MRS Logística S.A.	JMSOUTO ENGENHARIA E CONSULTORIA	**COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ**

PROJETO DETALHADO
COMPLEXO VIARIO BARRA DO PIRAI
ENGENHARIA GERAL
LISTA DE DESENHOS E DOCUMENTOS

N° MRS **EI2204-LC-109-4-ID-A04-001**	PÁGINA
Nº JMSOUTO **JMRS07B9-01-1-EG-LDC-0001**	REV. **1**

REVISÕES

TE: TIPO EMISSÃO — A - PRELIMINAR; B - PARA APROVAÇÃO; C - PARA CONHECIMENTO; D - PARA COTAÇÃO; E - PARA CONSTRUÇÃO; F - CONFORME COMPRADO; G - CONFORME CONSTRUÍDO; H - CANCELADO

Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
0	B	EMISSÃO INICIAL	VB	FO	JMS	JMS	11/07/2023
1	B	PARA APROVAÇÃO	GS	SR	JMS	JMS	11/08/2023

MRS

JMSOUTO
ENGENHARIA E CONSULTORIA

COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ

PROJETO DETALHADO
COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ
ENGENHARIA CONSIVIL
LISTA DE DESENHOS E DOCUMENTOS

Nº MRS	Nº DO PROJETO	FOLHA
	EI2204-LC-109-E-ID-AN4-001	
Nº ARQUIVO		REV.
JMR0078B-01-1-EG-LOC-0001		1

TIPO DE DESENHO:
A - PRELIMINAR
B - PARA APROVAÇÃO
C - PARA CONHECIMENTO
D - PARA CONSTRUÇÃO
E - CONFORME CONSTRUIDO
F - PARA INFORMAÇÃO
G - CONFORME COMPRADO
H - PARA ALIBAÇÃO

ESCALA DE DESENHO:
EM - BALANÇO DE MASSA
EG - ESTUDANDO DE ELEVAÇÃO
DG - DESENHO GERAL
CL - CONJUNTO LOCAL
PG - PLANOGRAMA GERAL E PAD
CD - CONJUNTO DETALHE

