

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - BM 11



9.1.7 - Bombeamento de concreto das transversinas



9.1.8 - Lançamento mecânico de concreto das transversinas



9.1.9 - Confeção, instalação e retirada de fôrmas de compensado resinado das transversinas e lajes da ponte



9.1.14 - Fornecimento e instalação de aparelho de apoio de neoprene



9.2.1 - Bombeamento de concreto da laje da ponte



9.2.2 - Lançamento mecânico de concreto da laje da ponte


Gilmar Oliveira e Silva
Eng. Civil CREA/PE Nº 1816031755
Fiscalização de Obras - Mat. 14188


UNITERRA CONSTRUTORA
RESP. T. ROMÃO SAMPAIO ALVES
ENG. CIVIL - CREA/PE 6750
RNP 1804273821

RELATÓRIO FOTOGRAFICO - BM 11



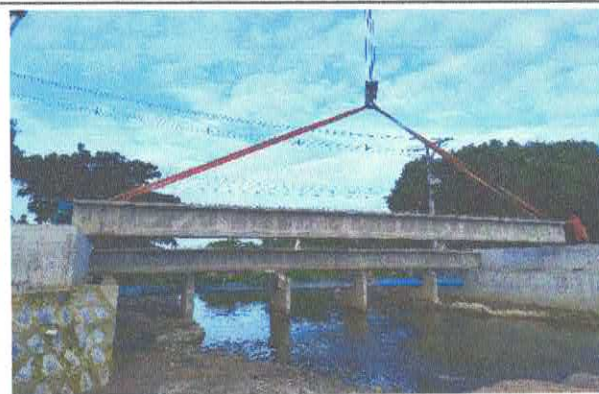
9.2.5 - Confeção, instalação e retirada de fôrmas de compensado resinado das bases dos guarda corpos



9.2.6 - Lançamento de pré-laje sobre as vigas pré-moldadas



9.2.8 - Fornecimento e Instalação de Ancoragem ativa das transversinas



9.2.10 - Lançamento de viga pré-moldada com utilização de guindaste



9.3.1 - Bombeamento de concreto das bases dos guarda corpos e meios-fios



9.3.2 - Lançamento mecânico de concreto das bases dos guarda corpos e meios-fios


Gilmar Oliveira e Silva
Engº. Civil CREA/PE Nº 1816031755
Fiscalização de Obras - Mat. 14188


UNITERRA CONSTRUTORA
RESP. TÊC. ROMÃO SAMPAIO ALVES
ENG. CIVIL - CREA/PE 6750
RNP 1604273821

RELATÓRIO FOTOGRAFICO - BM 11



9.3.3 - Fornecimento e Instalação de Dreno de PVC para OAE



9.3.4 - guarda corpos e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação



9.3.5 - Fornecimento e Instalação de Junta de dilatação



9.5.1 - Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico



9.5.2 - Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação



0.0.0 - Concretagem da ponte

PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO					DIÁRIO DE OBRAS									
FISCAIS DA OBRA	Gilmar O. e Silva	Matrícula	14.188		DATA 01/04/2025 a 30/06/2025									
	Lindovan A. de Melo	Matrícula	14.068											
	Nelson W. R. de Araújo	Matrícula	12.054											
CONTRATADA	UNITERRA - UNIÃO TERRAPLENAGEM E CONSTRUÇÕES LTD				CONDICÕES METEOROLÓGICAS									
ENG. DA EMPRESA	Romão Sampaio Alves	CREA	6750											
CONTRATO	Nº 122/2023				Tempo	Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)					
OBJETO E LOCAL DA OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DA LIGAÇÃO VIÁRIA DOS MARANGUAPES – LIGAÇÃO MARANGUAPE I/MARANGUAPE II (AV. BACABALZINHO) E CONSTRUÇÃO DE OBRA DE ARTE ESPECIAL NO BAIRRO DE MARANGUAPE I, PAULISTA-PE.													
Prazo Contratual (Dias):	843 dias				Manhã									
Prazo Decorrido:	712 dias	Prazo Restante:	131 dias		Tarde									
Horário de Trabalho:	07:00 às 17:00				Noite									
Equipam.					Pluviometria Total (mm)									
					Mês									
					Ano									
					Contrato									
Pessoal	Descrição		Quant.					Descrição		Quant.				
	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
	Data		-	-	-	-	-	Data		-	-	-	-	-
	Engenheiro							Almoxarife / Apontador						
	Mestre de Obras / Encarregado							Operador de betoneira						
	Carpinteiro							Serralheiro						
	Pedreiro							Encanador						
	Armador							Pintor						
Servente							Gesseiro							
Serviços Executados	01/04/2025 a 30/06/2025:													
	O quantitativo executado não foi suficiente para gerar um BM.													
Observações da Fiscalização	01/04/2025 a 30/06/2025:													
	OBS: Durante este período, a empresa diminuiu o quantitativo de execução e de pessoal na obra devido ao aguardo da chegada do neoprene para a colocação das longarinas.													

