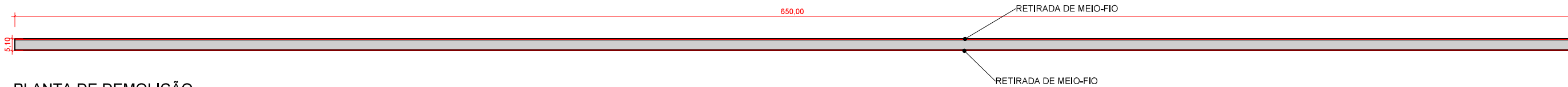


8. PROJETOS



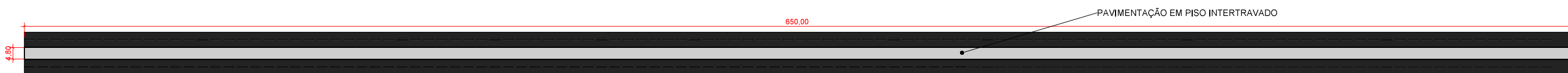
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Esc.: S/E



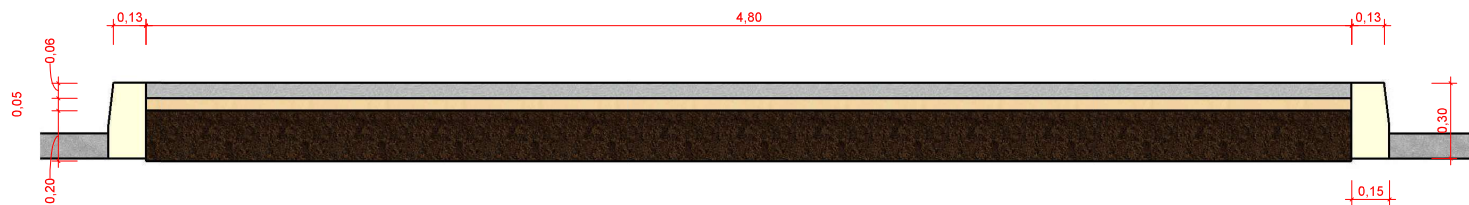
PLANTA DE DEMOLIÇÃO

Esc.: 1 : 1500



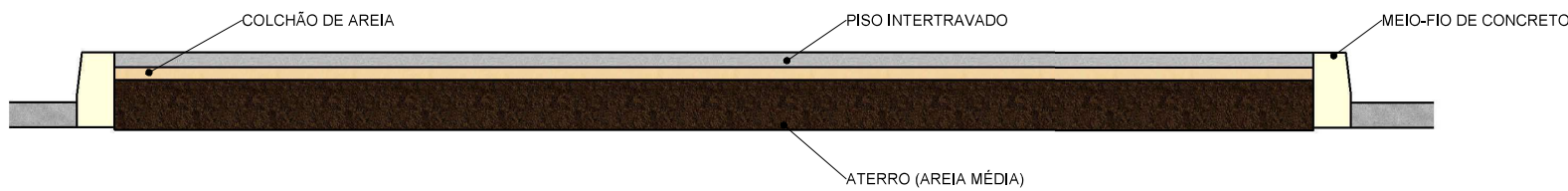
TÉRREO

Esc.: 1 : 1500



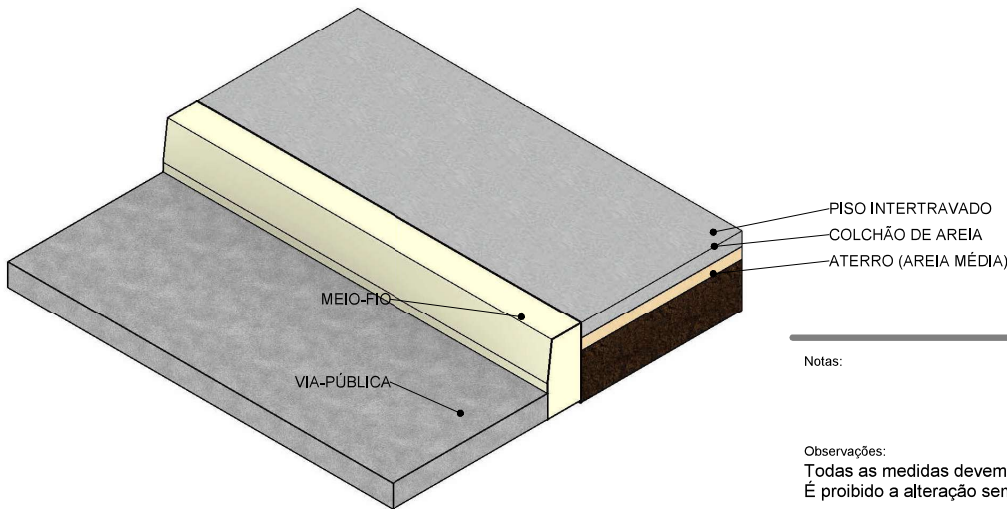
CORTE AA

Esc.: 1 : 25



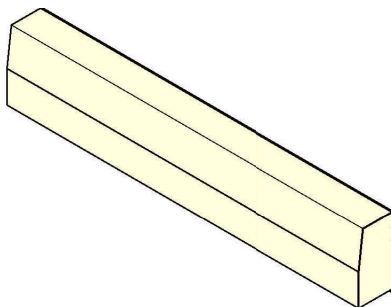
MATERIAS

Esc.: 1 : 25



DETALHE CORTE

Esc.: S/E



DETALHE MEIO-FIO

Esc.: S/E

MEIO-FIO	
TIPO	COMPRIMENTO
MEIO-FIO DE CONCRETO	1300,00 m

PISO E ATERRO		
TIPO	VOLUME	Área
INTERTRAVADO	187,20 m³	3120,00 m²
COLCHÃO DE AREIA	156,00 m³	3120,00 m²
ATERRO(AREIA MÉDIA)	624,00 m³	3120,00 m²

Notas:

Observações:
Todas as medidas devem ser conferidas no local.
É proibido a alteração sem a autorização do autor.

FRANCISCO
RODRIGO SABOIA DA
SILVA:60591968371
Responsável Técnico

Assinado de forma digital
por FRANCISCO
RODRIGO SABOIA DA
SILVA:60591968371

FRANCISCO DANIEL
MACIEL
SALDANHA:90665090315
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

Assinado de forma digital
por FRANCISCO DANIEL
MACIEL
SALDANHA:90665090315

Obra:
CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA MARIA DIÓGENES DE AQUINO

Localização:
AVENIDA MARIA DIÓGENES DE AQUINO

Desenho:
RODRIGO SABOIA

Escala:
INDICADA

Projeto:
PLANTA TÉRREA, PLANTA DE DEMOLIÇÃO E DETALHES

Assunto:
PROJETO DE URBANIZAÇÃO

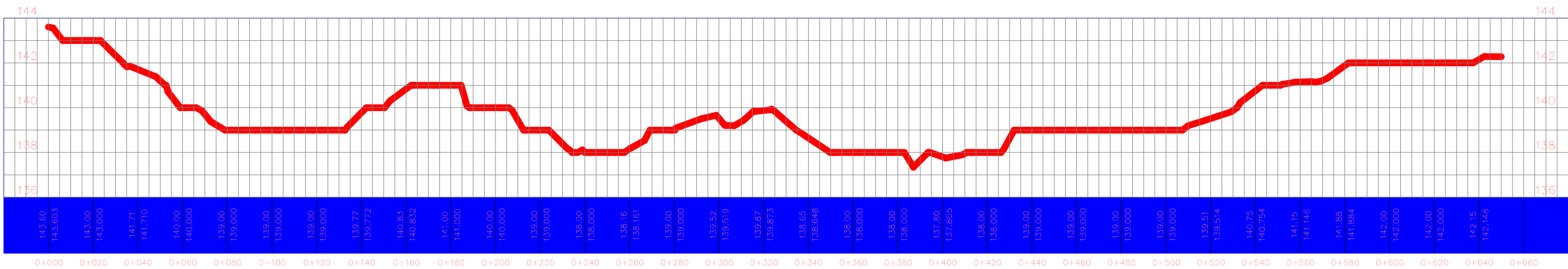
Data:
04/03/2026

Revisão:



Revisão:
01

TRECHO 2 PROFILE



Notas:

Observações:
Todas as medidas devem ser conferidas no local.
É proibido a alteração sem a autorização do autor.

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371	Assinado de forma digital por FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA:60591968371	FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA:906650903 15	Assinado de forma digital por FRANCISCO DANIELL MACIEL SALDANHA:90665090315
