



## PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE

### 1 - OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo estabelecer os critérios para a Construção de muro e arquibancada no Povoado de Santa Rosa, na Escola Municipal Quirino José de Oliveira, no município de São João da Ponte - MG, bem como especificar os materiais e técnicas construtivas a serem utilizados.

### 2 - GENERALIDADES

Todo desenvolvimento do trabalho, incluindo a técnica de execução, material empregado, segurança do trabalho, deverão obedecer às normas e especificações aprovadas e recomendadas pelos órgãos competentes (Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, instituições vigentes, etc.) referentes à execução de obras civis. As especificações são complementadas pelos projetos e planilhas operacionais, devendo ser integralmente atendidas. As indicações do Memorial Descritivo, em caso de divergência com as do Projeto Arquitetônico deverão ser comunicadas à fiscalização para ser dada a resolução final.

### MEMORIAL DESCRITIVO CONSTRUÇÃO DE MURO E ARQUIBANCADA NA ESCOLA MUNICIPAL QUIRINO JOSÉ DE OLIVEIRA NO POVOADO DE SANTA ROSA

A não descrição de um material ou serviço deverá ser entendida como de primeira qualidade e primeiro uso e estar de acordo com as Normas Brasileiras Especificações e método da ABNT.

A aplicação de material industrializado ou de emprego especial deverá obedecer às recomendações de seus fabricantes.

A mão-de-obra empregada deverá ser qualificada e capacitada a executar o serviço requerido. Caso algum material tenha sido empregado indevidamente, ou tenha sido impugnado pela fiscalização, deverá ser removido sem qualquer custo para a contratada.

Após a assinatura do Contrato, a Contratada deverá apresentar as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica - ART de execução das obras e serviços devidamente quitadas.

A contratada antes de participar da licitação deve estar ciente das atuais condições do terreno, e de onde será implantada as obras.

Memorial Descritivo  
Município de São João da Ponte - MG  
MAIO/2021

Alisson Gusmão Cordeiro  
Eng. Civil e Reg. do Trabalho  
CREA-MG 167936/D



## **1 – OBJETIVO**

O presente memorial tem por objetivo estabelecer os critérios para a Construção de muro e arquibancada no Povoado de Santa Rosa, na Escola Municipal Quirino José de Oliveira, no município de São João da Ponte – MG, bem como especificar os materiais e técnicas construtivas a serem utilizados.

## **2 – GENERALIDADES**

Todo desenvolvimento do trabalho, relacionado à técnica de execução, material empregado, segurança do trabalho, deverão obedecer às normas e especificações aprovadas e recomendadas pelos órgãos competentes (Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT; legislações vigentes, etc.) referentes à execução de obras civis. As especificações são complementadas pelos projetos e planilhas orçamentárias, devendo ser integralmente cumpridas. As indicações do Memorial Descritivo, em caso de divergência com as do Projeto Arquitetônico deverão ser comunicadas à fiscalização para ser dada à resolução final.

Os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade e serão submetidos a exame de aprovação da fiscalização da obra.


A não descrição de um material ou serviços deverá ser entendida como de primeira qualidade e primeiro uso e estar de acordo com as Normas Brasileiras, Especificações e método da ABNT.

A aplicação de material industrializado ou de emprego especial deverá obedecer às recomendações de seus fabricantes.

A mão-de-obra empregada deverá ser qualificada e capacitada a executar o serviço requerido. Caso algum material tenha sido empregado indevidamente, ou tenha sido impugnado pela fiscalização, deverá ser removido sem qualquer custo para a contratante.

Após a assinatura do Contrato, a Contratada deverá apresentar as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ART de execução das obras e serviços devidamente quitados.

A contratada antes de participar da licitação deve ciente das atuais condições do terreno, e de onde será implantada as obras.

  
Alisson Gusmão Cordeiro  
Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
CREA-MG 167936/D



### **3 – INSTALAÇÃO DA OBRA**

Ficarão a cargo exclusivo da construtora, todas as providencias e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento e ferramentas necessárias à execução.

### **4 – DEMOLIÇÃO E LIMPEZA**

Execução de demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem aproveitamento e demolição de concreto simples manual, inclusive afastamento e limpeza manual de vegetação no terreno com enxada.

### **5 – MOVIMENTAÇÃO EM TERRA**

#### **5.1 Escavação Manual ( muro/arquibancada)**

As escavações para fundações serão abertas manualmente para viga baldrame, de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 metros, será executado no alinhamento das fundações, em uma largura adequada para a execução dos trabalhos.

