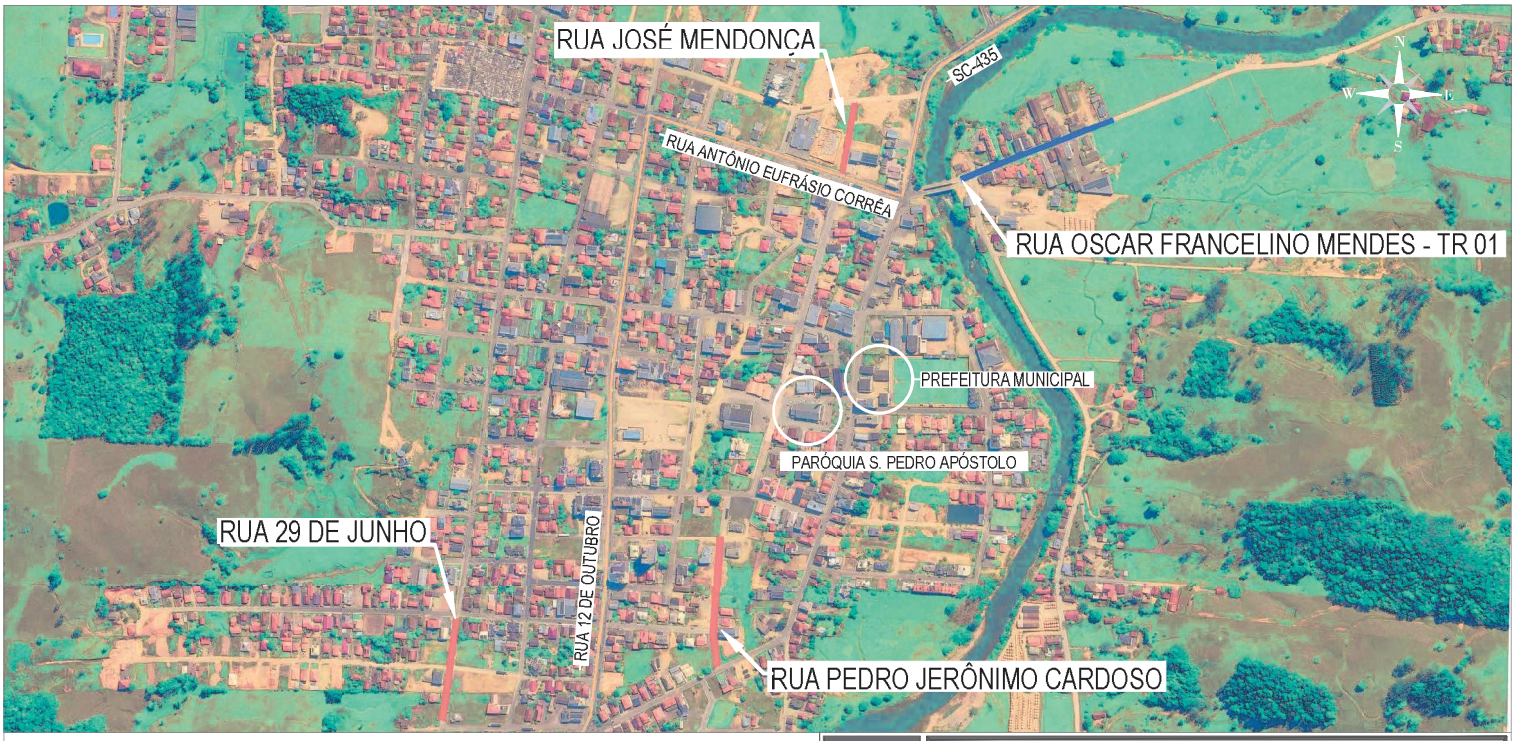
LOTE 01

RUA 29 DE JUNHO
RUA JOSÉ MENDONÇA
RUA PEDRO JERÔNIMO CARDOSO



LEGENDA

LOTE 01:

RUA JOSÉ MENDONÇA
RUA 29 DE JUNHO
RUA PEDRO JERÔNIMO CARDOSO

LOTE 02:

RUA OSCAR FRANCELINO MENDES - TR 01 (PONTE)

