



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIA PINTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MURO DE CONTENÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MURO DE CONTENÇÃO	MUNICÍPIO / UF CORREIA PINTO (SC)	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>										
									<b>17.399,63</b>	
1.			<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>					-	<b>17.399,63</b>	
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>2.946,56</b>	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	2.287,35	BDI 1	2.946,56	2.946,56	RA
1.2.			<b>CORTE E ATERRO DE VALA</b>					-	<b>4.658,96</b>	
1.2.1.	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO	CHP	8,00	137,69	BDI 1	177,37	1.418,96	RA
1.2.2.	SINAPI	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,00	125,76	BDI 1	162,00	3.240,00	RA
1.3.			<b>MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO</b>					-	<b>9.794,11</b>	
1.3.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO	M	9,00	64,81	BDI 1	83,49	751,41	RA
1.3.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA	M2	38,52	50,96	BDI 1	65,65	2.528,84	RA
1.3.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM	KG	121,69	14,76	BDI 1	19,01	2.313,33	RA
1.3.4.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA -	M3	4,68	696,75	BDI 1	897,55	4.200,53	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
Declaro que os encargos sociais e relativos a mão de obra de horista e mensalista, atendem ao estabelecido no SINAPI desonerado. Orçamento SINAPI 09/2025

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CORREIA PINTO (SC)  
Local  
quinta-feira, 13 de novembro de 2025  
Data

JAMES ANDRE  
CLAUBERG:60441690904  
Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904  
Dados: 2025.11.13 17:03:28 -03'00'  
Responsável Técnico  
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG  
CREA/CAU: 45.160-6  
ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIA	APelido EMPREENDIMENTO MURO DE CONTENÇÃO	DESCRiÇÃO DO LOTE MURO DE CONTENÇÃO
------------------	--------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	MURO DE CONTENÇÃO	17.399,63	% Período:	12/25 100,00%	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.946,56	% Período:	100,00%											
1.2.	CORTE E ATERRO DE VALA	4.658,96	% Período:	100,00%											
1.3.	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO	9.794,11	% Período:	100,00%											
<b>Total: R\$ 17.399,63</b>				%:	100,00%										
				Repasse:	-										
				Contrapartida:	17.399,63										
				Outros:	-										
				<b>Investimento:</b>	<b>17.399,63</b>										
				%:	100,00%										
				Repasse:	-										
				Contrapartida:	17.399,63										
				Outros:	-										
				<b>Investimento:</b>	<b>17.399,63</b>										

CORREIA PINTO (SC)

Local

quinta-feira, 13 de novembro de 2025

Data

JAMES ANDRE  
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES  
ANDRE CLAUBERG:60441690904  
Dados: 2025.11.13 17:03:06 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG  
CREA/CAU: 45.160-6  
ART/RRT:

**Quadro de Composição do BDI**

<b>PROponente / Tomador</b>	
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIA PINTO	

<b>Apelido do Empreendimento / Descrição do Lote</b>
MURO DE CONTENÇÃO / MURO DE CONTENÇÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORREIA PINTO (SC)  
Local

sexta-feira, 28 de junho de 2024  
Data

JAMES ANDRE  
CLAUBERG:60441690904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904  
Dados: 2024.06.28 15:52:37 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: JAMES ANDRÉ CLAUBERG  
CREA/CAU: 45.160-6  
ART/RRT: 0



## 1. Responsável Técnico

**JAMES ANDRE CLAUBERG**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2505254877

Registro: 045160-6-SC

Empresa Contratada: ASSOC MUNICIPIOS DA REGIAO SERRANA - AMURES

Registro: C05613-7-SC

## 2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

Endereço: AV DUQUE DE CAXIAS

Complemento:

Cidade: CORREIA PINTO

Valor: R\$ 6.000,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45

Nº: 1569

CEP: 88535-000

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

## 3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

Endereço: RUA JOÃO PAULO XXIII

Complemento:

Cidade: CORREIA PINTO

Data de Início: 01/07/2024

Finalidade:

Previsão de Término: 30/12/2024

Coordenadas Geográficas:

Bairro: CANOAS

UF: SC

CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45

Nº: SN

CEP: 88535-000

Código:

