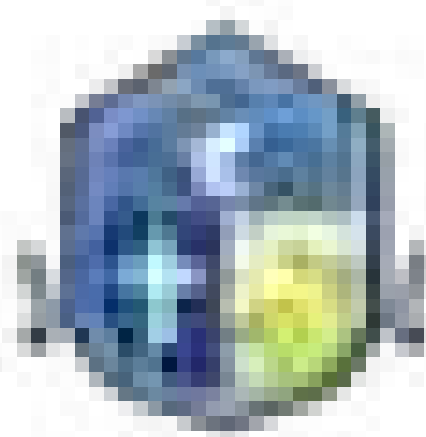




— PREFEITURA MUNICIPAL DE —
CAMPOS SALES
PARECE CONHECER O MUNDO SEM SAIR DA CIDADE

GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO
MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS
RUAS - MAPP 3428**

MAIO/2026

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP 3428

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A OBRA SERÁ EXECUTADA NO PERÍODO DE 5 (CINCO) MESES.

1.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADM % - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

-ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
 -MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
 -BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
 -INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
 -REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

-DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
 -CONSUMOS MENSAIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
 -TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
 -EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
 -DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
 -ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
 -VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
 -EPÍ'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTES CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTES E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTES CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO.

OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
 B)NBR 9050:2004;

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUSTIÇA CONSTITUCIONAL UM FUTURO MELHOR	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
 D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
 E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA CÂMARA;
 F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
 G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;
 H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
 I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
 J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;
 K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E
 L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INÍCIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.

PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SEINFRA CE 028.1 C/ DESONERAÇÃO;

B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=27,13% E LEIS SOCIAIS 84,44%.

C)SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCAIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA NAS DIMENSÕES DE 4,0 M X 2,5 M, TOTALIZANDO 10,0 M², DE LARGURA E ESPESSURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DA PREFEITURA. AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3", PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO. A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR ÀS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE E ETC.). A PLACA QUE SE TORNA OBRIGATÓRIA POR IMPOSIÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO CREA, DEVE SER TAMBÉM FIXADA, MAS ESTA NÃO É CONTEMPLADA EM PLANILHA, VISTO ESTA SER COMPONENTE DO BDI DA EMPRESA E/OU DESPESAS DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. SEGUNDO REDAÇÃO DO ACÓRDÃO 325-2007 DO TCU, ESTE ITEM NÃO DEVE CONTEMPLAR EM SUA COMPOSIÇÃO VALOR DE BDI ACRESCIDO.

2.2. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

2.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

2.3. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

2.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE.

O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

2.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

2.3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

2.4. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

2.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUNTA COMITENTE DO PATRIMÔNIO PÚBLICO	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

3. TRAVESSA 29 DE JUNHO - CENTRO

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

3.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

3.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE.

O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOIS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

3.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

3.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

3.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

4. RUA PROJETADA 01 - MCMV

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

4.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

4.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS. AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PREVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

4.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE. O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

4.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUNTAR O CONTEMPORÂNEO COM O FUTURO MELHOR	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

4.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

4.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

4.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

4.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

5. RUA PROJETADA 02 - MCMV

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

5.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

5.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

5.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERA SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXILIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURGIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERA SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXILIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE.

O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUSTIÇA CONSTITUCIONAL É O FUTURO DO BRASIL	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

5.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

5.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

5.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

5.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

5.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

6. RUA PROJETADA 03 - MCMV

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

6.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

6.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

6.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

6.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PROPRIA	0,00%
					47,48%
					0,00%

TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE.

O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOIS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

6.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

6.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

6.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

6.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

6.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

7. RUA PROJETADA 04 - MCMV

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

7.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

7.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

7.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUNTA CONSTITUCIONAL DAS FUNDADAS MUNICIPAIS	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

7.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE. O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOIS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

7.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

7.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

7.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

7.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

7.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

8. RUA GRANDE - MONTE CASTELO

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

8.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

8.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

8.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

8.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE. O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

8.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

8.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

8.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

8.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

8.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

9. RUA SÃO VICENTE - MONTE CASTELO

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

9.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

9.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS. AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

9.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

9.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERA SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXILIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURGIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERA SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXILIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESSES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE. O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOIS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

9.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

9.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

9.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

9.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUNTA DO GOVERNO E DO Povo	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

10. TRAVESSA SANTA LUZIA - CENTRO

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

10.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

10.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS. AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

10.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

10.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE. O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

10.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

10.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA,

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUNTAR O CONTEMPORÂNEO COM O FUTURO MELHOR	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

10.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

10.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

10.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

11. TRAVESSA VERDE VALES - SAQUINHO

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

11.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

11.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS. AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

11.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

11.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE. O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

11.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

11.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

11.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

11.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

11.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

12. RUA LATERAL ESTADIO - CENTRO

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

12.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

12.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

12.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

12.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERA SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXILIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERA SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXILIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUNTA CONSTITUCIONAL DO Povoado de São José	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOIS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

12.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

12.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

12.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

12.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

12.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

13. TRAVESSA 22 DE OUTUBRO - CENTRO

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

13.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

13.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

13.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

13.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERA SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXILIO DE UM COMPACTADOR DE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES JUNTAR O CONTEMPORÂNEO COM O FUTURO MELHOR	MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE.

O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

13.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

13.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

13.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

13.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

13.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

14. RUA CRECHE PROARES - BATALHÃO

RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO

14.1. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

14.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.

AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E TELEFONE.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%

14.2. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

14.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

– A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERA SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXILIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURGIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERA SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXILIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE.

O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3, APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOIS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

14.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

14.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

14.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

14.3. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS

14.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO: SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.

ART



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251773741

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLAUDIA VILLAS BÔAS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORIA E GESTÃO AMBIENTAL**

RNP: **0603436900**

Registro: **35634CE**

Empresa contratada: **QUOPA SERVIÇOS DE ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI**

Registro : **0000425494-CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES**

CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**

SEM DEFINIÇÃO TV. SUL

Nº: **440**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPOS SALES**

UF: **CE**

CEP: **63150000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO TV.SUL

Nº: **440**

Complemento: **SEDE**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPOS SALES**

UF: **CE**

CEP: **63150000**

Data de Início: **25/11/2025**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-7.073727, -40.376270**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES**

CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS > #34.1.1 - DE AQUISIÇÃO DE DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS > #34.1.1 - DE AQUISIÇÃO DE DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5CCy6
 Impresso em: 25/11/2025 às 16:41:55 por: , ip: 177.130.205.207





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251773741

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

80 - Projeto > GEODÉSIA > DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS > #34.1.1 - DE AQUISIÇÃO DE DADOS E INFORMAÇÕES GEODÉSICAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

CLAUDIA VILLAS BÔAS
 RNP: 0603436900
 Data: 25/11/2025 16:41:55

CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CNPJ: 07.416.704/0001-99

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **25/11/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **8218380389**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5CCy6
 Impresso em: 25/11/2025 às 16:41:55 por: , ip: 177.130.205.207



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 -PREFEITURA MUNICIPAL DE- CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						38.578,00
1.1	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	385,78	38.578,00
2	RUA SDO (ESCOLA DE 06 SALAS) - PORTAL DA CIDADE						170.516,44
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.798,04
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA A	M2	12,00	233,17	2.798,04
2.2	TERRAPLENAGEM						228,54
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA A	M2	1.758,00	0,13	228,54
2.3	PAVIMENTAÇÃO						164.413,36
2.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA A	M2	1.552,90	82,52	128.145,31
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA A	M	592,00	36,72	21.738,24
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA A	M3	20,52	639,32	13.118,85
2.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA A	M3	20,52	68,76	1.410,96
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						3.076,50
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA A	M2	1.758,00	1,75	3.076,50
3	TRAVESSA 29 DE JUNHO - CENTRO						74.892,14
3.1	TERRAPLENAGEM						102,18
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA A	M2	786,00	0,13	102,18
3.2	PAVIMENTAÇÃO						73.414,46
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA A	M2	694,30	82,52	57.293,64
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA A	M	262,00	36,72	9.620,64
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA A	M3	9,18	639,32	5.868,96
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA A	M3	9,18	68,76	631,22
3.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.375,50
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA A	M2	786,00	1,75	1.375,50
4	RUA PROJETADA 01 - MCMV						64.141,54
4.1	TERRAPLENAGEM						88,56
4.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA A	M2	681,24	0,13	88,56
4.2	PAVIMENTAÇÃO						62.827,98
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA A	M2	613,12	82,52	50.594,66
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA A	M	201,64	36,72	7.404,22

 -PREFEITURA MUNICIPAL DE- CAMPOS SALES JUSTIÇA CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,82	639,32	4.360,16
4.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,82	68,76	468,94
4.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.225,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	1,75	1.225,00
5	RUA PROJETADA 02 - MCMV						67.185,75
5.1	TERRAPLENAGEM						92,84
5.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	714,14	0,13	92,84
5.2	PAVIMENTAÇÃO						65.843,16
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	642,73	82,52	53.038,08
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	211,04	36,72	7.749,39
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,14	639,32	4.564,74
5.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,14	68,76	490,95
5.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.249,75
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	714,14	1,75	1.249,75
6	RUA PROJETADA 03 - MCMV						70.937,53
6.1	TERRAPLENAGEM						98,04
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	754,18	0,13	98,04
6.2	PAVIMENTAÇÃO						69.519,67
6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	678,76	82,52	56.011,28
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	222,48	36,72	8.169,47
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,54	639,32	4.820,47
6.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,54	68,76	518,45
6.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.319,82
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	754,18	1,75	1.319,82
7	RUA PROJETADA 04 - MCMV						70.837,66
7.1	TERRAPLENAGEM						100,08
7.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	769,86	0,13	100,08
7.2	PAVIMENTAÇÃO						69.409,68
7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	692,87	82,52	57.175,63
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	198,96	36,72	7.305,81
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,96	639,32	4.449,67

 -PREFEITURA MUNICIPAL DE- CAMPOS SALES JUSTIÇA CONSERVANDO UM FUTURO MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
7.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,96	68,76	478,57
7.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.327,90
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	758,80	1,75	1.327,90
8	RUA GRANDE - MONTE CASTELO						99.168,11
8.1	TERRAPLENAGEM						137,15
8.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.055,00	0,13	137,15
8.2	PAVIMENTAÇÃO						97.184,71
8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	946,50	82,52	78.105,18
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	315,00	36,72	11.566,80
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,61	639,32	6.783,19
8.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,61	68,76	729,54
8.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.846,25
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.055,00	1,75	1.846,25
9	RUA SÃO VICENTE - MONTE CASTELO						22.968,54
9.1	TERRAPLENAGEM						31,85
9.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	245,00	0,13	31,85
9.2	PAVIMENTAÇÃO						22.507,94
9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,50	82,52	18.195,66
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	36,72	2.570,40
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,46	639,32	1.572,73
9.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,46	68,76	169,15
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS						428,75
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	245,00	1,75	428,75
10	TRAVESSA SANTA LUZIA - CENTRO						47.749,68
10.1	TERRAPLENAGEM						63,70
10.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	490,00	0,13	63,70
10.2	PAVIMENTAÇÃO						46.828,48
10.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	421,40	82,52	34.773,93
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	196,00	36,72	7.197,12
10.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,86	639,32	4.385,74
10.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,86	68,76	471,69

 -PREFEITURA MUNICIPAL DE- CAMPOS SALES JUSTIÇA CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS						857,50
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA A	M2	490,00	1,75	857,50
11	TRAVESSA VERDE VALES - SAQUINHO						42.846,70
11.1	TERRAPLENAGEM						57,15
11.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA A	M2	439,65	0,13	57,15
11.2	PAVIMENTAÇÃO						42.020,16
11.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA A	M2	378,10	82,52	31.200,81
11.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA A	M	175,86	36,72	6.457,58
11.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA A	M3	6,16	639,32	3.938,21
11.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA A	M3	6,16	68,76	423,56
11.3	SERVIÇOS DIVERSOS						769,39
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA A	M2	439,65	1,75	769,39
12	RUA LATERAL ESTADIO - CENTRO						54.458,53
12.1	TERRAPLENAGEM						75,53
12.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA A	M2	581,00	0,13	75,53
12.2	PAVIMENTAÇÃO						53.366,25
12.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA A	M2	522,90	82,52	43.149,71
12.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA A	M	166,00	36,72	6.095,52
12.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA A	M3	5,82	639,32	3.720,84
12.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA A	M3	5,82	68,76	400,18
12.3	SERVIÇOS DIVERSOS						1.016,75
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA A	M2	581,00	1,75	1.016,75
13	TRAVESSA 22 DE OUTUBRO - CENTRO						41.462,26
13.1	TERRAPLENAGEM						55,31
13.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA A	M2	425,45	0,13	55,31
13.2	PAVIMENTAÇÃO						40.662,41
13.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA A	M2	365,89	82,52	30.193,24
13.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA A	M	170,18	36,72	6.249,01
13.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA A	M3	5,96	639,32	3.810,35
13.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA A	M3	5,96	68,76	409,81
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS						744,54



	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.578,00	3,51
2	RUA SDO (ESCOLA DE 06 SALAS) - PORTAL DA CIDADE	170.516,44	15,52
3	TRAVESSA 29 DE JUNHO - CENTRO	74.892,14	6,82
4	RUA PROJETADA 01 - MCMV	64.141,54	5,84
5	RUA PROJETADA 02 - MCMV	67.185,75	6,11
6	RUA PROJETADA 03 - MCMV	70.937,53	6,46
7	RUA PROJETADA 04 - MCMV	70.837,66	6,45
8	RUA GRANDE - MONTE CASTELO	99.168,11	9,02
9	RUA SÃO VICENTE - MONTE CASTELO	22.968,54	2,09
10	TRAVESSA SANTA LUZIA - CENTRO	47.749,68	4,35
11	TRAVESSA VERDE VALES - SAQUINHO	42.846,70	3,90
12	RUA LATERAL ESTADIO - CENTRO	54.458,53	4,96
13	TRAVESSA 22 DE OUTUBRO - CENTRO	41.462,26	3,77
14	RUA CRECHE PROARES - BATALHÃO	233.167,13	21,22
VALOR BDI TOTAL:		234.510,40	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		864.399,61	
VALOR TOTAL:		1.098.910,01	

UM MILHÃO NOVENTA E OITO MIL NOVECENTOS E DEZ REAIS E UM CENTAVO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

2. RUA SDO (ESCOLA DE 06 SALAS) - PORTAL DA CIDADE

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	4*3	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2. TERRAPLENAGEM

2.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 14+13,00	293,00*6	1.758,00000000	1.758,00
			1.758,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.758,00

2.3. PAVIMENTAÇÃO

2.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 14+13,00m	293,00*5,30	1.552,90000000	1.552,90
			1.552,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.552,90

2.3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 14+13,00 - (MEIO FIO LD)	293,00	293,00000000	293,00
MEIO FIO FECHAMENTO - ESTACA FINAL	6,00	6,00000000	6,00
EST. 0+00 A EST. 14+13,00 - (MEIO FIO LE)	293,00	293,00000000	293,00
			592,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 592,00

2.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 14+13,00m (293X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	293*0,35*0,10	10,26000000	10,26
EST 0+0,00m A EST 14+13,00m (293X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	293*0,35*0,10	10,26000000	10,26
			20,52

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,52

2.3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 14+13,00m (293X0,35X0,1m) LD	293*0,35*0,10	10,26000000	10,26
EST 0+0,00m A EST 14+13,00m (293X0,35X0,1m) LE	293*0,35*0,10	10,26000000	10,26
			20,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,52

2.4. SERVIÇOS DIVERSOS

2.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 14+13,00	293*6,0	1.758,00000000	1.758,00
			1.758,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.758,00

3. TRAVESSA 29 DE JUNHO - CENTRO

3.1. TERRAPLENAGEM

3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 6+11,00	131,00*6,00	786,00000000	786,00
			786,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 786,00

3.2. PAVIMENTAÇÃO

3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 6+11,00m	131*5,30	694,30000000	694,30
			694,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 694,30

3.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 6+11,00 - (MEIO FIO LD)	131,00	131,00000000	131,00
EST. 0+00 A EST. 6+11,00 - (MEIO FIO LE)	131,00	131,00000000	131,00
			262,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 262,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+11,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	131*0,35*0,10	4,59000000	4,59
EST 0+0,00m A EST 6+11,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	131*0,35*0,10	4,59000000	4,59
			9,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,18

3.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 6+11,00m LD	131*0,35*0,10	4,59000000	4,59
EST 0+0,00m A EST 6+11,00m LE	131*0,35*0,10	4,59000000	4,59
			9,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,18

3.3. SERVIÇOS DIVERSOS

3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 6+11,00	131*6,0	786,00000000	786,00
			786,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 786,00

4. RUA PROJETADA 01 - MCMV

4.1. TERRAPLENAGEM

4.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+17,32m	97,32*7,00	681,24000000	681,24
			681,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 681,24

4.2. PAVIMENTAÇÃO

4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+17,32m	97,32*6,30	613,12000000	613,12
			613,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 613,12

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+17,32m - (MEIO FIO LD)	97,32	97,32000000	97,32
EST. 0+00 A EST. 4+17,32m - (MEIO FIO LE)	97,32	97,32000000	97,32
FECHAMENTO - EST FINAL	7,00	7,00000000	7,00
			201,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 201,64

4.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+17,32m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	97,32*0,35*0,10	3,41000000	3,41
EST. 0+00 A EST. 4+17,32m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	97,32*0,35*0,10	3,41000000	3,41
			6,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,82

4.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+17,32m LD	97,32*0,35*0,10	3,41000000	3,41
EST. 0+00 A EST. 4+17,32m LE	97,32*0,35*0,10	3,41000000	3,41
			6,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,82

4.3. SERVIÇOS DIVERSOS

4.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+0,00	100*7,00	700,00000000	700,00
			700,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 700,00

5. RUA PROJETADA 02 - MCMV

5.1. TERRAPLENAGEM

5.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m	102,02*7,00	714,14000000	714,14
			714,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 714,14

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

5.2. PAVIMENTAÇÃO

5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m	102,02*6,30	642,73000000	642,73
			642,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 642,73

5.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m - (MEIO FIO LD)	102,02	102,02000000	102,02
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m - (MEIO FIO LE)	102,02	102,02000000	102,02
FECHAMENTO - ESTACA FINAL	7,00	7,00000000	7,00
			211,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 211,04

5.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	102,02*0,35*0,10	3,57000000	3,57
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	102,02*0,35*0,10	3,57000000	3,57
			7,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,14

5.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m LD	102,02*0,35*0,10	3,57000000	3,57
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m LE	102,02*0,35*0,10	3,57000000	3,57
			7,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,14

5.3. SERVIÇOS DIVERSOS

5.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+2,02m	102,02*7,00	714,14000000	714,14
			714,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 714,14

6. RUA PROJETADA 03 - MCMV

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	47,48%
					0,00%

6.1. TERRAPLENAGEM

6.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m	107,74*7,00	754,18000000	754,18
			754,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 754,18

6.2. PAVIMENTAÇÃO

6.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m	107,74*6,30	678,76000000	678,76
			678,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 678,76

6.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m - (MEIO FIO LD)	107,74	107,74000000	107,74
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m - (MEIO FIO LE)	107,74	107,74000000	107,74
FECHAMENTO - EST. FINAL	7,00	7,00000000	7,00
			222,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,48

6.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	107,74*0,35*0,10	3,77000000	3,77
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	107,74*0,35*0,10	3,77000000	3,77
			7,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,54

6.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m LD	107,74*0,35*0,10	3,77000000	3,77
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m LE	107,74*0,35*0,10	3,77000000	3,77
			7,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,54

6.3. SERVIÇOS DIVERSOS

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			0,00%	0,00%	

6.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+7,74m	107,74*7,00	754,18000000	754,18
			754,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 754,18

7. RUA PROJETADA 04 - MCMV

7.1. TERRAPLENAGEM

7.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+9,98m	109,98*7,00	769,86000000	769,86
			769,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 769,86

7.2. PAVIMENTAÇÃO

7.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+9,98m	109,98*6,30	692,87000000	692,87
			692,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 692,87

7.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+9,98m0 - (MEIO FIO LD)	109,98	109,98000000	109,98
EST. 0+00 A EST. 5+9,98m - (MEIO FIO LE)	109,98	109,98000000	109,98
DESC CRUZ. RUA PROJ 01/02/03	-7,00*3	-21,00000000	-21,00
			198,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 198,96

7.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+9,98m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	109,98*0,35*0,10	3,85000000	3,85
EST. 0+00 A EST. 5+9,98m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	109,98*0,35*0,10	3,85000000	3,85
DESC CRUZ RUAS PROJ 01/02/03 - LD	-3*7,00*0,35*0,10	-0,74000000	-0,74
			6,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,96

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

7.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+9,98m	109,98*0,35*0,10	3,85000000	3,85
EST. 0+00 A EST. 5+9,98m	109,98*0,35*0,10	3,85000000	3,85
DESC CRUZ RUAS PROJETADAS 01/02/03	-3*7,00*0,35*0,10	-0,74000000	-0,74
			6,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,96

7.3. SERVIÇOS DIVERSOS

7.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+0,00	108,40*7,00	758,80000000	758,80
			758,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 758,80

8. RUA GRANDE - MONTE CASTELO

8.1. TERRAPLENAGEM

8.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 7+0,00	140*7,00	980,00000000	980,00
EST. 7+00 A EST. 7+15,00	15,00*5,00	75,00000000	75,00
			1.055,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.055,00

8.2. PAVIMENTAÇÃO

8.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 7+0,00	140,00*6,30	882,00000000	882,00
EST. 7+00 A EST. 7+15,00	15,00*4,30	64,50000000	64,50
			946,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 946,50

8.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

			QTD
EST. 0+00 A EST. 7+0,00 - (MEIO FIO LD)	140,00	140,00000000	140,00
EST. 0+00 A EST. 7+0,00 - (MEIO FIO LE)	140,00	140,00000000	140,00
DESCONTO CRUZ. RUA SÃO VICENTE	-7,00	-7,00000000	-7,00
FECHAMENTO INICIO	7,00	7,00000000	7,00
FECHAMENTO FINAL	5,00	5,00000000	5,00
EST. 7+00 A EST. 7+15,00 - (MEIO FIO LD)	15,00	15,00000000	15,00
EST. 7+00 A EST. 7+15,00 - (MEIO FIO LE)	15,00	15,00000000	15,00
			315,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 315,00

8.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 7+0,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	140,00*0,35*0,10	4,90000000	4,90
EST 0+0,00m A EST 7+0,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	140,00*0,35*0,10	4,90000000	4,90
DESC CRUZ RUA SÃO VICENTE - LD	-7,00*0,35*0,10	-0,25000000	-0,25
EST 7+0,00m A EST 7+15,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	15,00*0,35*0,10	0,53000000	0,53
EST 7+0,00m A EST 7+15,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	15,00*0,35*0,10	0,53000000	0,53
			10,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,61

8.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 7+0,00m LD	140,00*0,35*0,10	4,90000000	4,90
EST 0+0,00m A EST 7+0,00m LE	140,00*0,35*0,10	4,90000000	4,90
DESCONTO CRUZ RUA SÃO VICENTE LD	-7,00*0,35*0,10	-0,25000000	-0,25
EST 7+0,00m A EST 7+15,00m LD	15,00*0,35*0,10	0,53000000	0,53
EST 7+0,00m A EST 7+15,00m LE	15,00*0,35*0,10	0,53000000	0,53
			10,61

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,61

8.3. SERVIÇOS DIVERSOS

8.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST 7+0,00m A EST 7+0,00m LD	140*7,00	980,00000000	980,00
EST 7+0,00m A EST 7+15,00m LD	15*5,00	75,00000000	75,00
			1.055,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.055,00

9. RUA SÃO VICENTE - MONTE CASTELO

9.1. TERRAPLENAGEM

9.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 1+15,00	35,00*7,00	245,00000000	245,00
			245,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,00

9.2. PAVIMENTAÇÃO

9.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 1+15,00	35,00*6,30	220,50000000	220,50
			220,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,50

9.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+0,00 - (MEIO FIO LD)	35,00	35,00000000	35,00
EST. 0+00 A EST. 5+0,00 - (MEIO FIO LE)	35,00	35,00000000	35,00
			70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

9.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 1+15,00 - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	35*0,35*0,10	1,23000000	1,23
EST. 0+00 A EST. 1+15,00 - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	35*0,35*0,10	1,23000000	1,23
			2,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,46