FINALIDADE DE DEVOLUÇÃO:
APR - APROVADO
APC - APROVADO COM RESSALVA
APC - APROVADO COM COMENTÁRIOS
CCD - CONCLUIDO

Nº MRS	Nº CONTRATADA	CODIGO EMTT	CODIGO CMPT	DISCIPLINA DESENHO	CODIGO DE ATIVIDADE	PAVIMENTO	TITULO	TITULO SECUNDARIO	PREVISTO Rev.	PREVISTO TQ	PREVISTO DATA	REPROGRAMADO Rev.	REPROGRAMADO TQ	REPROGRAMADO DATA	REALIZADO Rev.	REALIZADO TQ	REALIZADO DATA	FORMAT O	PAGS POLIAN	% AVANÇO FISICO	AV EQUIV	AREA DE ATIVIDADE APROVADO	AREA DE ATIVIDADE APROVADO COM RESSALVA	AREA DE ATIVIDADE APROVADO COM COMENTARIO	AREA DE ATIVIDADE CONCLUIDA	ACOES	PMP	OBSERVACOES	REALIZADO Emissão CIR Projetista Rev.	REALIZADO Emissão CIR Projetista TQ	REALIZADO Emissão CIR Projetista DATA
EI2204-LC-109-E-ID-AN4-002	JMR0078B-01-1-EG-LOC-0002			LO			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - LISTA DE DESENHOS E DOCUMENTOS	ENGENHARIA GERAL	0	B	17/05/23	0	B	13/07/23	0	B	11/07/23	A4	5	40	0.625					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0010	1	B	11/08/23
EI2204-LC-109-E-CR-AN4-001	JMR0078B-01-1-GP-DRD-0001			CR			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - GERENCIAMENTO DE PROJETOS - CRONOGRAMA	GERENCIAMENTO DE PROJETOS	0	B	17/05/23	0	B	13/07/23	0	B	11/07/23	A4	11	40	1.375					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0010	1	B	11/08/23
EI2204-LC-109-E-CR-AN4-002	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0002			CR			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - CRONOGRAMA FÍSICO DE EQUIPAMENTOS	ENGENHARIA GERAL	0	E	22/09/23	0	E	27/09/23	0	E		A4	20	0	2.5					I				
EI2204-LC-109-E-RL-AN4-001	JMR0078B-02-1-EG-RLR-0001			RL			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA	ENGENHARIA GERAL	0	B	30/05/23	0	B	17/07/23	0	B	11/07/23	A4	13	100	1.625					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0030	1	C	07/08/23
EI2204-LC-109-E-CR-AN4-003	JMR0078B-02-1-EG-DRD-0003			CR			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA	ENGENHARIA GERAL	0	B	17/05/23	0	B	05/10/23	0	B		A4	20	0	2.5					I				
EI2204-LC-109-E-DR-AN4-001	JMR0078B-02-1-EG-LOC-0001						PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - DIAGRAMA UNIFILAR DE INSTALAÇÃO	ENGENHARIA GERAL	0	E	22/09/23	0	B	05/10/23	0	E		A1	1	0	1					I				
EI2204-LC-109-E-MF-AN4-001	JMR0078B-02-1-EG-MEM-0001			MF			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - MEMÓLIO REDENÇÃO BIM	ENGENHARIA GERAL	0	E	22/09/23	0	B	05/10/23	0	E				0	-					I				
EI2204-LC-109-E-MC-AN4-001	JMR0078B-02-1-EG-MCA-0001			MC			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - MEMÓRIA DE CÁLCULO	ENGENHARIA GERAL	0	B	22/09/23	0	B	05/10/23	0	B		A4	20	0	2.5					I				
EI2204-LC-109-E-CR-AN4-003	JMR0078B-02-1-EG-DRC-0001			CR			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - VOLUME 4 - ORÇAMENTO DAS OBRAS	ENGENHARIA GERAL	0	B	22/09/23	0	B	05/10/23	0	B		A4	20	0	2.5					I				
EI2204-LC-109-E-DR-AN4-002	JMR0078B-02-1-EG-DRC-0002			DR			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - ORÇAMENTO PAISAGISTAL	ENGENHARIA GERAL	0	B	22/09/23	0	B	05/10/23	0	B		A4	20	0	2.5					I				
EI2204-LC-109-E-RT-AN4-001	JMR0078B-02-1-EG-PQT-0001			PQ			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - PLANO DE EXECUÇÃO	ENGENHARIA GERAL	0	B	22/09/23	0	B	05/10/23	0	B		A4	13	0	1.625					I				
EI2204-LC-109-E-RT-AN4-002	JMR0078B-02-1-EG-RLT-0001			RT			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - RELATÓRIO TÉCNICO	ENGENHARIA GERAL	0	B	22/09/23	0	B	05/10/23	0	B		A4	3	0	0.375					I				
EI2204-LC-109-E-RT-AN4-003	JMR0078B-02-1-EG-RLT-0004			RT			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - RELATÓRIO TÉCNICO - ESPECIFICAÇÃO MASTIQUE	ENGENHARIA GERAL	0	B	22/09/23	0	B	05/10/23	0	B		A4	40	0	5					I				
EI2204-LC-109-E-RT-AN4-004	JMR0078B-02-1-EG-RLT-0005			RT			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - RELATÓRIO TÉCNICO COMPATIBILIZAÇÃO BIM - CLASH TEST	ENGENHARIA GERAL	0	B	22/09/23	0	B	05/10/23	0	B		A4	40	0	5					I				
EI2204-LC-109-E-MP-AN4-001	JMR0078B-02-1-EG-MDI-0001						PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - ENGENHARIA GERAL - VÍDEO	ENGENHARIA GERAL	0	E	22/09/23	0	E	05/10/23	0	E		A4	27	0	3.375					I				