Gilmar Oliveira e Silva
Eng. Civil CREA/PE Nº 1816031755
Fiscalização de Obras - Mat. 14188


ROMÃO SAMPAIO ALVES
ENG. CIVIL - CREA/PE 6750
RNP 1804273921

PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO						DIÁRIO DE OBRAS																									
FISCAIS DA OBRA	Gilmar O. e Silva		Matrícula	14.188		DATA 01/07/2025 a 06/07/2025																									
	Lindovan A. de Melo		Matrícula	14.068																											
	Nelson W. R. de Araújo		Matrícula	12.054																											
CONTRATADA	FRF CONSTRUÇÕES LTDA.					CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tempo</th> <th>Sol</th> <th>Nublado</th> <th>Chuva</th> <th>Pluviometria (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manhã</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tarde</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Noite</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Tempo	Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)	Manhã	x	x	x		Tarde	x	x	x		Noite				
Tempo	Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)																											
Manhã	x	x	x																												
Tarde	x	x	x																												
Noite																															
ENG. DA EMPRESA	Romão Sampaio Alves		CREA	6750																											
CONTRATO	N° 168/2023																														
OBJETO E LOCAL DA OBRA	OBRAS COMPLEMENTARES DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE REASSENTAMENTO MÃE JAQUINHA, DAS COMUNIDADES DE JUSTIÇA E PAZ (TURURU) E SÃO PEDRO E PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO DO JANGA, PAULISTA-PE.																														
Prazo Contratual (Dias):	843 dias																														
Prazo Decorrido:	718 dias	Prazo Restante:	125 dias																												
Horário de Trabalho:	07:00 às 17:00																														
Equipam.	PC					Pluviometria Total (mm)																									
	Martelete					Mês																									
						Ano																									
						Contrato																									
Pessoal	Descrição		Quant.				Descrição		Quant.																						
	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex																	
	Data		-	-	-	-	-	Data		-	-	-	-	-																	
	Engenheiro		1	1	1	1	1	Almoxarife / Apontador																							
	Mestre de Obras / Encarregado		1	1	1	1	1	Operador de PC		1	1	1	1	1																	
	Carpinteiro							Serralheiro																							
	Pedreiro		2	2	2	2	2	Encanador																							
	Armador							Vigilante		2	2	2	2	2																	
Servente		5	5	5	5	5	Operador de Retroescavadeira																								
Serviços Executados	01/07/2025:																														
	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico.																														
	02/07/2025:																														
	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico.																														
	03/07/2025:																														
	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico.																														
	04/07/2025:																														
	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico.																														
	05/07/2025:																														
	Sábado.																														
06/07/2025:																															
Domingo.																															
Observações da Fiscalização																															

Gilmar Oliveira e Silva
Engº. Civil CREA/PE Nº 1816031755
Fiscalização de Obras - Mat. 14188

UNITERRA CONSTRUTORA
RESP. TÁC. ROMÃO SAMPAIO ALVES
ENG. CIVIL - CREA/PE 6750

PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO						DIÁRIO DE OBRAS												
FISCAIS DA OBRA	Gilmar O. e Silva		Matrícula	14.188		DATA 07/07/2025 a 13/07/2025												
	Lindovan A. de Melo		Matrícula	14.068														
	Nelson W. R. de Araújo		Matrícula	12.054														
CONTRATADA		FRF CONSTRUÇÕES LTDA.				CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS <table border="1"> <tr> <td>Sol</td> <td>Nublado</td> <td>Chuva</td> <td rowspan="2">Pluviometria (mm)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)			
Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)															
																		
