

RASCUNHO DA ART N° 1020240209269

Rascunho

EDUARDO AUGUSTO DA SILVA CANDIDO - Engenheiro Civil,

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, N° 212 Bairro: Setor Leste Vila Nova CEP: 74643-030
Quadra: 71 Lote: S/L Complemento: Cidade: Goiânia-GO
E-Mail: Fone: (62)32016727
Contrato: 0 Celebrado em: 23/07/2024 Valor Obra/Serviço R\$: 0,01
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Quinta Avenida, N° 212 Bairro: Setor Leste Vila Nova CEP: 74643-030
Quadra: 71 Lote: S/L Complemento: Cidade: Goiânia-GO
Data de Início: 23/07/2024 Previsão término: 24/07/2024 Coordenadas Geográficas: -16.6645138,-49.2456579
Finalidade: **Escolar**
Proprietário(a): **COORDENAÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE GOIÂNIA** CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**
E-Mail: regional.goiania@seduc.go.gov.br Fone: (62) 32017020 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Público
Possui arrendatário ? : NÃO

4. Atividade Técnica

ATUACAO	Quantidade	Unidade
PROJETO MURO DE CONTENCAO	9,50	METROS QUADRADOS
PROJETO FUNDACOES PROFUNDAS	5,00	NUMERO DE ESTACAS

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(a) 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.

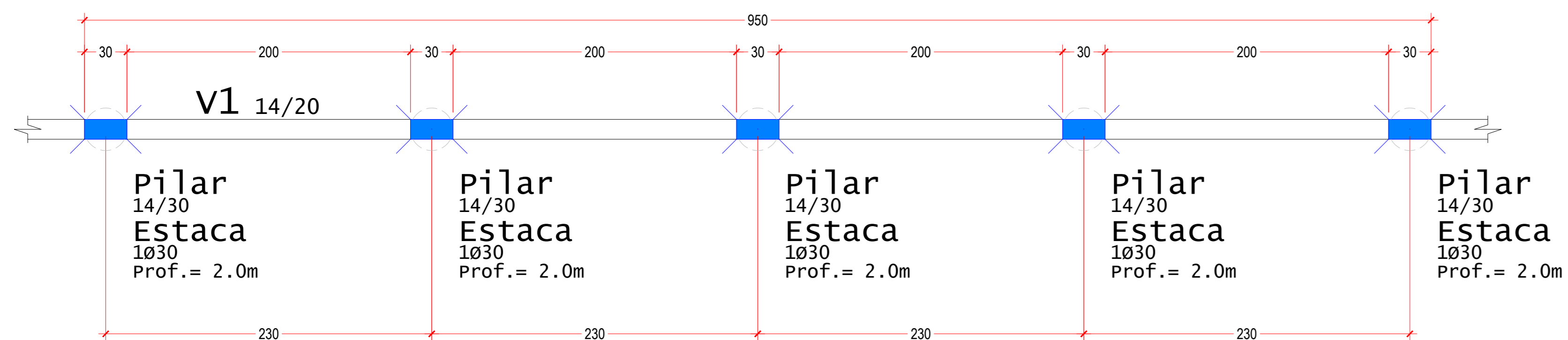
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