9.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 1+15,00 LD	35,00*0,35*0,10	1,23000000	1,23
EST. 0+00 A EST. 1+15,00 LE	35,00*0,35*0,10	1,23000000	1,23
			2,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,46

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00%	47,48% 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

9.3. SERVIÇOS DIVERSOS

9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+0,00	35,00*7,00	245,00000000	245,00
			245,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,00

10. TRAVESSA SANTA LUZIA - CENTRO

10.1. TERRAPLENAGEM

10.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+6,00	106,0*5,00	530,00000000	530,00
DESC CRUZ	-8,00*5,00	-40,00000000	-40,00
			490,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 490,00

10.2. PAVIMENTAÇÃO

10.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+6,00	106*4,30	455,80000000	455,80
DESC CRUZ	-8*4,30	-34,40000000	-34,40
			421,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 421,40

10.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+0,00 - (MEIO FIO LD)	106,00	106,00000000	106,00
EST. 0+00 A EST. 5+0,00 - (MEIO FIO LE)	106,00	106,00000000	106,00
DESCONTO CRUZ LD	-8,00	-8,00000000	-8,00
DESCONTO CRUZ LE	-8,00	-8,00000000	-8,00
			196,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,00

10.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+6,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	106*0,35*0,10	3,71000000	3,71
EST. 0+00 A EST. 5+6,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	106*0,35*0,10	3,71000000	3,71
DESC CRUZ LD	-8,00*0,35*0,10	-0,28000000	-0,28
DESC CRUZ LE	-8,00*0,35*0,10	-0,28000000	-0,28
			6,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,86

10.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+6,00 LD	106,00*0,35*0,10	3,71000000	3,71
EST. 0+00 A EST. 5+6,00 LE	106,00*0,35*0,10	3,71000000	3,71
DESC CRUZ LD	-8,00*0,35*0,10	-0,28000000	-0,28
DESC CRUZ LE	-8,00*0,35*0,10	-0,28000000	-0,28
			6,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,86

10.3. SERVIÇOS DIVERSOS

10.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+6,00	106,00*5,00	530,00000000	530,00
DESC CRUZ	-8,00*5,00	-40,00000000	-40,00
			490,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 490,00

11. TRAVESSA VERDE VALES - SAQUINHO

11.1. TERRAPLENAGEM

11.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+7,93m	87,93*5,00	439,65000000	439,65
			439,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 439,65

11.2. PAVIMENTAÇÃO

11.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+7,93m	87,93*4,30	378,10000000	378,10
			378,10

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 378,10

11.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 5+0,00 - (MEIO FIO LD)	87,93	87,93000000	87,93
EST. 0+00 A EST. 5+0,00 - (MEIO FIO LE)	87,93	87,93000000	87,93
			175,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 175,86

11.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+7,93m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	87,93*0,35*0,10	3,08000000	3,08
EST. 0+00 A EST. 4+7,93m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	87,93*0,35*0,10	3,08000000	3,08
			6,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,16

11.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+7,93m LD	87,93*0,35*0,10	3,08000000	3,08
EST. 0+00 A EST. 4+7,93m LE	87,93*0,35*0,10	3,08000000	3,08
			6,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,16

11.3. SERVIÇOS DIVERSOS

11.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+7,93m	87,93*5,00	439,65000000	439,65
			439,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 439,65

12. RUA LATERAL ESTADIO - CENTRO

12.1. TERRAPLENAGEM

12.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m	83,00*7,00	581,00000000	581,00
			581,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 581,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

12.2. PAVIMENTAÇÃO

12.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m	83,00*6,30	522,90000000	522,90
			522,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 522,90

12.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m - (MEIO FIO LD)	83,00	83,00000000	83,00
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m - (MEIO FIO LE)	83,00	83,00000000	83,00
			166,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,00

12.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	83,00*0,35*0,10	2,91000000	2,91
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	83,00*0,35*0,10	2,91000000	2,91
			5,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,82

12.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m LD	83,00*0,35*0,10	2,91000000	2,91
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m LE	83,00*0,35*0,10	2,91000000	2,91
			5,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,82

12.3. SERVIÇOS DIVERSOS

12.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+3,00m	83,00*7,00	581,00000000	581,00
			581,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 581,00

13. TRAVESSA 22 DE OUTUBRO - CENTRO

13.1. TERRAPLENAGEM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+5,09m	85,09*5,00	425,45000000	425,45
			425,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,45

13.2. PAVIMENTAÇÃO

13.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+5,09m	85,09*4,30	365,89000000	365,89
			365,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 365,89

13.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+5,09m - (MEIO FIO LD)	85,09	85,09000000	85,09
EST. 0+00 A EST. 4+5,09m- (MEIO FIO LE)	85,09	85,09000000	85,09
			170,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,18

13.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+5,09m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	85,09*0,35*0,10	2,98000000	2,98
EST. 0+00 A EST. 4+5,09m - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	85,09*0,35*0,10	2,98000000	2,98
			5,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,96

13.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m LD	85,09*0,35*0,10	2,98000000	2,98
EST 0+0,00m A EST 5+0,00m LE	85,09*0,35*0,10	2,98000000	2,98
			5,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,96

13.3. SERVIÇOS DIVERSOS

13.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
EST. 0+00 A EST. 4+5,09m	85,09*5,00	425,45000000	425,45
			425,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 425,45

14. RUA CRECHE PROARES - BATALHÃO

14.1. TERRAPLENAGEM

14.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 18+19,00m	379*6,50	2.463,50000000	2.463,50
			2.463,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.463,50

14.2. PAVIMENTAÇÃO

14.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 18+19,00m	379*5,80	2.198,20000000	2.198,20
			2.198,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.198,20

14.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 18+19,00m - (MEIO FIO LD)	379,00	379,00000000	379,00
MEIO FIO FECHAMENTO - ESTACA FINAL	7,00	7,00000000	7,00
EST. 0+00 A EST. 18+19,00m - (MEIO FIO LE)	379,00	379,00000000	379,00
MEIO FIO FECHAMENTO - ESTACA INICIAL	7,00	7,00000000	7,00
			772,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 772,00

14.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 18+19,00m (379X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LD	379,00*0,35*0,10	13,27000000	13,27
EST. 0+00 A EST. 18+19,00m (379X0,35X0,10m) - SARJETA MOLDADA IN LOCO - LE	379,00*0,35*0,10	13,27000000	13,27
			26,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,54

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%	0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

14.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

			QTD
EST 0+0,00m A EST 14+13,00m (293X0,35X0,1m) LD	379,00*0,35*0,10	13,27000000	13,27
EST 0+0,00m A EST 14+13,00m (293X0,35X0,1m) LE	379,00*0,35*0,10	13,27000000	13,27
			26,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,54

14.3. SERVIÇOS DIVERSOS

14.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
EST. 0+00 A EST. 18+19,00m	379,00*6,5	2.463,50000000	2.463,50
			2.463,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.463,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PROPRIA	0,00%
				MES	47,48%

1.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	303,45	303,45
					TOTAL Serviço:	303,45
					VALOR:	303,45

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,03	39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,88	31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,09	72,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
					TOTAL Material:	146,50
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
					TOTAL Mão de Obra:	36,92
					VALOR:	183,41

2.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,10

2.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,13
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
					TOTAL Material:	41,86
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,10

3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,13

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						11,00

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
TOTAL Serviço:						10,91
VALOR:						64,91

3.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	318,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	502,89

3.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

3.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

4.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PROPRIA	0,00%
					MES
					47,48%
					0,00%

VALOR:	0,10
--------	------

4.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
				TOTAL Material:		41,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
				TOTAL Mão de Obra:		11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
				TOTAL Serviço:		10,91
				VALOR:		64,91

4.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
				TOTAL Material:		4,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
				TOTAL Mão de Obra:		8,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
				TOTAL Serviço:		16,25
				VALOR:		28,88

4.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PROPRIA	0,00%
				MES	47,48%

				TOTAL Material:		318,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	502,89

4.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

4.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

5.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,10

5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
					TOTAL Material:	41,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
					TOTAL Mão de Obra:	11,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
					TOTAL Serviço:	10,91
					VALOR:	64,91

5.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
				TOTAL Material:		4,39

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88

5.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
				TOTAL Material:		318,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:		184,60
				VALOR:		502,89

5.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
				TOTAL Mão de Obra:		54,09
				VALOR:		54,09

5.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

6.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,10

6.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
					TOTAL Material:	41,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
					TOTAL Mão de Obra:	11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
					TOTAL Serviço:	10,91
					VALOR:	64,91

6.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PROPRIA	0,00%
				MES	47,48%

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88

6.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	318,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	502,89

6.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

6.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

7.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

7.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
				TOTAL Material:		41,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
				TOTAL Mão de Obra:		11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
				TOTAL Serviço:		10,91
					VALOR:	64,91

7.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
				TOTAL Material:		4,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
				TOTAL Mão de Obra:		8,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
				TOTAL Serviço:		16,25
					VALOR:	28,88

7.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
				TOTAL Material:		318,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	502,89

7.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

7.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

8.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,10

8.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
					TOTAL Material:	41,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
					TOTAL Mão de Obra:	11,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PROPRIA	0,00%
				MES	47,48%

TOTAL Serviço:	10,91
VALOR:	64,91

8.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
TOTAL Serviço:						16,25
VALOR:						28,88

8.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60
VALOR:						502,89

8.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
TOTAL Mão de Obra:						54,09
VALOR:						54,09

8.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	1,38
--------	------

9.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,10

9.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						11,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
TOTAL Serviço:						10,91
VALOR:						64,91

9.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			0,00%

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88

9.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	318,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	502,89

9.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

9.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

10.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,10

10.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PROPRIA	0,00%
				MES	47,48%

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
				TOTAL Material:		41,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
				TOTAL Mão de Obra:		11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
				TOTAL Serviço:		10,91
				VALOR:		64,91

10.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
				TOTAL Material:		4,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
				TOTAL Mão de Obra:		8,24
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
				TOTAL Serviço:		16,25
				VALOR:		28,88

10.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
				TOTAL Material:		318,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:		184,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	502,89
--------	--------

10.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
TOTAL Mão de Obra:						54,09
VALOR:						54,09

10.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

11.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,10

11.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,13
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
TOTAL Serviço:						10,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00% 47,48% 0,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			

VALOR:	64,91
--------	-------

11.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88

11.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	318,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	502,89

11.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

11.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PRÓPRIA	0,00%
			MES		47,48%

12.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,10

12.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,13

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						11,00

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
TOTAL Serviço:						10,91
VALOR:						64,91

12.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						8,24

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 0,00% 47,48% 0,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			

TOTAL Serviço:	16,25
VALOR:	28,88

12.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60
VALOR:						502,89

12.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
TOTAL Mão de Obra:						54,09
VALOR:						54,09

12.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

13.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,10

13.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		PROPRIA	0,00%
			MES		47,48%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						11,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
TOTAL Serviço:						10,91
VALOR:						64,91

13.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
				TOTAL Material:		4,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
				TOTAL Mão de Obra:		8,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
				TOTAL Serviço:		16,25
				VALOR:		28,88

13.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
				TOTAL Material:		318,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
				TOTAL Mão de Obra:		184,60
				VALOR:		502,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

13.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

13.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

14.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	121,96	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	307,80	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,46	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,01
					VALOR:	0,10

14.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	113,02	1,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,13
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
					TOTAL Material:	41,86
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
					TOTAL Mão de Obra:	11,00
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	545,38	10,91
					TOTAL Serviço:	10,91
					VALOR:	64,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	SEINFRA Composições Próprias	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		HORA	MES
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				PROPRIA	0,00% 0,00%

14.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
					TOTAL Material:	4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
					TOTAL Mão de Obra:	8,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27	1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47	14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,92	0,73
					TOTAL Serviço:	16,25
					VALOR:	28,88

14.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	318,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
					TOTAL Mão de Obra:	184,60
					VALOR:	502,89

14.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,46	54,09
					TOTAL Mão de Obra:	54,09
					VALOR:	54,09

14.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,46	1,38
					TOTAL Mão de Obra:	1,38
					VALOR:	1,38

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428					DATA :		30/03/2026	BDI :		27,13%
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428					FONTE		VERSÃO		HORA	MES
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				9.928,17	82,52	819.272,59			B			
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				3.553,16	36,72	130.472,04			C			
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				122,57	639,32	78.361,45			C			
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				100,00	385,78	38.578,00			C			
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				11.170,72	1,75	19.548,76			C			
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				122,57	68,76	8.427,91			C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				12,00	233,17	2.798,04			C			
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA				11.163,02	0,13	1.451,19			C			
								Subtotal até 100,00%	1.098.909,98				
								Outros	0,03				
								Valor total do Orçamento	1.098.910,01				

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428				DATA :		30/03/2026	BDI :		27,13%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428				FONTE		VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	38.578,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.715,60	7.715,60	7.715,60	7.715,60	7.715,60	38.578,00
2	RUA SDO (ESCOLA DE 06 SALAS) - PORTAL DA CIDADE	170.516,44	100,00 %					100,00 %
			170.516,44					170.516,44
3	TRAVESSA 29 DE JUNHO - CENTRO	74.892,14		100,00 %				100,00 %
				74.892,14				74.892,14
4	RUA PROJETADA 01 - MCMV	64.141,54					100,00 %	100,00 %
							64.141,54	64.141,54
5	RUA PROJETADA 02 - MCMV	67.185,75					100,00 %	100,00 %
							67.185,75	67.185,75
6	RUA PROJETADA 03 - MCMV	70.937,53					100,00 %	100,00 %
							70.937,53	70.937,53
7	RUA PROJETADA 04 - MCMV	70.837,66					100,00 %	100,00 %
							70.837,66	70.837,66
8	RUA GRANDE - MONTE CASTELO	99.168,11				100,00 %		100,00 %
						99.168,11		99.168,11
9	RUA SÃO VICENTE - MONTE CASTELO	22.968,54				100,00 %		100,00 %
						22.968,54		22.968,54
10	TRAVESSA SANTA LUZIA - CENTRO	47.749,68				100,00 %		100,00 %
						47.749,68		47.749,68
11	TRAVESSA VERDE VALES - SAQUINHO	42.846,70	100,00 %					100,00 %
			42.846,70					
12	RUA LATERAL ESTADIO - CENTRO	54.458,53			100,00 %			100,00 %
					54.458,53			
13	TRAVESSA 22 DE OUTUBRO - CENTRO	41.462,26			100,00 %			100,00 %
					41.462,26			
14	RUA CRECHE PROARES - BATALHÃO	233.167,13		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				116.583,57	116.583,56			
1.098.910,01			221.078,74	199.191,31	220.219,95	177.601,93	280.818,08	1.098.910,0
			221.078,74	420.270,05	640.490,00	818.091,93	1.098.910,01	1

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES Juntos Construímos um Futuro Melhor	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE					
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (2,7%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,70
	TOTAL	11,35

BDI = 27,13%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES Juntos Construído um Futuro Melhor	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	DATA : 30/03/2026		BDI : 27,13%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00	0,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ANEXOS



Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

CERTIDÃO DECLARATÓRIA DE NÃO SUJEIÇÃO AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL
ESTADUAL

Registro N°: 2026040924-CDNSLAE

A **SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE – SEMACE**, autarquia estadual criada pela Lei Estadual nº 11.411, de 28 de dezembro de 1.987, alterada pela Lei Complementar nº 231 de 13 de janeiro de 2021, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o número 11.822.269/0001-70, concede a presente **CERTIDÃO DECLARATÓRIA DE NÃO SUJEIÇÃO DO EMPREENDIMENTO OU DA ATIVIDADE AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL**, em conformidade com o artigo 8º, inciso VII, da Lei nº 15.190, de 8 de agosto de 2025, que dispõe sobre as hipóteses de não sujeição ao licenciamento ambiental e a emissão de certidão declaratória pelo órgão ambiental competente.

NOME/RAZÃO SOCIAL: MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES
CPF/CNPJ: 07416704000199

EMPREENDIMENTO/ATIVIDADE:

Vias terrestres urbanas e rurais - Manutenção e Restauração

ENDEREÇO:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA SDO - ESCOLA - RUA LATERAL DO ESTÁDIO - TRAVESSA 22 DE OUTUBRO - TRAVESSA VERDE VALE - TRAVESSA 29 DE JULHO - RUA CRECHE PROARES - RUA PROJETADA 01 MCMV - RUA PROJETADA 02 MCMV - RUA PROJETADA 03 MCMV - RUA PROJETADA 04 MCMV (SEDE); - RUA GRANDE MONTE CASTELO - RUA SÃO VICENTE - LOCALIDADE MONTE CASTELO (MONTE CASTELO)., SEDE - MONTE CASTELO - Campos Sales -

HIPÓTESE LEGAL DE NÃO SUJEIÇÃO AO LICENCIAMENTO AMBIENTAL:

Lei 15.190, Art. 8º, VII

CONSIDERAÇÕES:

Em que pese a previsão legal de não sujeição ao licenciamento ambiental, o requerente acima identificado fica ciente das seguintes considerações e determinações:

1. A presente certidão possui natureza estritamente declaratória, emitida no âmbito dos instrumentos da política de licenciamento ambiental previstos na Lei nº 15.190, de 8 de agosto de 2025;
2. Esta certidão não dispensa nem substitui quaisquer alvarás, licenças, outorgas ou autorizações de qualquer natureza eventualmente exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal, tampouco exime o interessado do cumprimento das demais obrigações previstas na legislação





Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima - SEMA
Superintendência Estadual do Meio Ambiente - SEMACE

vigente;

3. O empreendimento permanece sujeito à fiscalização pelos entes/órgãos ambientais competentes, bem como à aplicação das sanções cabíveis, inclusive as previstas nas Leis nº 15.190/2025 e nº 9.605/1998, e no Decreto Federal nº 6.514/2008;
4. A não sujeição ao licenciamento ambiental não dispensa a obtenção de autorização ambiental específica para intervenções que dependam de controle ambiental, tais como supressão de vegetação, intervenção em Área de Preservação Permanente ou uso de recursos hídricos, dentre outras;
5. Esta certidão não autoriza intervenções em APP ou supressão de vegetação, as quais só serão permitidas em casos excepcionais de utilidade pública, interesse social ou baixo impacto ambiental, conforme a Lei Federal nº 12.651/2012 (Código Florestal), mediante procedimento administrativo específico;
6. A veracidade das informações e documentos apresentados é de inteira responsabilidade do requerente, sujeitando-o às sanções administrativas, civis e penais cabíveis, dentre as quais as previstas no art. 57 da Lei nº 15.190/2025 e no art. 299 do Código Penal;
7. Esta certidão não gera direito adquirido e poderá ser revista ou anulada pela Administração Pública em caso de erro, omissão ou falsidade das informações prestadas, sem prejuízo da responsabilização do requerente;
8. Qualquer alteração no empreendimento ou atividade que implique modificação de porte, potencial poluidor ou tipologia, resultando em enquadramento em atividade sujeita ao licenciamento ambiental, obriga o interessado a requerer o devido licenciamento junto ao órgão ambiental competente;
9. A presente certidão refere-se exclusivamente ao empreendimento ou atividade descritos neste documento, não sendo extensiva a outras atividades desenvolvidas na mesma área.

Observação:

Considerando que as hipóteses de não sujeição ao licenciamento ambiental previstas na Lei nº 15.190/2025 são objeto de questionamento no âmbito das Ações Diretas de Inconstitucionalidade nº 7913, 7916 e 7919, em trâmite no Supremo Tribunal Federal – STF, esta certidão poderá ser revista ou revogada pela Administração Pública caso venha a ser declarada a inconstitucionalidade das referidas disposições legais, nos termos da Súmula nº 473 do STF.



349600.000

349800.000

350000.000

350200.000

9217400.000

9217400.000

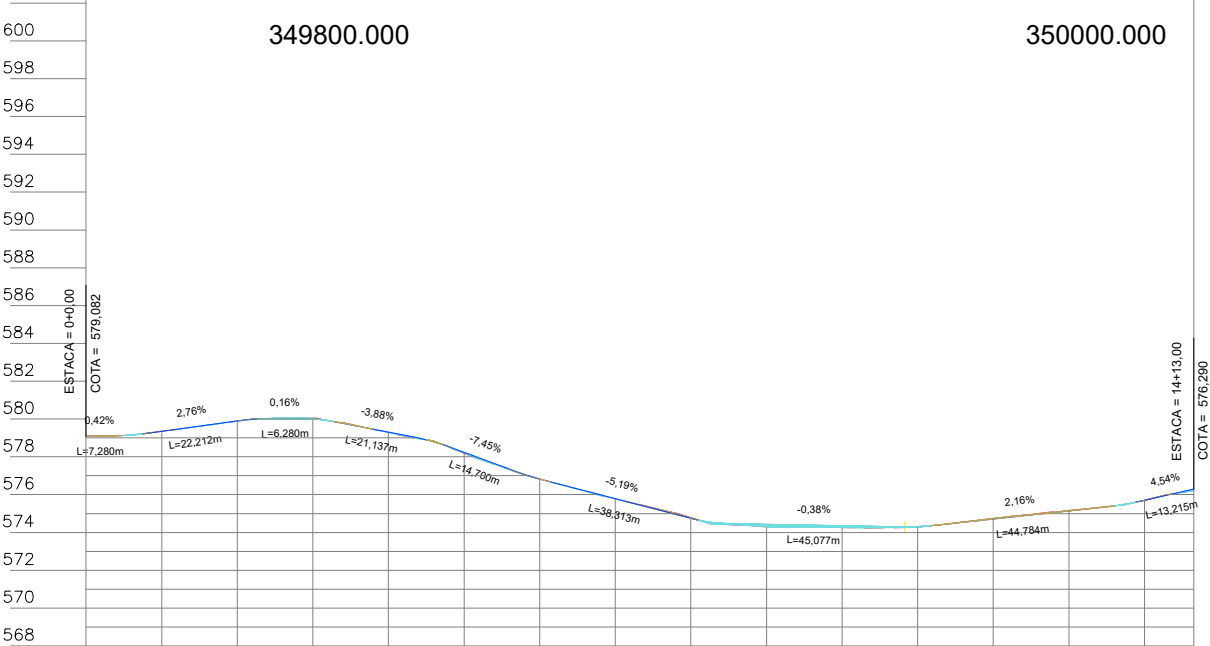


349600.000

349800.000

350000.000

350200.000



Cota vermelha	Cota da terraplanagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	579,082	579,082	0
-0,003	579,347	579,350	1
0,012	579,889	579,887	2
0,012	580,012	580,000	3
0,019	579,302	579,283	4
0,052	578,237	578,186	5
-0,001	576,827	576,828	6
0,013	575,786	575,773	7
-0,033	574,748	574,782	8
0,135	574,435	574,300	9
0,106	574,359	574,253	10
0,032	574,314	574,282	11
-0,026	574,713	574,739	12
-0,026	575,144	575,170	13
-0,011	575,700	575,710	14
0,085	576,290	576,205	14+13

PROJETO GEOMÉTRICO



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA S.D.O. - BAIRRO PORTAL DA CIDADE - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA	— x — CERCA
IMÓVEIS	— EIXO PROJETO
— AÇUDES / LAGOAS	— BUEIRO CAPEADO
— VIAS DE ACESSO	— BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	— PROJETO
	— TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	293,00m
LARGURA	6,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



LEGENDA:

- (MFS) MEIO FIO COM SARJETA
- (MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA S.D.O. - BAIRRO PORTAL DA CIDADE - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

PROJETO GEOMÉTRICO

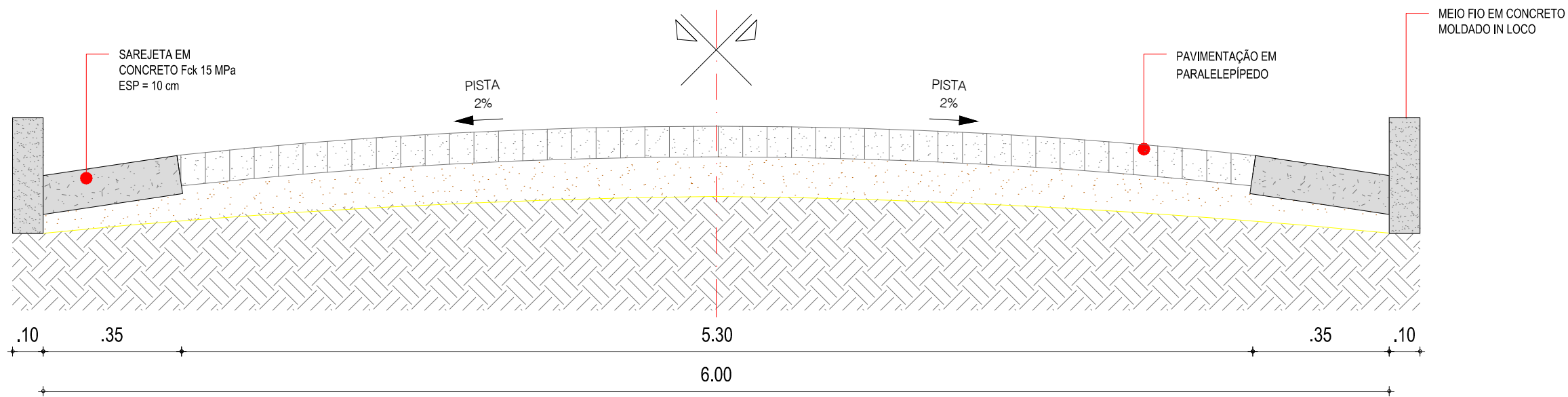
LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