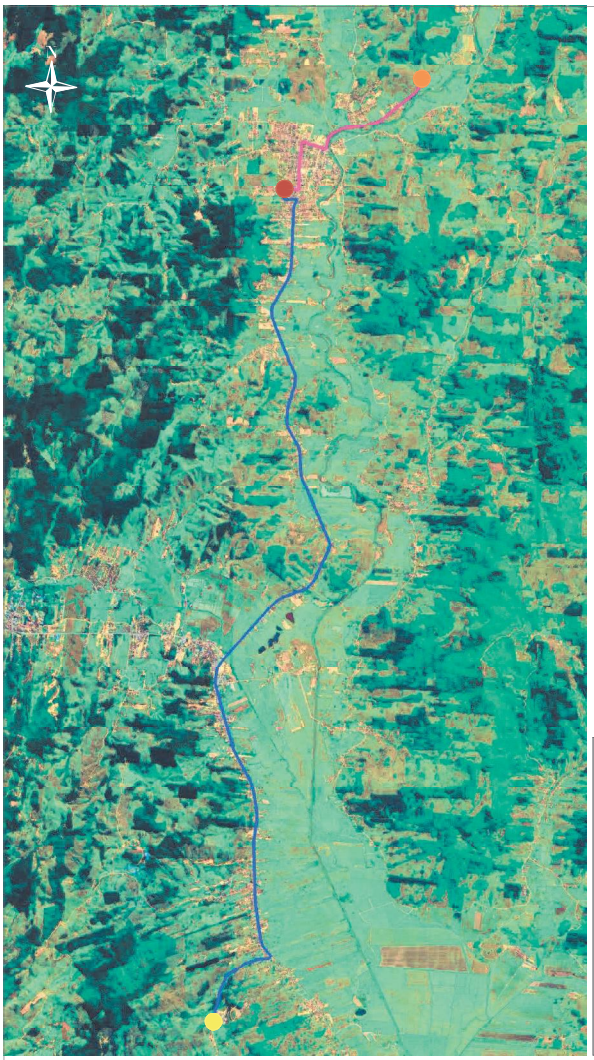
EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

MAPA DE SITUAÇÃO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ARMAZÉM CNPJ: 82.928.664/0001-80	LOCAL: ARMAZÉM/SC
	AREA TOTAL: -
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VITOR ROVARIS GOMES CAU/SC: A 175008-9 Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09 Data: 2026.11.13 09:47:04 -03'00'	DATA: JUNHO/2026
	ESCALA: SEM ESCALA
CONTEÚDO: MAPA DE SITUAÇÃO - LOTE 01 E LOTE 02	PRANCHA:

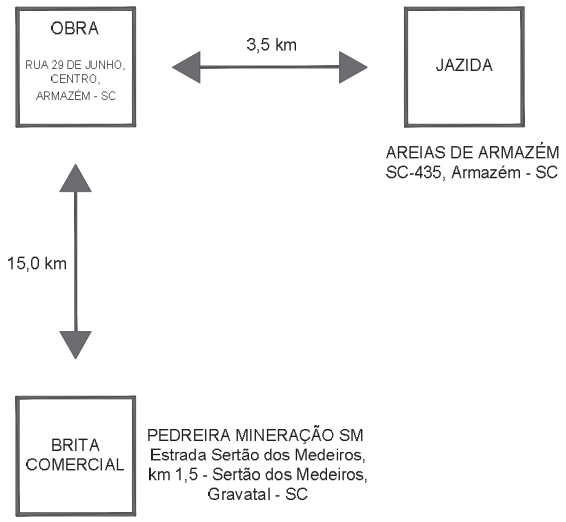
RUA 29 DE JUNHO


RODOVIA SC-435
SÃO MARTINHO ->
PREFEITURA MUNICIPAL
PARÓQUIA S. PEDRO APÓSTOLO
PRAÇA DOIS CORAÇÕES
CENTRO
N=6.871.808,753
E=694.010,199
RUA 29 DE JUNHO
N=6.871.651,402
E=693.988,863
VILA JOSÉ NAZÁRIO
GRAVATAL ->
RUA 29 DE JUNHO
PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80
LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC
AREA TOTAL:
1.767,70 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:47:23 -03'00'
DATA:
JUNHO/2026
ESCALA:
SEM ESCALA
CONTEÚDO
MAPA DE SITUAÇÃO
PRANCHA:
EV ARQUITETOS ASSOCIADOS



MAPA DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE
FONTE: GOOGLE EARTH / 2026

MAPA DE DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT



LEGENDA

- TRECHO A SER PERCORRIDO - JAZIDA
- TRECHO A SER PERCORRIDO - PEDREIRA
- JAZIDA AREIAS DE ARMAZÉM
  N = 6.873.507,690
  E = 696.205,653
- LOCAL DA OBRA
  N = 6.871.808,753
  E = 694.010,199
- PEDREIRA MINERAÇÃO SM
  N = 6.858.809,140
  E = 692.682,640

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:47:35 -03'00'

DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
SEM ESCALA

CONTEÚDO: MAPA DMT

PRANCHA:

AL BUGUISKI

2.11 - RUA 29 DE JUNHO

AL BUGUISKI
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS

Ensaio de Compactação

Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Rua:	29 de Junho
Descrição do Solo:	Areia Siltosa
Norma:	ABNT NBR 7182:2025
Data da Coleta:	01/06/2026
Data do Ensaio:	03/06/2026
Coordenadas:	28°15'56.90"S 49°01'19.89"W
Energia de Compactação:	Normal
Amostra:	20

