4	4	10	4	kg	400
VB5	5	10	4	kg	400
VB6	6	10	4	kg	400
VB7	7	10	4	kg	400
VB8	8	10	4	kg	400
VB9	9	10	4	kg	400
VB10	10	10	4	kg	400
VB11	11	10	4	kg	400
VB12	12	10	4	kg	400
VB13	13	10	4	kg	400
VB14	14	10	4	kg	400
VB15	15	10	4	kg	400
VB16	16	10	4	kg	400
VB17	17	10	4	kg	400
VB18	18	10	4	kg	400
VB19	19	10	4	kg	400
VB20	20	10	4	kg	400
CAO0	21	10	4	kg	400
CAO1	22	10	4	kg	400
CAO2	23	10	4	kg	400
CAO3	24	10	4	kg	400
CAO4	25	10	4	kg	400
CAO5	26	10	4	kg	400
CAO6	27	10	4	kg	400
CAO7	28	10	4	kg	400
CAO8	29	10	4	kg	400
CAO9	30	10	4	kg	400
CAO10	31	10	4	kg	400
CAO11	32	10	4	kg	400
CAO12	33	10	4	kg	400
CAO13	34	10	4	kg	400
CAO14	35	10	4	kg	400
CAO15	36	10	4	kg	400
CAO16	37	10	4	kg	400
CAO17	38	10	4	kg	400

**RELACIONAMENTO DO AÇO**

ACAO	DIAM	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
CAO0	10	100,00	400,00
CAO1	10	100,00	400,00
CAO2	10	100,00	400,00
CAO3	10	100,00	400,00
CAO4	10	100,00	400,00
CAO5	10	100,00	400,00
CAO6	10	100,00	400,00
CAO7	10	100,00	400,00
CAO8	10	100,00	400,00
CAO9	10	100,00	400,00
CAO10	10	100,00	400,00
CAO11	10	100,00	400,00
CAO12	10	100,00	400,00
CAO13	10	100,00	400,00
CAO14	10	100,00	400,00
CAO15	10	100,00	400,00
CAO16	10	100,00	400,00
CAO17	10	100,00	400,00
CAO18	10	100,00	400,00
CAO19	10	100,00	400,00
CAO20	10	100,00	400,00
CAO21	10	100,00	400,00
CAO22	10	100,00	400,00
CAO23	10	100,00	400,00
CAO24	10	100,00	400,00
CAO25	10	100,00	400,00
CAO26	10	100,00	400,00
CAO27	10	100,00	400,00
CAO28	10	100,00	400,00
CAO29	10	100,00	400,00
CAO30	10	100,00	400,00
CAO31	10	100,00	400,00
CAO32	10	100,00	400,00
CAO33	10	100,00	400,00
CAO34	10	100,00	400,00
CAO35	10	100,00	400,00
CAO36	10	100,00	400,00
CAO37	10	100,00	400,00
CAO38	10	100,00	400,00
CAO39	10	100,00	400,00
CAO40	10	100,00	400,00

Valor de concreto (C-20) = 8,08 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 84,00 m<sup>2</sup>

## Detalhamento de Vigas Baldrames 1/2





ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO,  
CIENTIA E CULTURA E ESPORTE  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APPROVADO \_\_\_\_\_  
TENSO EXPANSIVO (OU IMPRINTA)

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA  
BLOCO PADRÃO  
3 SALAS E SANIT-SEDUC-LAJE-MOD 01