O preparo de fundo de vala com largura menor que 1,50 metros (acerto do solo natural).

#### **5.2 Reaterro manual com apiloamento ( Escavação - Concreto de Sapata e Vigas Baldrame)**


Após execução das fundações, deverá ser providenciado o reaterro das valas e aterro interno, manualmente apiloado com soquete. O reaterro e demais escavações, principalmente quando para sustentação de cargas que possam ocasionar recalques indesejáveis, deverá ser feita em camadas de no máximo 0,20cm, sofrendo apiloamento forte até que não mais ocorra redução no volume de terra.

#### **5.3. Carga de Material**

Compreende a carga de material de qualquer natureza sobre caminhão manual.

#### **5.4. Transporte de material**

transporte do material de qualquer natureza em caminhão DMT>5 KM (dentro do perímetro urbano).

  
Alisson Gusmão Cordeiro  
Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
CREA-MG 167936/D



## **6 – INFRAESTRUTURA (MURO/ARQUIBANCADA)**

Após a escavação das valas. Será lançado concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, com espessura de 5 cm.

## **7 – SUPERESTRUTURA (MURO/ARQUIBANCADA)**

Esta etapa corresponde aos pilares e as vigas; deverá ter resistência do concreto de 25MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m<sup>2</sup>. O aço utilizado será o CA 50 e CA 60 e estes não poderão apresentar corrosão e respeitar as dimensões do projeto estrutural.

Com o uso de forma e desforma de compensado resinado, com espessura de 12 mm, reaproveitado em até 3 vezes, exclusive escoramento.

## **8 – ALVENARIA / REVESTIMENTO (MURO/ARQUIBANCADA)**

### **Paredes**

As paredes da alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x19cm de paredes, assentados na largura de 9 cm. Todas as paredes serão assentadas com tijolo (em pé).

### **REVESTIMENTO**

Deverá ser aplicado chapisco em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1.3 (cimento e areia) com preparo em betoneira 400 L. para reboco traço 1.7 (cimento e areia), espessura de 20mm, aplicada manual, preparo mecânico.

## **9 – PINTURA**

### **PINTURA DO MURO E ARQUIBANCADA**

Os serviços de pintura serão executados após as superfícies estarem limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinem e estas deverão estar completamente secas. O muro e a arquibancada será pintada com tinta látex acrílica para piso com 2 (duas) demãos, com fundo selador acrílico em paredes, uma demão.

### **PINTURA NO PISO DA ARQUIBANCADA**

Devera ser aplicado pintura acrílica no piso da arquibancada , duas demãos.



## PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE

### 10 – ESQUADRIA

Será instalado dois portões no muro em perfil e chapa metálica colocado com cadeado, um de 1,00m x 2,10m e o outro de 2,50mx2,10m.

### 11 – PASSEIO

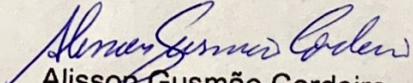
Execução de passeio na frente da arquibanca, de concreto ( $FCK \geq 11$  MPA - espessura de 6 cm) execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais.

### RECEBIMENTO DA OBRA

A obra deverá ser entregue pronta para as atividades esportivas. O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será efetuado apenas quando satisfeitas as seguintes condições:

1. Atendidas todas as reclamações da fiscalização, referente a defeitos ou imperfeições que venham a ser verificado em qualquer elemento das obras ou serviços executados.
2. Solucionadas todas as reclamações porventura feitas, quanto a pagamento de funcionários e fornecedores.

São João da Ponte, 20 de Maio de 2021.

  
Alisson Gusmão Cordeiro  
Eng. Civil – Crea-MG: 167.936/D

Alisson Gusmão Cordeiro  
Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
CREA-MG 167936/D



**PREFEITURA DE  
SÃO JOÃO DA PONTE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTE  
CNPJ 16.928.483/0001-29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - 20/05/2021

Referencia: SETOP JANEIRO/2021 DESONERADA SINAPI 04/2021 DESONERADA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, PORTÃO E ARQUIBANCADA

LOCAL: SANTA ROSA

FORMA DE EXECUÇÃO:

ISS: 5,00% ( ) Direta ( x ) Indireta

BDI: 28,99%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
						<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 5.592,37</b>
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	8,51	37,21	48,00	408,48
1.2	DEM-CON-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	8,52	208,81	269,34	2.294,78
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	626,76	2,37	3,08	1.917,89
1.4	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	17,03	28,20	36,38	619,55
1.5	TRA-CAM-020	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	85,15	3,20	4,13	351,67
						<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 1.105,28</b>
2	<b>MOVIMENTAÇÃO EM TERRA</b>							
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	4,76	55,81	71,99	342,67
2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	M2	18,67	4,33	5,59	104,37
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	15,08	33,84	43,65	658,24
						<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 25.122,28</b>
3	<b>ESTRUTURA</b>							
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	18,67	23,59	30,43	568,13
3.2	ARM-AÇO-020	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	569,60	12,40	15,99	9.107,90
3.3	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,12	397,01	512,10	3.646,15
3.4	EST-FOR-015	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	81,02	40,28	51,96	4.209,80
3.5	PIS-CON-025	SETOP	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11MPA - ESPESSURA DE 6CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	166,60	35,32	45,56	7.590,30
						<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 13.417,92</b>
4	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTO</b>							
4.1	ALV-TIJ-025	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	111,99	35,58	45,89	5.139,22
4.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	159,46	3,10	4,00	637,84
4.3	REV-REB-005	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	159,46	21,69	27,98	4.461,69
4.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	159,46	2,28	2,94	468,81
4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	159,46	11,09	14,30	2.280,28
4.6	PIN-ACR-025	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	33,60	9,92	12,80	430,08
						<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 3.034,82</b>
5	<b>ESQUADRIA</b>							
5.1	SER-POR-070	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	7,35	320,10	412,90	3.034,82
						<b>Valor TOTAL com BDI</b>		<b>R\$ 48.272,67</b>

DANILO WAGNER VELOSO  
Prefeito de São João da Ponte/MG

*Alisson Gusmão Cordeiro*  
ALISSON GUSMÃO CORDEIRO  
Eng. Responsável CREA MG 167.936/D

**Alisson Gusmão Cordeiro**  
Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
CREA-MG 167936/D

**SÃO JOÃO DA PONTE**  
**"TEMPO DE RECONSTRUIR"**  
**2017-2020**

CRONOGRAMA - CNPJ: 16.928.483/0001-29

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 25/06/2020  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, PORTÃO E ARQUIBANCADA  
 LOCAL: SANTA ROSA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS	2º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.592,37	11,58%	100%	0%
2	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA	1.105,28	2,29%	30%	70%
3	ESTRUTURA	25.122,28	52,04%	331,58	773,70
4	ALVENARIA/REVESTIMENTO	13.417,92	27,80%	12.561,14	50%
4.2	ESQUADRIA	3.034,82	6,29%	6.708,96	100%
				-	3.034,82

Valores totais	<b>48.272,67</b>	100%	25.194,05	23.078,62
			<b>Total</b>	<b>48.272,67</b>

CONTRATANTE:	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:
DANILO WAGNER VELOSO	<i>Alisson Gusmão Cordeiro</i>
PREFEITO MUNICIPAL SÃO JOÃO DA PONTE - MG	ALISSON GUSMÃO CORDEIRO
	Engº. Responsável CREA MG 167.936/D