## 4. Atividade Técnica

Projeto

**Muro de Contenção**

Orçamento

Dimensão do Trabalho:

4,68

Metro(s) Cúbico(s)

## 5. Observações

PROJETO E ORÇAMENTO DE MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO

## 6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

## 7. Entidade de Classe

AEA - 4

## 8. Informações

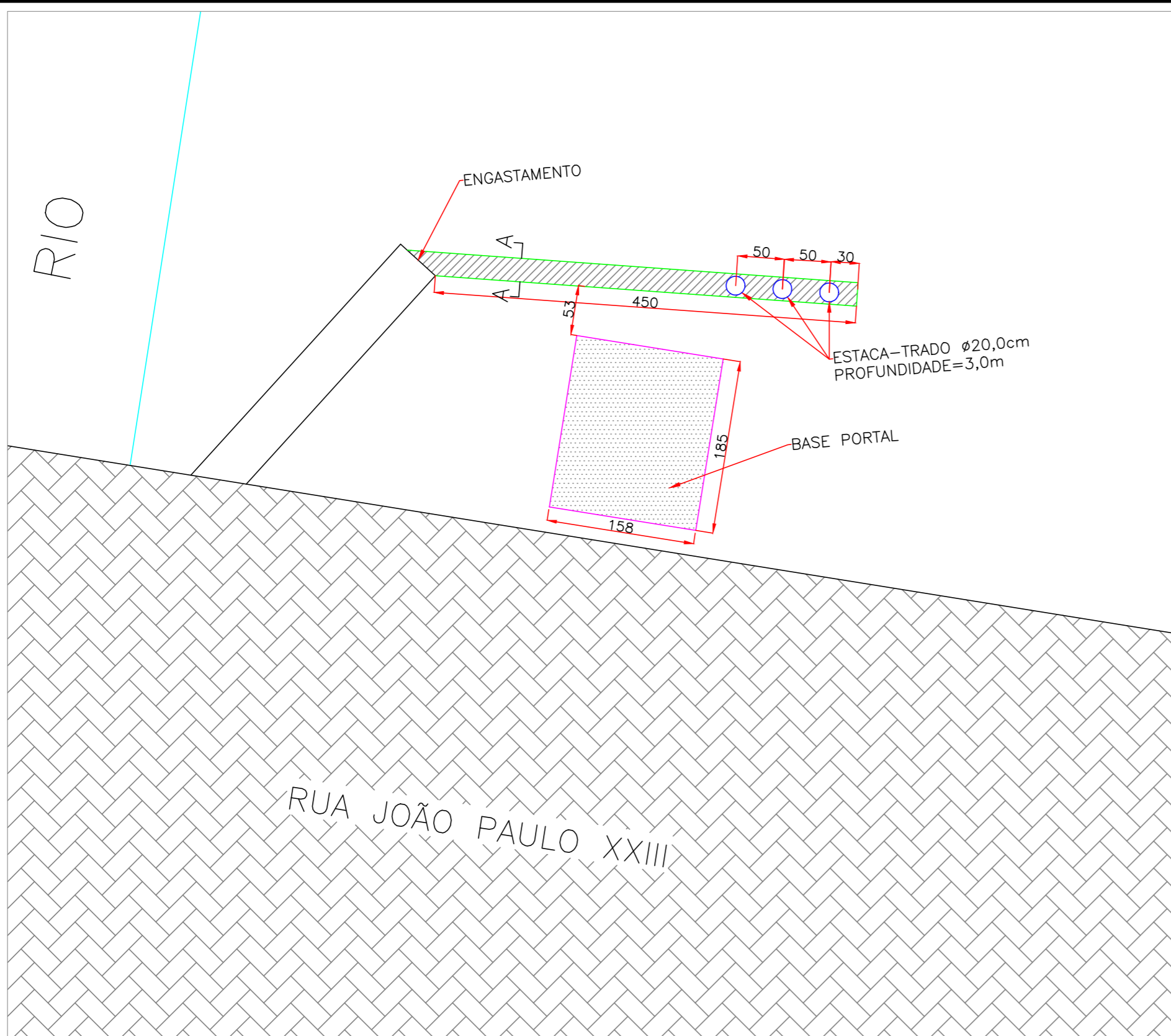
- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART em 01/07/2024: TAXA DA ART A PAGAR
- Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 11/07/2024 | Registrada em: 01/07/2024
- Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002404000287255
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://www.crea-sc.org.br/art).
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