ENG. DA EMPRESA		Romão Sampaio Alves	CREA	6750														
CONTRATO		Nº 168/2023				OBJETO E LOCAL DA OBRA OBRAS COMPLEMENTARES DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE REASSENTAMENTO MÃE JAQUINHA, DAS COMUNIDADES DE JUSTIÇA E PAZ (TURURU) E SÃO PEDRO E PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO DO JANGA, PAULISTA-PE.												
Prazo Contratual (Dias):		843 dias																
Prazo Decorrido:		725 dias	Prazo Restante:		118 dias	Manhã	x	x	x									
Horário de Trabalho:		07:00 às 17:00				Tarde	x	x	x									
						Noite												
Equipam.	PC					Pluviometria Total (mm)												
	Martelete					Mês												
	Caminhão Caçamba					Ano												
	Compactador					Contrato												
Pessoal	Descrição		Quant.					Descrição		Quant.								
	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex				
	Data		-	-	-	-	-	Data		-	-	-	-	-				
	Engenheiro		1	1	1	1	1	Almoxarife / Apontador										
	Mestre de Obras / Encarregado		1	1	1	1	1	Operador de PC		1	1	1	1	1				
	Carpinteiro							Serralheiro										
	Pedreiro		2	2	2	2	2	Encanador										
	Armador							Vigilante		2	2	2	2	2				
Servente		5	5	5	5	5	Operador de Retroescavadeira											
Serviços Executados	07/07/2025:																	
	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico.																	
	08/07/2025:																	
	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica com martelo hidráulico;																	
	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação.																	
	09/07/2025:																	
	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação.																	
	10/07/2025:																	
	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação.																	
	11/07/2025:																	
Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação.																		
12/07/2025:																		
Sábado.																		
13/07/2025:																		
Domingo.																		
Observações da Fiscalização																		

Gilmar Oliveira e Silva
Eng.º Civil CREA/PE Nº 1816031755
Fiscalização de Obras - Mat. 14108

FRF CONSTRUTORA
ESP. T.º ROMÃO SAMPAIO ALVES
ENG. CIVIL - CREA/PE 6750
Nº 168/2023

DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO						DIÁRIO DE OBRAS								
FISCAIS DA OBRA	Gilmar O. e Silva		Matrícula	14.188										
	Lindovan A. de Melo		Matrícula	14.068										
	Nelson W. R. de Araújo		Matrícula	12.054										
CONTRATADA	FRF CONSTRUÇÕES LTDA.					DATA	14/07/2025 a 20/07/2025							
ENG. DA EMPRESA	Romão Sampaio Alves		CREA	6750										
CONTRATO	N° 168/2023					CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS								
OBJETO E LOCAL DA OBRA	OBRAS COMPLEMENTARES DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE REASSENTAMENTO MÃE JAQUINHA, DAS COMUNIDADES DE JUSTIÇA E PAZ (TURURU) E SÃO PEDRO E PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO DO JANGA, PAULISTA-PE.					Tempo	Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)				
														
Prazo Contratual (Dias):			843 dias			Manhã	x	x	x					
Prazo Decorrido:	732 dias		Prazo Restante:			Tarde	x	x	x					
Horário de Trabalho:	07:00 às 17:00					Noite								
Equipam:	Guindastres					Pluviometria Total (mm)								
	Caminhão Betoneira					Mês								
	Bomba de Concreto					Ano								
						Contrato								
Pessoal	Descrição		Quant.				Descrição		Quant.					
	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
	Data		-	-	-	-	-	Data		-	-	-	-	-
	Engenheiro		1	1	1	1	1	Almoxarife / Apontador						
	Mestre de Obras / Encarregado		1	1	1	1	1	Operador de PC		1	1	1	1	1
	Carpinteiro							Serralheiro						
	Pedreiro		2	2	2	2	2	Encanador						
Serviços Executados	Armador							Vigilante		2	2	2	2	2
	Servente		5	5	5	5	5	Operador de Retroescavadeira						
	14/07/2025:													
	Fornecimento e instalação de aparelho de apoio de neoprene;													
	Lançamento de viga pré-moldada com utilização de guindaste.													
	15/07/2025:													
	Fornecimento e instalação de aparelho de apoio de neoprene;													
Lançamento de viga pré-moldada com utilização de guindaste.														
16/07/2025:														
Fornecimento e instalação de aparelho de apoio de neoprene;														
Lançamento de viga pré-moldada com utilização de guindaste;														
Lançamento de pré-laje sobre as vigas pré-moldadas.														
17/07/2025:														
Lançamento de pré-laje sobre as vigas pré-moldadas.														
18/07/2025:														
Lançamento de pré-laje sobre as vigas pré-moldadas.														
19/07/2025:														
Sábado.														
20/07/2025:														
Domingo.														
Observações da Fiscalização														