**Alisson Gusmão Cordeiro**  
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
 CREA-MG 167936/D

MEMÓRIA DE CÁLCULO 20/05/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO, PORTÃO E ARQUIBANCADA

LOCAL: SANTA ROSA

1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	$(26,70 + 12) \times 0,10 \times 2,20 =$	8,51
1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	170,39m <sup>2</sup> x 0,05cm	8,52
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	626,76m <sup>2</sup>	626,76
1.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	8,51m <sup>3</sup> + 8,52m <sup>3</sup> =	17,03
1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	17,03m <sup>3</sup> x 5km	85,15
2 MOVIMENTAÇÃO EM TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	viga baldrame muro/arquibancada $(6,55+26,00+5,60+1,40+1,40+1,40+12+12+12) \times 0,20 \times 0,15$ bloco 0,40x0,40x0,40x32und	4,76
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	M2	viga baldrame muro/arquibancada $(6,55+26,00+5,60+1,40+1,40+1,40+12+12+12) \times 0,15$ bloco 0,40x0,40x32und	18,67
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	ESCAVAÇÃO - CONCRETO DE SAPATAS E VIGAS BALDRAME 4,76m <sup>3</sup> - 4,08m <sup>3</sup> = $(12,00 + 12,00) \times 0,60 \times 0,30$ $(12,00 + 12,00) \times 0,60m \times 0,70$	15,08
3 ESTRUTURA				
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	viga baldrame muro/arquibancada $(6,55+26,00+5,60+1,40+1,40+1,40+12+12+12) \times 0,15$ bloco 0,40x0,40x32und	18,67
3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	80KG/M3	569,60
3.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	viga baldrame muro/arquibancada $(6,55+26,00+5,60+1,40+1,40+1,40+12+12+12) \times 0,25 \times 0,15$ bloco 0,40x0,40x0,40x32und PILARES 16 UND X 0,15M X 0,25M X 2,20M 8 und x 0,15m x 0,25m x 0,80m 8 und x 0,15m x 0,25m x 0,40m	7,12
3.4	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	viga baldrame muro/arquibancada $(6,55+26,00+5,60+1,40+1,40+1,40+12+12+12) \times 0,25 \times 2$ PILARES 16 UND X 0,80M X 2,20M 8 x 0,80m x 0,80m 8 und x 0,80 x 0,40m	81,02
3.5	PASSEIO DE CONCRETO (FCK>=11MPA- ESPESSURA DE 6CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	$(12,00 + 12,00 + 12,00 + 12,00) \times 0,70M$	166,60
4 ALVENARIA/REVESTIMENTO				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA	M2	$(6,55+26,00+5,60+1,40) - 2,50M(PORTÃO) \times 2,20$ $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,80m$ $(6,55+26+5,60+1,40-2,5) \times 2,20$ $(6,55+5,60-2,50) \times 2,20$	111,99
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	26,00 X 1,40M $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,40m$ $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,40m$ $(6,55+26+5,60+1,40-2,5) \times 2,20$ $(6,55+5,60-2,50) \times 2,20$	159,46
4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	26,00 X 1,40M $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,40m$ $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,40m$ $(6,55+26+5,60+1,40-2,5) \times 2,20$ $(6,55+5,60-2,50) \times 2,20$	159,46
4.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	26,00 X 1,40M $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,40m$ $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,40m$ $(6,55+26+5,60+1,40-2,5) \times 2,20$ $(6,55+5,60-2,50) \times 2,20$	159,46
4.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	26,00 X 1,40M $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,40m$ $(12,00 + 12,00+0,70+0,70) \times 0,40m$ $(6,55+26+5,60+1,40-2,5) \times 2,20$ $(6,55+5,60-2,50) \times 2,20$	159,46
4.6	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	$(12+12+12+12) \times 0,70 =$	33,60
5 ESQUADRIA				
5.1	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	M2	1,00M X 2,10M 2,50M X 2,10M	7,35