## 9. Assinaturas

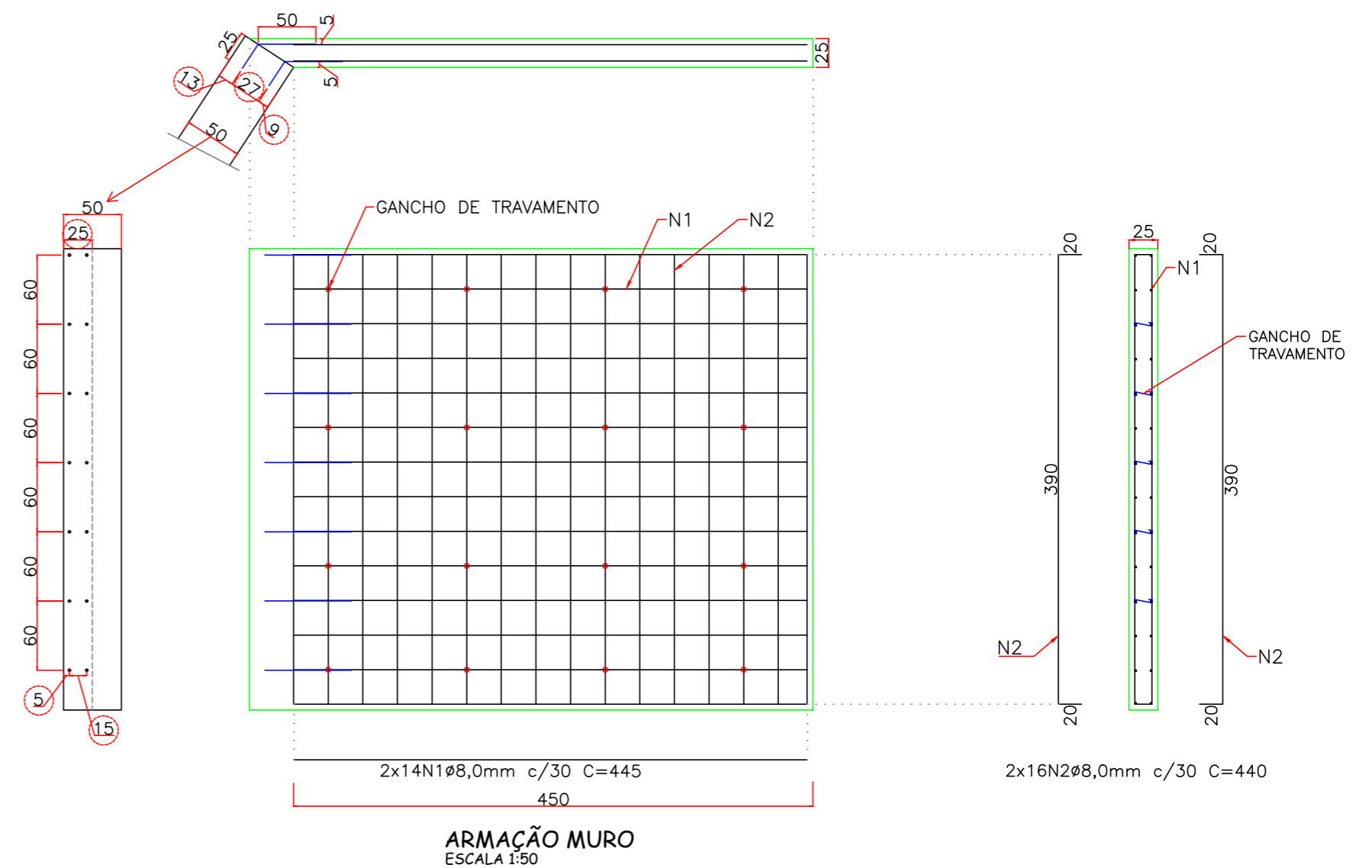
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