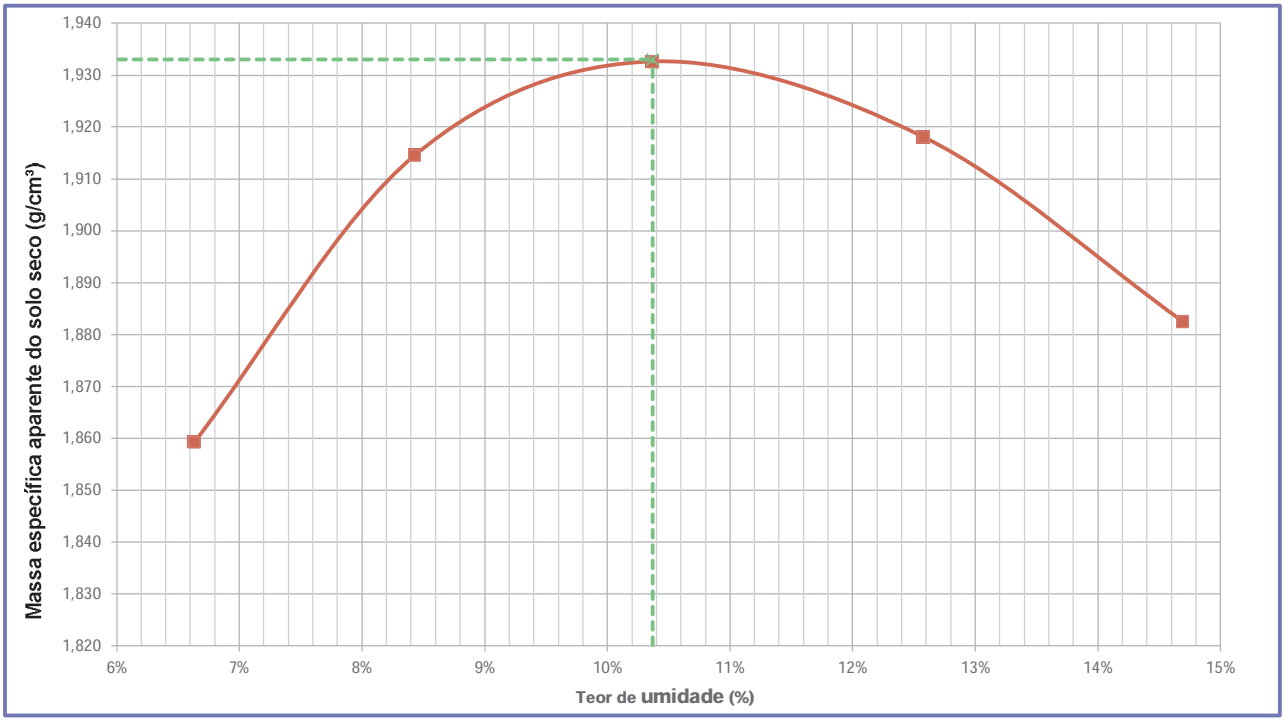
Compactação

Ponto	1	2	3	4	5
Cilindro nº	7	26	9	6	3
Cilindro (g)	4098,70	4514,05	3460,30	4106,50	3463,15
Volume do cilindro (cm³)	2063,77	2209,92	2101,03	2063,45	2117,85
Cilindro + solo úmido(g)	8190,41	9101,70	7941,82	8562,21	8035,81
Solo úmido (g)	4091,71	4587,65	4481,52	4455,71	4572,66
Massa esp. do solo úmido (g/cm³)	**1,983**	**2,076**	**2,133**	**2,159**	**2,159**

Teor de Umidade

Cápsula nº	34	73	23	28	19	104	90	62	36	11
Cápsula + solo úmido (g)	98,75	99,63	87,40	89,06	66,82	75,30	74,02	97,59	85,60	77,23
Cápsula + solo seco (g)	93,54	94,59	82,04	83,10	62,37	69,42	67,27	88,61	76,25	69,89
Cápsula (g)	14,96	18,83	18,66	12,25	17,92	14,53	13,44	17,51	12,63	19,92
Água (g)	5,21	5,03	5,35	5,96	4,45	5,88	6,74	8,98	9,35	7,34
Solo úmido (g)	83,79	80,80	68,74	76,81	48,90	60,77	60,58	80,08	72,97	57,31
Solo seco (g)	78,58	75,76	63,38	70,85	44,45	54,89	53,83	71,10	63,62	49,97
Umidade (%)	6,62%	6,64%	8,45%	8,41%	10,02%	10,72%	12,53%	12,62%	14,70%	14,68%
Umidade média (%)	6,63%		8,43%		10,37%		12,58%		14,69%	
Massa esp. do solo seco(g/cm³)	**1,859**		**1,915**		**1,933**		**1,918**		**1,883**	

Curva de Compactação



Massa específica aparente seca máxima (g/cm³) (100%):	**1,933**
Umidade ótima (%):	**10,37%**

AL BUGUISKI
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS

Índice de Suporte Califórnia

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Rua: 29 de Junho
Descrição do Solo: Areia Siltosa
Norma: ABNT NBR 9895:2025
Data da Coleta: 01/06/2026
Data do Ensaio: 03/06/2026
Coordenadas: 28°15'56.90"S 49°01'19.89"W
Energia de Compactação: Normal
Amostra: 20