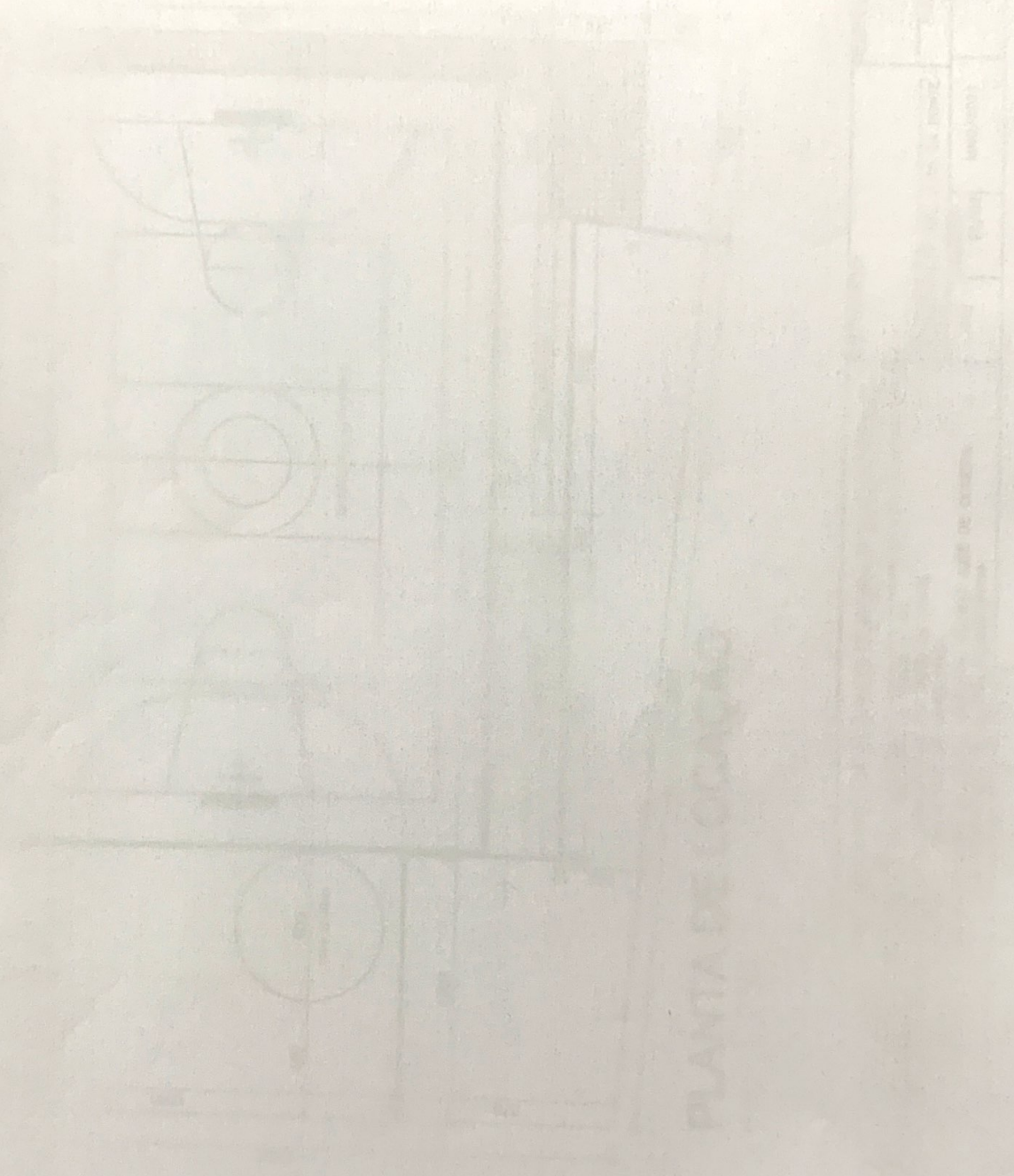
*Alisson Gusmão Cordeiro*  
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
 CREA-MG 167936/D



