



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\$)	
MURO DE CONTENÇÃO									17.399,63	
1.			MURO DE CONTENÇÃO					-	17.399,63	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	2.946,56	
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1,00	2.287,35	BDI 1	2.946,56	2.946,56	RA
1.2.			CORTE E ATERRO DE VALA					-	4.658,96	
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.			MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO					-	9.794,11	
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

RECURSO
↓

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

Assinado eletronicamente por Eillen Cristini Medeiros, AUREO ANTONIO ARRUDA RAMOS, MARA REGINA SOUZA NETO
Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://correapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/6923be6a-2459-4526-8246-f92099e994



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%											
Total: R\$ 17.399,63				%:	100,00%										
				Repasse:	-										
				Contrapartida:	17.399,63										
				Outros:	-										
				Investimento:	17.399,63										
				%:	100,00%										
				Repasse:	-										
				Contrapartida:	17.399,63										
				Outros:	-										
				Investimento:	17.399,63										

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

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE COREIA PINTO

Apelido do Empreendimento / Descrição do Lote

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

Tipo de Obra

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%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%

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



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

CREA-SC



ART OBRA OU SERVIÇO

25 2024 9355572-9

Inicial Individual

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

CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45

Nº: 1569

Complemento:

Cidade: CORREIA PINTO

Valor: R\$ 6.000,00

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

CEP: 88535-000

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORREIA PINTO

Endereço: RUA JOÃO PAULO XXIII

CPF/CNPJ: 75.438.655/0001-45

Nº: SN

Complemento:

Cidade: CORREIA PINTO

Data de Início: 01/07/2024

Previsão de Término: 30/12/2024

Coordenadas Geográficas:

Bairro: CANOAS

UF: SC

CEP: 88535-000

Finalidade:

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.
- 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

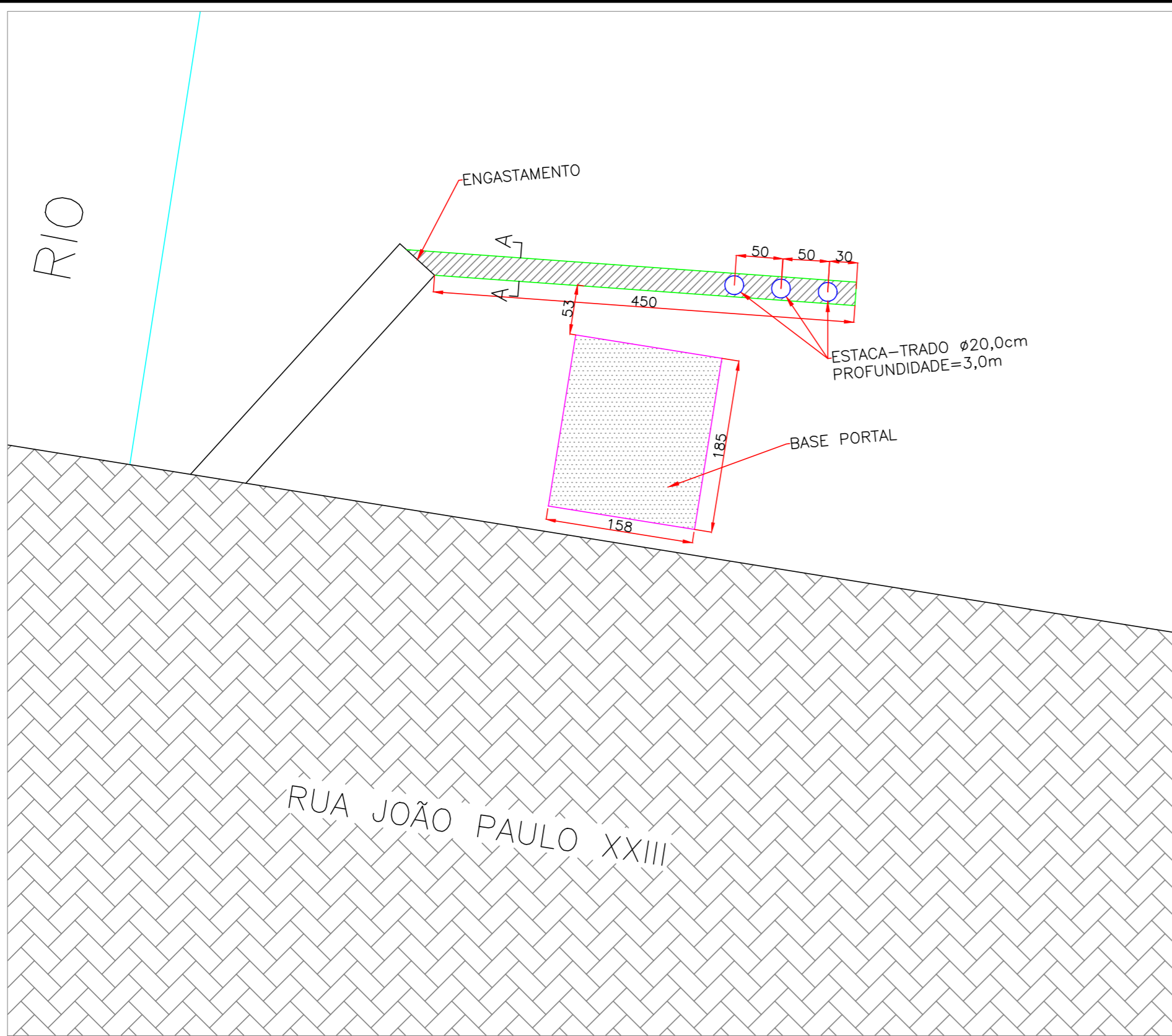
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