EI2204-LC-109-E-DE-AN7-001	JMR0078B-02-1-ET-PLA-0001			DE			PROJETO DETALHADO - LIGAÇÃO RODOVIÁRIA BR-116 E ELIMBA - ESTUDO DE TRAÇADO - PLANTA - PLS 1/5	ESTUDO DO TRAÇADO	0	E	07/06/23	0	E		0	E	06/07/23	A1	3	100	3					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0026	1	E	18/07/23
EI2204-LC-109-E-MF-RSI-001	JMR0078B-02-1-GM-MEM-0001			MF			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - GEOMÉTRICO - MODELO BIM	GEOMÉTRICO	0	E	15/06/23	0	E	05/10/23	0	E				0	-					I				
EI2204-LC-109-E-DE-RSI-001	JMR0078B-02-1-GM-PPE-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - GEOMÉTRICO - PLANTA EIXO PRINCIPAL - 01/03	GEOMÉTRICO	0	E	15/06/23	0	E	14/08/23	0	E	06/07/23	A1	3	100	3					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0026	1	E	18/07/23
EI2204-LC-109-E-DE-RSI-002	JMR0078B-02-1-GM-PPE-0003			DO			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - GEOMÉTRICO - PLANTA - PERFIL - EIXO "E" ROTATÓRIA RUA ANTONIO DE ALMEIDA - ESTACIONAMENTO - PLS 01/05	GEOMÉTRICO	0	E	15/06/23	0	E	14/08/23	0	E	06/07/23	A1	5	100	5					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0026	1	E	18/07/23
EI2204-LC-109-E-DE-RSI-003	JMR0078B-02-1-GM-SYP-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO	GEOMÉTRICO	0	E	15/06/23	0	E	14/08/23	0	E	06/07/23	A1	1	100	1					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0026	1	E	18/07/23
EI2204-LC-111-E-DE-RSI-002	JMR0078B-02-1-GM-SYP-0002			DE			PROJETO DETALHADO - LIGAÇÃO RODOVIÁRIA BR-116 E ELIMBA - PROJETO GEOMÉTRICO - SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO	GEOMÉTRICO	0	E	15/06/23	0	E	05/10/23	0	E	14/08/23	A1	1	40	1					I				
EI2204-LC-109-E-NS-RSI-002	JMR0078B-02-1-TR-NAR-0002			NS			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - NOTAS DE SERVIÇO	TERRAPLANAGEM	0	C	25/06/23	0	C	19/07/23	0	B	14/07/23	A4	9	40	1.125					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0026	1	B	19/07/23
EI2204-LC-109-E-MC-GSR-001	JMR0078B-02-1-TR-PCV-0001			PQ			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PLANO DE CÁLCULO DE VOLUMES	TERRAPLANAGEM	0	C	25/06/23	0	C	19/07/23	0	B	14/07/23	A4	2	40	0.25					A	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0026	1	B	19/07/23
EI2204-LC-109-E-MC-GSR-002	JMR0078B-02-1-TR-QDM-0001						PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSAS	TERRAPLANAGEM	0	B	25/06/23	0	B	19/07/23	0	B	14/07/23	A4	2	40	0.25					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0022	1	B	14/07/23
EI2204-LC-109-E-MF-GSR-001	JMR0078B-02-1-TR-MED-0001			MF			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - MEMÓLIO BIM	TERRAPLANAGEM	0	E	22/09/23	0	E	05/10/23	0	E				0	-					I				
EI2204-LC-109-E-DE-RSI-006	JMR0078B-02-1-TR-STR-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES ESTRUTURAL - PLS 01/07	TERRAPLANAGEM	0	E	25/06/23	0	C	19/07/23	0	E	06/07/23	A1	27	40	27					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0006	0	E	06/07/23
EI2204-LC-109-E-DE-GSR-001	JMR0078B-02-1-TR-CDC-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA DE NOME	TERRAPLANAGEM	0	E	25/06/23	0	C	19/07/23	0	E	11/07/23	A1	1	100	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0017	0	E	11/07/23
EI2204-LC-109-E-DE-GSR-002	JMR0078B-02-1-TR-CDC-0002			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - MAPA DE IMPRESTAMO	TERRAPLANAGEM	0	E	25/06/23	0	C	19/07/23	0	E	11/07/23	A1	1	100	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0017	0	E	11/07/23
EI2204-LC-109-E-DE-GSR-003	JMR0078B-02-1-TR-CDR-0003			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE TERRAPLENAGEM - QUADRO DE NOME ADEQUADAS	TERRAPLANAGEM	0	E	25/06/23	0	C	19/07/23	0	E	11/07/23	A1	1	100	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0017	0	E	11/07/23
EI2204-LC-109-E-MF-DRN-001	JMR0078B-02-1-DR-MED-0001			MF			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DRENAGEM BIM - ESQUEMA DE DRENAGEM - MEMÓLIO BIM	DRENAGEM	0	E	22/09/23	0	E	05/10/23	0	E				0	-					I				
EI2204-LC-109-E-DE-DRN-001	JMR0078B-02-1-DR-PPE-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DRENAGEM - PLANTA E PERFIL - PLS 01/03	DRENAGEM	0	E	06/07/23	0	B	10/07/23	0	E	10/07/2023	A1	2	40	2					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0014	0	E	10/07/2023