Constantes

Número do Anel	1	Constante do anel	0,108

Expansão

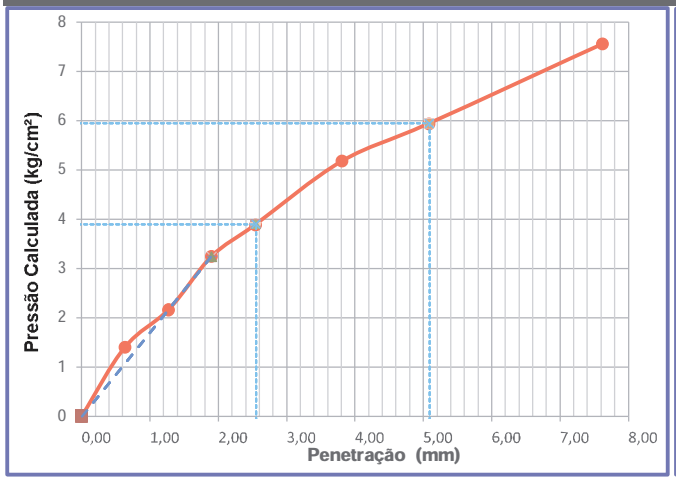
Ponto	2
Número do Cilindro	26
Altura Inicial (mm)	116,87

Data	Hora	Tempo (h)	Leitura x 0,01mm	Dif. Leitura x 0,01mm	Expansão (%)
03/06/26	11:00:00	0	0,00	0,00	0,00%
04/06/26	11:00:00	24	0,35	0,35	0,30%
05/06/26	11:00:00	48	0,36	0,36	0,31%
06/06/26	11:00:00	72	0,37	0,37	0,32%
07/06/26	11:00:00	96	0,38	0,38	0,33%

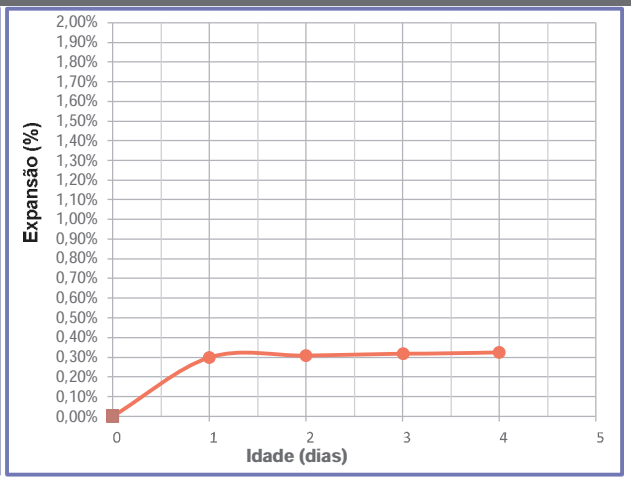
Penetração

Ponto			2			
Penetração (mm)	Tempo (min)	Pressão Padrão (kg/cm²)	Leitura Anel (mm*10^{-3})	Pressão (kg/cm²) Calculada	Pressão (kg/cm²) Corrigida	ISC (%)
0,00	0,00		0,0	0,00		
0,63	0,50		13,0	1,40		
1,27	1,00		20,0	2,16		
1,90	1,50		30,0	3,24		
2,54	2,00	69,00	36,0	3,89	3,90	5,6%
3,81	3,00		48,0	5,18		
5,08	4,00	105,30	55,0	5,94	5,95	5,6%
7,62	6,00		70,0	7,56		
10,16	8,00					
12,70	10,00					

Pressão X Penetração



Expansão



Ponto	2
Massa específica aparente seca máxima (g/cm³) (100%):	1,915
Umidade	8,43%
Expansão	0,33%
ISC	5,6%

AL BUGUISKI
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS

Índice de Suporte Califórnia

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Rua: 29 de Junho
Descrição do Solo: Areia Siltosa
Norma: ABNT NBR 9895:2025
Data da Coleta: 01/06/2026
Data do Ensaio: 03/06/2026
Coordenadas: 28°15'56.90"S 49°01'19.89"W
Energia de Compactação: Normal
Amostra: 20

Constantes

Número do Anel	1	Constante do anel	0,108

Expansão

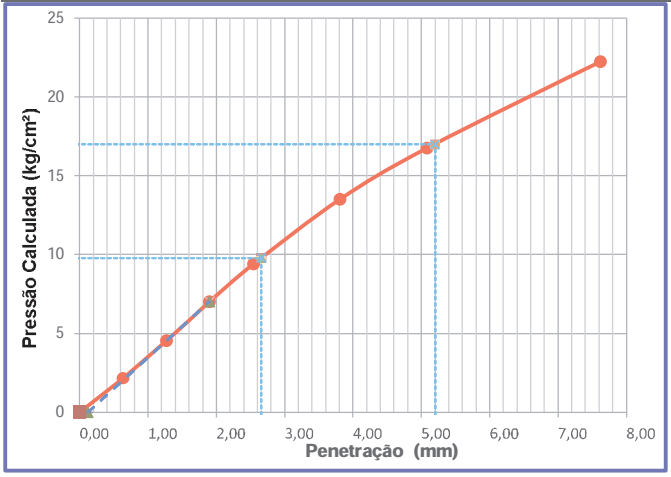
Ponto	3
Número do Cilindro	9
Altura Inicial (mm)	116,50