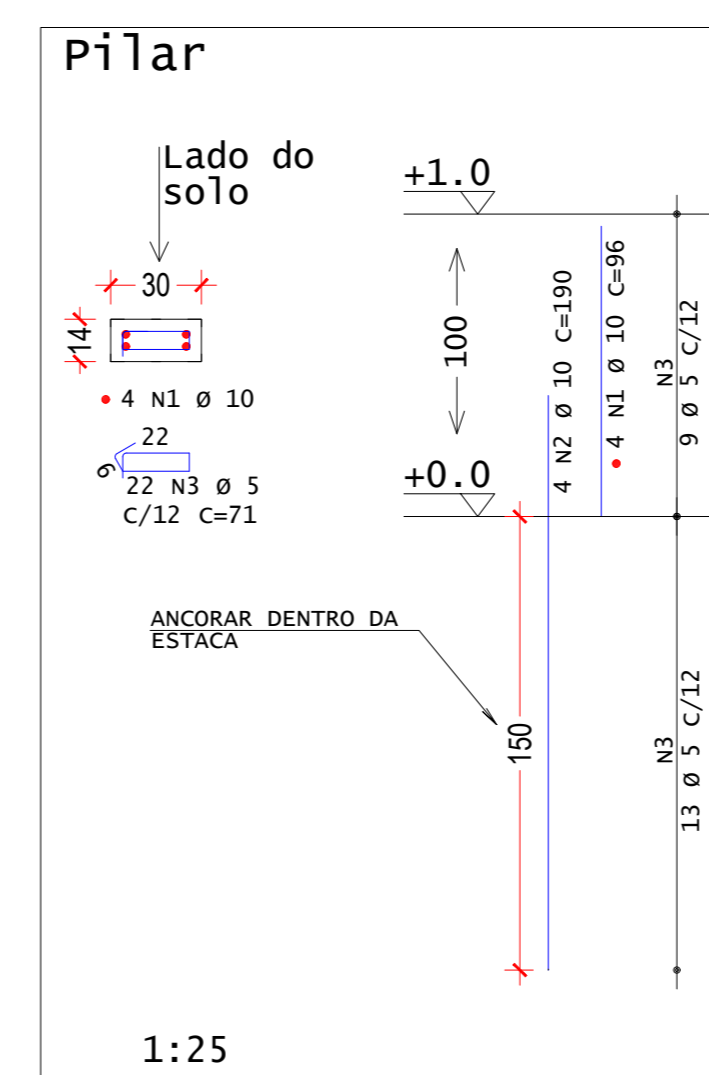
ART referente ao bloco padrão "Parede de contenção - H=1.0m". ART registrada conforme Termo de Cooperação n° 019/2024 celebrado entre CREA-GO e a SEDUC/GO.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.