EI2204-LC-109-E-DE-DRN-001	JMR0078B-02-1-DR-DDR-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DRENAGEM - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM-DDR01/03	DRENAGEM	0	E	06/07/23	0	E	10/07/23	0	E	10/07/2023	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0014	0	E	10/07/2023
EI2204-LC-109-E-DE-DRN-002	JMR0078B-02-1-DR-DDR-0002			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DRENAGEM - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM-DDR02/03	DRENAGEM	0	E	06/07/23	0	E	10/07/23	0	E	10/07/2023	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0014	0	E	10/07/2023
EI2204-LC-109-E-DE-DRN-003	JMR0078B-02-1-DR-DDR-0003			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DRENAGEM - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM-DDR03/03	DRENAGEM	0	E	06/07/23	0	E	10/07/23	0	E	10/07/2023	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0014	0	E	10/07/2023
EI2204-LC-109-E-MF-OBA-001	JMR0078B-02-1-OC-MED-0001			MF			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES - MEDIÓLO BIM	OBRAS DE ARTE CORRENTE	0	E	22/09/23	0	E	05/10/23	0	E				0	-					I				
EI2204-LC-109-E-DE-OBA-004	JMR0078B-02-1-OC-DDR-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES - DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DDR 04/05	OBRAS DE ARTE CORRENTE	0	E	06/07/2023	0	E	10/07/23	0	E	10/07/2023	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0014	0	E	10/07/2023
EI2204-LC-109-E-DE-OBA-005	JMR0078B-02-1-OC-SYR-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES - SEÇÕES DE DNE - PS05/05	OBRAS DE ARTE CORRENTE	0	E	06/07/2023	0	E	10/07/23	0	E	10/07/2023	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0014	0	E	10/07/2023
EI2204-LC-109-E-MF-OBI-001	JMR0078B-02-1-OE-MED-0001			MF			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MEDIÓLO BIM ESTRUTURA CONCRETO	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	17/06/23	0	E	05/10/23	0	E				0	-					I				
EI2204-LC-109-E-MF-OBI-002	JMR0078B-02-1-OE-MED-0002			MF			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MEDIÓLO BIM ESTRUTURA METÁLICA	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	17/06/23	0	E	05/10/23	0	E				0	-					I				
EI2204-LC-109-E-MF-OBI-003	JMR0078B-02-1-OE-MED-0003			MF			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MEDIÓLO BIM PONTE	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	22/09/23	0	E	05/10/23	0	E				0	-					I				
EI2204-LC-109-E-MC-OBI-001	JMR0078B-02-1-OE-MCA-0001			MC			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ESPECIAIS - MEMÓRIA DE CÁLCULO - PONTE	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	B	17/06/23	0	E	06/08/23	0	B	06/08/23	A4	192	40	24					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0022	0	B	06/08/23
EI2204-LC-109-E-MC-OBI-002	JMR0078B-02-1-OE-MCA-0002			MC			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	B	17/06/23	0	E	06/08/23	0	B	03/08/23	A4	311	40	38.875					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0026	0	B	03/08/23
EI2204-LC-109-E-DE-OBI-001	JMR0078B-02-1-OE-DET-0001			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - PLANTA DE SITUAÇÃO - 01/08	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	17/06/23	0	E	06/08/23	0	E	06/08/23	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0022	0	E	06/08/23
EI2204-LC-109-E-DE-OBI-002	JMR0078B-02-1-OE-DET-0002			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - LOCAÇÃO DAS ESTACAS - 02/08	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	17/06/23	0	E	06/08/23	0	E	06/08/23	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0022	0	E	06/08/23
EI2204-LC-109-E-DE-OBI-003	JMR0078B-02-1-OE-DET-0003			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - LOCAÇÃO DAS ESTACAS - 03/08	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	17/06/23	0	E	06/08/23	0	E	06/08/23	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0022	0	E	06/08/23
EI2204-LC-109-E-DE-OBI-004	JMR0078B-02-1-OE-DET-0004			DE			PROJETO DETALHADO - COMPLEXO VIÁRIO BARRA DO PIRAÍ - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - MESOESTRUTURA 04/08	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	17/06/23	0	E	06/08/23	0	E	06/08/23	A1	1	40	1					I	JMR0078B-01-1-EG-DRD-0022	0	E	06/08/23