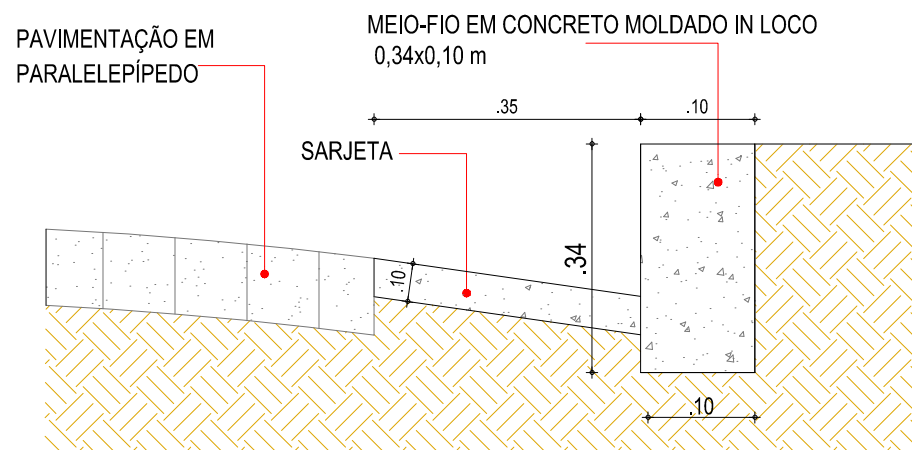
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	293,00m
LARGURA	6,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
03-04			

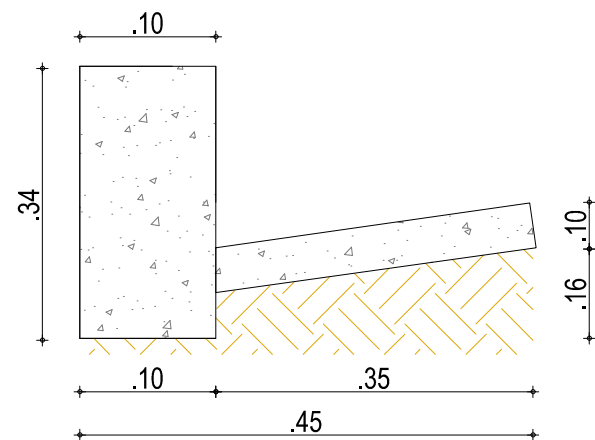
RUA S.D.O - PORTAL DA CIDADE
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 14+13,00m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA S.D.O - BAIRRO PORTAL DA CIDADE - CAMPOS SALES - CEARÁ
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
IMÓVEIS	PROJETO
AÇUDES / LAGOAS	TERRENO NATURAL
VIAS DE ACESSO	

CERCA	
EIXO PROJETO	
BUEIRO CAPEADO	
BUEIRO TUBULAR	

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	293,00
LARGURA	6,0m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
04-04			

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

TAMANHO A3 - 297x420mm



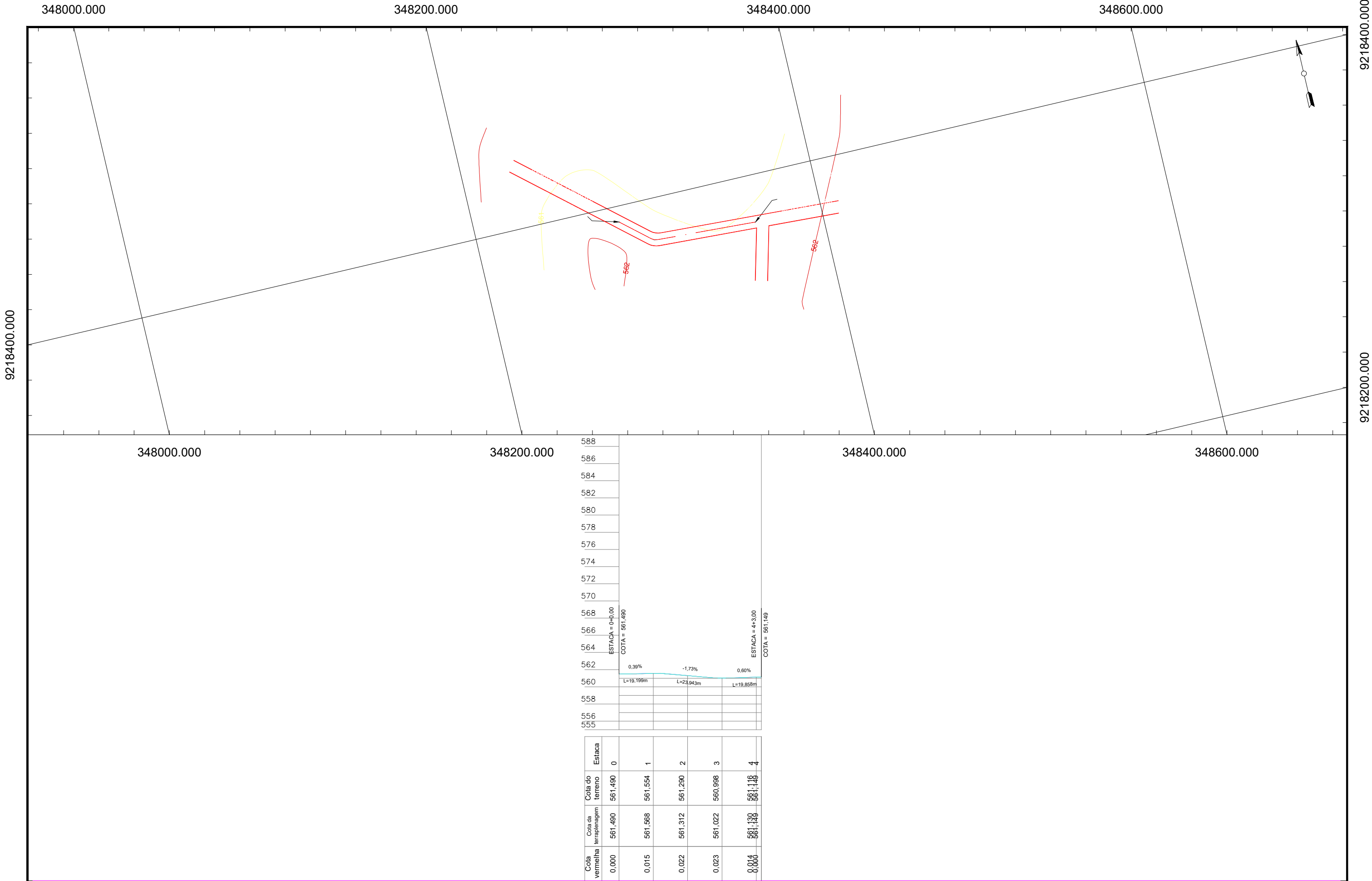
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA LATERAL DO ESTÁDIO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	83,00m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			





LEGENDA:

(MFS) MEIO FIO COM SARJETA

(MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA LATERAL DO ESTÁDIO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

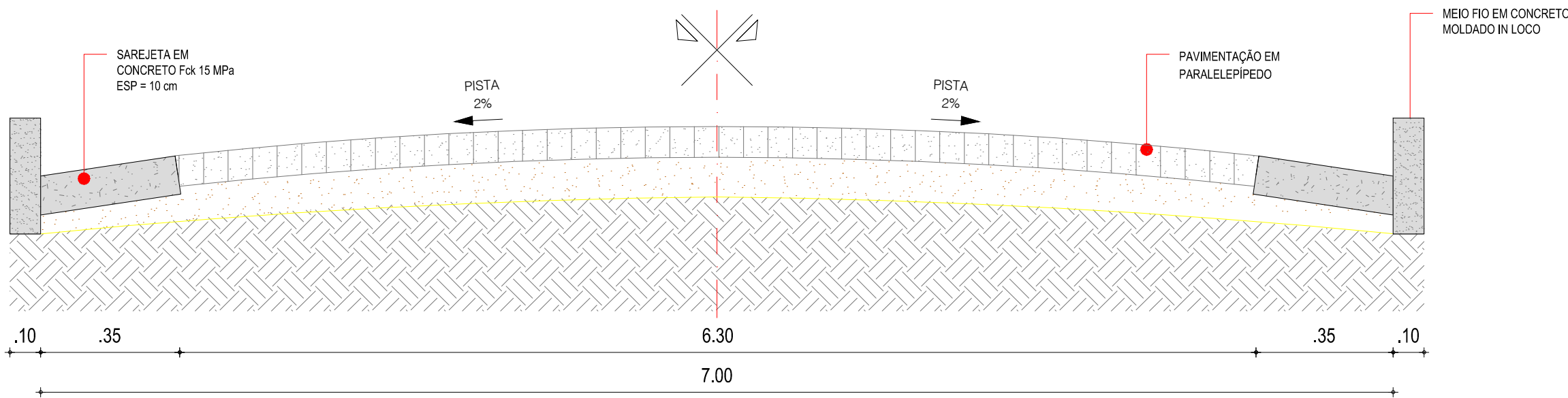
LEGENDA PLANTA	
IMÓVEIS	CERCA
ÁÇUDES / LAGOAS	EIXO PROJETO
VIAS DE ACESSO	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
PROJETO	TERRENO NATURAL

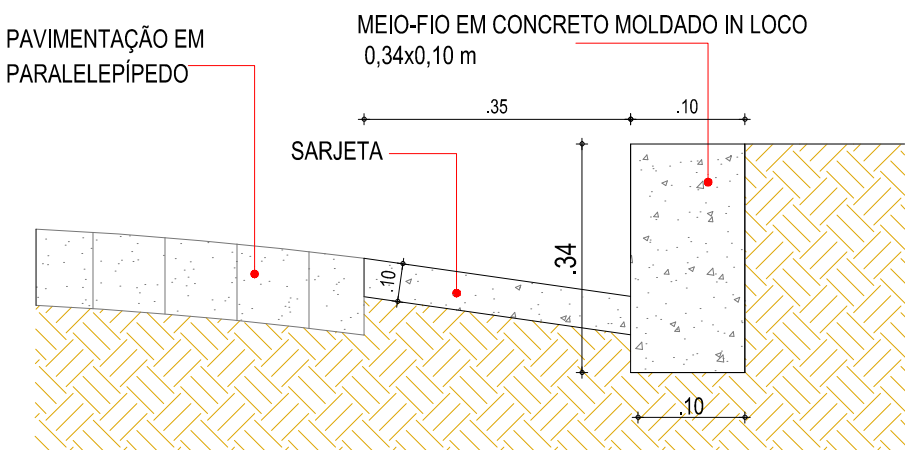
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	83,00m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
03-04			

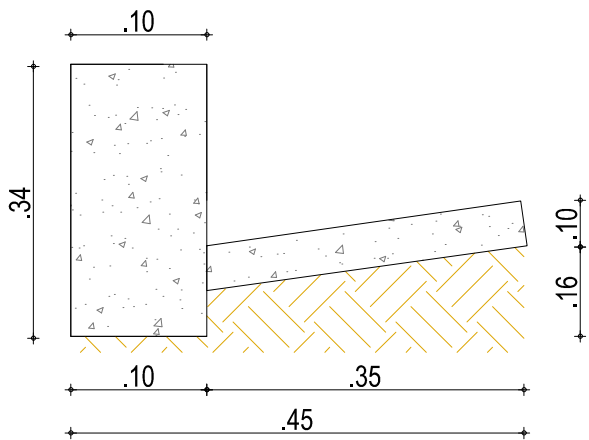
RUA LATERAL DO ESTÁDIO
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 4+3,00m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS



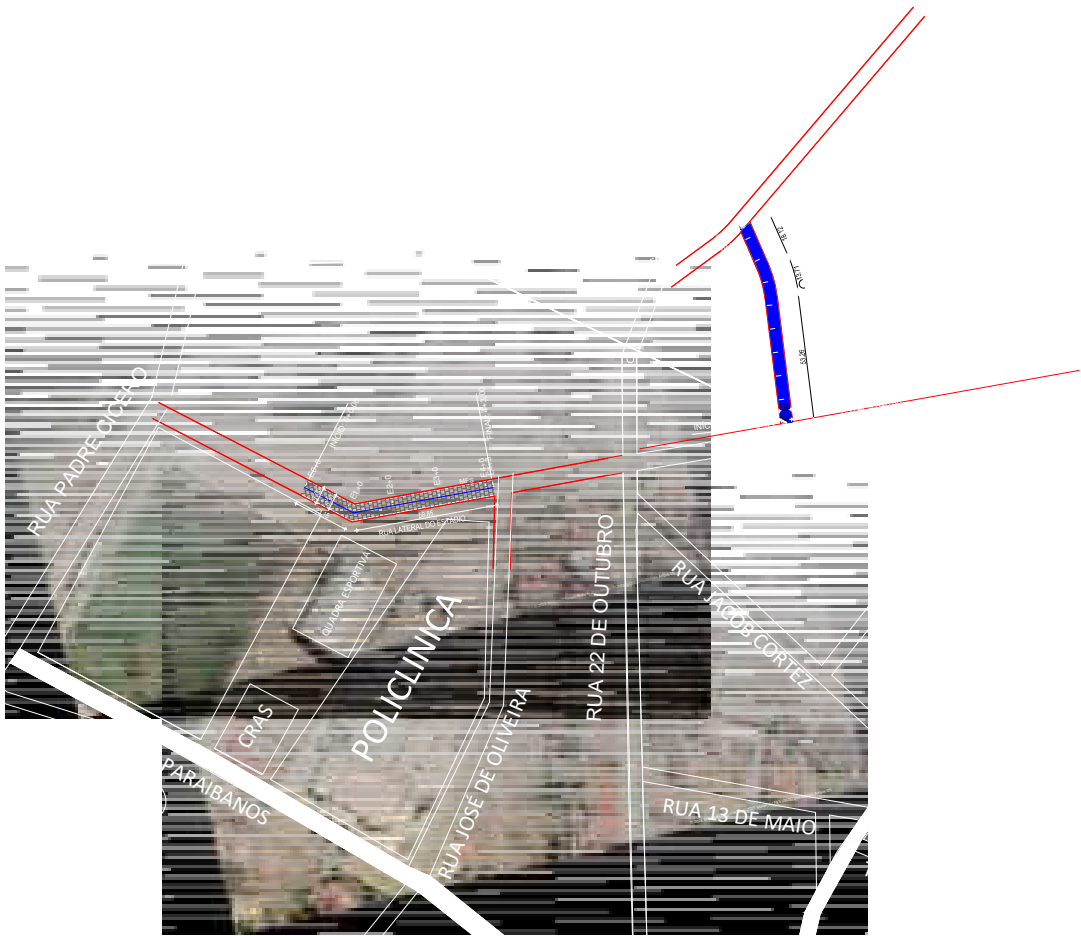
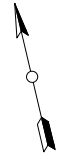
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA LATERAL DO ESTÁDIO - BAIRRO BATALHÃO - CAMPOS SALES - CEARÁ
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA PLANTA	---
IMÓVEIS	---
AÇUDES / LAGOAS	---
VIAS DE ACESSO	---

LEGENDA PERFIL	---
PROJETO	---
TERRENO NATURAL	---

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	83,00
LARGURA	7,00m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
04-04			



CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TRV. 22 DE OUTUBRO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

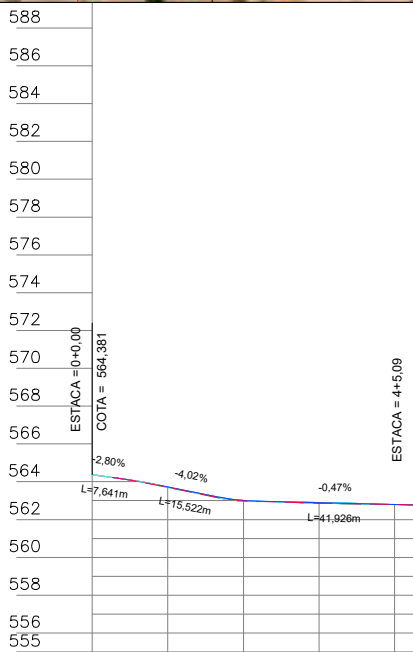
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	85,09m
LARGURA	5,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
01-04			



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,025	564,381	564,356	0
0,033	563,731	563,698	1
0,021	563,009	562,988	2
0,041	562,897	562,856	3
0,007	562,803	562,796	4
0,000	562,779	562,779	4

PROJETO GEOMÉTRICO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO

PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TR. 22 DE OUTUBRO - BAIRRO BATALHÃO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA

IMÓVEIS

AÇUDES / LAGOAS

VIAS DE ACESSO

CERCA

EIXO PROJETO

BUEIRO CAPEADO

BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL

PROJETO

TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	85,09m
LARGURA	5,00 m

DATA

NOV/2025

ESCALA

1/2000

02

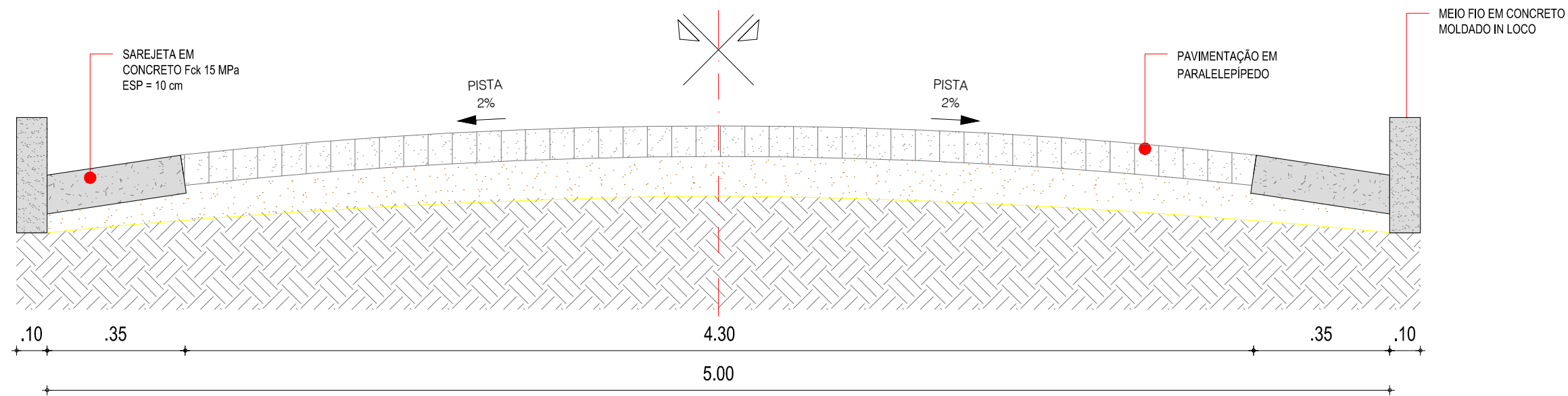
-04



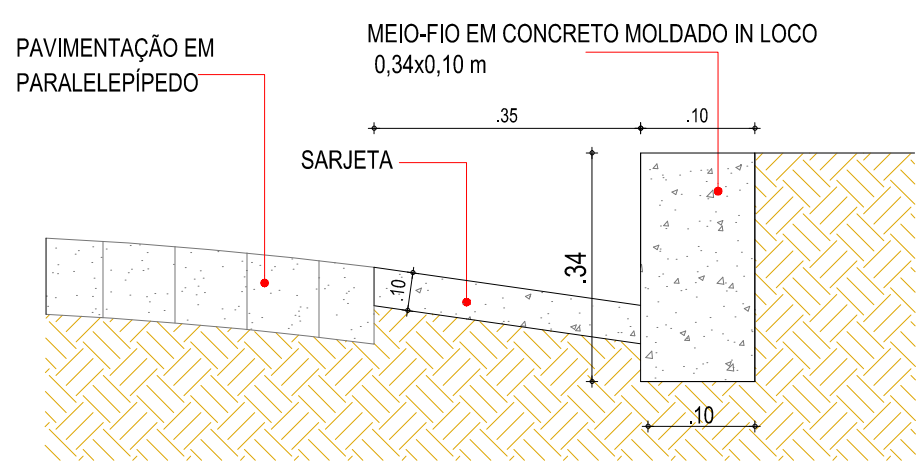
- LEGENDA:
- (MFS) MEIO FIO COM SARJETA
 - (MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PROJETO GEOMÉTRICO											
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	CERCA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	IMÓVEIS	EIXO PROJETO	PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES	03-04			
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	TR. 22 DE OUTUBRO - BAIRRO BATALHÃO - CAMPOS SALES - CE	AÇUDES / LAGOAS	BUEIRO CAPEADO	TERRENO NATURAL	EXTENSÃO	85,09m				
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA BAIXA	VIAS DE ACESSO	BUEIRO TUBULAR	LARGURA	5,00 m					
04	0.25	PRETO												
05	0.10	PRETO												
06	0.25	PRETO												
07	0.40	PRETO												
DEMAIS	0.10	BYLAYER												

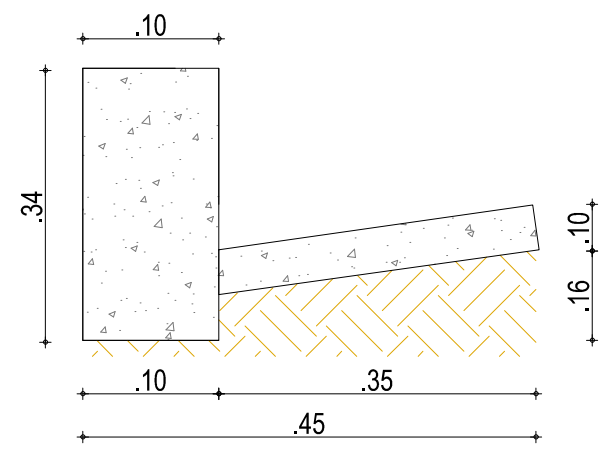
TR 22 DE OUTUBRO
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 4+5,09m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS

	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA  IMÓVEIS  AÇUDES / LAGOAS  VIAS DE ACESSO  CERCA  EIXO PROJETO  BUEIRO CAPEADO  BUEIRO TUBULAR	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		DESENHO	MARCOS PONTES	04-04				
	ENDEREÇO	TR. 22 DE OUTUBRO - BAIRRO BATALHÃO - CAMPOS SALES - CEARÁ		EXTENSÃO	85,09					
	CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS		LARGURA	5,00m					

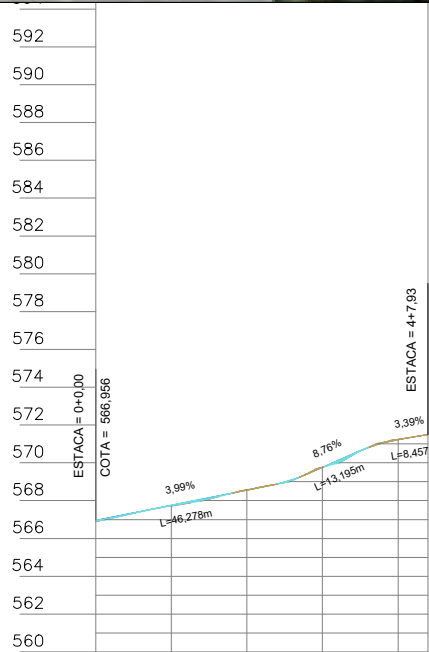


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PROJETO			LEGENDA PLANTA			LEGENDA PERFIL			RESPONSÁVEL		DATA	ESCALA
PENA	ESP.	COR	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS			— x — CERCA			— PROJETO			CLAUDIA VILLAS BÔAS		NOV/2025	S/E
01	0.10	PRETO	CONTRATANTE			IMÓVEIS			— TERRENO NATURAL			DESENHO		MARCOS PONTES	
02	0.20	PRETO	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			AÇUDES / LAGOAS						EXTENSÃO		87,93m	
03	0.10	PRETO	ENDEREÇO			VIAS DE ACESSO						LARGURA		5,00 m	
04	0.25	PRETO	TR. VERDES VALES - BAIRRO SAQUINHO - CAMPOS SALES - CE												
05	0.10	PRETO	CONTEÚDO												
06	0.25	PRETO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO												
07	0.40	PRETO													
DEMAIS	0.10	BYLAYER													