Gilmar Oliveira e Silva
Eng.º Civil CREA/PE Nº 1816031755
Fiscalização de Obras - Mat. 14188

UNITERRA CONSTRUTORA
CP. TÊC. ROMÃO SAMPAIO ALVES
ENG. CIVIL - CREA/PE 6750
RNP 1809272821

DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO						DIÁRIO DE OBRAS								
FISCAIS DA OBRA	Gilmar O. e Silva		Matrícula	14.188										
	Lindovan A. de Melo		Matrícula	14.068										
	Nelson W. R. de Araújo		Matrícula	12.054										
CONTRATADA	FRF CONSTRUÇÕES LTDA.					DATA	21/07/2025 a 27/07/2025							
ENG. DA EMPRESA	Romão Sampaio Alves	CREA	6750											
CONTRATO	Nº 168/2023					CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS								
OBJETO E LOCAL DA OBRA	OBRAS COMPLEMENTARES DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE REASSENTAMENTO MÃE JAQUINHA, DAS COMUNIDADE DE JUSTIÇA E PAZ (TURURU) E SÃO PEDRO E PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO DO JANGA, PAULISTA-PE.					Tempo	Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)				
														
Prazo Contratual (Dias):	843 dias					Manhã	x	x	x					
Prazo Decorrido:	739 dias	Prazo Restante:	104 dias			Tarde	x	x	x					
Horário de Trabalho:	07:00 às 17:00					Noite								
Equipam.	Carros de Mão					Pluviometria Total (mm)								
	Caminhão Betoneira					Mês								
	Bomba de Concreto					Ano								
						Contrato								
Pessoal	Descrição		Quant.				Descrição		Quant.					
	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
	Data		-	-	-	-	-	Data		-	-	-	-	-
	Engenheiro		1	1	1	1	1	Almoxarife / Apontador						
	Mestre de Obras / Encarregado		1	1	1	1	1	Operador de PC		1	1	1	1	1
	Carpinteiro							Serralheiro						
	Pedreiro		2	2	2	2	2	Encanador						
	Armador							Vigilante		2	2	2	2	2
Servente		5	5	5	5	5	Operador de Retroescavadeira							
Serviços Executados	21/07/2025:													
	Bombeamento de concreto da laje da ponte;													
	Lançamento mecânico de concreto da laje da ponte;													
	Confecção, instalação e retirada de fôrmas de compensado plastificado para bases dos guarda-corpos e meios-fios da ponte.													
	22/07/2025:													
	Bombeamento de concreto da laje da ponte;													
	Lançamento mecânico de concreto da laje da ponte;													
	Confecção, instalação e retirada de fôrmas de compensado plastificado para bases dos guarda-corpos e meios-fios da ponte.													
	23/07/2025:													
	Bombeamento de concreto da laje da ponte;													
	Lançamento mecânico de concreto da laje da ponte;													
	Confecção, instalação e retirada de fôrmas de compensado resinado das transversinas e lajes da ponte;													
	Confecção, instalação e retirada de fôrmas de compensado plastificado para bases dos guarda-corpos e meios-fios da ponte.													
	24/07/2025:													
	Bombeamento de concreto da laje da ponte;													
	Lançamento mecânico de concreto da laje da ponte;													
	Confecção, instalação e retirada de fôrmas de compensado resinado das transversinas e lajes da ponte;													
Confecção, instalação e retirada de fôrmas de compensado plastificado para bases dos guarda-corpos e meios-fios da ponte.														
25/07/2025:														
Confecção, instalação e retirada de fôrmas de compensado resinado das transversinas e lajes da ponte;														
Fornecimento e Instalação de Dreno de PVC para OAE;														
Fornecimento e Instalação de Junta de dilatação;														
Fornecimento e Instalação de Ancoragem ativa das transversinas;														
Fornecimento e Instalação dos guarda-corpos da passarela da ponte.														
26/07/2025:														
Sábado.														
27/07/2025:														
Domingo.														
Obs Fiscalização														

Gilmar Oliveira e Silva
Eng.º Civil CREA/PE Nº 1816031755
Fiscalização de Obras - Mat. 14188