PLANTA DE FORMAS E LOCAÇÃO DOS PILARES/ESTACAS
ESCALA: 1/25



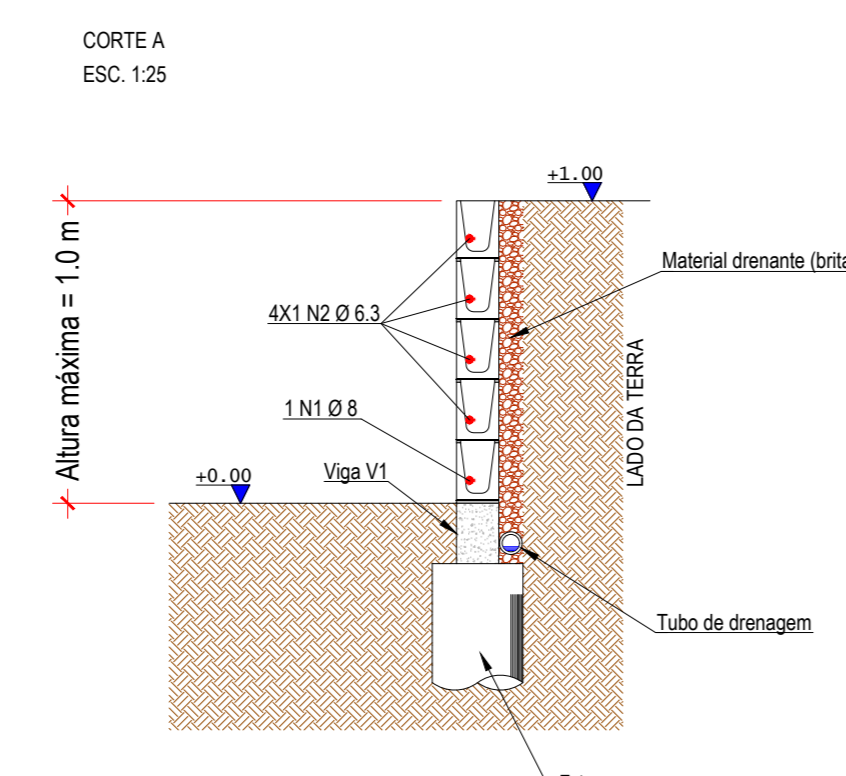
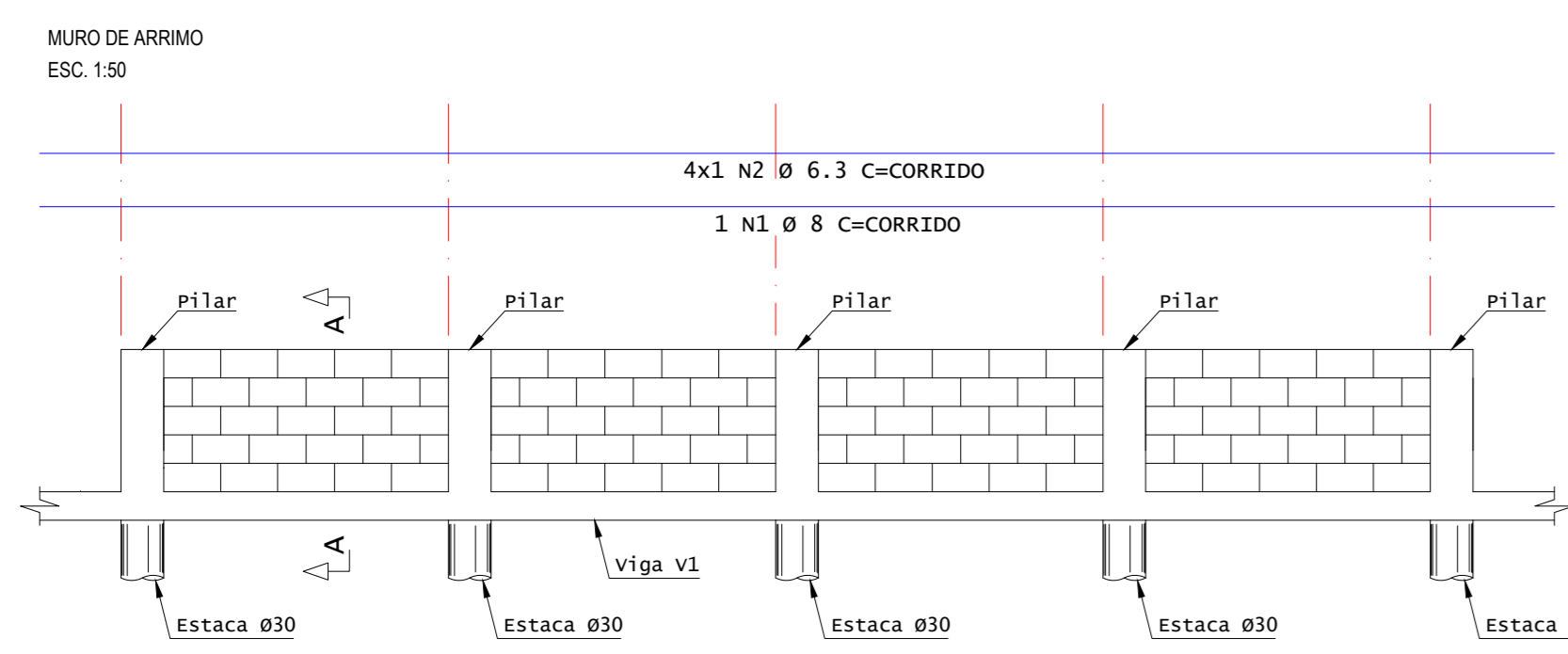
ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
Pilar						
50A	1	10	4	96	384	
50A	2	10	4	190	760	
60A	3	5	22	72	1584	