01-04



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,063	566,956	566,893	0
0,037	567,753	567,716	1
-0,030	568,550	568,580	2
-0,010	569,764	569,774	3
-0,020	571,219	571,239	4
0,000	571,488	571,488	4

PROJETO GEOMÉTRICO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TR. VERDES VALES - BAIRRO SAQUINHO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	87,93m
LARGURA	5,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



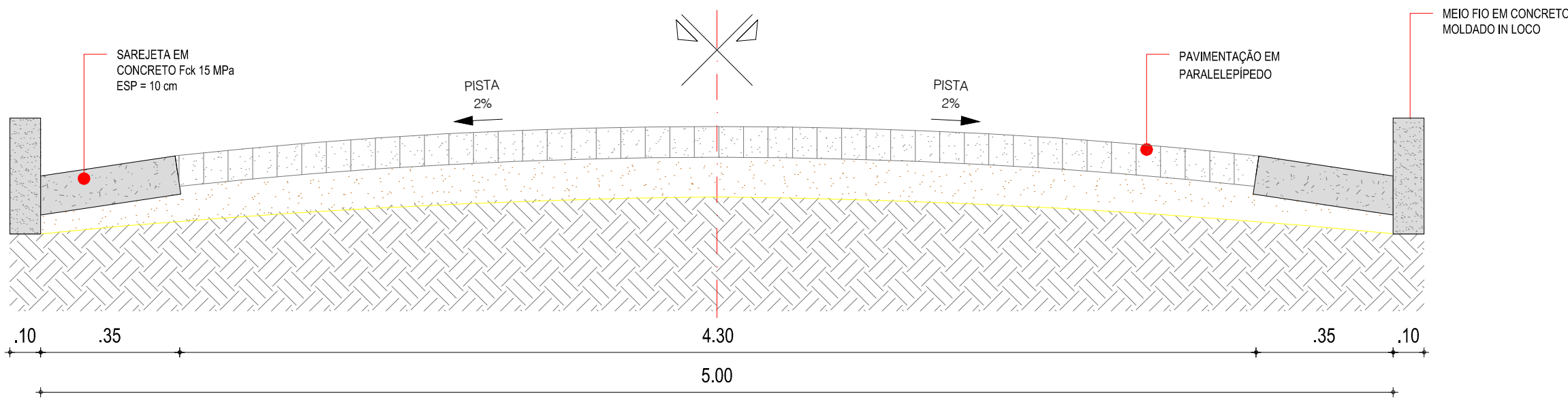
- LEGENDA:
- (MFS) MEIO FIO COM SARJETA
 - (MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

PROJETO GEOMÉTRICO

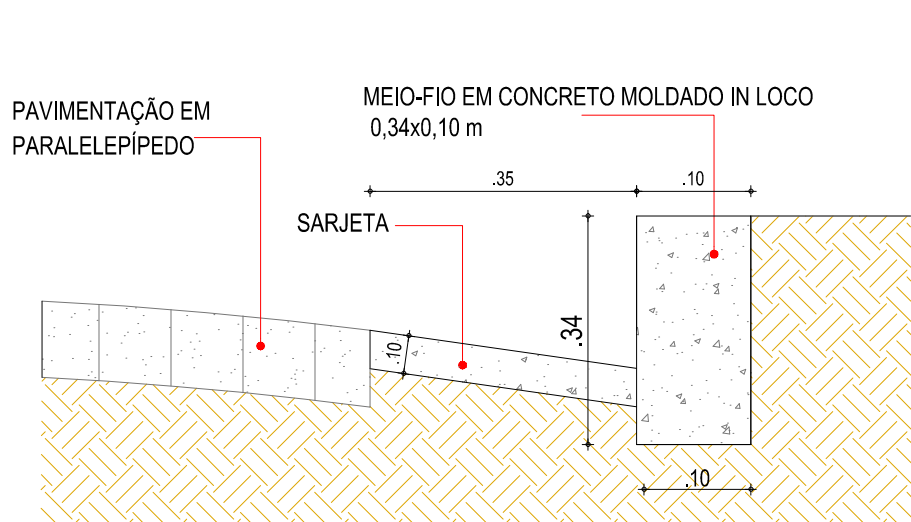
CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO										
PENA	ESP.	COR	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS		LEGENDA PLANTA	— x —	CERCA	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
01	0.10	PRETO	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		IMÓVEIS	—	EIXO PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES
02	0.20	PRETO	ENDEREÇO	TR. VERDES VALES - BAIRRO SAQUINHO - CAMPOS SALES - CE		—	—	BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO	87,93m
03	0.10	PRETO	CONTEÚDO	PLANTA BAIXA		—	—	BUEIRO TUBULAR	LARGURA	5,00 m
04	0.25	PRETO			—	—			03-04	
05	0.10	PRETO			—	—				
06	0.25	PRETO			—	—				
07	0.40	PRETO			—	—				
DEMAIS	0.10	BYLAYER			—	—				



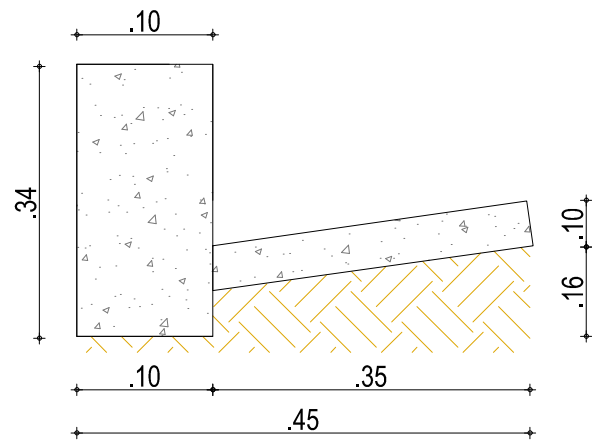
TRAV. VERDES VALES
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 4+7,93m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS



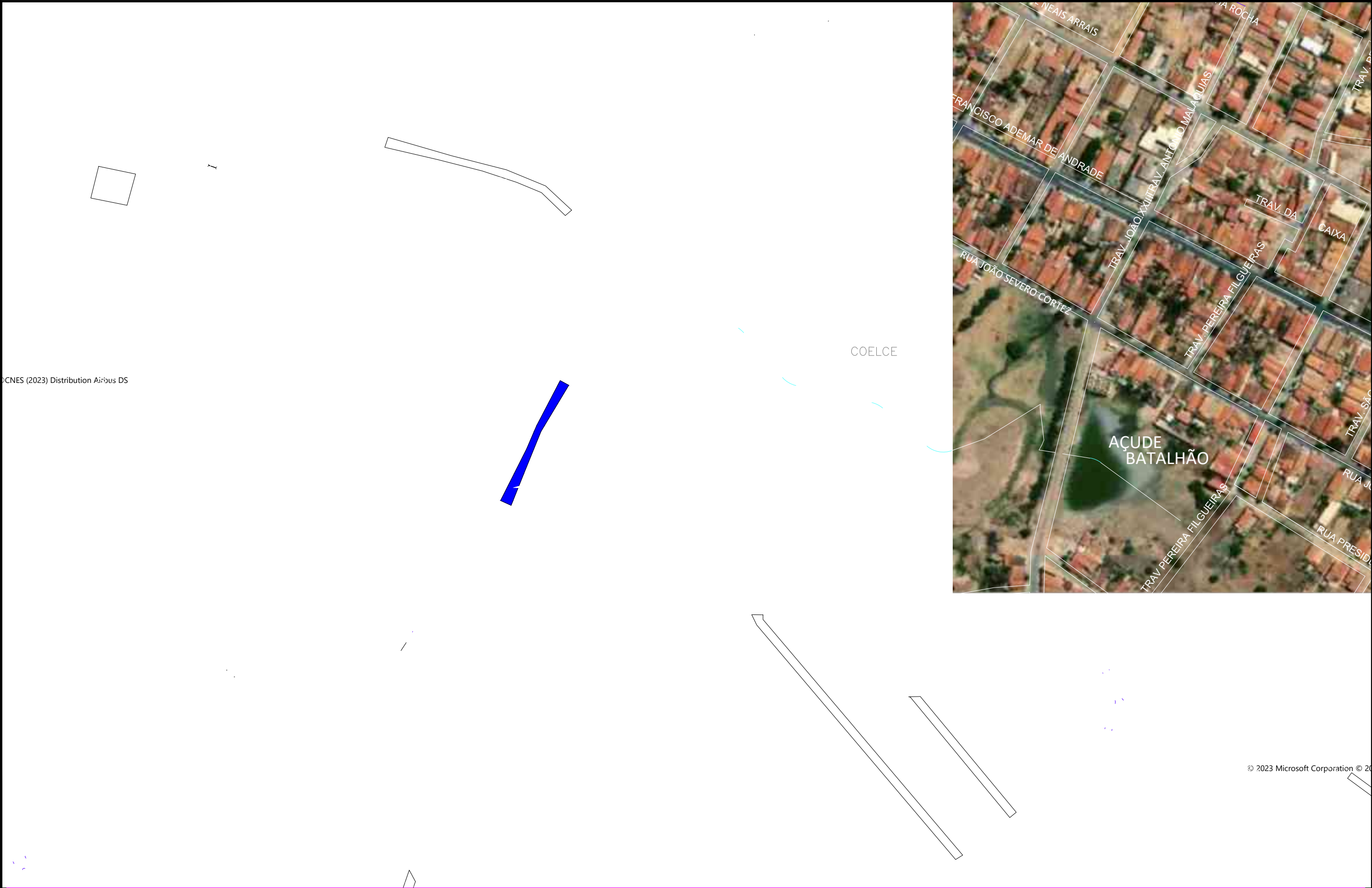
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TRAV. VERDES VALES - BAIRRO SAQUINHO - CAMPOS SALES - CEARÁ
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
IMÓVEIS	PROJETO
AÇUDES / LAGOAS	TERRENO NATURAL
VIAS DE ACESSO	

CERCA	
EIXO PROJETO	
BUEIRO CAPEADO	
BUEIRO TUBULAR	

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	87,93
LARGURA	5,00m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
04-04			

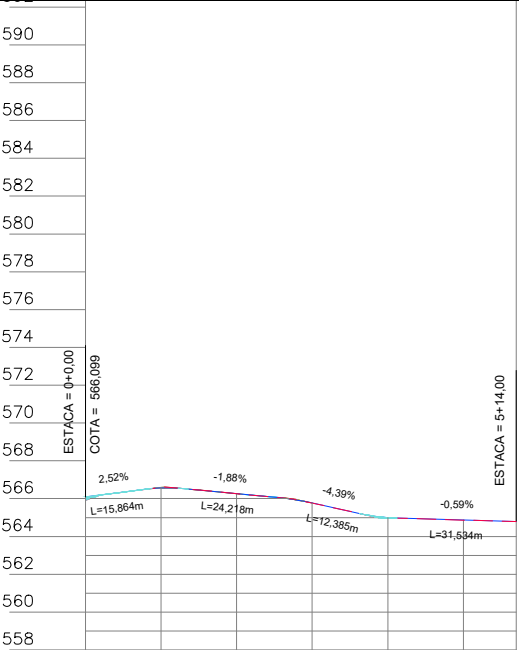


© 2023 Microsoft Corporation © 20

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO											
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	  CERCA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	1/300
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	 IMÓVEIS	  EIXO PROJETO	 PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES	01-04			
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	TRAV. SANTA LUZIA - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	 AÇUDES / LAGOAS	  BUEIRO CAPEADO	 TERRENO NATURAL	EXTENSÃO	106,00 m				
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	  VIAS DE ACESSO	  BUEIRO TUBULAR	LARGURA	5,00 m					
04	0.25	PRETO												
05	0.10	PRETO												
06	0.25	PRETO												
07	0.40	PRETO												
DEMAIS	0.10	BYLAYER												





Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,193	566,099	565,906	0
-0,029	566,565	566,594	1
-0,001	566,265	566,266	2
0,000	565,767	565,767	3
0,012	564,997	564,985	4
0,000	564,867	564,867	5
0,000	564,784	564,784	5

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

TAMANHO A3 - 297x420mm



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TRAV. SANTA LUZIA - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	106,00m
LARGURA	5,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



LEGENDA:

- (MFS) MEIO FIO COM SARJETA
- (MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

PROJETO GEOMÉTRICO



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TR. SANTA LUZIA - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

LEGENDA PLANTA

- IMÓVEIS
- AÇUDES / LAGOAS
- VIAS DE ACESSO

- CERCA
- EIXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

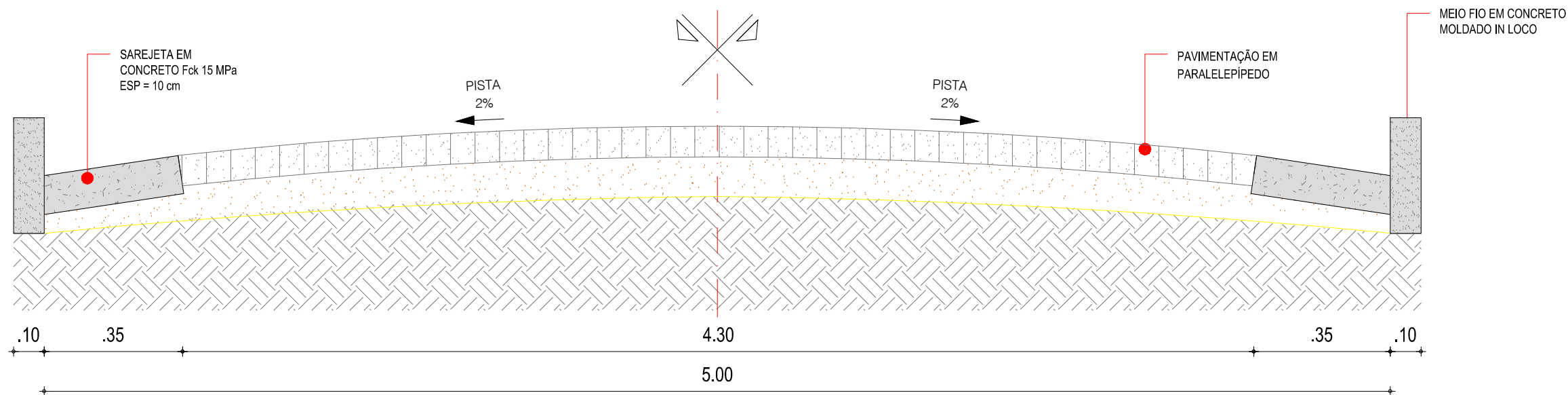
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	106,00m
LARGURA	5,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
03-04			

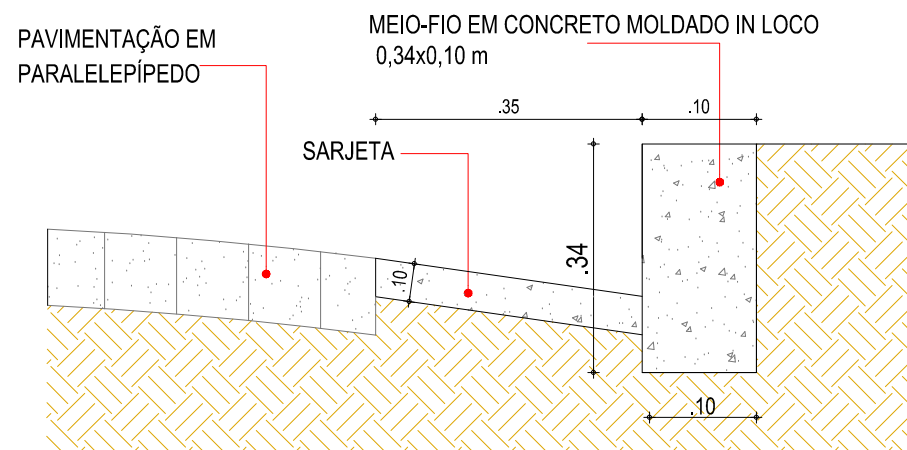
CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

TAMANHO A3 - 297x420mm

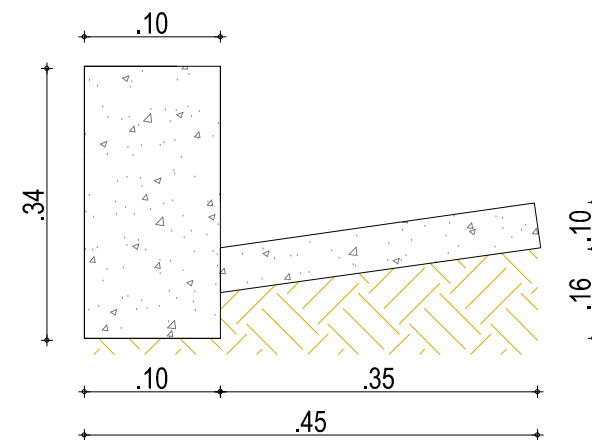
TRAVESSA SANTA LUZIA - BAIRRO CENTRO
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 5+6,00m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS



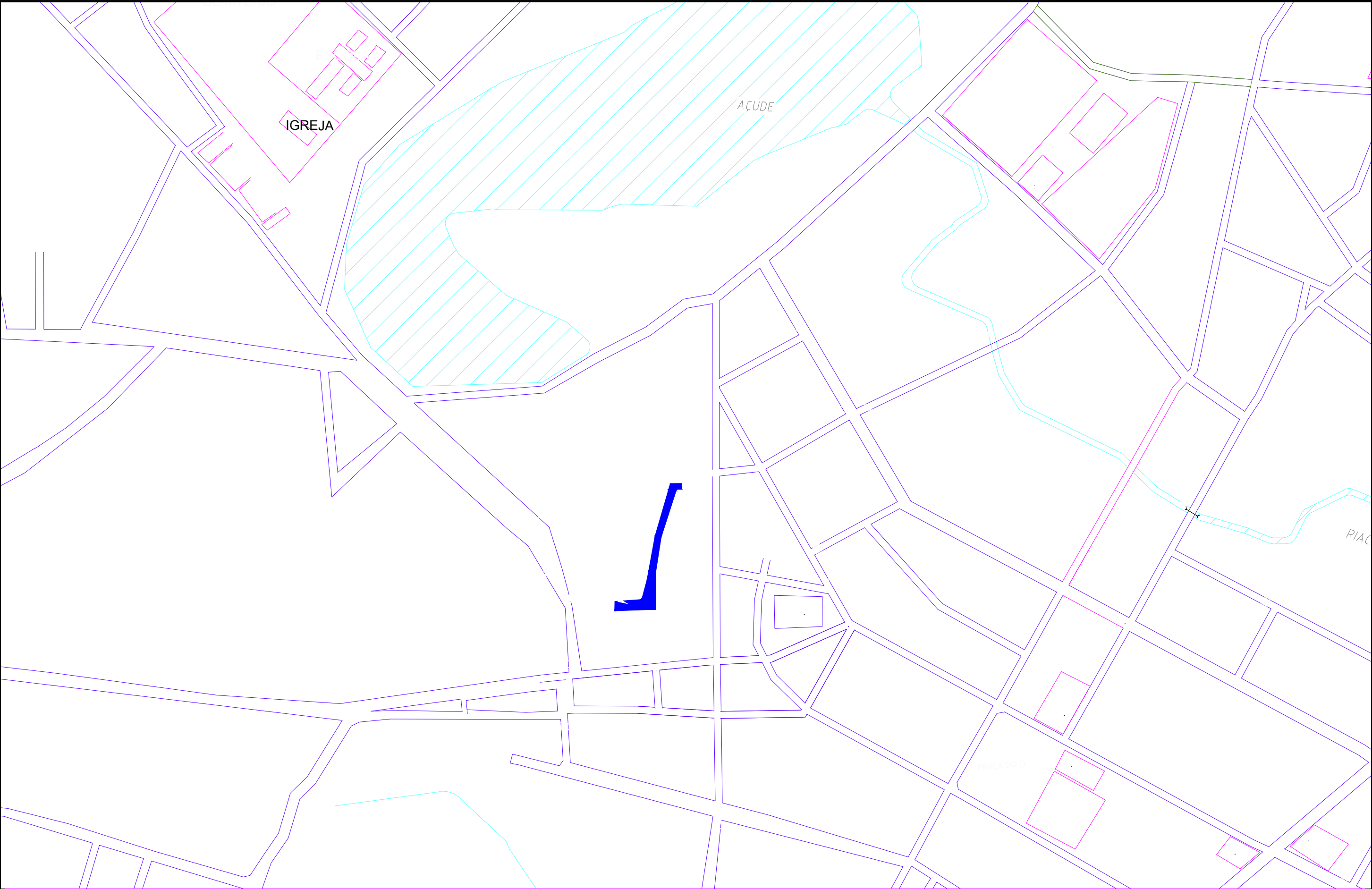
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TRAV. SANTA LUZIA - GUARANI - CAMPOS SALES - CEARÁ
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA PLANTA	---X--- CERCA
IMÓVEIS	--- EIXO PROJETO
AÇUDES / LAGOAS	--- BUEIRO CAPEADO
VIAS DE ACESSO	--- BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	--- PROJETO
	--- TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	106,00 m
LARGURA	5,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
04-04			



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO															
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA		— ✕ — ✕ —	CERCA	LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	1/300	
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	 IMÓVEIS	— — —	EIXO PROJETO	 PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES	01-04						
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	TRAV. 29 DE JULHO - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	 AÇUDES / LAGOAS		BUEIRO CAPEADO	 TERRENO NATURAL	EXTENSÃO	131,00 m							
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	 VIAS DE ACESSO		BUEIRO TUBULAR	LARGURA	6,00 m								
04	0.25	PRETO																
05	0.10	PRETO																
06	0.25	PRETO																
07	0.40	PRETO																
DEMAIS	0.10	BYLAYER																

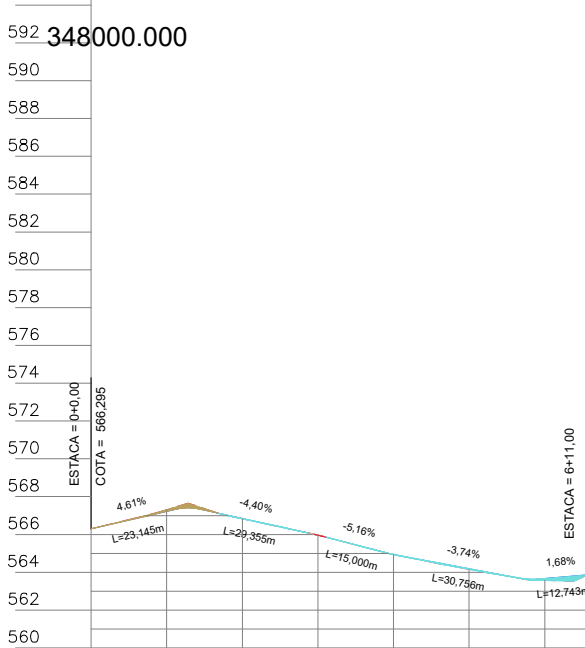
9217600.000

347800.000



348000.000

348200.000



Cota vermelha	Cota da terraplanagem	Cota do terreno	Estaca
0,000	566,295	566,295	0
-0,086	567,218	567,304	1
0,019	566,847	566,828	2
-0,005	565,963	565,968	3
0,009	564,944	564,935	4
0,036	564,187	564,151	5
0,098	563,669	563,571	6
0,000	563,854	563,854	6

PROJETO GEOMÉTRICO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TRAV. 29 DE JULHO - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	131,00m
LARGURA	6,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



LEGENDA:

(MFS) MEIO FIO COM SARJETA

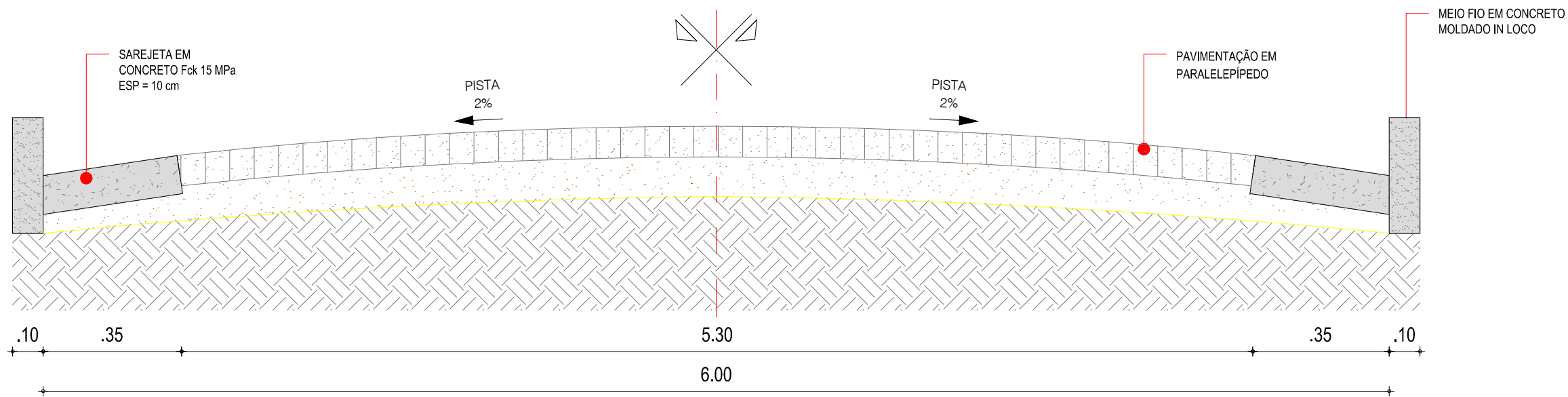
(MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

PROJETO GEOMÉTRICO

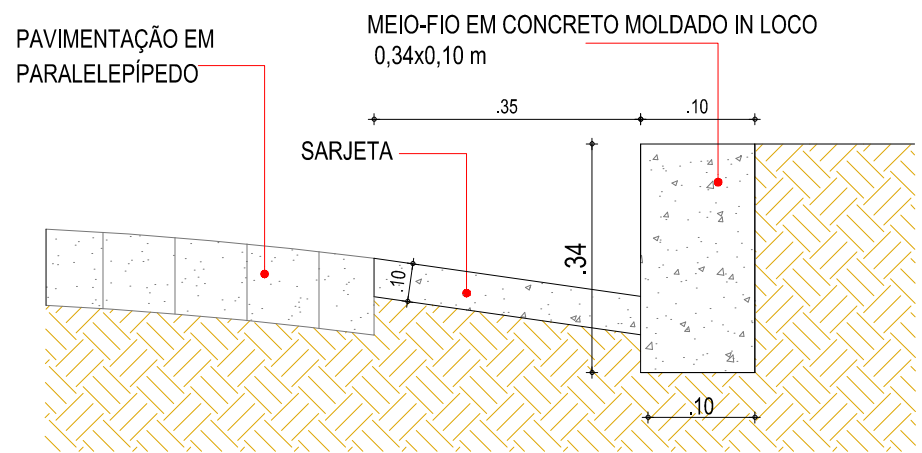
CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO							RESPONSÁVEL		DATA	ESCALA
PENA	ESP.	COR	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	— x —	CERCA	CLAUDIA VILLAS BÔAS	NOV/2025	S/E
01	0.10	PRETO	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	IMÓVEIS	—	EIXO PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES	
02	0.20	PRETO	ENDEREÇO	TRAV. 29 DE JULHO - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	AÇUDES / LAGOAS		BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO	131,00m	
03	0.10	PRETO	CONTEÚDO	PLANTA BAIXA	VIAS DE ACESSO		BUEIRO TUBULAR	LARGURA	6,00 m	
04	0.25	PRETO								
05	0.10	PRETO								
06	0.25	PRETO								
07	0.40	PRETO								
DEMAIS	0.10	BYLAYER								



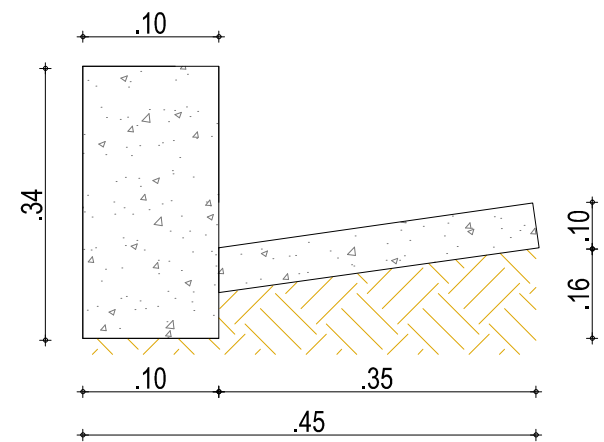
TRAV. 29 DE JULHO - CENTRO
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 6+11,00m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS



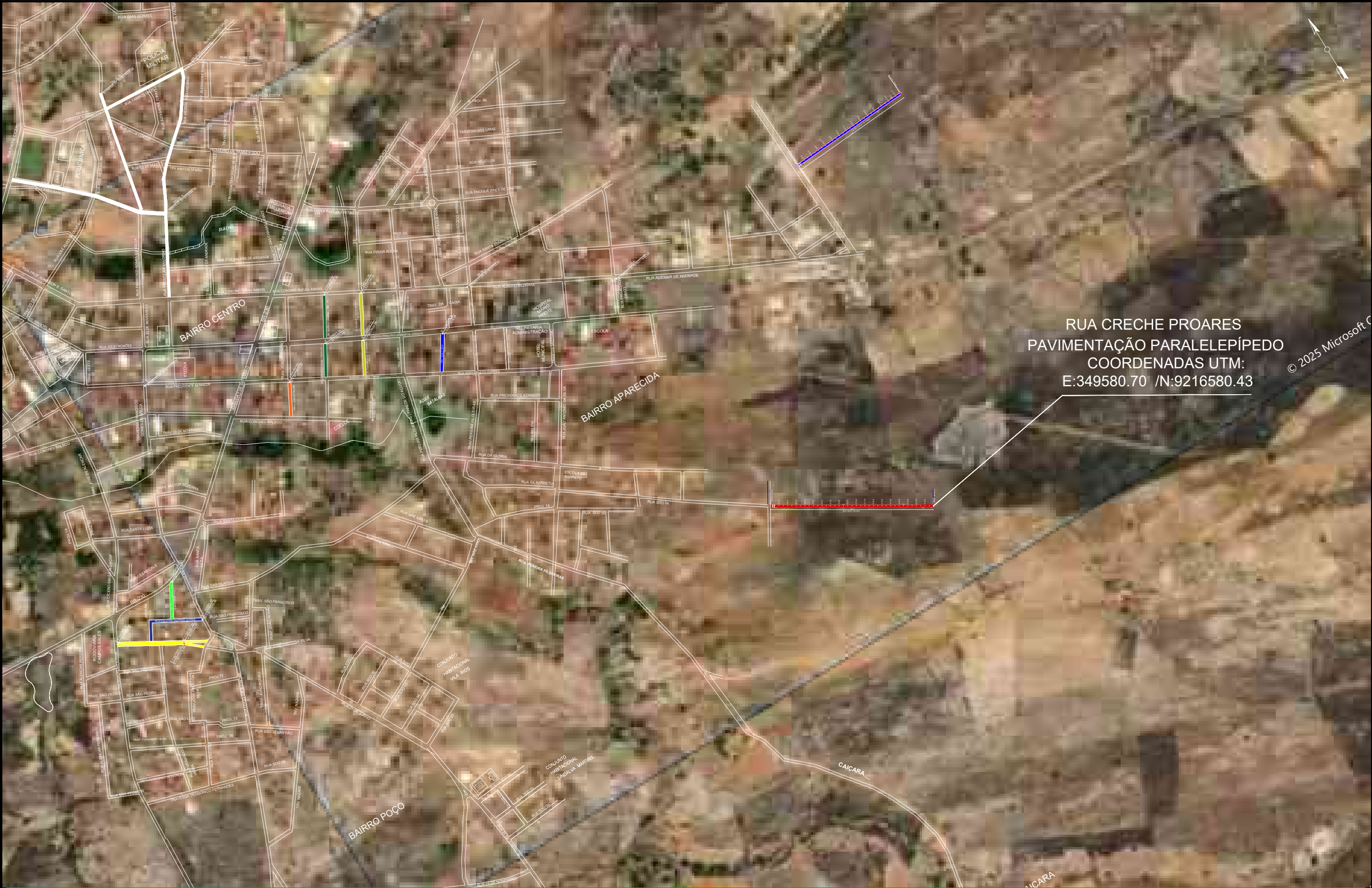
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	TRV. 29 DE JULHO - CENTRO - CAMPOS SALES - CEARÁ
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA PLANTA	LEGENDA PERFIL
IMÓVEIS	PROJETO
AÇUDES / LAGOAS	TERRENO NATURAL
VIAS DE ACESSO	

CERCA	
EIXO PROJETO	
BUEIRO CAPEADO	
BUEIRO TUBULAR	

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	131,00
LARGURA	6,00m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
04-04			



RUA CRECHE PROARES
PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO
COORDENADAS UTM:
E:349580.70 /N:9216580.43

© 2025 Microsoft

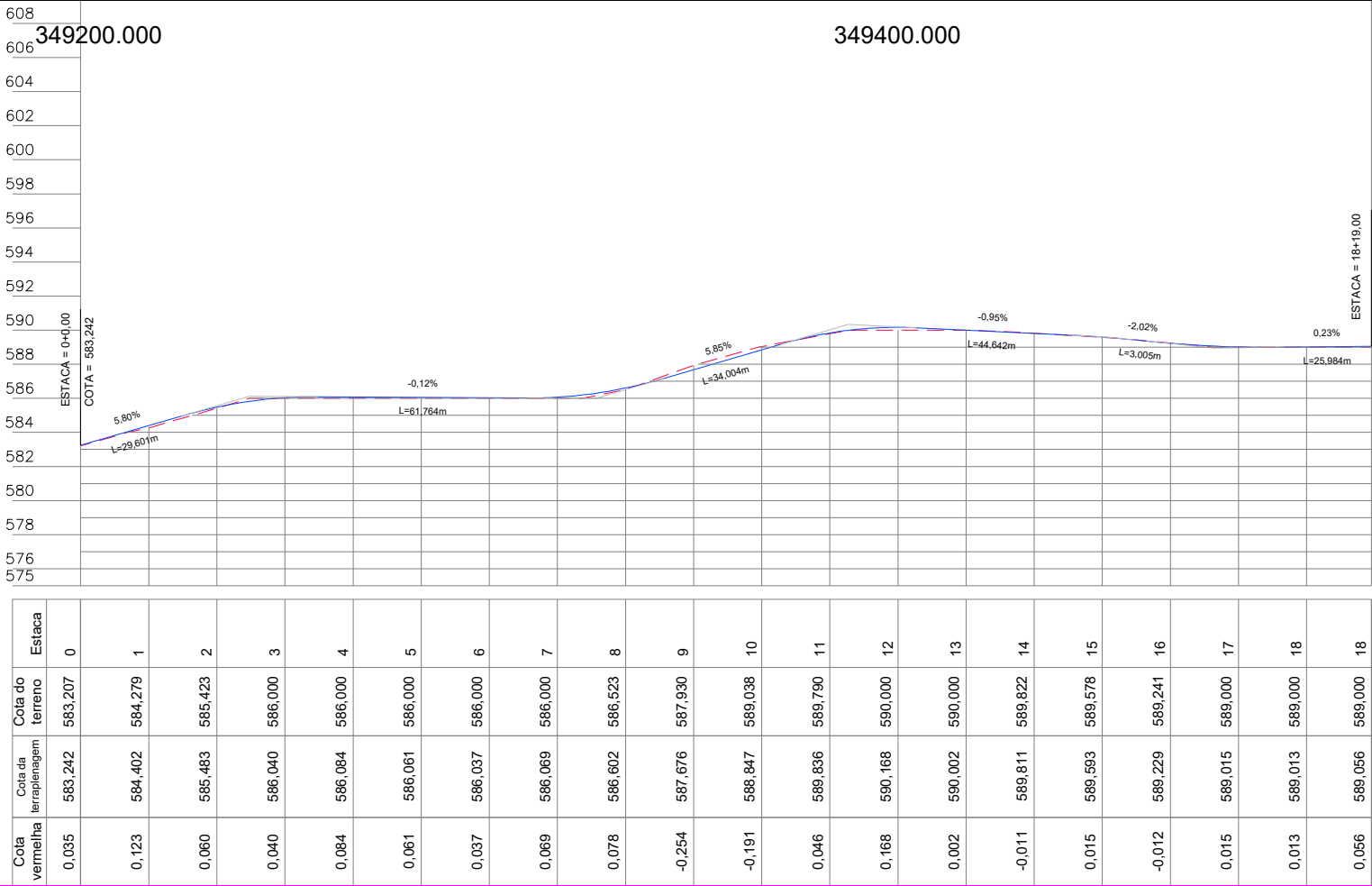
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO												
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	 CERCA	LEGENDA PERFIL	 PROJETO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	 IMÓVEIS	 EIXO PROJETO	 TERRENO NATURAL	DESENHO	MARCOS PONTES	01-04				
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	RUA CRECHE PROARES - BAIRRO - CAMPOS SALES	 AÇUDES / LAGOAS	 BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO	379,00m						
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	 VIAS DE ACESSO	 BUEIRO TUBULAR	LARGURA	6,00 m						
04	0.25	PRETO													
05	0.10	PRETO													
06	0.25	PRETO													
07	0.40	PRETO													
DEMAIS	0.10	BYLAYER													



9216800.000

9216400.000



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,035	583,242	583,207	0
0,123	584,402	584,279	1
0,060	585,483	585,423	2
0,040	586,040	586,000	3
0,084	586,084	586,000	4
0,061	586,061	586,000	5
0,037	586,037	586,000	6
0,069	586,069	586,000	7
0,078	586,602	586,523	8
-0,254	587,676	587,930	9
-0,191	588,847	589,038	10
0,046	589,836	589,790	11
0,168	590,168	590,000	12
0,002	590,002	590,000	13
-0,011	589,811	589,822	14
0,015	589,593	589,578	15
-0,012	589,229	589,241	16
0,015	589,015	589,000	17
0,013	589,013	589,000	18
0,056	589,056	589,000	18

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0,10	PRETO
02	0,20	PRETO
03	0,10	PRETO
04	0,25	PRETO
05	0,10	PRETO
06	0,25	PRETO
07	0,40	PRETO
DEMAIS	0,10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA CRECHE PROARES - BAIRRO - CAMPOS SALES
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	379,00m
LARGURA	6,00 m

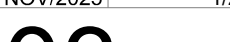
DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



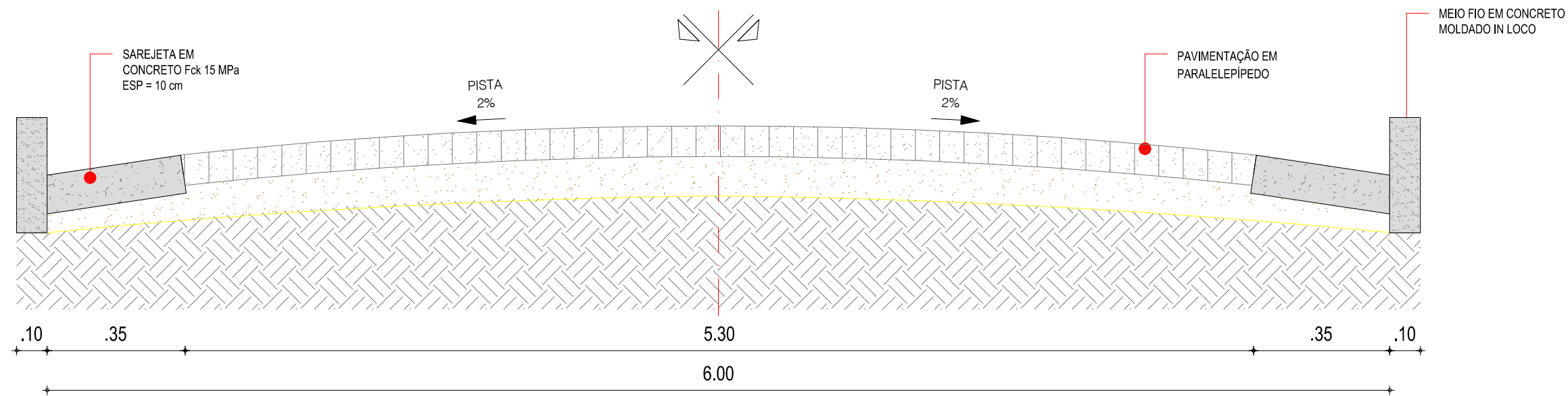
LEGENDA:

(MFS) MEIO FIO COM SARJETA

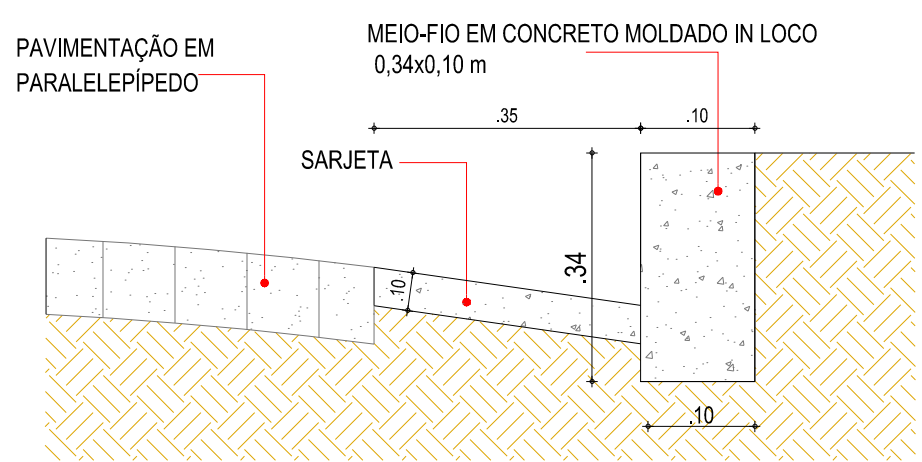
(MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PROJETO GEOMÉTRICO														
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA		—X—X—	CERCA	LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		IMÓVEIS	—————	EIXO PROJETO		PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES				
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	RUA CRECHE PROARES - BAIRRO - CAMPOS SALES								AÇUDES / LAGOAS			BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA BAIXA		VIAS DE ACESSO		BUEIRO TUBULAR								LARGURA
04	0.25	PRETO															
05	0.10	PRETO															
06	0.25	PRETO															
07	0.40	PRETO															
DEMAIS	0.10	BYLAYER															

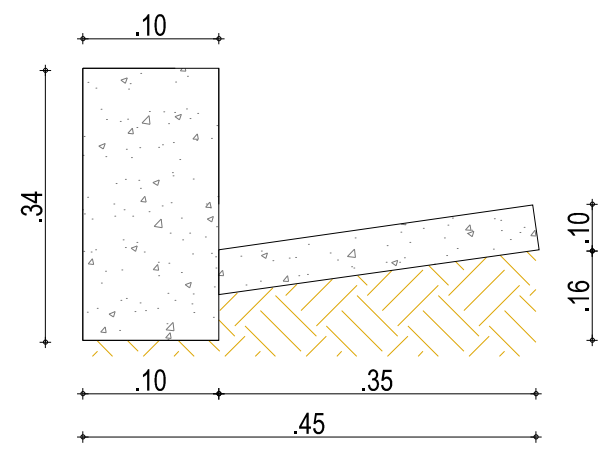
RUA CRECHE PROARES
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 18+19,00m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



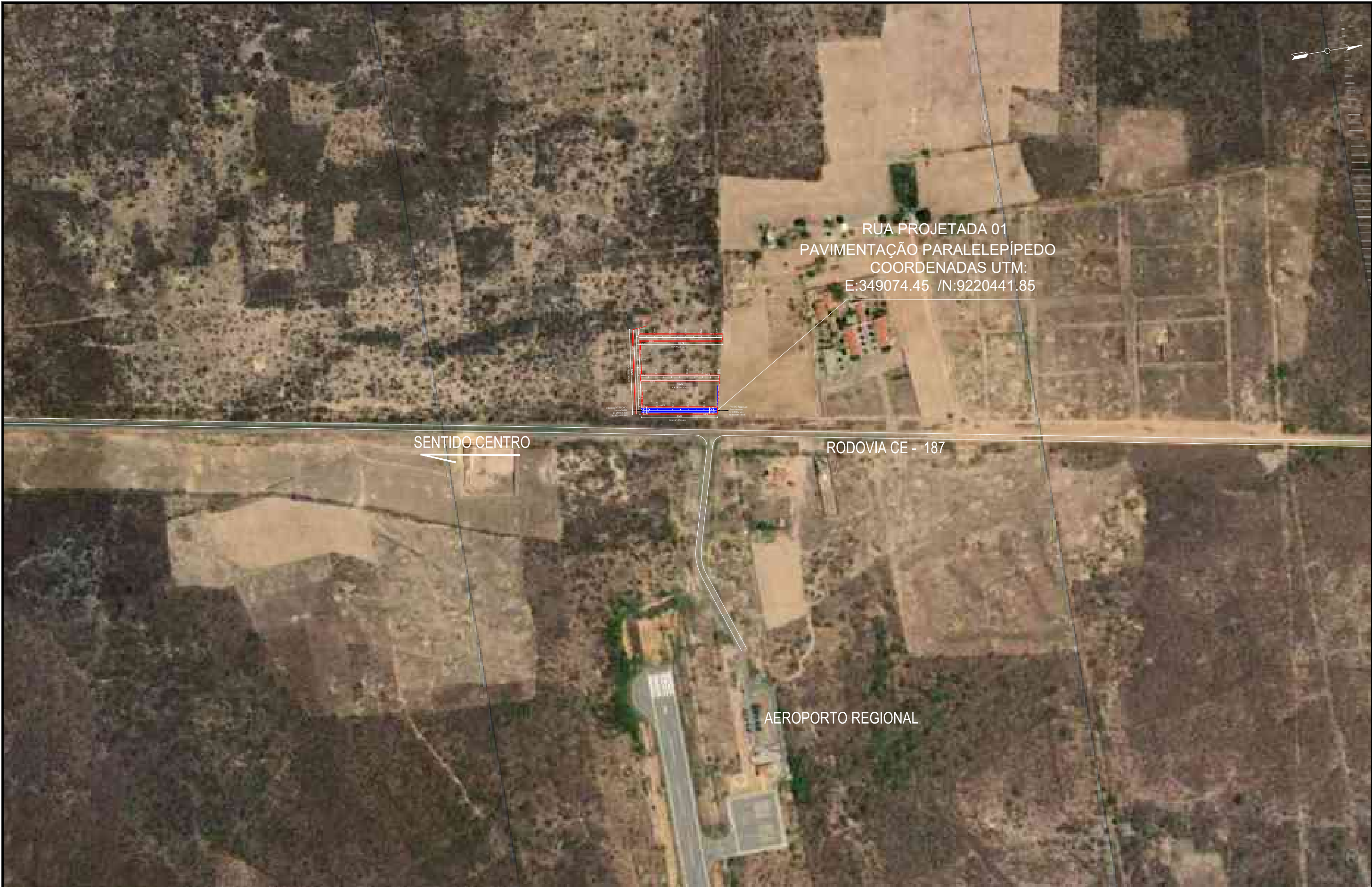
02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS

	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA - IMÓVEIS - AÇUDES / LAGOAS - VIAS DE ACESSO LEGENDA PERFIL - PROJETO - TERRENO NATURAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		DESENHO	MARCOS PONTES	04-04			
	ENDEREÇO	RUA CRECHE PROARES - CAMPOS SALES - CEARÁ		EXTENSÃO	379,00 m				
	CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS		LARGURA	6,00m				