LAGES - SC, 01 de Julho de 2024

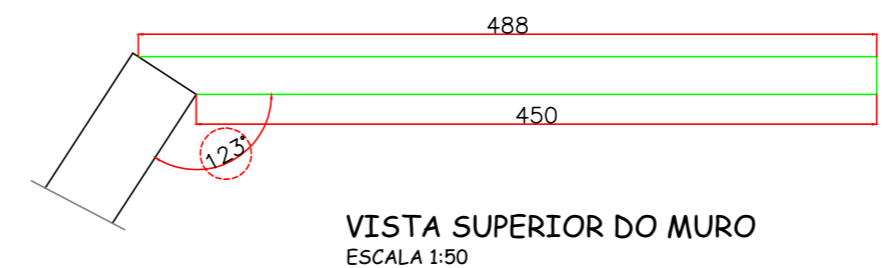
**JAMES ANDRE  
CLAUBERG:60441690904**Assinado de forma digital por JAMES  
ANDRE CLAUBERG:60441690904  
Dados: 2024.07.01 09:06:22 -03'00'JAMES ANDRE CLAUBERG  
604.416.909-04



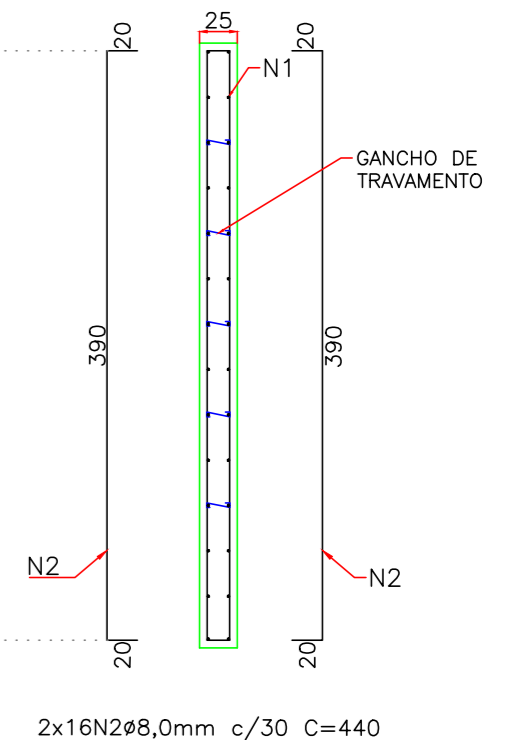
LOCALIZAÇÃO DO MURO  
ESCALA 1:50



ARMAÇÃO MURO  
ESCALA 1:50



VISTA SUPERIOR DO MURO  
ESCALA 1:50



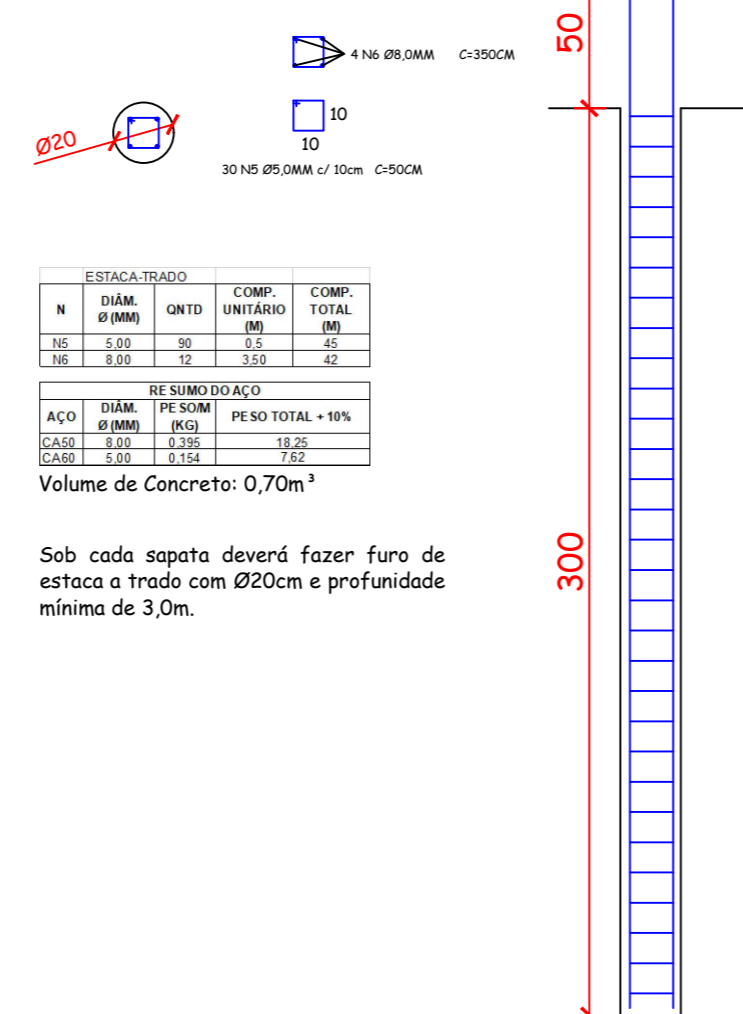
2x16N2Ø8,0mm c/30 C=440

MURO CONTENÇÃO				
N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N1	8,00	28	4,45	124,6
N2	8,00	32	4,40	140,8
N3	8,00	14	0,75	10,5
N4	8,00	16	0,26	4,16

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIÂM. Ø (MM)	PESO/M (KG)	PESO TOTAL + 10%
CA50	8,00	0,395	121,69

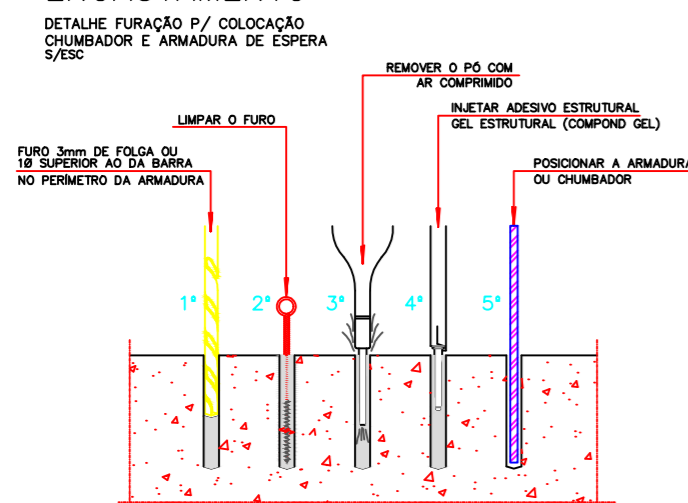
Volume de Concreto C30: 4,70m<sup>3</sup>  
Área de fôrma: 38,52m<sup>2</sup>

ESTACA-TRADO (03 UNIDADES)  