OBJETO: A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOTAÇÕES DO ESTADO ANDE FOR SOLICITADO

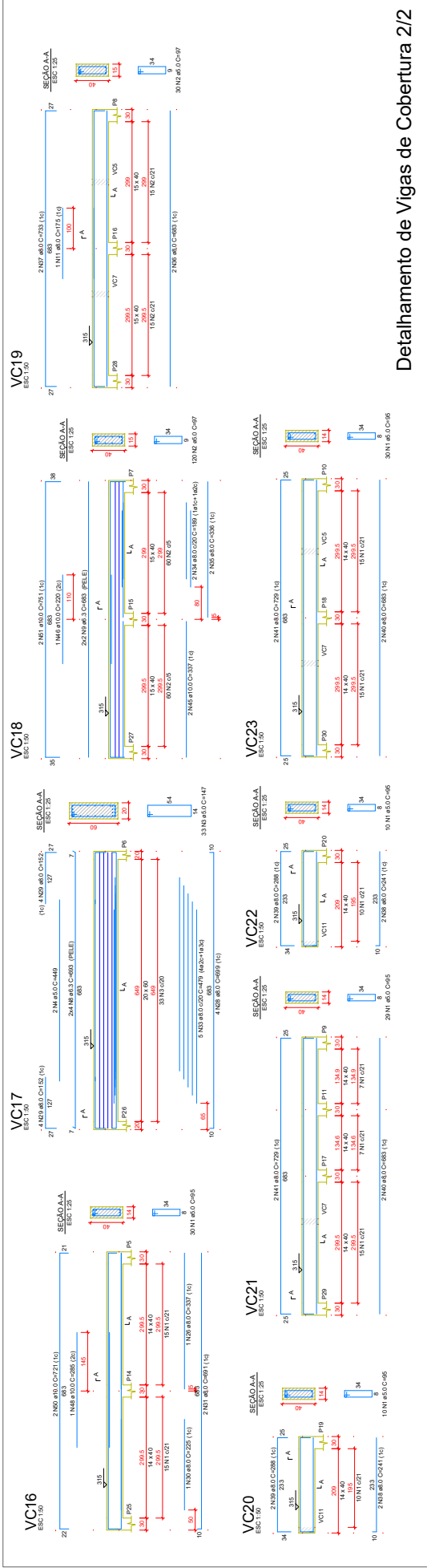
ÁREA DO TERRENO	ÁREA ÚTIL	ÁREA CONSTRUTIVA	ÁREA COBERTA	ÁREA A COBERTA	ÁREA TOTAL COBERTURA
74,21 m <sup>2</sup>	74,21 m <sup>2</sup>	24,24 m <sup>2</sup>	24,24 m <sup>2</sup>	24,24 m <sup>2</sup>	24,24 m <sup>2</sup>

PROF. DA OBRA: Yamillya de Góes Machado  
PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO NA OBRAÇÃO: Yamillya de Góes Machado  
PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO NA OBRAÇÃO: Yamillya de Góes Machado  
PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO NA OBRAÇÃO: Yamillya de Góes Machado