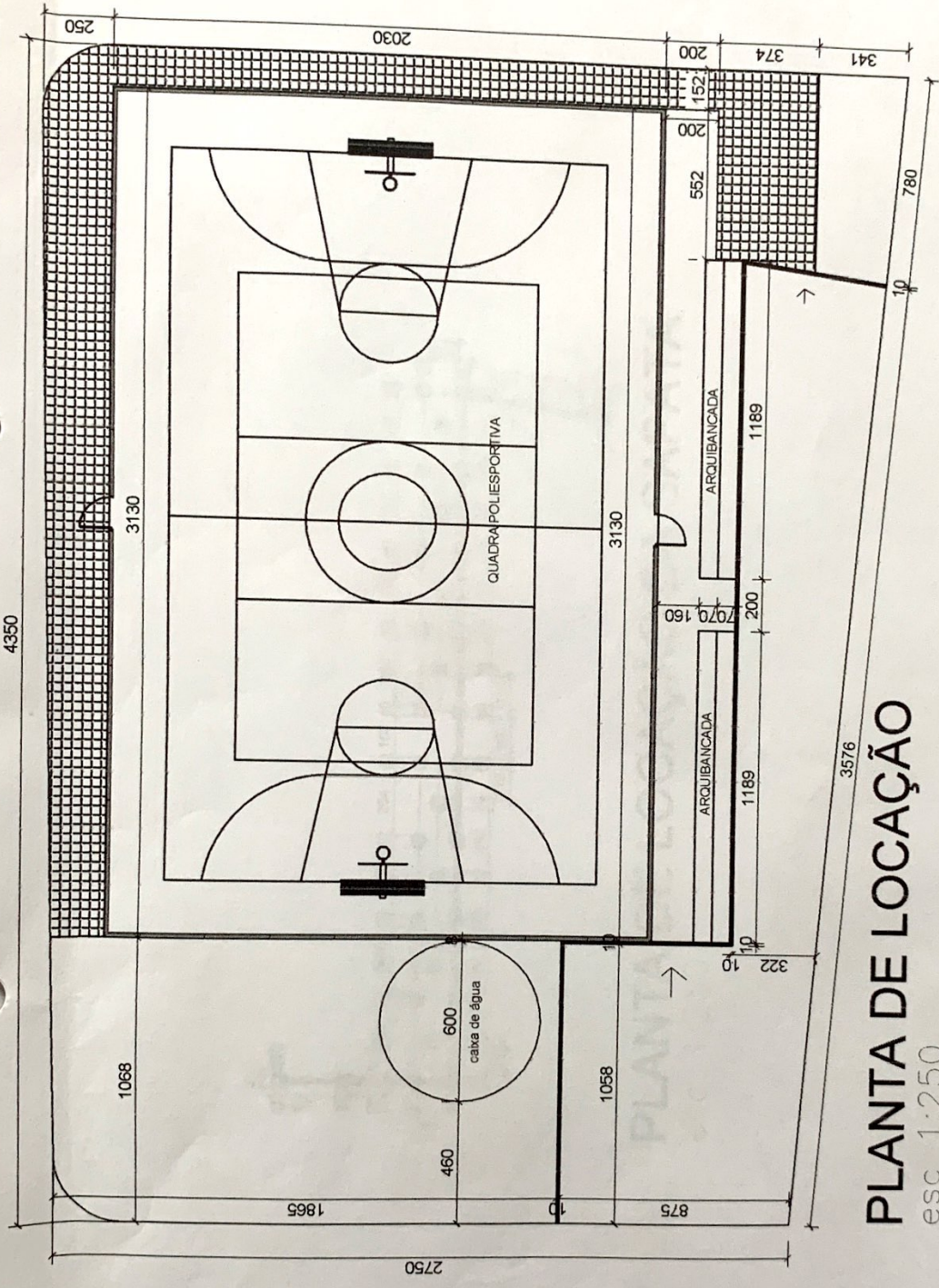
DANILO WAGNER VELOSO - PREFEITO MUNICIPAL

*Alisson Gusmão Cordeiro*  
ALISSON GUSMÃO CORDEIRO  
Eng. Civil Crea-MG: 167.936/D

**Alisson Gusmão Cordeiro**  
Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
CREA-MG 167936/D

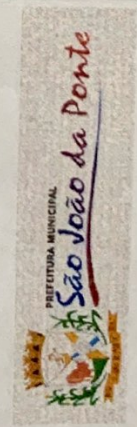


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



# PLANTA DE LOCAÇÃO

esc 1:250



**PROJETO ARQUITETÔNICO QUADRA POLIESPORTIVO**

MUNICÍPIO - UF: SÃO JOÃO DA PONTE - MG  
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA PONTE  
 ENDEREÇO: COMUNIDADE DE SANTA ROSA  
 OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL QUIRINO JOSÉ DE OLIVEIRA  
 COM CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA

PROPRIETÁRIO:	
ARQ	01/03
PRANCHA	MAIO/2021
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALISSON GUSMÃO CORDEIRO  
 CREA: 167.936/D  
 PROJETO ARQUITETÔNICO  
 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ENE CRI-ING 167936





# PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA PONTE

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE MURO E ARQUIBANCADA NA ESCOLA MUNICIPAL QUIRINO JOSÉ DE OLIVEIRA

**LOCAL:** POVOADO DE SANTA ROSA

**FOTOGRAFIAS IDENTIFICANDO CLARAMENTE O LOCAL DE EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE MURO E ARQUIBANCADA E DATA DE REGISTRO**

**FOTO 01**



**Descrição:** ESCOLA MUNICIPAL QUIRINO JOSÉ DE OLIVEIRA POVOADO DE SANTA ROSA

**FOTO 02**



**Descrição:** TERRENO DA ESCOLA MUNICIPAL QUIRINO JOSÉ DE OLIVEIRA POVOADO DE SANTA ROSA

**FOTO 03**



**Descrição:** TERRENO DA ESCOLA MUNICIPAL QUIRINO JOSÉ DE OLIVEIRA POVOADO DE SANTA ROSA

**FOTO 04**



**Descrição:** TERRENO DA ESCOLA MUNICIPAL QUIRINO JOSÉ DE OLIVEIRA POVOADO DE SANTA ROSA

### ASSINATURAS

Assinatura do Responsável Técnico do Conveniente

*Atissoni Guimarães Cordeiro*  
Carimbo de Identificação com CREA-MG nº 167936/D  
Data 20/05/2024

Assinatura do responsável legal do Conveniente

Data

Carimbo de Identificação