R0-ID-05_Rev_0

01204-LC-109-K-DE-JD-003	JMR0789-02-CR-DET-0005				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - SUPERESTRUTURA - VIGA GERBER	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-003	JMR0789-02-CR-DET-0006				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - SUPERESTRUTURA - PRE-LAJES - 0006	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-004	JMR0789-02-CR-DET-0007				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - SUPERESTRUTURA - MOLDURO - 0006	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-005	JMR0789-02-CR-DET-0009				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - PERFIL LONGITUDINAL 0609	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-006	JMR0789-02-CR-DET-0009				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - ENCONTRO 1 - 0609	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-007	JMR0789-02-CR-DET-0010				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - APOIO 1 1008	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-008	JMR0789-02-CR-DET-0011				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - APOIO 2 1108	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-009	JMR0789-02-CR-DET-0012				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - APOIO 3 1208	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-010	JMR0789-02-CR-DET-0013				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - APOIO 4 1308	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-011	JMR0789-02-CR-DET-0014				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - ENCONTRO 2 - 0408	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-012	JMR0789-02-CR-DET-0015				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - PRÉ-LAJE 1 PR TRANSÃO 0108	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-013	JMR0789-02-CR-DET-0016				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - PRÉ-MOLDAGEM 1608	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-014	JMR0789-02-CR-DET-0017				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - DETALHES 0708	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-015	JMR0789-02-CR-DET-0018				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - FORMAS - LAJE 1 PR PROTENSÃO - 2º PARTE 1608	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-016	JMR0789-02-CR-DET-0019				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - VIGA PRE MOLDAGEM - PROTENSÃO - 2ª PARTE 1608	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-017	JMR0789-02-CR-DET-0020				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - TRU 1 PRE - ARMAÇÃO - 1º PARTE 2009	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-018	JMR0789-02-CR-DET-0021				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - TRU 1 PRE - ARMAÇÃO - 2º PARTE 2009	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-019	JMR0789-02-CR-DET-0022				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - TRU 2 PRE - ARMAÇÃO 2009	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-020	JMR0789-02-CR-DET-0023				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - TRANSVERSINA (MOLDURA) - ARMAÇÃO 2009	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-021	JMR0789-02-CR-DET-0024				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - TRANSVERSINA - ARMAÇÃO 2409	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-022	JMR0789-02-CR-DET-0025				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - MOLDURA - ARMAÇÃO PARDA 2409	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-023	JMR0789-02-CR-DET-0026				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - MOLDURA - ARMAÇÃO 2 - 1º PARTE 2409	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-024	JMR0789-02-CR-DET-0027				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - MOLDURA - ARMAÇÃO 2 - 2º PARTE 2409	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-025	JMR0789-02-CR-DET-0028				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE - SEQUÊNCIA MEIO-FITA 0608	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0032	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-026	JMR0789-02-CR-DET-0029				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - ARMAÇÃO ESTAÇÃO - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-027	JMR0789-02-CR-DET-0030				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - LOCAÇÃO DAS ESTACAS - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-028	JMR0789-02-CR-DET-0031				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - ARMAÇÕES ESTACAS - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E	1708623	0	E	0000623	0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-029	JMR0789-02-CR-DET-0032				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - INFRAESTRUTURA - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-027	JMR0789-02-CR-DET-0033				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - MESOESTRUTURA - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-028	JMR0789-02-CR-DET-0034				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - SUPERESTRUTURA - VIGA - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-029	JMR0789-02-CR-DET-0035				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - SUPERESTRUTURA - PRÉ-LAJE 1 - 0747	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-030	JMR0789-02-CR-DET-0036				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - SUPERESTRUTURA - TABULEIRO - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-031	JMR0789-02-CR-DET-0037				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - TABULEIRO - LONGITUDINAL - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-032	JMR0789-02-CR-DET-0038				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - ENCONTRO 1 - 0047	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-033	JMR0789-02-CR-DET-0039				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - APOIO 1 - 0147	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-034	JMR0789-02-CR-DET-0040				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - APOIO 2 - 0247	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-035	JMR0789-02-CR-DET-0041				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - APOIO 3 - 0347	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-036	JMR0789-02-CR-DET-0042				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - ENCONTRO 2 - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-037	JMR0789-02-CR-DET-0043				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - LAJE 1 PR TRANSÃO - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-038	JMR0789-02-CR-DET-0044				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - SEÇÕES TRANSVERSAIS - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-039	JMR0789-02-CR-DET-0045				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - LAJE 1 - 0547	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-040	JMR0789-02-CR-DET-0046				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - VIGA PRE MOLDAGEM - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-041	JMR0789-02-CR-DET-0047				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - DETALHES - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-042	JMR0789-02-CR-DET-0048				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - PRÉ-LAJE 1 - 0.5 - PROTENSÃO - 1ª PARTE - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-043	JMR0789-02-CR-DET-0049				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - VIGA PRÉ MOLDAGEM - 0.5 - PROTENSÃO - 1ª PARTE - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-044	JMR0789-02-CR-DET-0050				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - VIGA PRÉ MOLDAGEM - 0.5 - PROTENSÃO - 2ª PARTE - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-045	JMR0789-02-CR-DET-0051				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - FORMAS - VIGA PRÉ MOLDAGEM - 0.5 - PROTENSÃO - 2ª PARTE - 0447	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-046	JMR0789-02-CR-DET-0052				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - BLOCOS - ARMAÇÃO - 0147	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623
01204-LC-109-K-DE-JD-047	JMR0789-02-CR-DET-0053				DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO ARINOS BARRA DO PIKA - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - VIAGETO - BLOCOS - ARMAÇÃO - 0247	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	E							0	E	0000623	ML	1	40	1					1		JMR0789-01-EG-DRD-0029	0	E	0000623