Data	Hora	Tempo (h)	Leitura x 0,01mm	Dif. Leitura x 0,01mm	Expansão (%)
03/06/26	11:20:00	0	0,00	0,00	0,00%
04/06/26	11:20:00	24	0,12	0,12	0,10%
05/06/26	11:20:00	48	0,12	0,12	0,10%
06/06/26	11:20:00	72	0,13	0,13	0,11%
07/06/26	11:20:00	96	0,13	0,13	0,11%

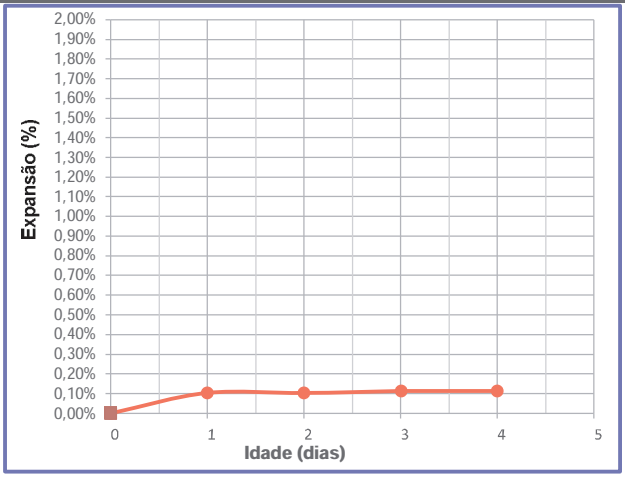
Penetração

Ponto			3			
Penetração (mm)	Tempo (min)	Pressão Padrão (kg/cm²)	Leitura Anel (mm*10^{-3})	Pressão (kg/cm²) Calculada	Pressão (kg/cm²) Corrigida	ISC (%)
0,00	0,00		0,0	0,00		
0,63	0,50		20,0	2,16		
1,27	1,00		42,0	4,54		
1,90	1,50		65,0	7,02		
2,54	2,00	69,00	87,0	9,40	9,78	**14,2%**
3,81	3,00		125,0	13,50		
5,08	4,00	105,30	155,0	16,74	17,00	**16,1%**
7,62	6,00		206,0	22,25		
10,16	8,00					
12,70	10,00					

Pressão X Penetração



Expansão



Ponto	3
Massa específica aparente seca máxima (g/cm³) (100%):	1,933
Umidade	10,37%
Expansão	0,11%
ISC	16,1%

AL BUGUISKI
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS

Índice de Suporte Califórnia

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Rua: 29 de Junho
Descrição do Solo: Areia Siltosa
Norma: ABNT NBR 9895:2025
Data da Coleta: 01/06/2026
Data do Ensaio: 03/06/2026
Coordenadas: 28°15'56.90"S 49°01'19.89"W
Energia de Compactação: Normal
Amostra: 20

Constantes

Número do Anel	1	Constante do anel	0,108

Expansão

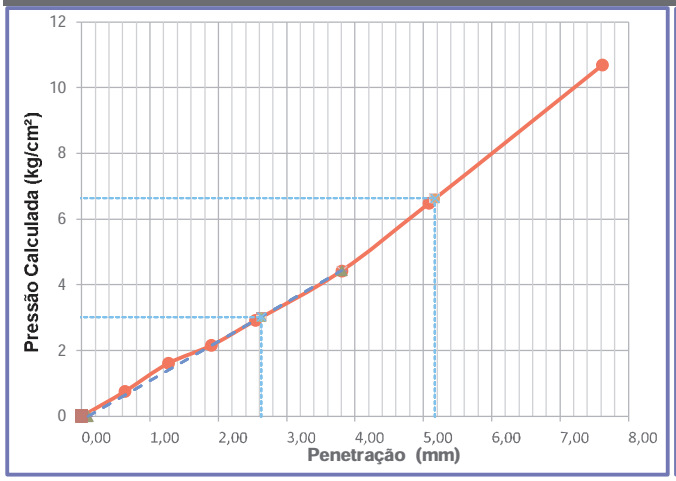
Ponto	4
Número do Cilindro	6
Altura Inicial (mm)	114,47

Data	Hora	Tempo (h)	Leitura x 0,01mm	Dif. Leitura x 0,01mm	Expansão (%)
03/06/26	11:40:00	0	0,00	0,00	0,00%
04/06/26	11:40:00	24	0,07	0,07	0,06%
05/06/26	11:40:00	48	0,07	0,07	0,06%
06/06/26	11:40:00	72	0,07	0,07	0,06%
07/06/26	11:40:00	96	0,07	0,07	0,06%