LAGES - SC, 01 de Julho de 2024

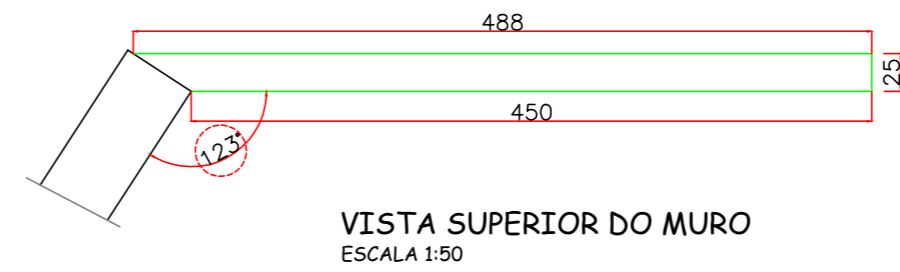
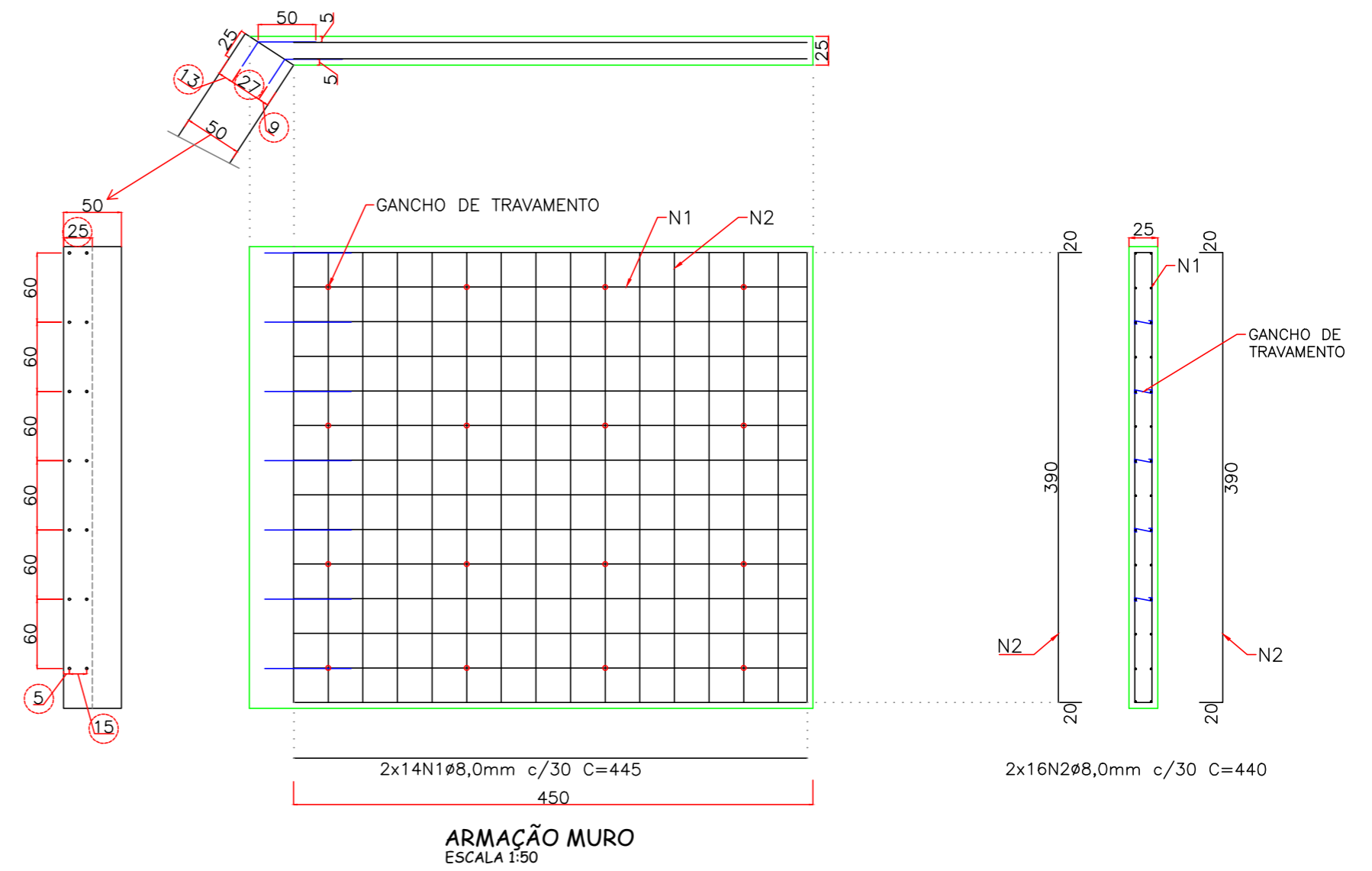
JAMES ANDRE CLAUBERG:60441690904