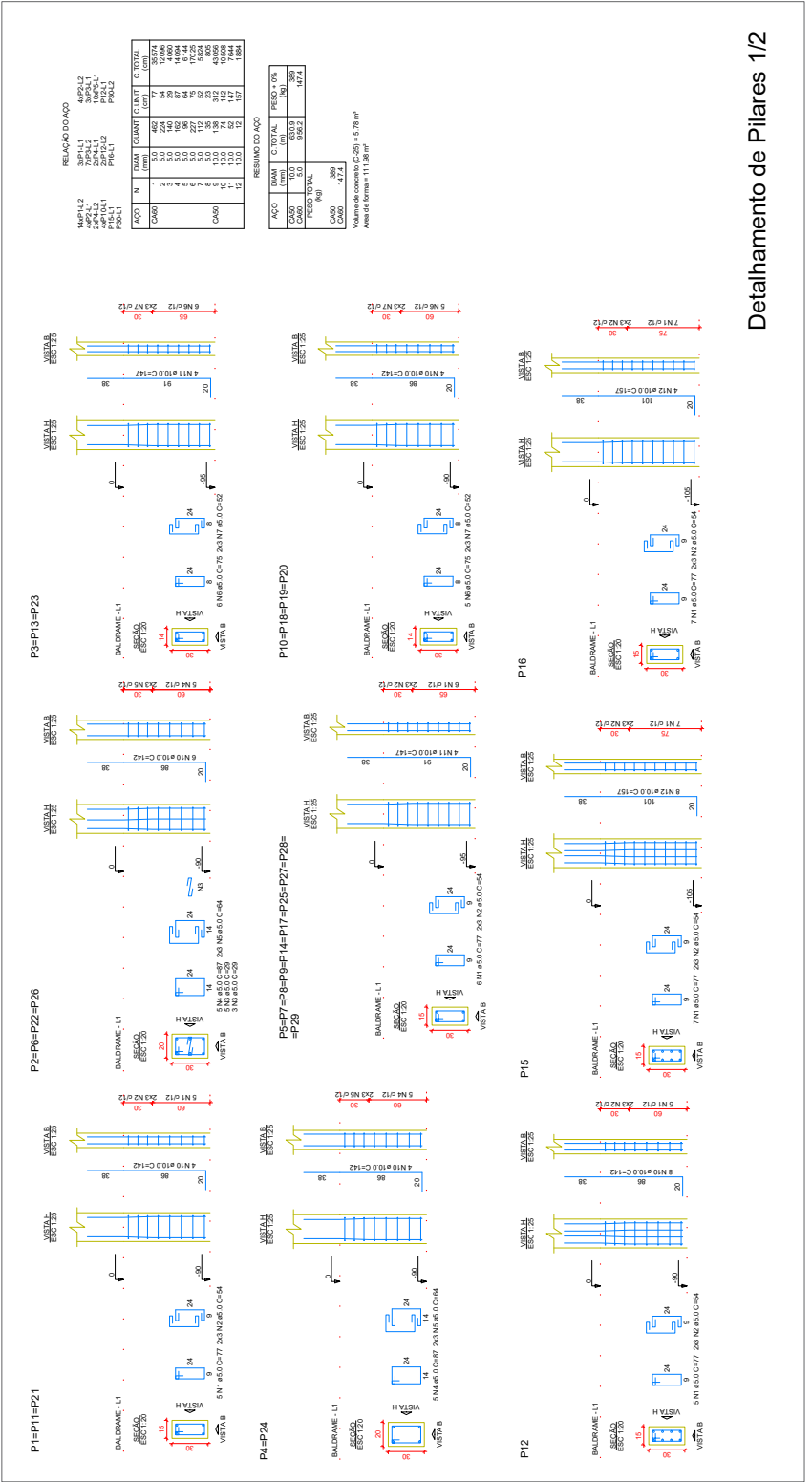
TÍTULO DO PROJETO: **ESTRUTURAL**  
NOME DO PROJETO: **ESTRUTURAL**

DATA	PROJETO	INSTRUMENTO
15/09/2022	00	300300022/06
REV.	DATA	DESCRIÇÃO

7/8  
CÓDIGO



Detalhamento de Vigas de Cobertura 2/2



Detalhamento de Pilares 1/2

RELAÇÃO DO AÇO

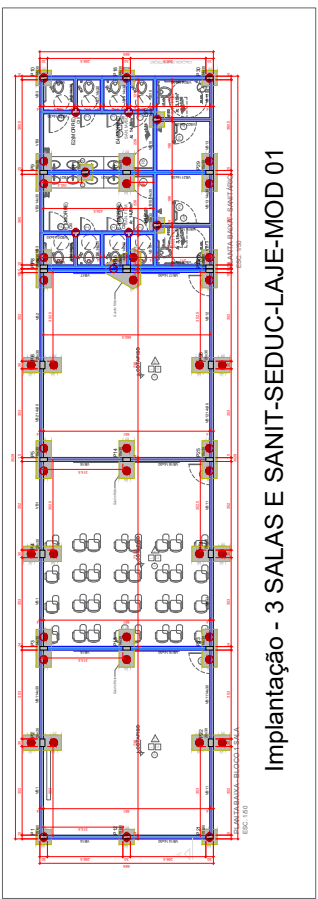
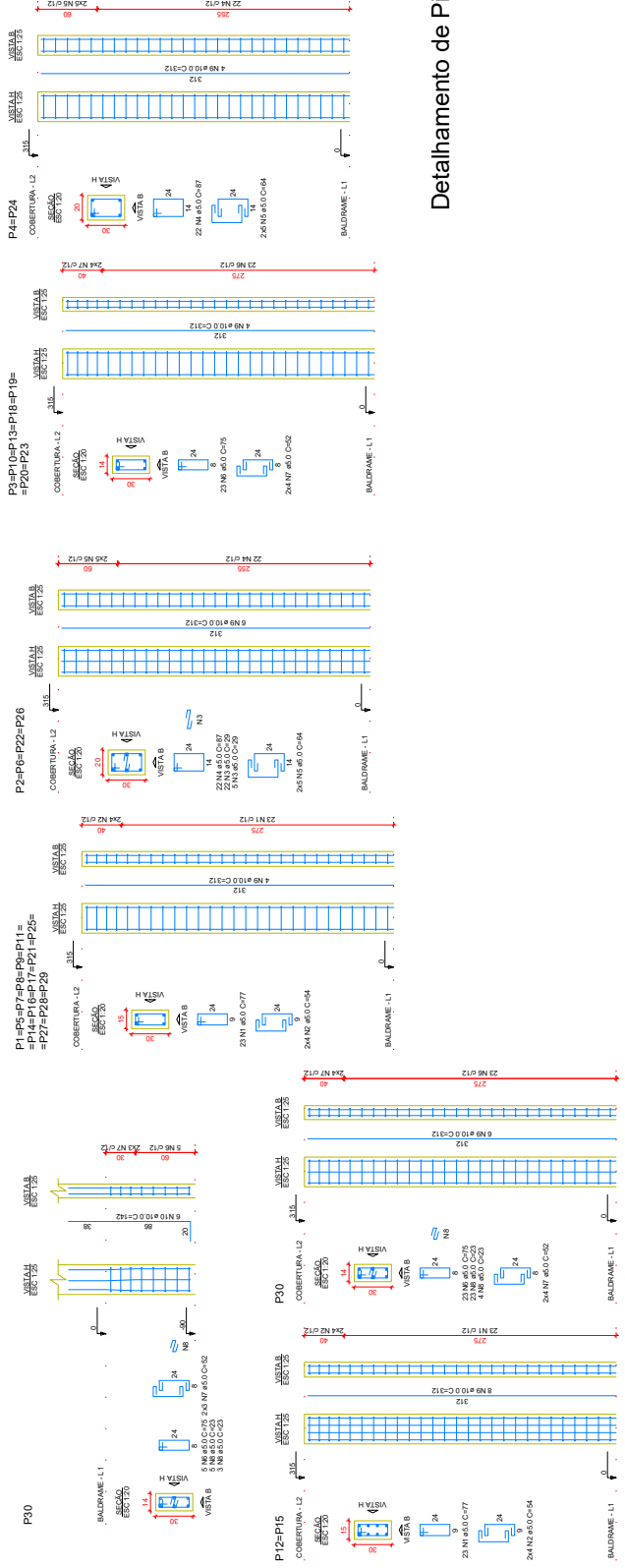
ACAO	N	DIAM	QUANT	C. UNIT	C. TOTAL
ACAO 1	2	3,0	224	54	12096
ACAO 2	3	3,0	162	54	8748
ACAO 3	4	3,0	162	54	8748
ACAO 4	5	3,0	162	54	8748
ACAO 5	6	3,0	277	75	20775
ACAO 6	6	3,0	135	23	3105
ACAO 7	10	10,0	74	112	8288
ACAO 8	12	10,0	32	157	1984