01/204-LC-109-4-DE-JID-048	JMR/0789-02-1-DE-DET-0054			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TRANSESTA TRA - ARMAÇÃO - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-049	JMR/0789-02-1-DE-DET-0055			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TRANSESTA TRA - ARMAÇÃO - 21*44*70 - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-050	JMR/0789-02-1-DE-DET-0056			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TRANSESTA TRA - ARMAÇÃO - 21*44*70 - 21x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-051	JMR/0789-02-1-DE-DET-0057			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TRANSESTA TRA - ARMAÇÃO - 22x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-052	JMR/0789-02-1-DE-DET-0058			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TRANSESTA TRA - ARMAÇÃO - 21*44*70 - 23x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-053	JMR/0789-02-1-DE-DET-0059			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TRANSESTA TRA - ARMAÇÃO - 21*44*70 - 24x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-054	JMR/0789-02-1-DE-DET-0060			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TRANSESTA TRA - ARMAÇÃO - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-055	JMR/0789-02-1-DE-DET-0061			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - CORTINA 1 - ARMAÇÃO - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-056	JMR/0789-02-1-DE-DET-0062			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - CORTINA 1 - ARMAÇÃO - 21x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-057	JMR/0789-02-1-DE-DET-0063			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - CORTINA 2 - ARMAÇÃO - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-058	JMR/0789-02-1-DE-DET-0064			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - CORTINA 2 - A B C - ARMAÇÃO - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-059	JMR/0789-02-1-DE-DET-0065			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - CORDOEIRA A E J K A B - ARMAÇÃO - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-060	JMR/0789-02-1-DE-DET-0066			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TRANSEBRAMAR - ARMAÇÃO - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-061	JMR/0789-02-1-DE-DET-0067			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TIRANTE - ARMAÇÃO - 21x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-062	JMR/0789-02-1-DE-DET-0068			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TIRELURO - ARMAÇÃO - 21*44*70 - x1x7	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-063	JMR/0789-02-1-DE-DET-0069			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TIRELURO - ARMAÇÃO - 21*44*70 - 2x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-064	JMR/0789-02-1-DE-DET-0070			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TIRANTE - ARMAÇÃO - 21*44*70 - 22x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-065	JMR/0789-02-1-DE-DET-0071			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TIRANTE - ARMAÇÃO - 21*44*70 - 23x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-JID-066	JMR/0789-02-1-DE-DET-0072			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - TIRANTE - ARMAÇÃO - 21*44*70 - 24x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-NSI-001	JMR/0789-02-1-DE-DET-0073			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - ESTRUTURA METÁLICA - 21*44*70 - 20x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-NSI-002	JMR/0789-02-1-DE-DET-0074			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - ESTRUTURA METÁLICA - 21*44*70 - 21x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-DE-NSI-003	JMR/0789-02-1-DE-DET-0075			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - INSUMOS - ESTRUTURA METÁLICA - 21*44*70 - 22x07	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	0	0						0	0	0100623	HL	1	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0029	0	0	0100623