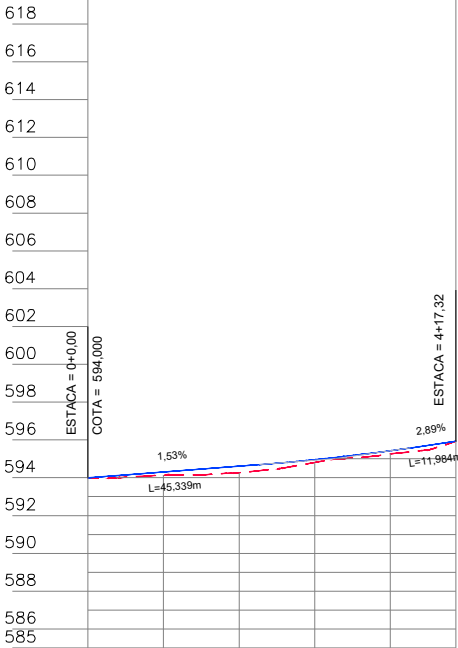
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO														
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA		CERCA	LEGENDA PERFIL		PROJETO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	1/700
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		IMÓVEIS		EIXO PROJETO		TERRENO NATURAL	DESENHO	MARCOS PONTES				
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	RUA PROJETADA 01 - CAMPOS SALES - CE		AÇUDES / LAGOAS		BUEIRO CAPEADO			EXTENSÃO	-				
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		VIAS DE ACESSO		BUEIRO TUBULAR			LARGURA	-				
04	0.25	PRETO															
05	0.10	PRETO															
06	0.25	PRETO															
07	0.40	PRETO															
DEMAIS	0.10	BYLAYER															



INÍCIO DO TRECHO:
Coordenadas
E: 349058.268
N: 9220345.890

FIM DO TRECHO:
Coordenadas
E: 349074.451
N: 9220441.858



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,012	594,000	593,988	0
0,171	594,306	594,135	1
0,349	594,612	594,264	2
0,146	594,955	594,809	3
0,156	595,428	595,273	4
0,000	595,924	595,924	4

349200.000

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA PROJETADA 01 - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	97,32 m
LARGURA	7,00 m

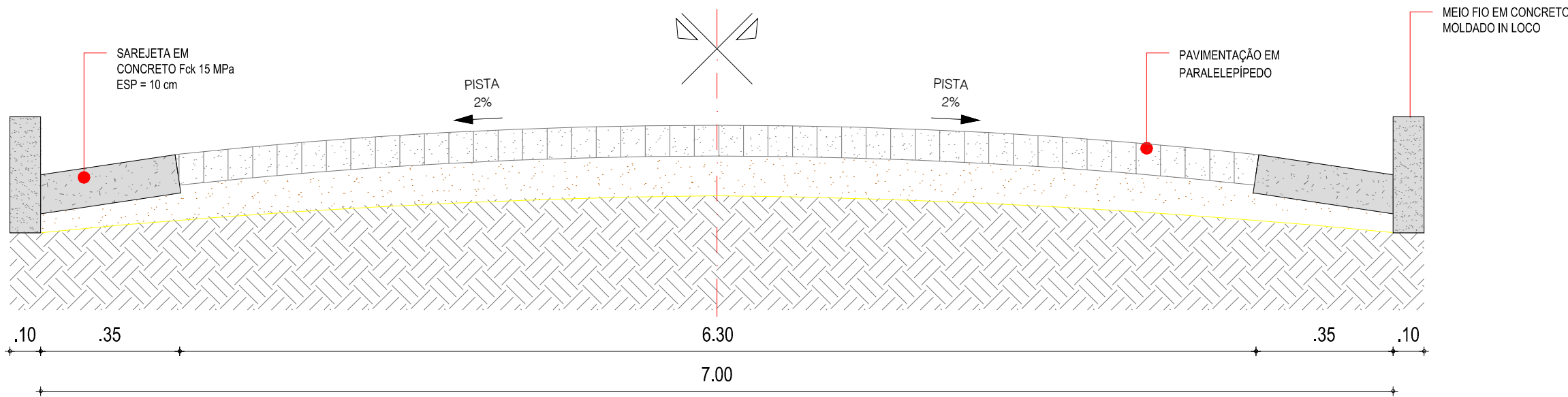
DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



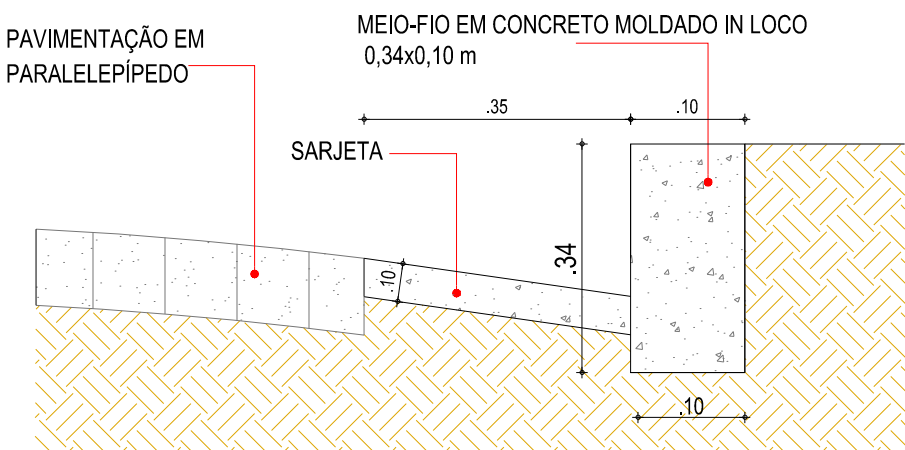
- LEGENDA:
- (MFS) MEIO FIO COM SARJETA
 - (MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PROJETO GEOMÉTRICO									
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	 CERCA	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA NOV/2025	ESCALA 1/700
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	 IMÓVEIS	 EIXO PROJETO	 PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES		
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	RUA PROJETADA 01 - CAMPOS SALES - CE	 AÇUDES / LAGOAS	 BUEIRO CAPEADO	 TERRENO NATURAL	EXTENSÃO	97,32 m		
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA BAIXA	 VIAS DE ACESSO	 BUEIRO TUBULAR		LARGURA	7,00 m		
04	0.25	PRETO										
05	0.10	PRETO										
06	0.25	PRETO										
DEMAIS	0.10	BYLAYER										

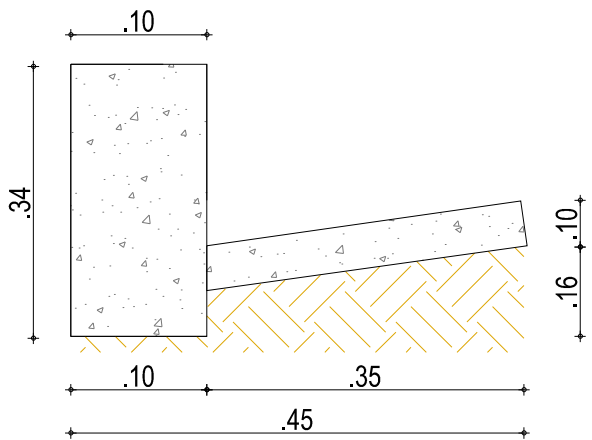
RUA PROJETADA 01
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 4+17,32m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



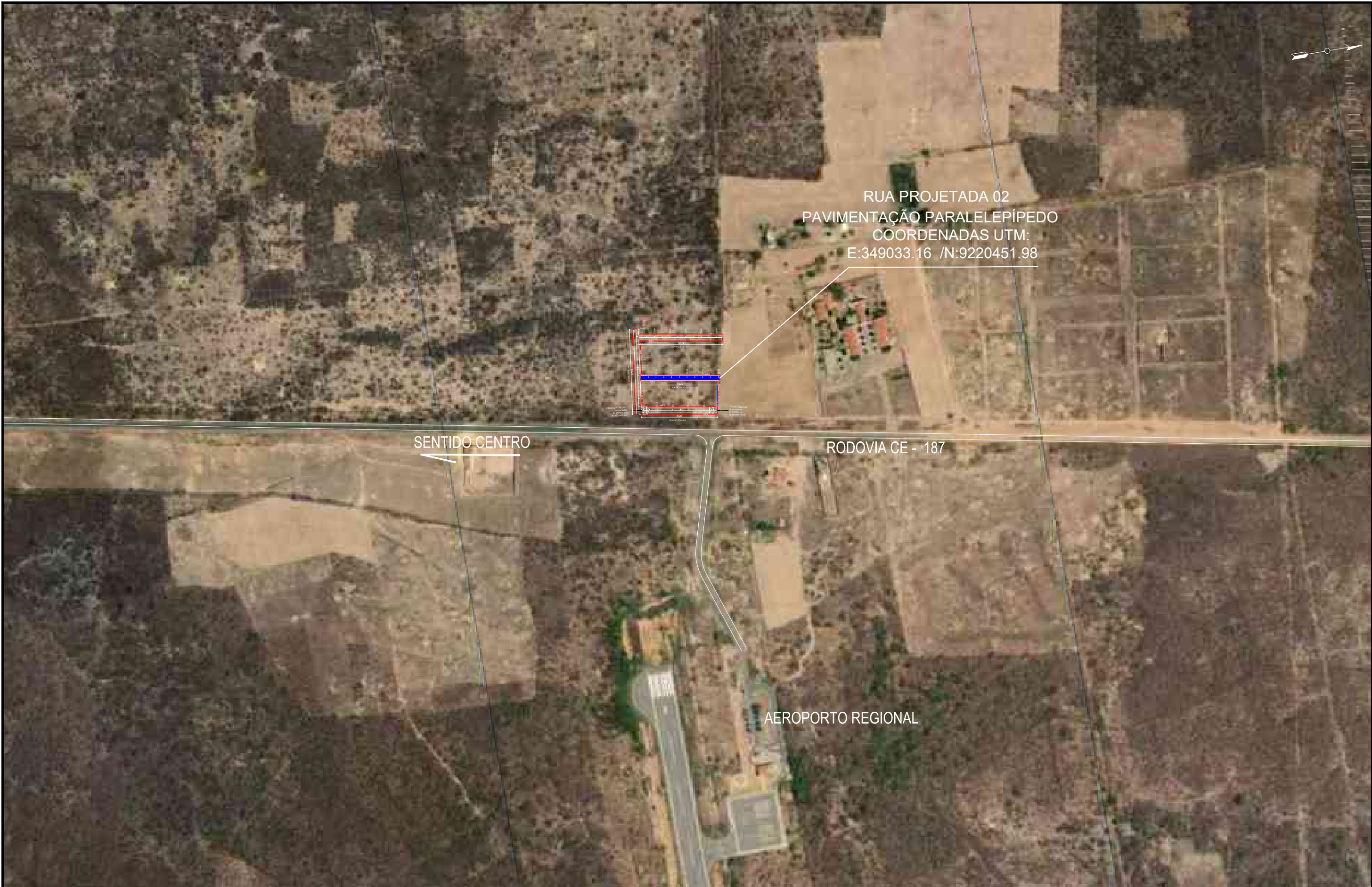
02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS

	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA  IMÓVEIS  AÇUDES / LAGOAS  VIAS DE ACESSO  CERCA  EIXO PROJETO  BUEIRO CAPEADO  BUEIRO TUBULAR	LEGENDA PERFIL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E	
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		 PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES	04-04				
	ENDEREÇO	RUA PROJETADA 01 - CAMPOS SALES - CEARÁ		 TERRENO NATURAL	EXTENSÃO	97,32 m					
	CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS			LARGURA	7,00m					



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

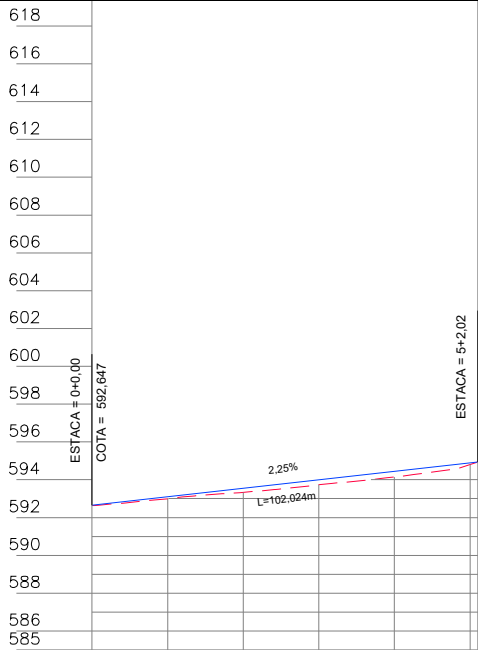
CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO															
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA			— x — CERCA		LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	 IMÓVEIS	———— EIXO PROJETO		 PROJETO		DESENHO	MARCOS PONTES	01-04					
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	RUA PROJETADA 02 - CAMPOS SALES - CE	 AÇUDES / LAGOAS	 BUEIRO CAPEADO		 TERRENO NATURAL		EXTENSÃO	-						
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	 VIAS DE ACESSO	 BUEIRO TUBULAR				LARGURA	-						
04	0.25	PRETO																
05	0.10	PRETO																
06	0.25	PRETO																
07	0.40	PRETO																
DEMAIS	0.10	BYLAYER																





INÍCIO DO TRECHO:
Coordenadas
E: 349016.192
N: 9220351.306

FIM DO TRECHO:
Coordenadas
E: 349033.169
N: 9220451.986



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,016	592,647	592,631	0
0,101	593,097	592,996	1
0,218	593,547	593,330	2
0,268	593,998	593,730	3
0,301	594,448	594,147	4
0,000	594,899	594,811	5

349200.000

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA PROJETADA 02 - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA

- IMÓVEIS
- AÇUDES / LAGOAS
- VIAS DE ACESSO

- CERCA
- EIXO PROJETO
- BUEIRO CAPEADO
- BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL

- PROJETO
- TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	102,02 m
LARGURA	7,00 m

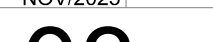
DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



INÍCIO DO TRECHO:
Coordenadas
E: 349016.192
N: 9220351.306

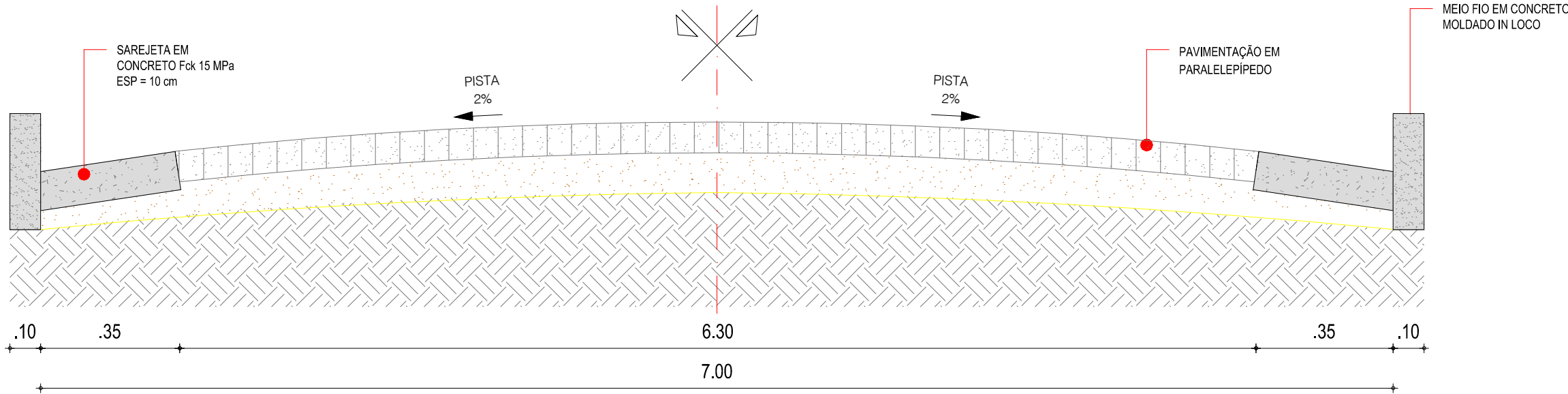
FIM DO TRECHO:
Coordenadas
E: 349033.169
N: 9220451.986

PROJETO GEOMÉTRICO

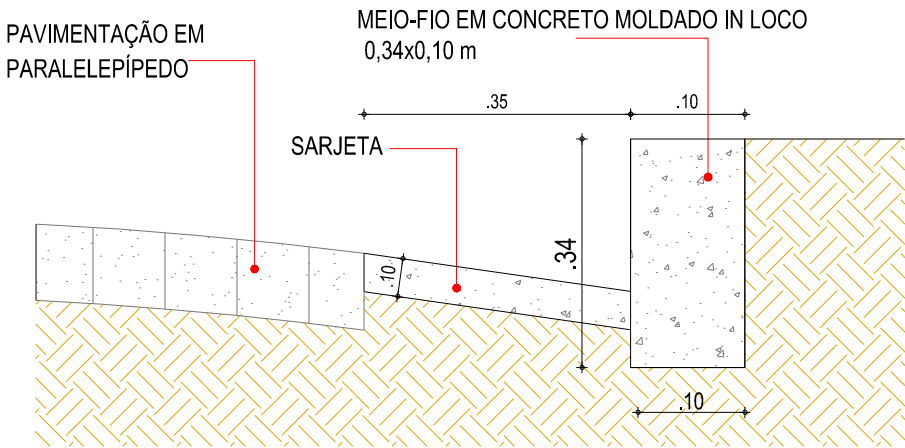
CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PROJETO GEOMÉTRICO														
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA		CERCA	LEGENDA PERFIL		PROJETO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		IMÓVEIS		EIXO PROJETO		TERRENO NATURAL	DESENHO	MARCOS PONTES				
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	RUA PROJETADA 02 - CAMPOS SALES - CE		ÁÇUDES / LAGOAS		BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO	102,02 m						
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL		VIAS DE ACESSO		BUEIRO TUBULAR	LARGURA	7,00 m						
04	0.25	PRETO															
05	0.10	PRETO															
06	0.25	PRETO															
07	0.40	PRETO															
DEMAIS	0.10	BYLAYER															



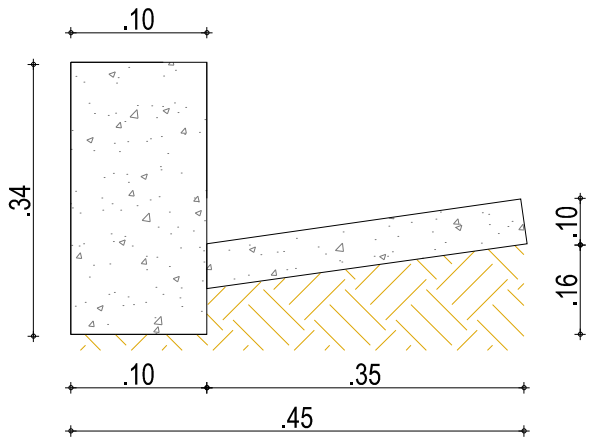
RUA PROJETADA 02
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 5+2,02m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS

	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA - IMÓVEIS - AÇUDES / LAGOAS - VIAS DE ACESSO LEGENDA PERFIL - PROJETO - TERRENO NATURAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		DESENHO	MARCOS PONTES	04-04			
	ENDEREÇO	RUA PROJETADA 02 - CAMPOS SALES - CEARÁ		EXTENSÃO	102,02 m				
	CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS		LARGURA	7,00m				



SENTIDO CENTRO

RODOVIA CE - 187

AEROPORTO REGIONAL

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO				RESPONSÁVEL		DATA	ESCALA
PENA	ESP.	COR	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	— x —	CERCA	CLAUDIA VILLAS BÔAS	NOV/2025	S/E
01	0.10	PRETO	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	IMÓVEIS	—	EIXO PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES	
02	0.20	PRETO	ENDEREÇO	RUA PROJETADA 03 - CAMPOS SALES - CE	—	—	BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO	-	
03	0.10	PRETO	CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	—	—	BUEIRO TUBULAR	LARGURA	-	
04	0.25	PRETO			—	—				
05	0.10	PRETO			—	—				
06	0.25	PRETO			—	—				
07	0.40	PRETO			—	—				
DEMAIS	0.10	BYLAYER			—	—				

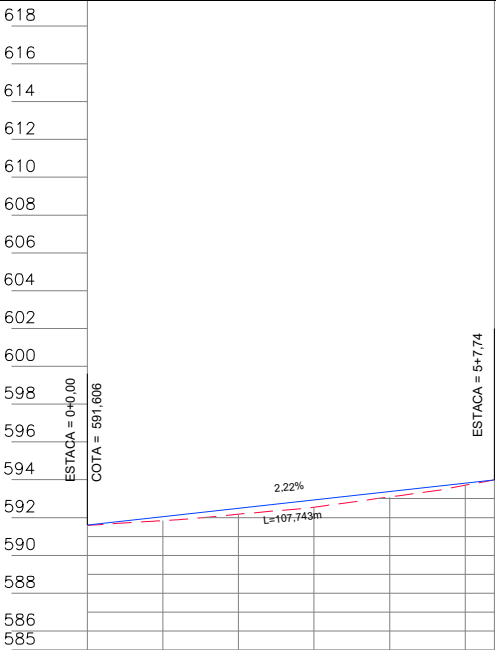


01-04



INÍCIO DO TRECHO:
Coordenadas
E: 348964.614
N: 9220358.166

FIM DO TRECHO:
Coordenadas
E: 348982.530
N: 9220464.409



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
0,021	591,606	591,585	0
0,210	592,050	591,840	1
0,320	592,494	592,174	2
0,396	592,938	592,543	3
0,299	593,382	593,083	4
0,121	593,826	593,705	5
0,000	593,998	593,998	5

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA PROJETADA 03 - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

PROJETO GEOMÉTRICO		LEGENDA PLANTA		LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
		IMÓVEIS		PROJETO		DESENHO	MARCOS PONTES	02-04			
		AÇUDES / LAGOAS		TERRENO NATURAL		EXTENSÃO	107,74 m				
		VIAS DE ACESSO				LARGURA	7,00 m				



CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA PROJETADA 03 - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

PROJETO GEOMÉTRICO

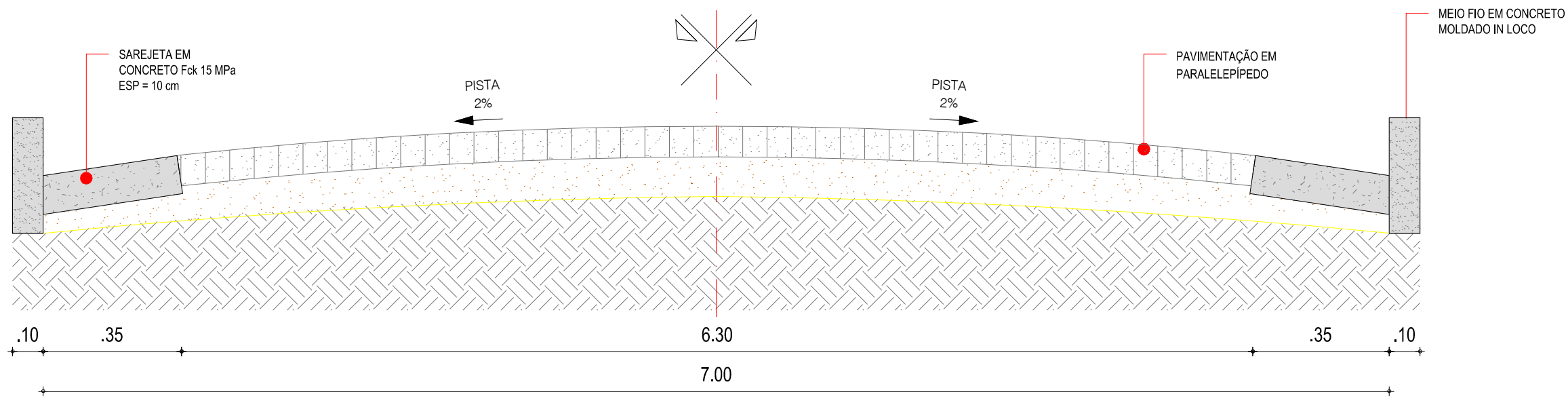
LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

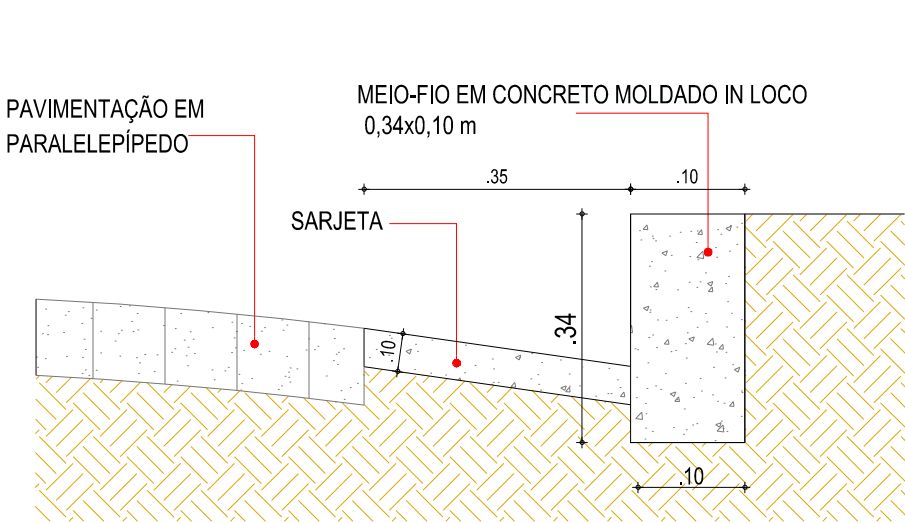
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	107,74 m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/700
03-04			