RESUMO DO AÇO

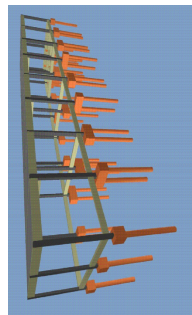
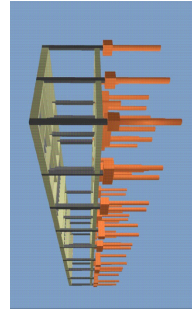
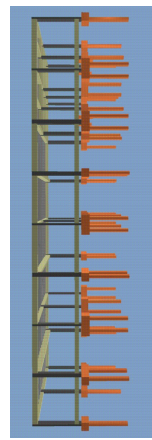
ACAO	N	DIAM	QUANT	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
ACAO 1	2	3,0	224	0,24	53,76
ACAO 2	3	3,0	162	0,24	38,88
ACAO 3	4	3,0	162	0,24	38,88
ACAO 4	5	3,0	162	0,24	38,88
ACAO 5	6	3,0	277	0,24	66,48
ACAO 6	6	3,0	135	0,23	31,15
ACAO 7	10	10,0	74	1,12	82,88
ACAO 8	12	10,0	32	1,57	19,84
<b>ACAO TOTAL</b>					<b>460,99</b>
<b>CAO TOTAL</b>					<b>147,9</b>

Valor de concreto (C-20) = 4,78 m<sup>3</sup>  
Área da forma = 111,06 m<sup>2</sup>


### Detalhamento de Pilares 2/2



Implantação - 3 SALAS E SANIT-SEDUC-LAJE-MOD 01



Vista 3D - 3 SALAS E SANIT-SEDUC-LAJE-MOD 01



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO,  
CULTURA, ESPORTE E RECREAÇÃO  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO \_\_\_\_\_

TÉCNICO RESPONSÁVEL (TUI) \_\_\_\_\_

---

**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA**

**BLOCO - PADRÃO**

**3 SALAS E SANIT-SEDUC-LAJE-MOD 01**

---

OBJETO		ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO		24.12,24 M <sup>2</sup>
ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA COBERTA/ÁREA A COBERTUR
74,21 M <sup>2</sup>	0 M <sup>2</sup>	24.12,24 M <sup>2</sup>

---

PROJETO DE ARQUITETURA: **Wendell de Jesus Albuquerque**  
PROJETO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS: **Wendell de Jesus Albuquerque**  
PROJETO DE ENGENHARIA DE FUNDAMENTOS: **Wendell de Jesus Albuquerque**

---

PROF. DA OBRA: \_\_\_\_\_  
PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS: **Wendell de Jesus Albuquerque**  
PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO DE FUNDAMENTOS: **Wendell de Jesus Albuquerque**  
PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ARQUITETURA: **Wendell de Jesus Albuquerque**

---

**ESTRUTURAL**

TÍTULO DO PROJETO

DETAHAMENTO DE PILARES

PROJETAÇÃO - 3 SALAS E SANIT-SEDUC-LAJE-MOD 01

VISTA 10 - 3 SALAS E SANIT-SEDUC-LAJE-MOD 01

ASSINATURA

---

DATA	PROJETAÇÃO	PROFESSOR	INSTRUMENTO
15/09/2022	000	3003000022196	
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	PROFESSOR

8/8

FORMAÇÃO: A1, 19A, X, 4E1