01/204-LC-109-4-MF-PSI-002	JMR/0789-02-1-CT-MED-0001			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - MEDIÇÃO 0998	OBRAS COMPLEMENTARES	0	0	22/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-MF-PSI-003	JMR/0789-02-1-CT-MED-0002			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - MEDIÇÃO 0998	OBRAS COMPLEMENTARES	0	0	22/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-PP-PSI-001	JMR/0789-02-1-DR-DUD-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES - DETALHAMENTO 0998	OBRAS COMPLEMENTARES	0	0	27/06/23	0	0	06/07/23	0	0	06/07/23	HL	4	40	4				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0009	0	0	06/07/23
01/204-LC-109-4-DE-SSI-001	JMR/0789-02-1-DD-PLA-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - PLANTA - 01/02	DESAPROPRIAÇÃO	0	0	23/06/23	0	0	10/07/23	0	0	10/07/23	HL	3	40	3				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0011	0	0	10/07/23
01/204-LC-109-4-DE-ISI-001	JMR/0789-02-1-IN-PLN-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE INTERFERÊNCIAS - PLANTA	INTERFERÊNCIAS	0	0	24/06/23	0	0	27/06/23	0	0		HL	1	0	1				1						
01/204-LC-109-4-MF-MSI-001	JMR/0789-02-1-CT-MED-0001			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE CONTENÇÃO - MEDIÇÃO 0998	CONTENÇÕES	0	0	17/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-MF-MSI-002	JMR/0789-02-1-CT-MED-0002			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE CONTENÇÃO - MEDIÇÃO 0998	CONTENÇÕES	0	0	17/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-MF-MSI-003	JMR/0789-02-1-CT-MED-0003			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE CONTENÇÃO - MEDIÇÃO 0998	CONTENÇÕES	0	0	17/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-DE-MSI-005	JMR/0789-02-1-CT-PPS-001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE CONTENÇÃO - PLANTA E DETALHES - FL.0 0.0/0.1	CONTENÇÕES	0	0	17/06/23	0	0	22/06/23	0	0		HL	2	0	2				1						
01/204-LC-109-4-NS-RSI-001	JMR/0789-02-1-PI-NSD-001			NS		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - NOTAS DE SERVIÇO DE PAVIMENTO ACIMADO	PAVIMENTAÇÃO	0	0	27/06/2023	0	0	10/07/2023	0	0	10/07/2023	HH	2	40	0,25				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0014	0	0	10/07/2023
01/204-LC-109-4-MF-PSI-003	JMR/0789-02-1-PI-MSD-001			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - MEDIÇÃO 0998	PAVIMENTAÇÃO	0	0	22/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-DE-PSI-005	JMR/0789-02-1-PI-PLN-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PLANTA FL.0 - 0x/01	PAVIMENTAÇÃO	0	0	27/06/2023	0	0	10/07/2023	0	0	10/07/23	HL	3	100	3				A		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0026	1	C	10/07/23
01/204-LC-109-4-DE-PSI-006	JMR/0789-02-1-PI-CTP-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO - FL.0 - 0x/01	PAVIMENTAÇÃO	0	0	27/06/2023	0	0	10/07/2023	0	0	07/08/23	HL	2	100	2				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0009	0	0	06/07/23
01/204-LC-109-4-MF-PSI-004	JMR/0789-02-1-SI-MSD-001			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE SINALIZAÇÃO/DESVIO/BRA - MEDIÇÃO 0998	SINALIZAÇÃO	0	0	22/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-DE-PSI-007	JMR/0789-02-1-SI-PLN-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE SINALIZAÇÃO - PLANTA GERAL PRINCIPAL - 0x/01	SINALIZAÇÃO	0	0	27/06/23	0	0	13/07/23	0	0	11/07/23	HL	3	100	3				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0017	0	C	11/07/23