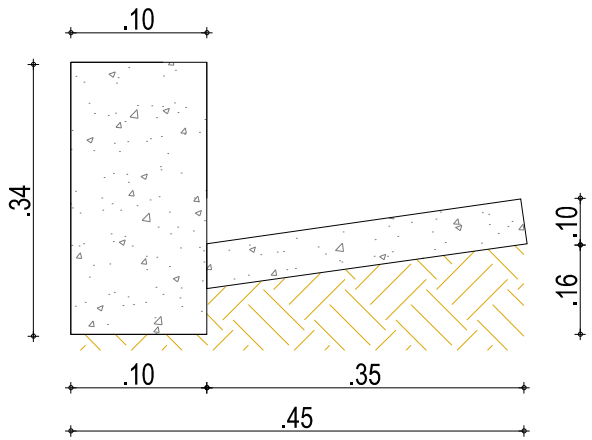
RUA PROJETADA 03
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 5+7,74m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA PROJETADA 03 - CAMPOS SALES - CEARÁ
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA PLANTA	---x--- CERCA
IMÓVEIS	--- EIXO PROJETO
AÇUDES / LAGOAS	--- BUEIRO CAPEADO
VIAS DE ACESSO	--- BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	--- PROJETO
	--- TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	107,74 m
LARGURA	7,00m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
------	----------	--------	-----

04-04



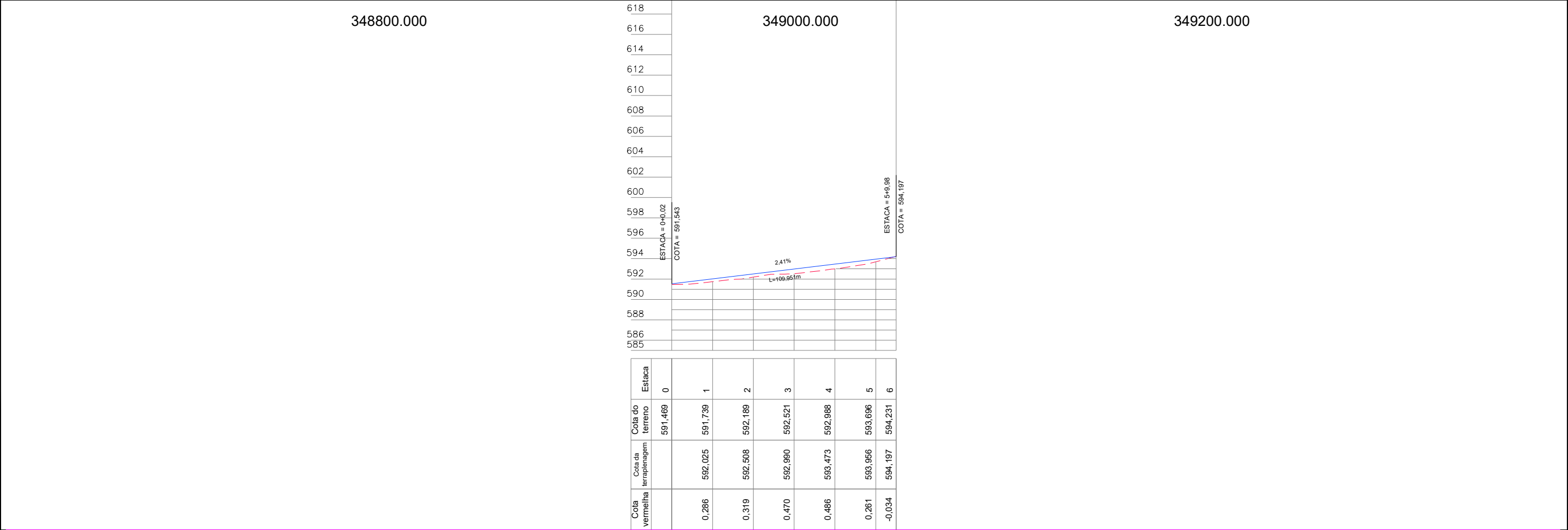
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO							DATA		ESCALA	
PENA	ESP.	COR	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	— x —	CERCA	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	
01	0.10	PRETO	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	IMÓVEIS	—	EIXO PROJETO	DESENHO	MARCOS PONTES	
02	0.20	PRETO	ENDEREÇO	RUA PROJETADA 04 - CAMPOS SALES - CE	—	—	BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO	-	
03	0.10	PRETO	CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	—	—	BUEIRO TUBULAR	LARGURA	-	
04	0.25	PRETO			—	—				
05	0.10	PRETO			—	—				
06	0.25	PRETO			—	—				
07	0.40	PRETO			—	—				
DEMAIS	0.10	BYLAYER			—	—				



LEGENDA PERFIL	
—	PROJETO
—	TERRENO NATURAL

01-04



Cota vermelha	Cota da terraplenagem	Cota do terreno	Estaca
		591,469	0
0,286	592,025	591,739	1
0,319	592,508	592,189	2
0,470	592,990	592,521	3
0,486	593,473	592,988	4
0,261	593,956	593,696	5
-0,034	594,197	594,231	6

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

TAMANHO A3 - 297x420mm



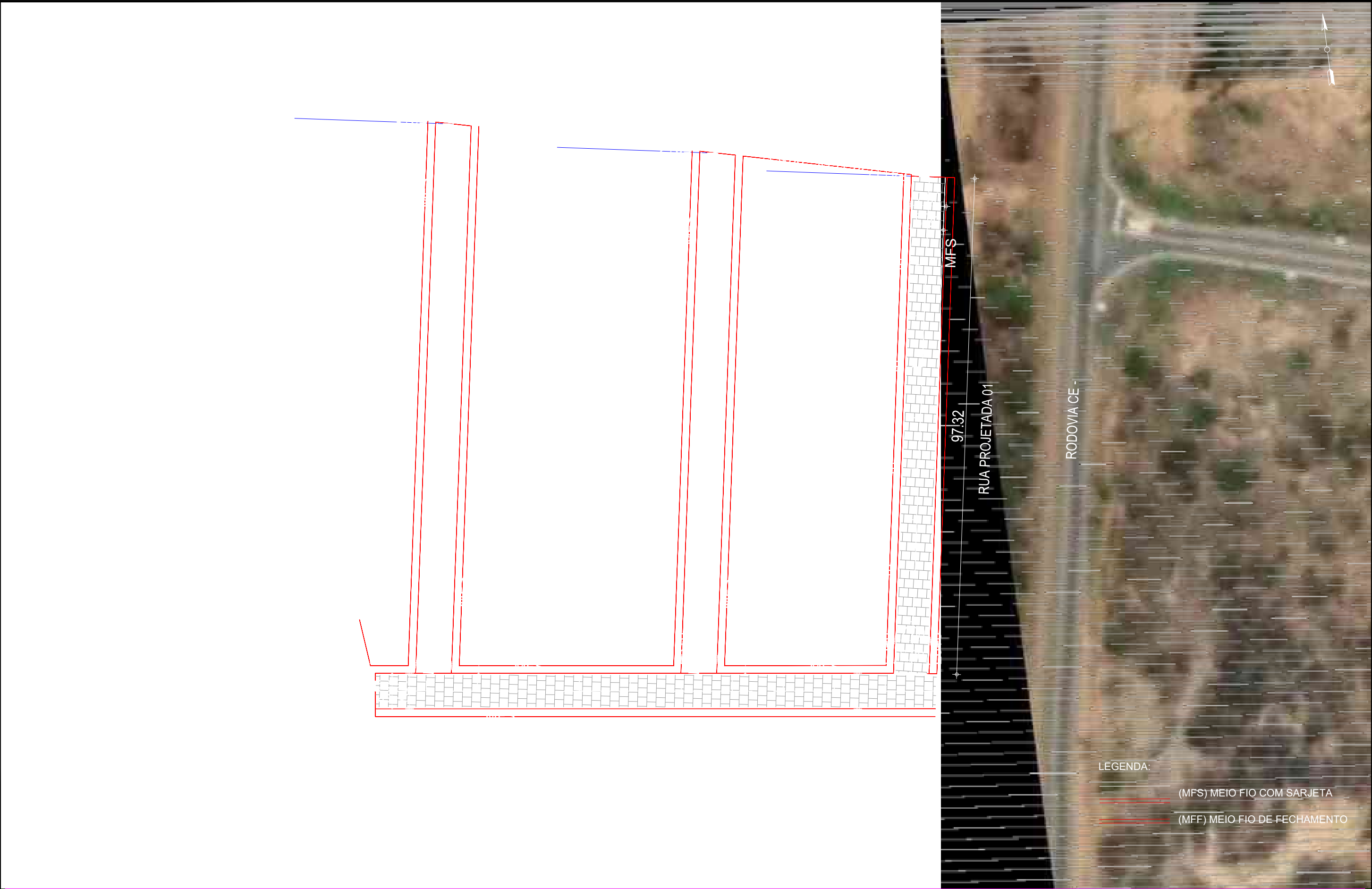
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA PROJETADA 04 - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	109,98 m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



LEGENDA:

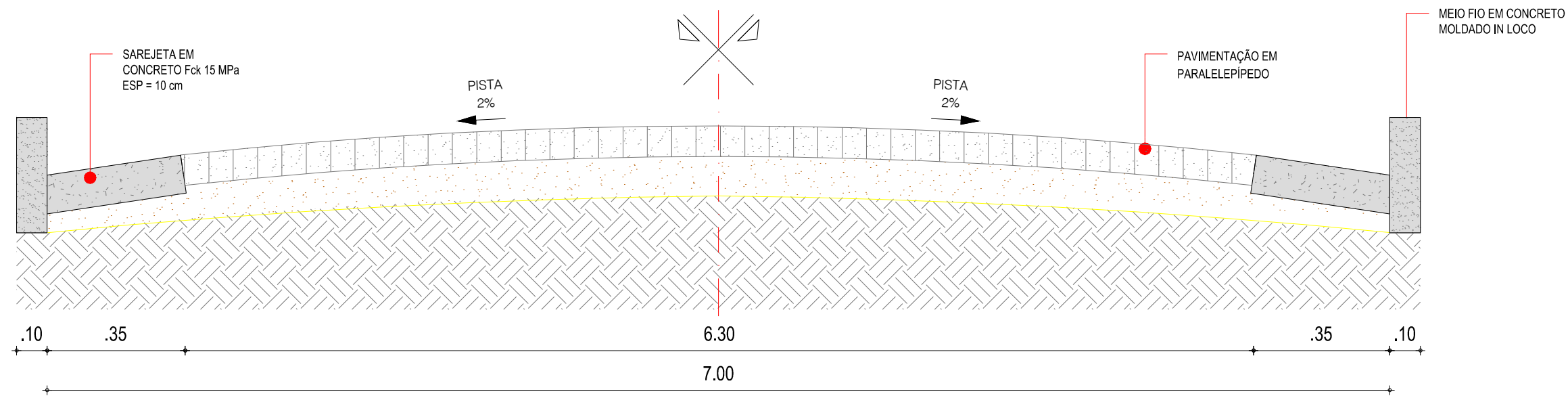
(MFS) MEIO FIO COM SARJETA

(MFF) MEIO FIO DE FECHAMENTO

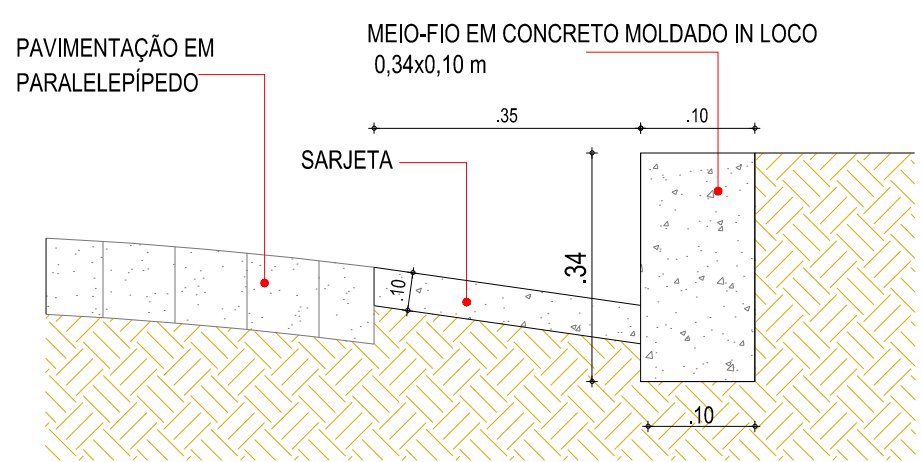
PROJETO GEOMÉTRICO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PROJETO GEOMÉTRICO												
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	 CERCA	LEGENDA PERFIL	 PROJETO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	1/700
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	 IMÓVEIS	 EIXO PROJETO	 TERRENO NATURAL	DESENHO	MARCOS PONTES	03-04				
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	RUA PROJETADA 04 - CAMPOS SALES - CE	 AÇUDES / LAGOAS	 BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO	109,98 m						
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA BAIXA	 VIAS DE ACESSO	 BUEIRO TUBULAR	LARGURA	7,00 m						
04	0.25	PRETO													
05	0.10	PRETO													
06	0.25	PRETO													
07	0.40	PRETO													
DEMAIS	0.10	BYLAYER													

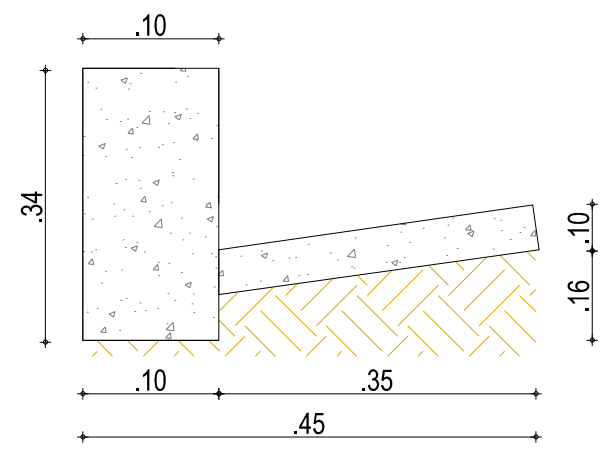
RUA PROJETADA 04
PISTA SIMPLES
ESTACAS : 0+0,00 Á 5+9,98m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

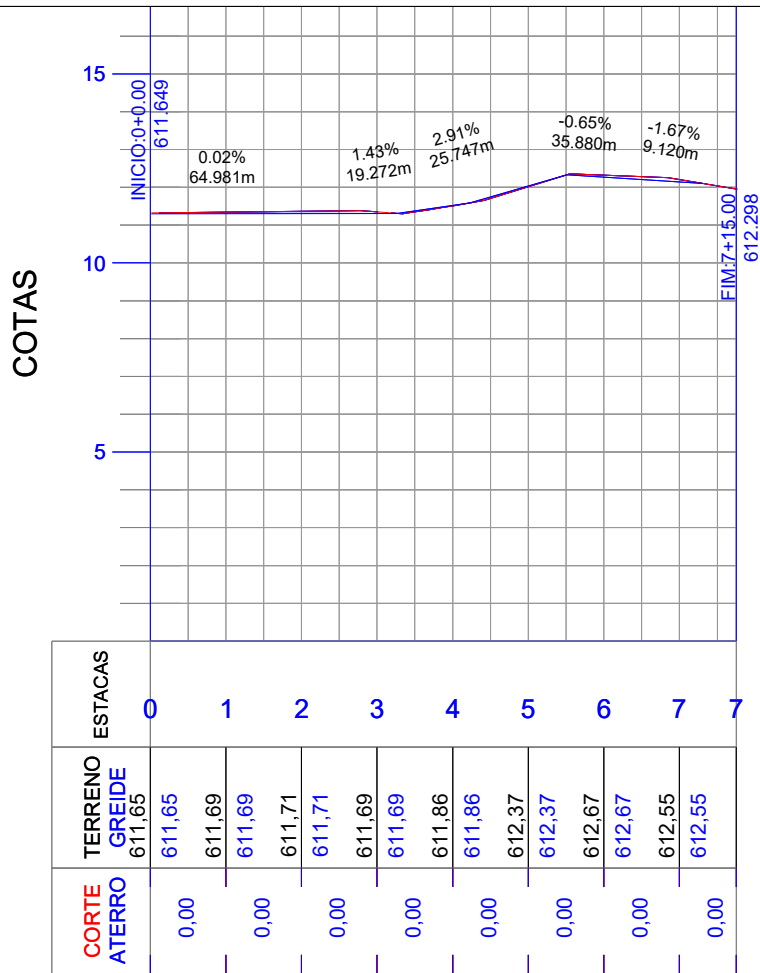


03 | DETALHE DA MEIO FIO
CONJUGADO COM SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS

	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA - IMÓVEIS - AÇUDES / LAGOAS - VIAS DE ACESSO	LEGENDA PERFIL - PROJETO - TERRENO NATURAL	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			DESENHO	MARCOS PONTES	04-04			
	ENDEREÇO	RUA PROJETADA 04 - CAMPOS SALES - CEARÁ			EXTENSÃO	109,98 m				
	CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS			LARGURA	7,00m				

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H :1/2000 / V :1/200



CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ
ENDEREÇO	RUA GRANDE MONTE CASTELO - LOCALIDADE MONTE CASTELO - CAMPOS SALES
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

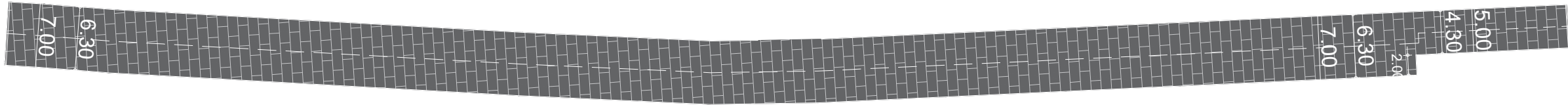
PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	155,00m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			



CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ
ENDEREÇO	RUA GRANDE MONTE CASTELO - LOCALIDADE MONTE CASTELO - CAMPOS SALES
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA

PROJETO GEOMÉTRICO

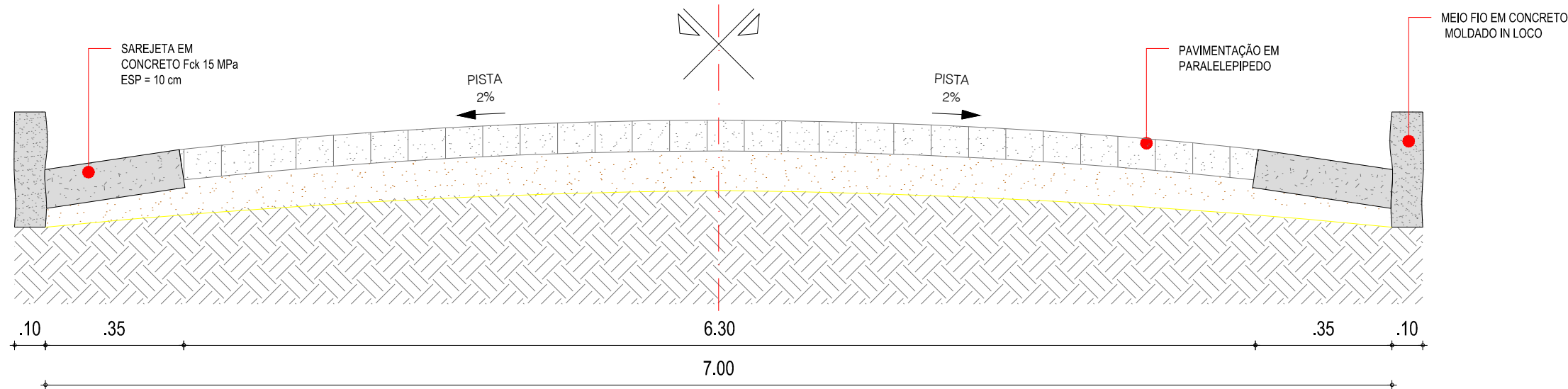
LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

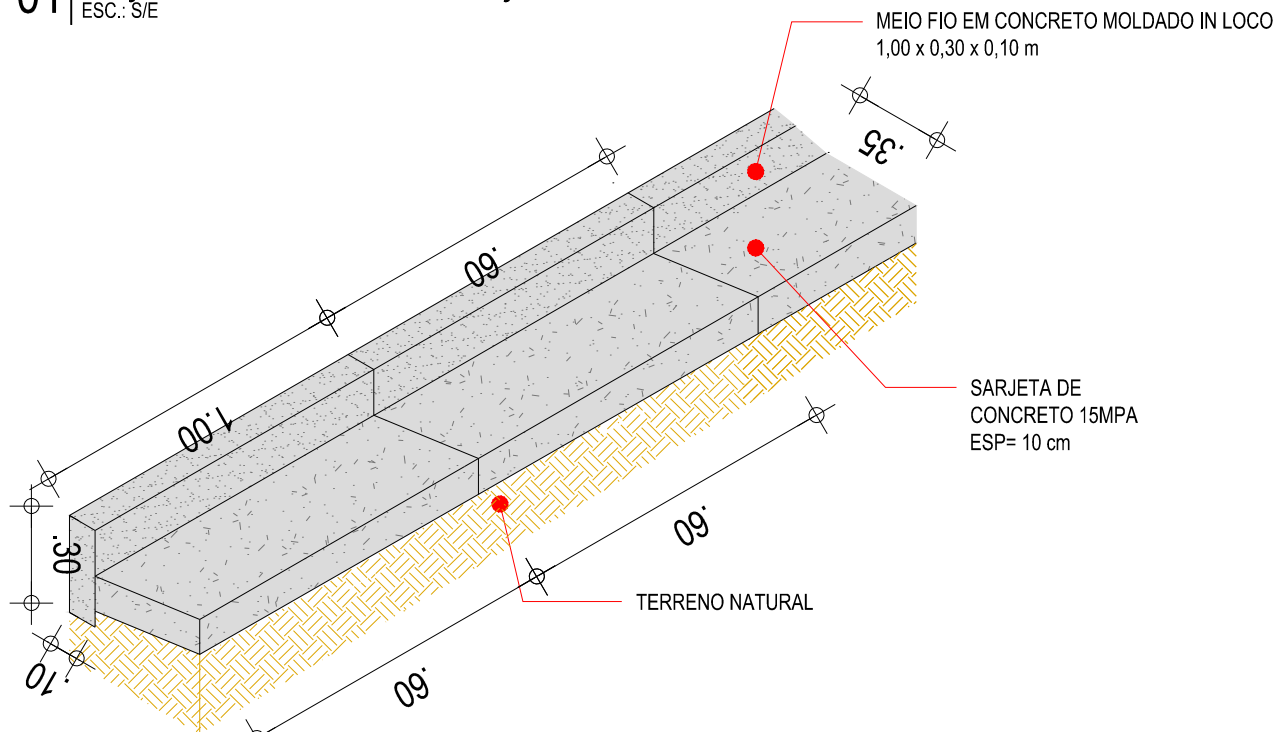
RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	155,00m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
03-04			

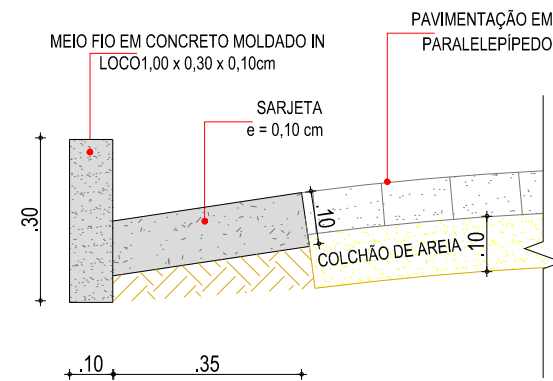
RUA GRANDE MONTE CASTELO
PISTA SIMPLES
ESTACAS :7+15,00 m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO PEDRA GRANITICA E SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE - MEIO FIO PEDRA GRANITICA E SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