ESCALA 1:25



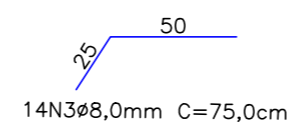
Sob cada sapata deverá fazer furo de estaca a trado com Ø20cm e profundidade mínima de 3,0m.

ENGASTAMENTO

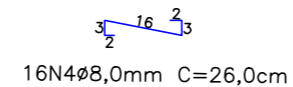


REALIZAR O CHUMBAMENTO DA ESTRUTURA EXISTENTE COM A NOVA A SER AMPLIADA

BARRA DE ENGASTAMENTO



GANCHO DE TRAVAMENTO



LEGENDA

9 COTAS QUE PODEM ALTERAR DEVIDO AO ÂNGULO ENTRE OS MUROS

# AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO - SC

ÚNICA

---

**ASSESSORIA TÉCNICA**

**PROJETO:** JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904  
James André Clauberg  
Eng. Civil - CREA Nº 45.160-6

**PREFEITO:** Edilson Germiniani dos Santos

**OBRA:**

**MURO DE CONTENÇÃO PORTAL**

ESTRUTURAL

ENDEREÇO: RUA JOÃO PAULO XXII  
BAIRRO CANOAS  
CORREIA PINTO/SC

---

**DESENHO:** JAC

**TOPOGRAFIA:**

**Escala:** Indicada

**DATA:** 06/2024