01/204-LC-109-4-DE-PSI-008	JMR/0789-02-1-SI-DTA-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE SINALIZAÇÃO - DETALHES DE SINALIZAÇÃO FL.1 / 2 / 3	SINALIZAÇÃO	0	0	27/06/23	0	0	13/07/23	0	0	06/07/23	HL	2	100	2				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0009	0	0	06/07/23
01/204-LC-109-4-MF-PSI-005	JMR/0789-02-1-EL-MSD-001			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE ELÉTRICA - MEDIÇÃO 0998	ELÉTRICA	0	0	29/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-MC-PSI-001	JMR/0789-02-1-EL-MCA-001			MC		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE ELÉTRICA - MEMÓRIA DE CÁLCULO	ELÉTRICA	0	0	29/06/23	0	0	06/07/23	0	0	06/07/23	HH	8	40	1				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0009	0	0	06/07/23
01/204-LC-109-4-MD-PSI-001	JMR/0789-02-1-EL-MDE-0001			MD		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE ELÉTRICA - MEMÓRIA DE ILUMINAÇÃO/TOMADA - DESCRITIVO	ELÉTRICA	0	0	29/06/23	0	0	06/07/23	0	0	06/07/23	HH	18	40	2,25				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0009	0	0	06/07/23
01/204-LC-109-4-TB-PSI-001	JMR/0789-02-1-EL-PQP-0001			PQ		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE ELÉTRICA - PLANILHA DE QUANTIDADES - ILUMINAÇÃO	ELÉTRICA	0	0	29/06/23	0	0	06/07/23	0	0	06/07/23	HH	2	40	0,25				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0009	0	0	06/07/23
01/204-LC-109-4-DE-PSI-003	JMR/0789-02-1-EL-PPS-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE ELÉTRICA - PLANTA - FL.0 - 0x	ELÉTRICA	0	0	29/06/23	0	0	06/07/23	0	0	06/07/23	HL	3	40	3				1						
01/204-LC-109-4-DE-BSI-001	JMR/0789-02-1-AR-PLN-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE URBANIDADE - PLANTA	ARQUITETURA	0	0	27/06/23	0	0	31/08/23	0	0		HL	1	0	1				1						
01/204-LC-109-4-PP-BSI-001	JMR/0789-02-1-AR-DUR-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE URBANIDADE - DETALHES DE URBANIDADE	ARQUITETURA	0	0	27/06/23	0	0	31/08/23	0	0		HL	1	0	1				1						
01/204-LC-109-4-DE-MSI-001	JMR/0789-02-1-MA-PLN-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE MEIO AMBIENTE - PLANTA FL.0 - 0x/01	MEIO AMBIENTE	0	0	27/06/23	0	0	10/07/23	0	0	10/07/23	HL	3	40	3				1		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0012	0	0	10/07/23
01/204-LC-109-4-PP-BSI-001	JMR/0789-02-1-PO-DUR-0001			DE		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE PAISAGISMO E TRATAMENTO LINEAR/O - DETALHES	PAISAGISMO E TRATAMENTO LINEAR/O	0	0	27/06/23	0	0	31/08/23	0	0		HL	1	0	1				1						
01/204-LC-109-4-MF-TSI-001	JMR/0789-02-1-TP-MSD-001			MF		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE TOPOGRAFIA - MEDIÇÃO 0998	TOPOGRAFIA	0	0	22/06/23	0	0	05/10/23	0	0				0	-				1						
01/204-LC-109-4-PL-TSI-001	JMR/0789-02-1-TP-PLT-001			PL		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE TOPOGRAFIA - HELIÓRIO TÉCNICO	TOPOGRAFIA	0	0	21/06/23	0	0	05/07/23	0	0	06/07/23	HH	9	100	1,125				A		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0030	1	C	07/08/23
01/204-LC-109-4-PL-HSI-002	JMR/0789-02-1-HI-HLT-001			PL		PROJETO DETALHADO - COMPLEXO MINIO BARRA DO PIRAI - PROJETO DE HIDROLOGIA E HIDRÁULICA DE PONTE E DRENAGEM - HELIÓRIO TÉCNICO - RELATÓRIO TÉCNICO	HIDROLOGIA HIDRÁULICA	0	0	06/07/23	0	0	24/07/23	0	0	17/07/23	HH	30	40	3,75				A		JMR/0789-01-1-EG-GRD-0028	1	B	20/07/23

| | | |