ACO	RESUMO DE AÇO		PESO
	BIT	COMPR	
mm	m	kgf	kgf
60A	5	16	3
50A	10	32	7
Peso Total	60A =	32	3 kgf
Peso Total	50A =	32	7 kgf

Volume de concreto (C-20) = 0.042 m³/pilar
 Área de formas de madeira = 0.88 m²/pilar

Características do Concreto			
fck	Ecs	ft	Abatimento
(MPa)	(MPa)	(MPa)	(cm)
25	23800	3.0	14.00

DETALHAMENTO DOS PILARES
ESCALA: 1/25

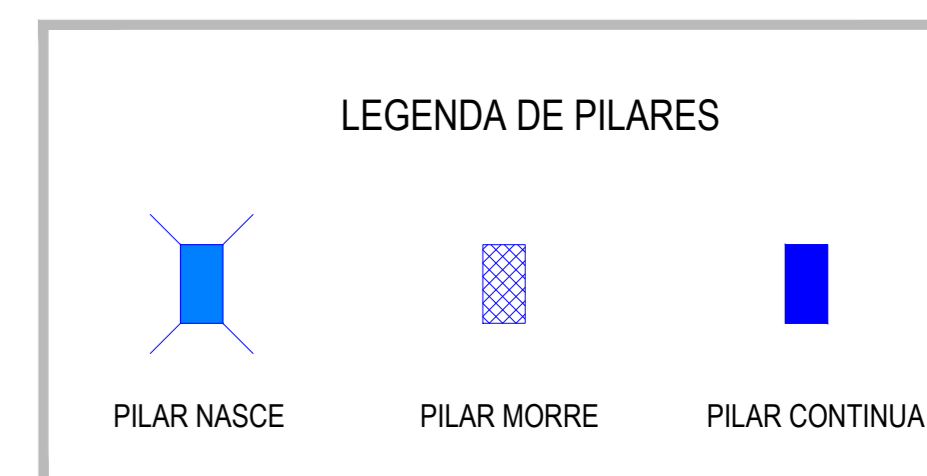
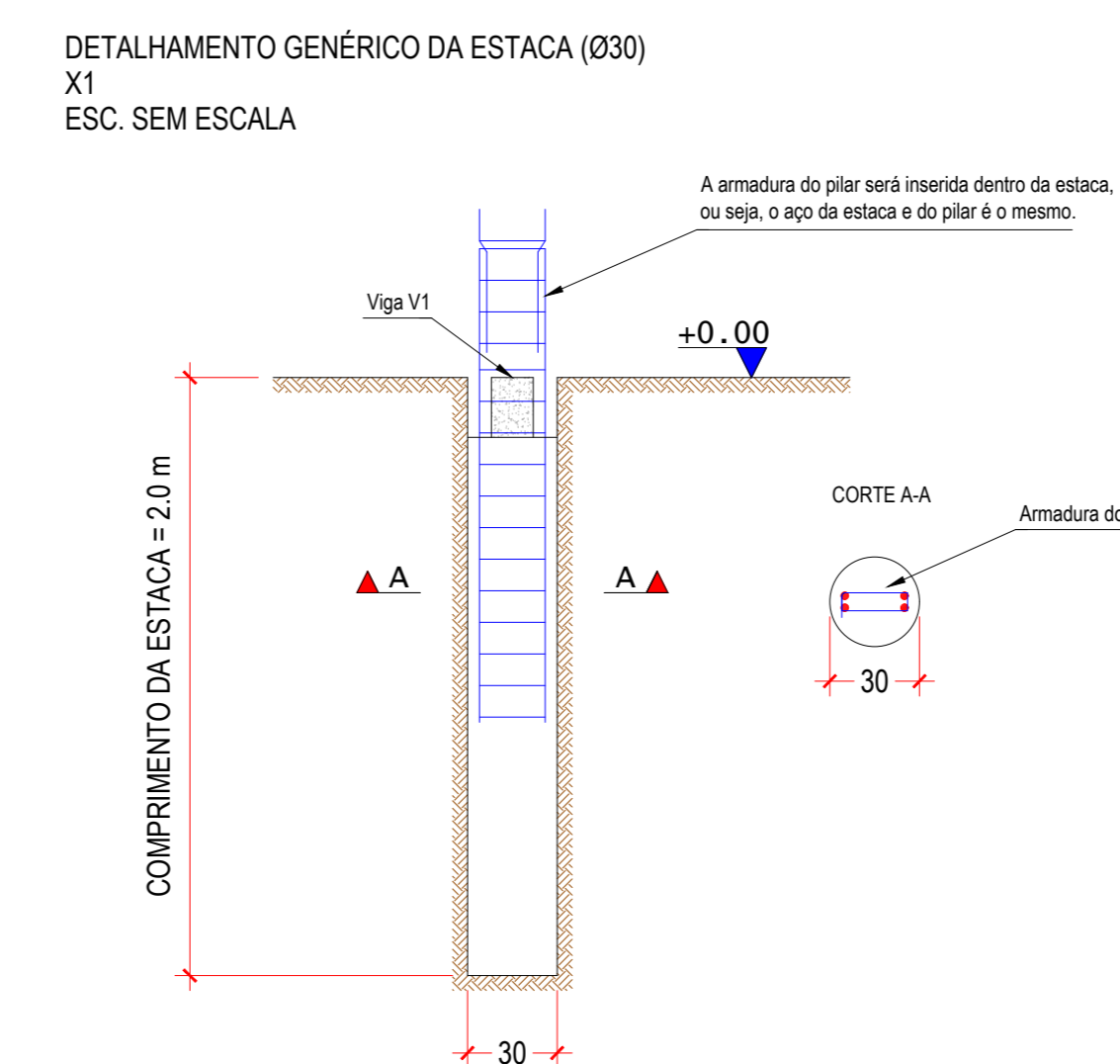
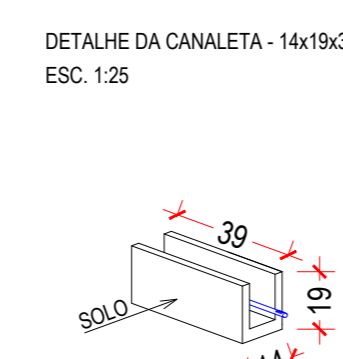
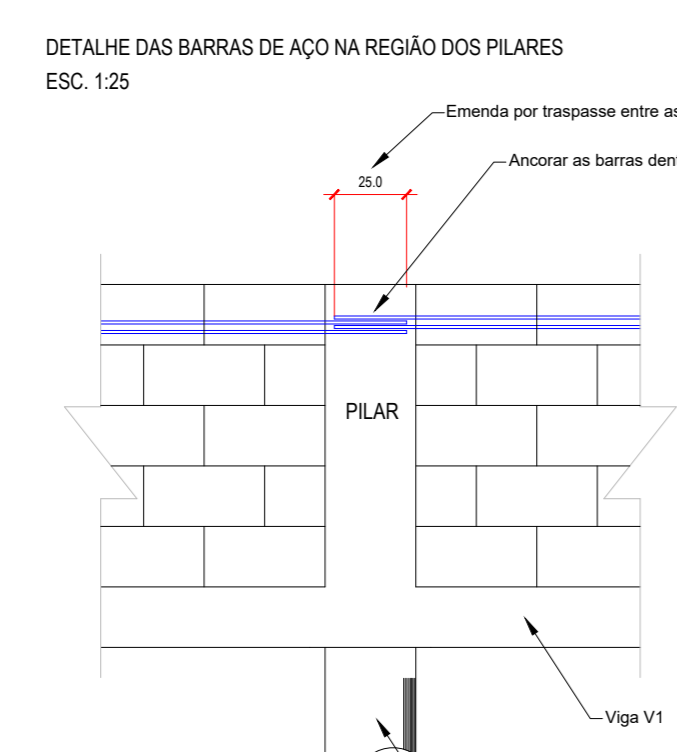
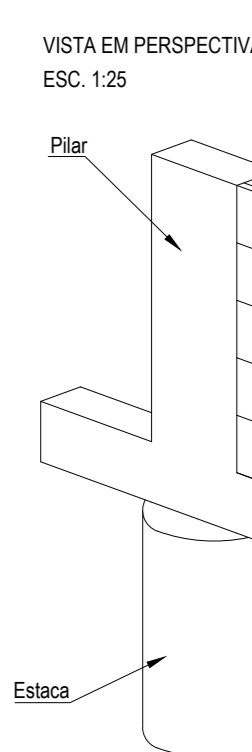


ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
ARRIMO						
50A	1	8	1	CORRIDO	CORRIDO	
50A	2	6.3	4	CORRIDO	CORRIDO	

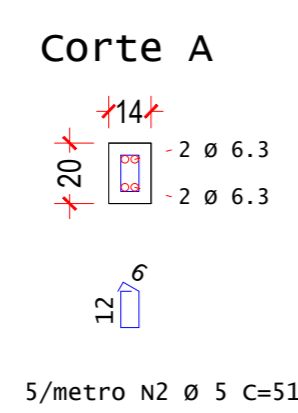
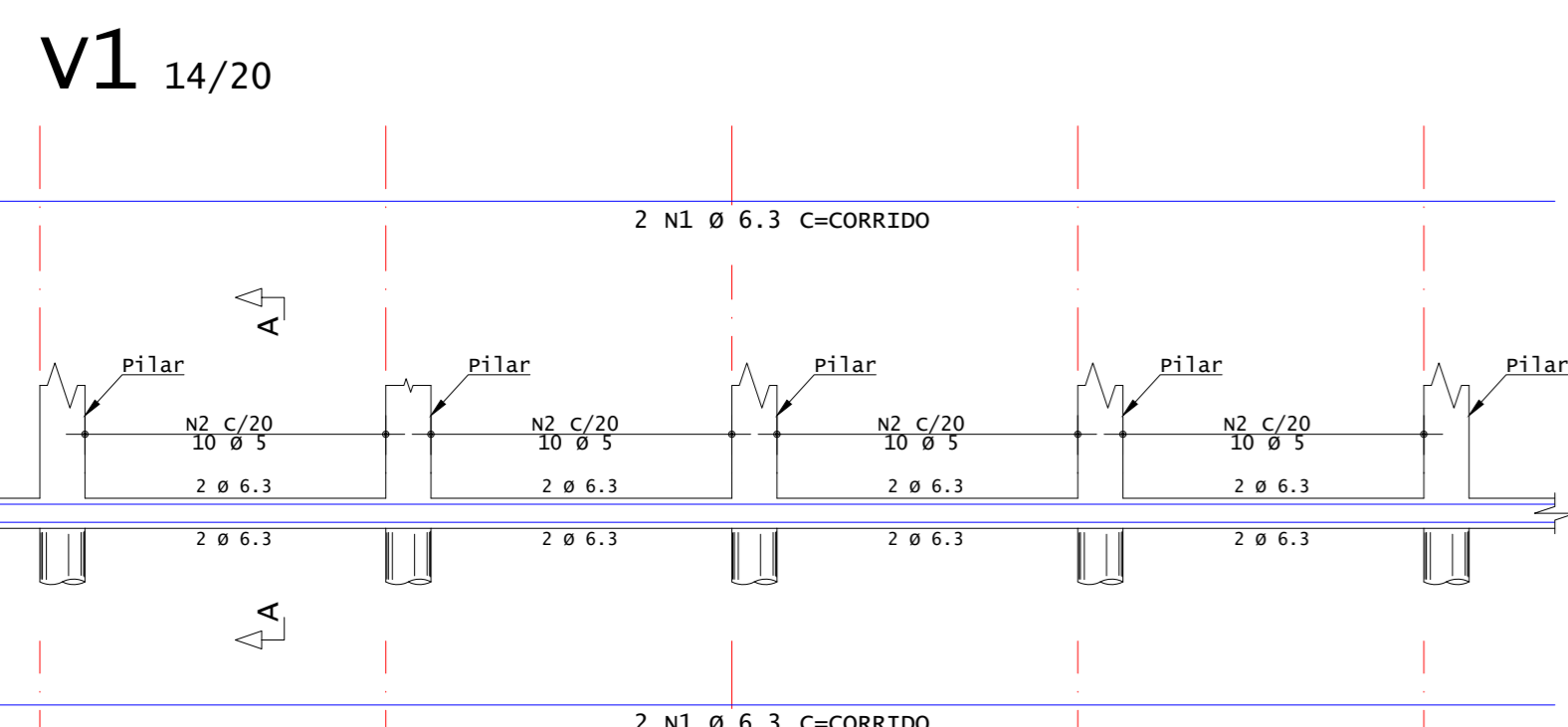
ACO	RESUMO DE AÇO		PESO
	BIT	COMPR	
mm	m	kgf	kgf
50A	6.3	VARIÁVEL	0.25 kgf/metro/canaleta
50A	8	VARIÁVEL	0.4 kgf/metro/canaleta
Peso Total	50A =	VARIÁVEL	VARIÁVEL

Volume de concreto por canaleta (C-20) = 0.0748 m³/m
 Consumo de canaleta (14x19x39) = 14 unidades/m

Características do Concreto			
fck	Ecs	ft	Abatimento
(MPa)	(MPa)	(MPa)	(cm)
25	23800	3.0	14.00



DETALHAMENTO GÊNÉRICO DO MURO DE ARRIMO
ESCALA: INDICADA



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	cm
V1						
50A	1	6.3	4	CORRIDO	CORRIDO	
60A	2	5	5/m	51	VARIÁVEL	

ACO	RESUMO DE AÇO		PESO
	BIT	COMPR	
mm	m	kgf	kgf
60A	5	VARIÁVEL	0.48 kgf/m
50A	6.3	VARIÁVEL	0.98 kgf/m
Peso Total	60A =	0.48*comprimento da viga	
Peso Total	50A =	0.98*comprimento da viga	

Volume de concreto da viga V1 (C-20) = 0.028 m³/m
 Área de formas de madeira da viga V1 = 0.34 m²/m

Características do Concreto			
fck	Ecs	ft	Abatimento
(MPa)	(MPa)	(MPa)	(cm)
25	23800	3.0	14.00

DETALHAMENTO DA VIGA
ESCALA: 1/50



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
 APROVADO _____
 SEMOZ RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

BLOCO PADRÃO SEDUC

PAREDE DE CONTENÇÃO - H=1.0 m

ENDEREÇO
 A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

AUTOR: ENG. CIVIL EDUARDO AUGUSTO DA SILVA CÂNDIDO - CREA: 10174684130-GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA DE CONCRETO

- PLANTA DE FORMAS E LOCAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS
 - DETALHAMENTO GÊNÉRICO DO MURO DE ARRIMO
 - DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS VIGAS E PILARES
 - DETALHAMENTO GÊNÉRICO DAS ESTACAS

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RBT/ART
JUNHO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	20/06/2024	EMISSÃO INICIAL (RSD)	EDUARDO A.