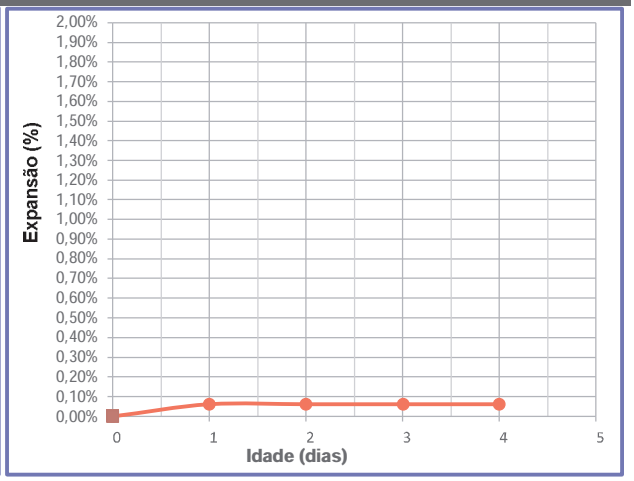
Penetração

Ponto			4			
Penetração (mm)	Tempo (min)	Pressão Padrão (kg/cm²)	Leitura Anel (mm*10^{-3})	Pressão (kg/cm²) Calculada	Pressão (kg/cm²) Corrigida	ISC (%)
0,00	0,00		0,0	0,00		
0,63	0,50		7,0	0,76		
1,27	1,00		15,0	1,62		
1,90	1,50		20,0	2,16		
2,54	2,00	69,00	27,0	2,92	3,02	**4,4%**
3,81	3,00		41,0	4,43		
5,08	4,00	105,30	60,0	6,48	6,63	**6,3%**
7,62	6,00		99,0	10,69		
10,16	8,00					
12,70	10,00					

Pressão X Penetração



Expansão



Ponto	4
Massa específica aparente seca máxima (g/cm³) (100%):	1,918
Umidade	12,58%
Expansão	0,06%
ISC	6,3%

AL BUGUISKI
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS

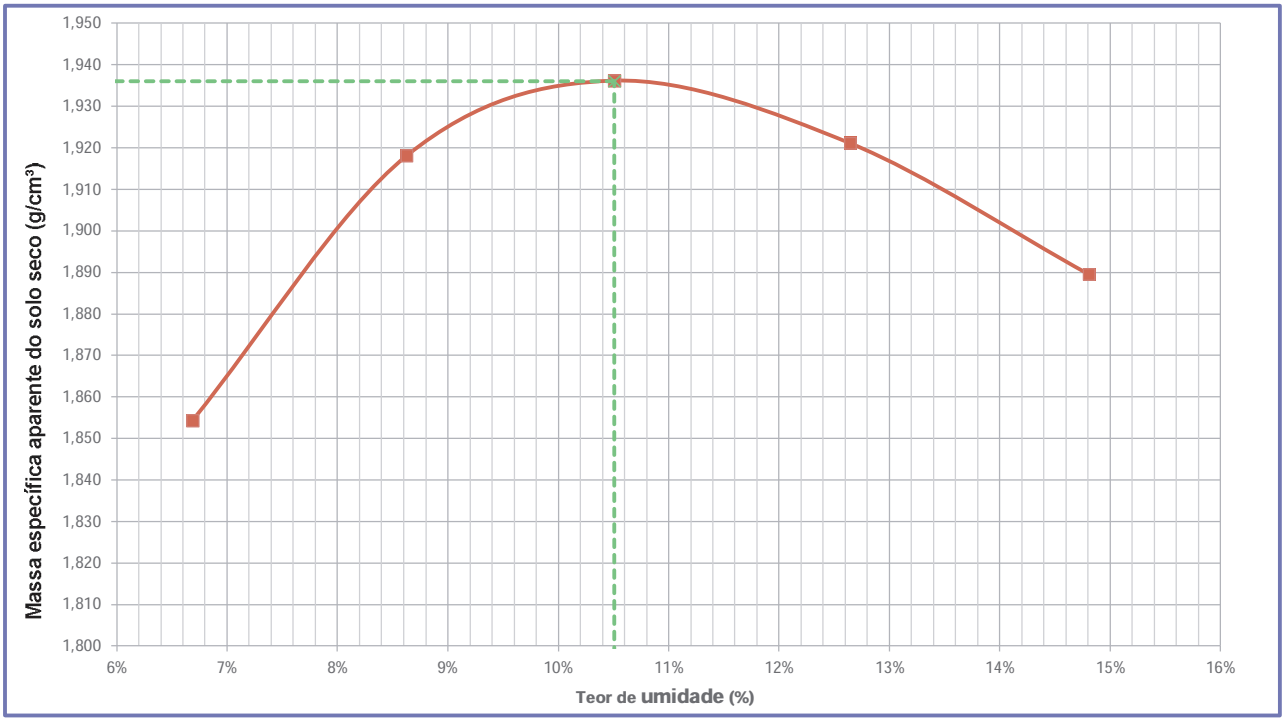
Ensaio de Compactação

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Rua: 29 de Junho
Descrição do Solo: Areia Siltosa
Norma: ABNT NBR 7182:2025
Data da Coleta: 01/06/2026
Data do Ensaio: 03/06/2026
Coordenadas: 28°15'59.00"S 49°01'20.20"W
Energia de Compactação: Normal
Amostra: 21