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

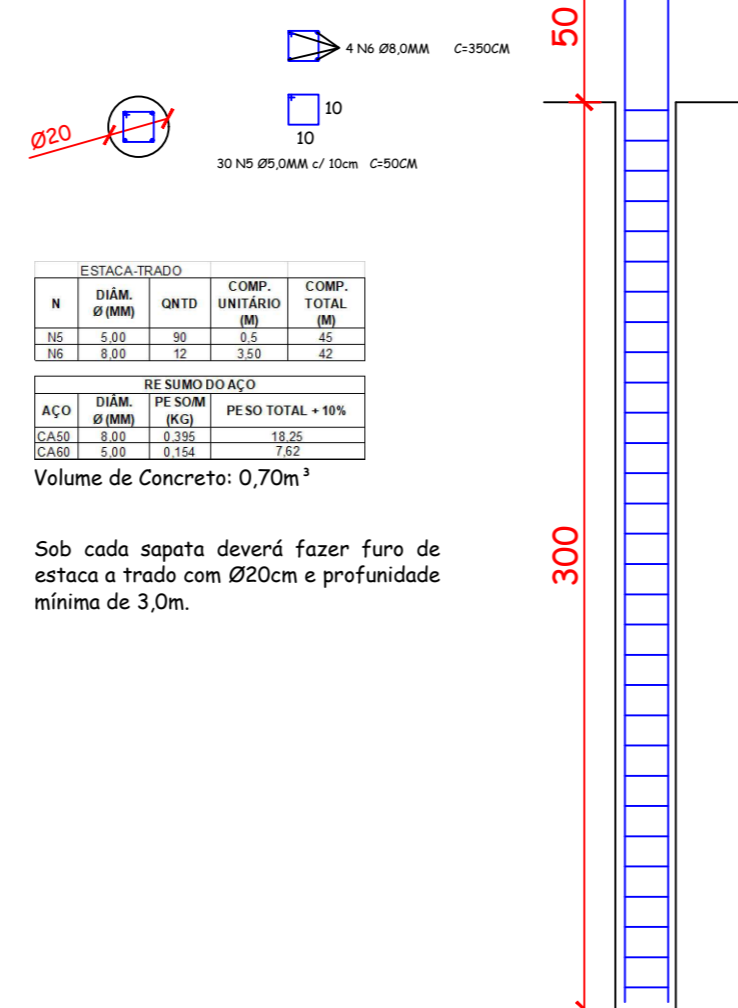


MURO CONTENÇÃO				
N	DIÂM. Ø (MM)	QNTD	COMP. UNITÁRIO (M)	COMP. TOTAL (M)
N1	8,00	28	4,45	124,6
N2		32	4,40	140,8
N3		14	0,75	10,5
N4		16	0,26	4,16

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

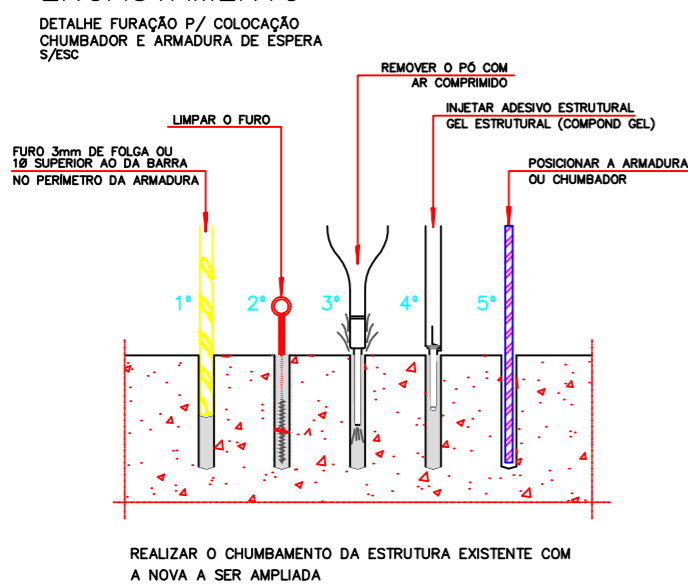
Volume de Concreto C30: 4,70m³
Área de fôrma: 38,52m²

ESTACA-TRADO (03 UNIDADES)
ESCALA 1:25

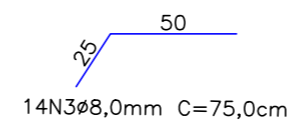


Sob cada sapata deverá fazer furo de estaca a trado com $\phi 20\text{cm}$ e profundidade mínima de 3,0m.

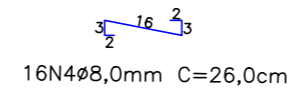
ENGASTAMENTO



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:6044160
0904

Assinado de forma digital por JAMES ANDRE CLAUBERG:60441699904
Dados: 2024.06.28 11:43:22 -03'00'

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

Este documento é cópia do original, para obtê-lo acesse https://correiapinto-sc.cpa.sc.gov.br/#/documento/6923b66a-2459-4526-8246-192099e90443

Assinado eletronicamente por:

* Ellen Cristini Medeiros (***.545.669-**)

em 12/06/2026 16:15:44 com assinatura simples

* AUREO ANTONIO ARRUDA RAMOS (***.546.669-**)

em 15/06/2026 11:39:55 com assinatura qualificada (ICP-Brasil)

* MARA REGINA SOUZA NETO (***.247.029-**)

em 16/06/2026 16:28:35 com assinatura avançada (AC Final do Governo Federal do Brasil v1)

Este documento é cópia do original assinado eletronicamente.

Para obter o original utilize o código QR abaixo ou acesse o endereço:

<https://correiapinto-e2.ciga.sc.gov.br/#/documento/6923be6a-2459-4526-8246-f92099e99443>