Responsável Técnico		Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo	

Obra:
CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA MARIA DIÓGENES DE AQUINO

Localização:
AVENIDA MARIA DIÓGENES DE AQUINO

Desenho:
RODRIGO SABOIA

Escala:

Projeto:
PLANTA TÉRREA, PLANTA DE DEMOLIÇÃO E DETALHES

Assunto:
PERFIL DE ELEVAÇÃO

Data:
04/03/2026

Revisão:



Revisão:
02

9. COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I. E ENCARGOS SOCIAIS



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 01/03/2026		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO - S/N - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 20,73%

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

FRANCISCO
DANIELL
MACIEL
SALDANHA:9
0665090315

Assinado de
forma digital por
FRANCISCO
DANIELL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

FRANCISCO
RODRIGO
SABOIA DA
SILVA:60591968
371

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO
RODRIGO SABOIA
DA
SILVA:60591968371



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 01/03/2026		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO - S/N - JAGUARIBARA/CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	DATA : 01/03/2026		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO - S/N - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,94%	18,76%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	TOTAL	12,67%	9,57%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,43%
	TOTAL	18,20%	7,33%

A + B + C + D = 115,61% 72,46%

FRANCISCO
DANIEL MACIEL
SALDANHA:9066
5090315

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO DANIEL
MACIEL
SALDANHA:9066509
0315

FRANCISCO
RODRIGO SABOIA
DA
SILVA:60591968371

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO RODRIGO
SABOIA DA
SILVA:60591968371