Compactação					
Ponto	1	2	3	4	5
Cilindro nº	62	61	67	69	70
Cilindro (g)	4254,20	4271,50	4284,00	4477,70	4302,80
Volume do cilindro (cm³)	2199,06	2169,27	2129,45	2110,95	2198,04
Cilindro + solo úmido(g)	8604,68	8791,43	8840,19	9045,79	9070,95
Solo úmido (g)	4350,48	4519,93	4556,19	4568,09	4768,15
Massa esp. do solo úmido (g/cm³)	**1,978**	**2,084**	**2,140**	**2,164**	**2,169**

Teor de Umidade										
Cápsula nº	10	40	45	67	15	81	19	33	66	13
Cápsula + solo úmido (g)	87,40	76,65	82,18	63,25	97,84	87,92	74,07	68,06	77,17	94,11
Cápsula + solo seco (g)	83,05	72,69	76,88	59,44	90,21	80,90	67,71	62,15	69,05	83,96
Cápsula (g)	18,18	13,41	15,96	14,90	15,42	15,94	17,92	14,91	14,77	14,84
Água (g)	4,35	3,96	5,30	3,81	7,64	7,02	6,36	5,91	8,11	10,14
Solo úmido (g)	69,22	63,24	66,22	48,35	82,42	71,98	56,15	53,15	62,40	79,27
Solo seco (g)	64,87	59,28	60,92	44,54	74,79	64,96	49,79	47,24	54,28	69,12
Umidade (%)	6,70%	6,68%	8,70%	8,56%	10,21%	10,81%	12,78%	12,51%	14,95%	14,68%
Umidade média (%)	6,69%		8,63%		10,51%		12,65%		14,81%	
Massa esp. do solo seco(g/cm³)	**1,854**		**1,918**		**1,936**		**1,921**		**1,889**	

Curva de Compactação



Massa específica aparente seca máxima (g/cm³) (100%):	**1,936**
Umidade ótima (%):	**10,51%**

AL BUGUISKI
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS

Índice de Suporte Califórnia

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Rua: 29 de Junho
Descrição do Solo: Areia Siltosa
Norma: ABNT NBR 9895:2025
Data da Coleta: 01/06/2026
Data do Ensaio: 03/06/2026
Coordenadas: 28°15'59.00"S 49°01'20.20"W
Energia de Compactação: Normal
Amostra: 21

Constantes

Número do Anel	1	Constante do anel	0,108

Expansão

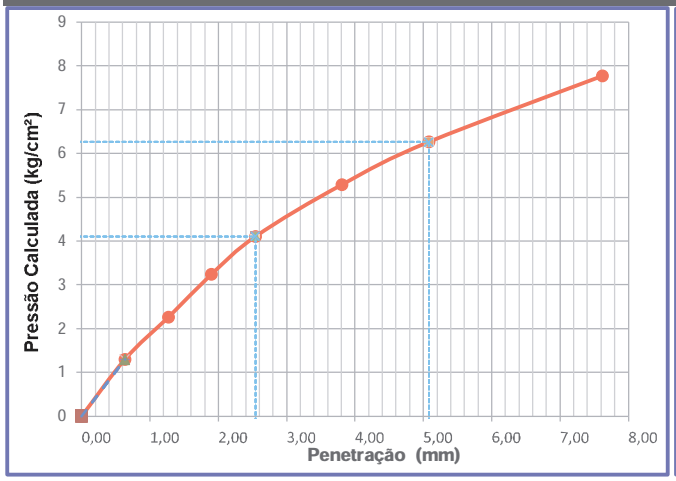
Ponto	2
Número do Cilindro	61
Altura Inicial (mm)	116,80

Data	Hora	Tempo (h)	Leitura x 0,01mm	Dif. Leitura x 0,01mm	Expansão (%)
03/06/26	13:00:00	0	0,00	0,00	0,00%
04/06/26	13:00:00	24	0,33	0,33	0,28%
05/06/26	13:00:00	48	0,34	0,34	0,29%
06/06/26	13:00:00	72	0,34	0,34	0,29%
07/06/26	13:00:00	96	0,35	0,35	0,30%