FRF CONSTRUTORA
AL.º C. ROMÃO SAMPAIO ALVES
ENG.º CIVIL - CREA/PE 6750
RNP 1201373321

PREFEITURA MUNICIPAL DO PAULISTA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO						DIÁRIO DE OBRAS																									
FISCAIS DA OBRA	Gilmar O. e Silva		Matrícula	14.188		DATA 28/07/2025 a 31/07/2025																									
	Lindovan A. de Melo		Matrícula	14.068																											
	Nelson W. R. de Araújo		Matrícula	12.054																											
CONTRATADA	FRF CONSTRUÇÕES LTDA.					CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS <table border="1"> <thead> <tr> <th>Tempo</th> <th>Sol</th> <th>Nublado</th> <th>Chuva</th> <th>Pluviometria (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manhã</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tarde</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Noite</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Tempo	Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)	Manhã	x	x	x		Tarde	x	x	x		Noite				
Tempo	Sol	Nublado	Chuva	Pluviometria (mm)																											
Manhã	x	x	x																												
Tarde	x	x	x																												
Noite																															
ENG. DA EMPRESA	Romão Sampaio Alves		CREA	6750																											
CONTRATO	Nº 168/2023																														
OBJETO E LOCAL DA OBRA	OBRAS COMPLEMENTARES DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DE REASSENTAMENTO MÃE JAQUINHA, DAS COMUNIDADES DE JUSTIÇA E PAZ (TURURU) E SÃO PEDRO E PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE VIAS NO BAIRRO DO JANGA, PAULISTA-PE.																														
Prazo Contratual (Dias):	843 dias					Pluviometria Total (mm)																									
Prazo Decorrido:	743 dias		Prazo Restante:	100 dias																											
Horário de Trabalho:	07:00 às 17:00																														
Equipam.	Carros de Mão																														
	Caminhão Betoneira					Mês																									
	Bomba de Concreto					Ano																									
						Contrato																									
Pessoal	Descrição		Quant.				Descrição		Quant.																						
	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Dias Úteis da Semana		Seg	Ter	Qua	Qui	Sex																	
	Data		-	-	-	-	-	Data		-	-	-	-	-																	
	Engenheiro		1	1	1	1	1	Almoxarife / Apontador																							
	Mestre de Obras / Encarregado		1	1	1	1	1	Operador de PC		1	1	1	1	1																	
	Carpinteiro							Serralheiro																							
	Pedreiro		2	2	2	2	2	Encanador																							
	Armador							Vigilante		2	2	2	2	2																	
Servente		5	5	5	5	5	Operador de Retroescavadeira																								
Serviços Executados	28/07/2025:																														
	Fornecimento e Instalação de Dreno de PVC para OAE;																														
	Fornecimento e Instalação de Junta de dilatação;																														
	Fornecimento e Instalação de Ancoragem ativa das transversinas;																														
	Bombeamento de concreto das transversinas;																														
	Lançamento mecânico de concreto das transversinas;																														
	Fornecimento e Instalação dos guarda-corpos da passarela da ponte.																														
	29/07/2025:																														
	Bombeamento de concreto das transversinas;																														
	Lançamento mecânico de concreto das transversinas;																														
	Fornecimento e Instalação dos guarda-corpos da passarela da ponte.																														
	30/07/2025:																														
	Bombeamento de concreto das transversinas;																														
	Lançamento mecânico de concreto das transversinas;																														
	Fornecimento e Instalação dos guarda-corpos da passarela da ponte.																														
Bombeamento de concreto das bases dos guarda-corpos e meios-fios da ponte;																															
Lançamento mecânico de concreto das bases dos guarda-corpos e meios-fios da ponte.																															
31/07/2025:																															
Bombeamento de concreto das transversinas;																															
Lançamento mecânico de concreto das transversinas.																															
Bombeamento de concreto das bases dos guarda-corpos e meios-fios da ponte;																															
Lançamento mecânico de concreto das bases dos guarda-corpos e meios-fios da ponte.																															
Obs Fiscalização																															

Gilmar Oliveira e Silva
Engº. Civil CREA/PE Nº 1816031755
Fiscalização de Obras - Mat. 14188

UNITERRA CONSTRUTORA
RESP. TÁC. ROMÃO SAMPAIO ALVES
ENG. CIVIL - CREA/PE 6750
RNP 1804273821