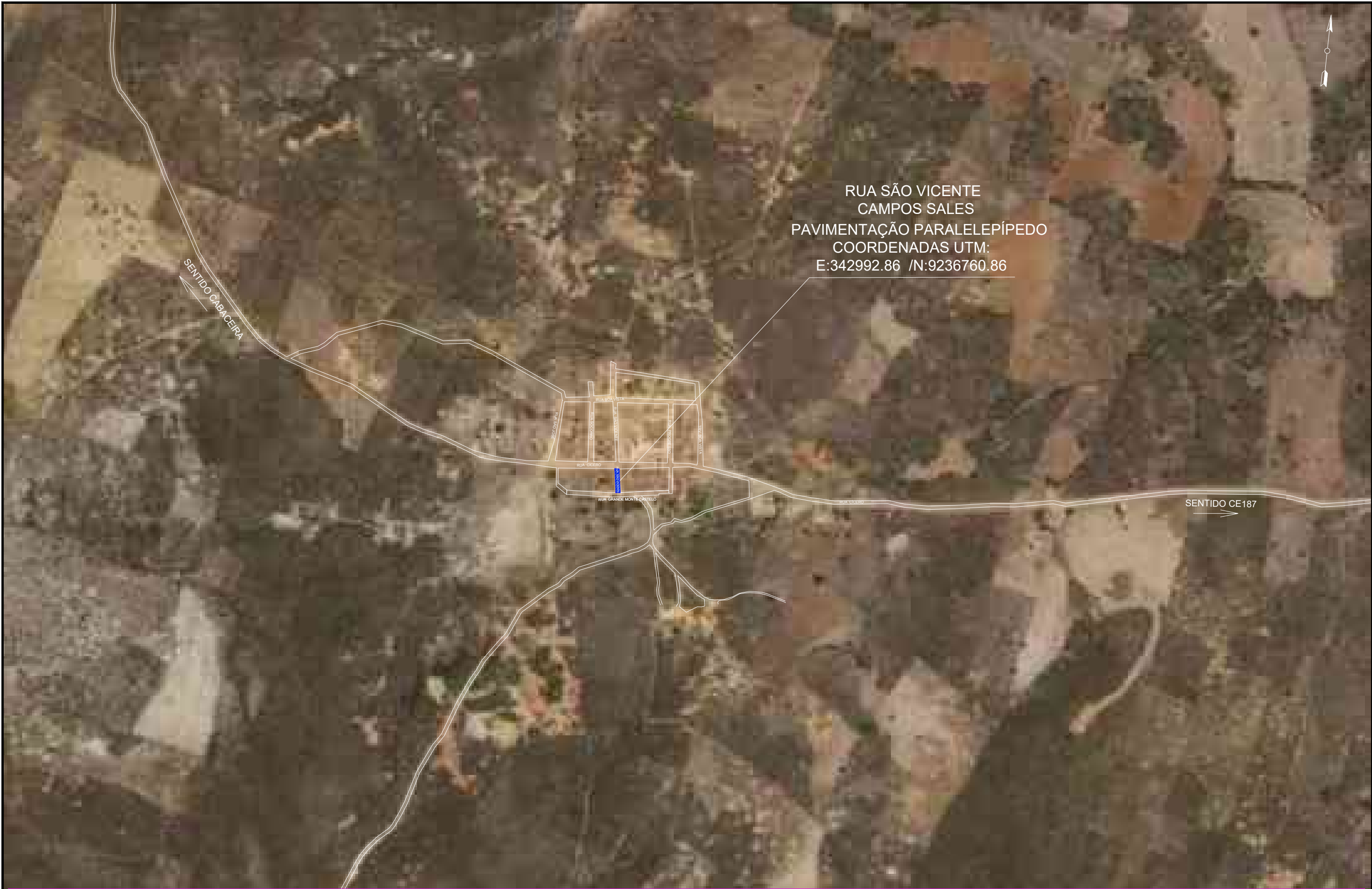
PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES -CE
ENDEREÇO	RUA GRANDE MONTE CASTELO - LOCALIDADE MONTE CASTELO - CAMPOS SALES
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA PLANTA	
IMÓVEIS	---
AÇUDES / LAGOAS	---
VIAS DE ACESSO	---
CERCA	---
EIXO PROJETO	---
BUEIRO CAPEADO	---
BUEIRO TUBULAR	---

LEGENDA PERFIL	
PROJETO	---
TERRENO NATURAL	---

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	155,00 m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
04-04			



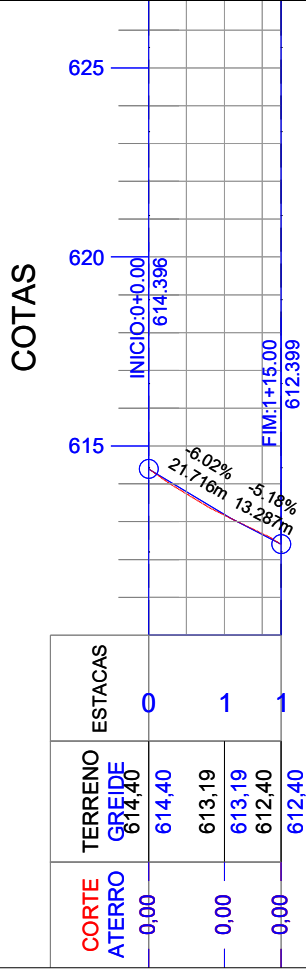
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO			PLANTA DE LOCALIZAÇÃO												
PENA	ESP.	COR		PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS	LEGENDA PLANTA	 CERCA	LEGENDA PERFIL	 PROJETO	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
01	0.10	PRETO		CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ	 IMÓVEIS	 EIXO PROJETO	 TERRENO NATURAL	DESENHO	MARCOS PONTES	01-04				
02	0.20	PRETO		ENDEREÇO	RUA SÃO VICENTE - LOCALIDADE MONTE CASTELO - CAMPOS SALES - CE	 AÇUDES / LAGOAS	 BUEIRO CAPEADO	EXTENSÃO	35,00m						
03	0.10	PRETO		CONTEÚDO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	 VIAS DE ACESSO	 BUEIRO TUBULAR	LARGURA	7,00 m						
04	0.25	PRETO													
05	0.10	PRETO													
06	0.25	PRETO													
07	0.40	PRETO													
DEMAIS	0.10	BYLAYER													





PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H : 1/2000 / V : 1/200



CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ
ENDEREÇO	RUA SÃO VICENTE - LOCALIDADE MONTE CASTELO - CAMPOS SALES - CE
CONTEÚDO	PLANTA E PERFIL

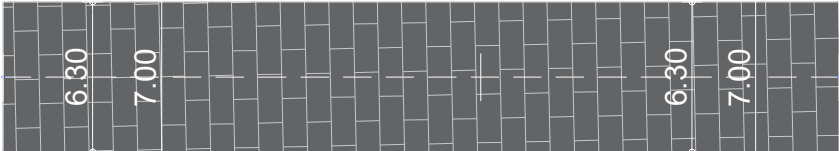
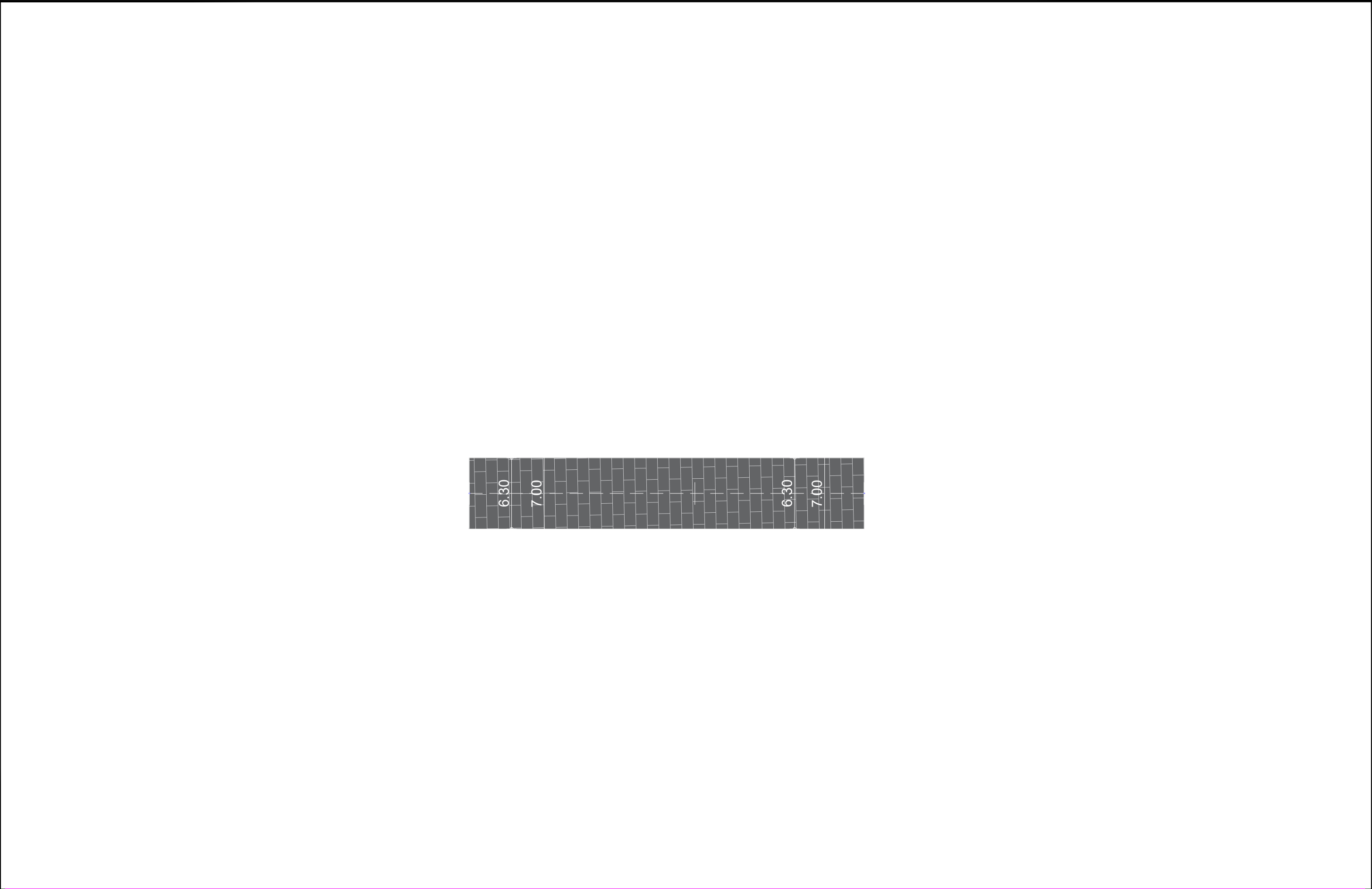
PROJETO GEOMÉTRICO

LEGENDA PLANTA	
	IMÓVEIS
	AÇUDES / LAGOAS
	VIAS DE ACESSO
	CERCA
	EIXO PROJETO
	BUEIRO CAPEADO
	BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	
	PROJETO
	TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	35,00m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	1/2000
02-04			

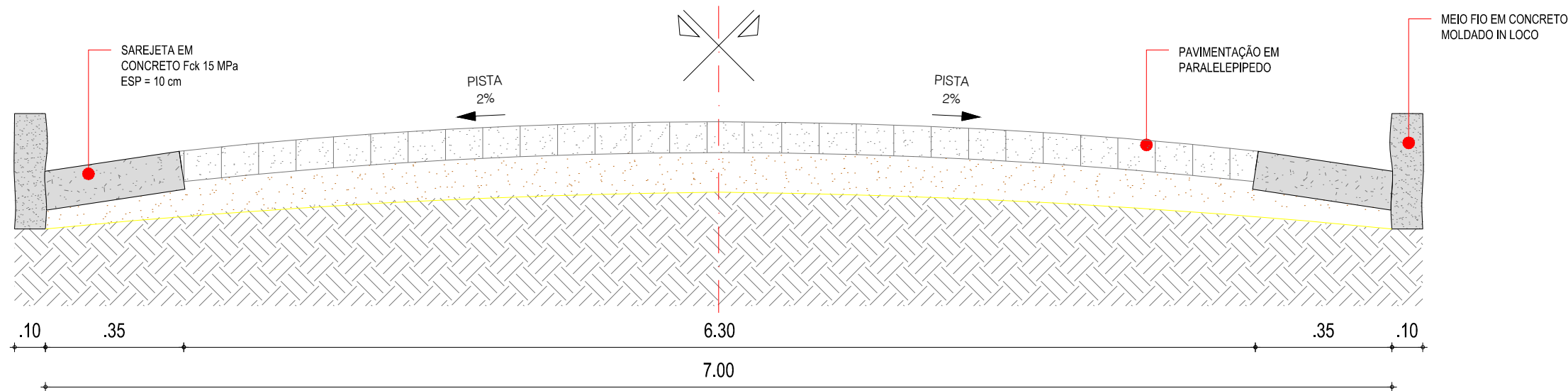


CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER

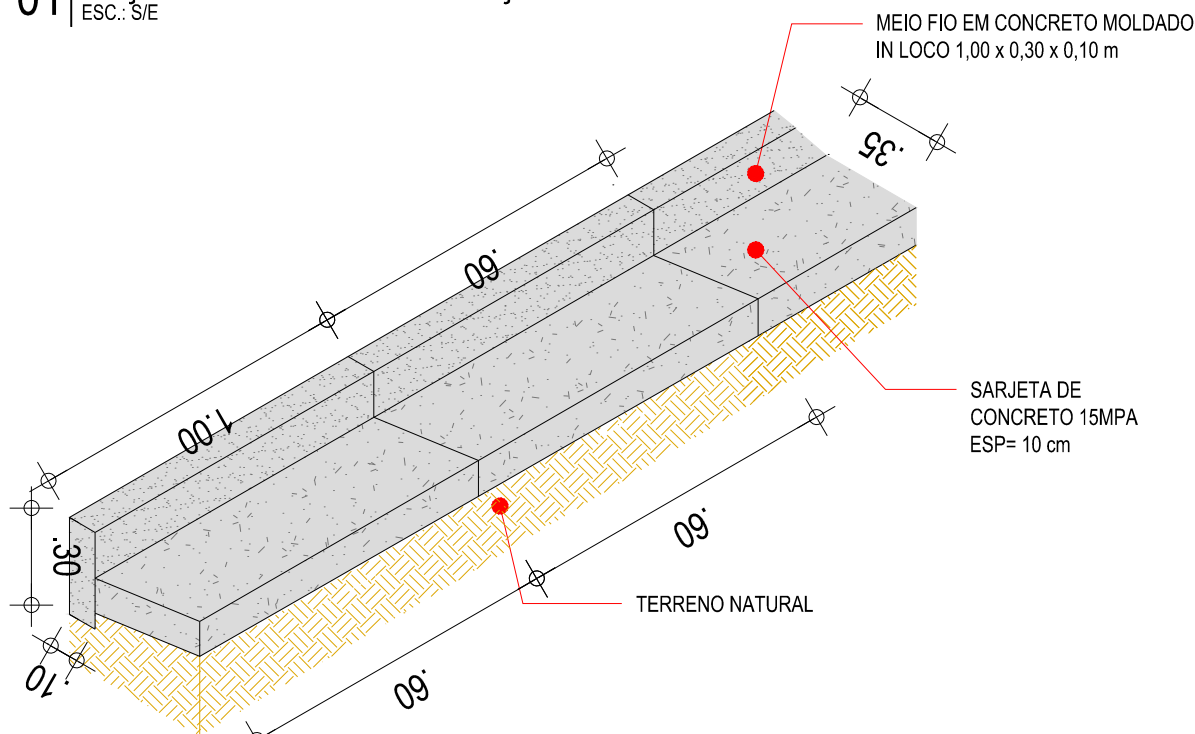
PROJETO GEOMÉTRICO																	
	PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS				LEGENDA PLANTA		—X— CERCA		LEGENDA PERFIL		RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS	DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
	CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CEARÁ				 IMÓVEIS	EIXO PROJETO		PROJETO		DESENHO		MARCOS PONTES		03-04		
	ENDEREÇO	RUA SÃO VICENTE - LOCALIDADE MONTE CASTELO - CAMPOS SALES - CE				 AÇUDES / LAGOAS	 BUEIRO CAPEADO		 TERRENO NATURAL		EXTENSÃO		35,00m				
	CONTEÚDO	PLANTA BAIXA				 VIAS DE ACESSO	 BUEIRO TUBULAR				LARGURA		7,00 m				

RUA SÃO VICENTE
PISTA SIMPLES

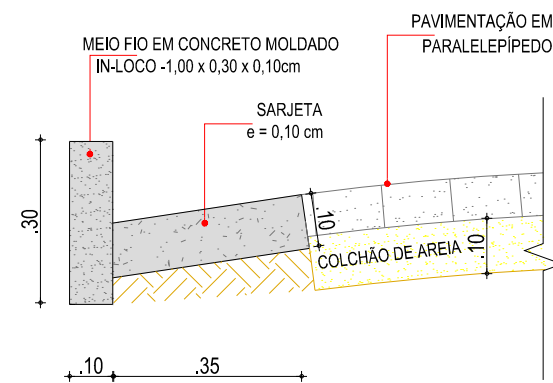
ESTACAS : 1+15,00 m



01 | SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
ESC.: S/E



02 | DETALHE - MEIO FIO PEDRA GRANITICA E SARJETA
ESC.: S/E



03 | DETALHE - MEIO FIO PEDRA GRANITICA E SARJETA
ESC.: S/E

DETALHES CONSTRUTIVOS

CONFIGURAÇÃO DE IMPRESSÃO		
PENA	ESP.	COR
01	0.10	PRETO
02	0.20	PRETO
03	0.10	PRETO
04	0.25	PRETO
05	0.10	PRETO
06	0.25	PRETO
07	0.40	PRETO
DEMAIS	0.10	BYLAYER



PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENDEREÇO	RUA SÃO VICENTE - MONTE CASTELO - CAMPO SALES - CEARÁ
CONTEÚDO	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

LEGENDA PLANTA	— x — x — CERCA
IMÓVEIS	— — — EIXO PROJETO
AÇUDES / LAGOAS	— — — BUEIRO CAPEADO
VIAS DE ACESSO	— — — BUEIRO TUBULAR

LEGENDA PERFIL	— PROJETO
	- - - TERRENO NATURAL

RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BÔAS
DESENHO	MARCOS PONTES
EXTENSÃO	35,00 m
LARGURA	7,00 m

DATA	NOV/2025	ESCALA	S/E
04-04			



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE
CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 3428
DATA: 07.04.2026

RESUMO

ITEM	LOGRADOURO	LOCAL	LARGURA MÉDIA (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA (m²)	COORDENADAS GEOGRÁFICAS			
						INICIAL		FINAL	
1	RUA SDO - ESCOLA	SEDE	6,00	293,00	1.758,00	E: 349726.079	N: 9217421.516	E: 350018.454	N: 9217439.399
2	RUA LATERAL DO ESTÁDIO	SEDE	7,00	83,00	581,00	E: 348283.438	N: 9218390.871	E: 348360.926	N: 9218372.660
3	TRAVESSA 22 DE OUTUBRO	SEDE	5,00	85,09	425,45	E: 348487.472	N: 9218370.963	E:348489.376	N: 9218455.391
4	TRAVESSA VERDE VALE	SEDE	87,93	5,00	439,65	E: 348687.012	N: 9218768.162	E: 348712.187	N: 9218852.493
5	TRAVESSA SANTA LUZIA	SEDE	5,00	106,00	530,00	E: 348194629	N: 9217335.054	E: 348245.114	N: 9217437.267
6	TRAVESSA 29 DE JULHO	SEDE	6,00	131,00	786,00	E: 347883.629	N: 9217937.554	E: 347936.940	N: 9218036.707
7	RUA CRECHE PROARES	SEDE	6,00	379,00	2.274,00	E: 349257.581	N: 9216778.509	E: 349580.703	N: 9216580.434
8	RUA PROJETADA 01 MCMV	SEDE	7,00	97,32	681,24	E: 349058.268	N: 9220345.890	E: 349074.451	N: 9220441.858
9	RUA PROJETADA 02 MCMV	SEDE	7,00	102,02	714,14	E: 349016.192	N: 9220351.306	E: 349033.169	N: 9220451.986
10	RUA PROJETADA 03 MCMV	SEDE	7,00	107,74	754,18	E: 348964.614	N: 9220358.166	E: 348982.530	N: 9220464.409
11	RUA PROJETADA 04 MCMV	SEDE	7,00	109,98	769,86	E: 348952.859	N: 9220356.186	E: 349061.896	N: 9220341.844
12	RUA GRANDE MONTE CASTELO	SEDE	7,00	155,00	1.085,00	E: 342921.92	N:9236719.42	E:343075.67	N:9236733.79
13	RUA SÃO VICENTE - LOCALIDADE MONTE CASTELO	SEDE	7,00	35,00	245,00	E: 342992.86	N:9236760.86	E:342998.21	N: 9236726.27
TOTAL:					11.043,52				

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428.

ENDEREÇO: RUA ESCOLA DE 06 SALAS

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428.

ENDEREÇO: RUA ESCOLA DE 06 SALAS

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA LATERAL DO ESTADIO

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA LATERAL DO ESTADIO

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA 22 DE OUTUBRO

DATA: 04/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA 22 DE OUTUBRO

DATA: 04/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: TRAVESSA VERDES VALES

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: TRAVESSA VERDES VALES

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: TRAVESSA SANTA LUZIA - CENTRO

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: TRAVESSA SANTA LUZIA - CENTRO

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: TRAVESSA 29 DE JULHO - CENTRO

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: TRAVESSA 29 DE JULHO - CENTRO

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA DA CRECHE PROARES

DATA: 03/12/2025.

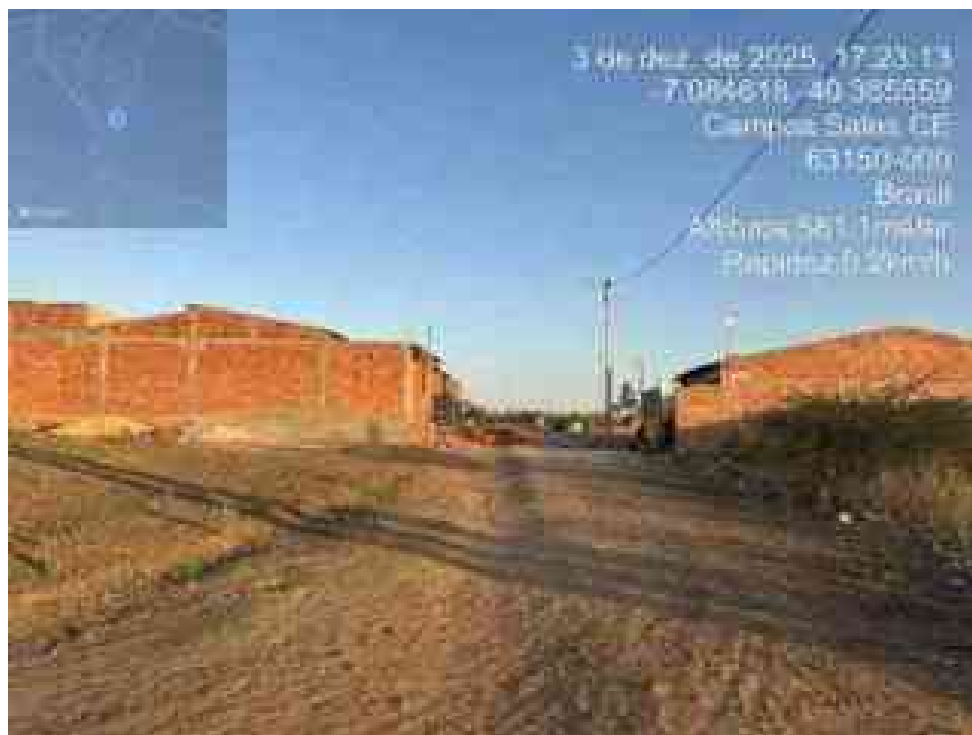


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA DA CRECHE PROARES

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA PROJETADA 01

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA PROJETADA 01

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA GRANDE – MONTE CASTELO

DATA: 03/12/2025.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 3428

ENDEREÇO: RUA GRANDE – MONTE CASTELO

DATA: 03/12/2025.