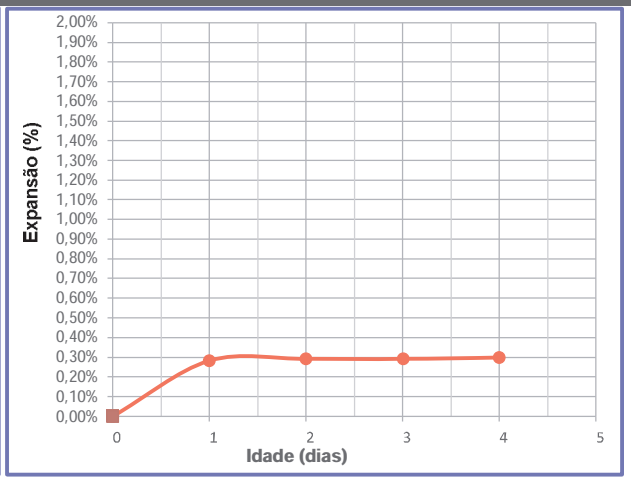
Penetração

Ponto			2			
Penetração (mm)	Tempo (min)	Pressão Padrão (kg/cm²)	Leitura Anel (mm*10^{-3})	Pressão (kg/cm²) Calculada	Pressão (kg/cm²) Corrigida	ISC (%)
0,00	0,00		0,0	0,00		
0,63	0,50		12,0	1,30		
1,27	1,00		21,0	2,27		
1,90	1,50		30,0	3,24		
2,54	2,00	69,00	38,0	4,10	4,10	5,9%
3,81	3,00		49,0	5,29		
5,08	4,00	105,30	58,0	6,26	6,26	5,9%
7,62	6,00		72,0	7,78		
10,16	8,00					
12,70	10,00					

Pressão X Penetração



Expansão



Ponto	2
Massa específica aparente seca máxima (g/cm³) (100%):	1,918
Umidade	8,63%
Expansão	0,30%
ISC	5,9%

AL BUGUISKI
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS

Índice de Suporte Califórnia

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Rua: 29 de Junho
Descrição do Solo: Areia Siltosa
Norma: ABNT NBR 9895:2025
Data da Coleta: 01/06/2026
Data do Ensaio: 03/06/2026
Coordenadas: 28°15'59.00"S 49°01'20.20"W
Energia de Compactação: Normal
Amostra: 21

Constantes

Número do Anel	1	Constante do anel	0,108

Expansão

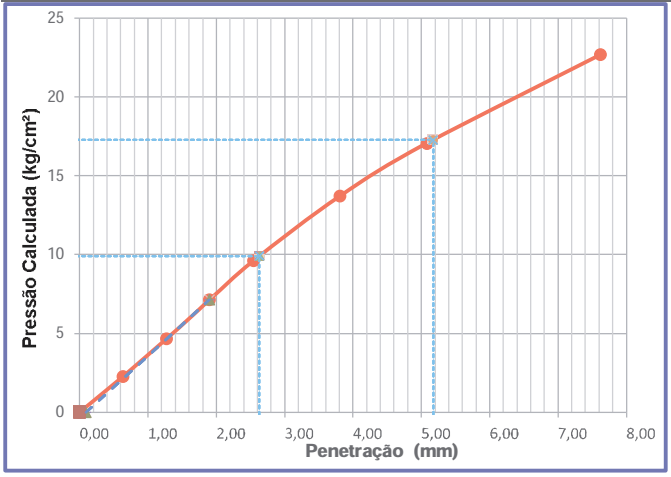
Ponto	3
Número do Cilindro	67
Altura Inicial (mm)	117,50

Data	Hora	Tempo (h)	Leitura x 0,01mm	Dif. Leitura x 0,01mm	Expansão (%)
03/06/26	13:20:00	0	0,00	0,00	0,00%
04/06/26	13:20:00	24	0,11	0,11	0,09%
05/06/26	13:20:00	48	0,11	0,11	0,09%
06/06/26	13:20:00	72	0,11	0,11	0,09%
07/06/26	13:20:00	96	0,11	0,11	0,09%

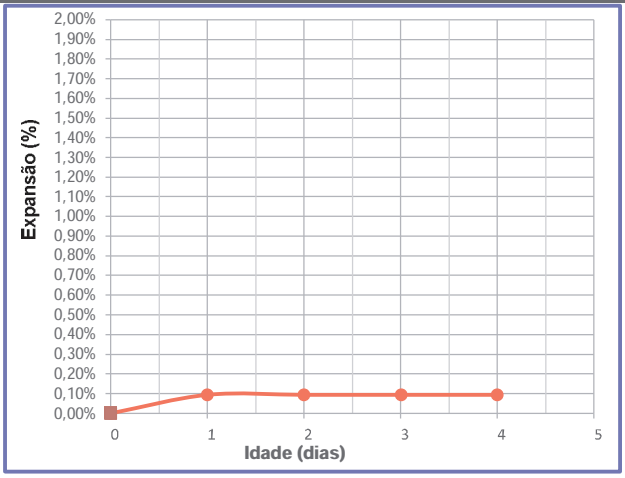
Penetração

Ponto			3			
Penetração (mm)	Tempo (min)	Pressão Padrão (kg/cm²)	Leitura Anel (mm*10^{-3})	Pressão (kg/cm²) Calculada	Pressão (kg/cm²) Corrigida	ISC (%)
0,00	0,00		0,0	0,00		
0,63	0,50		21,0	2,27		
1,27	1,00		43,0	4,64		
1,90	1,50		66,0	7,13		
2,54	2,00	69,00	89,0	9,61	9,91	**14,4%**
3,81	3,00		127,0	13,72		
5,08	4,00	105,30	158,0	17,06	17,27	**16,4%**
7,62	6,00		210,0	22,68		
10,16	8,00					
12,70	10,00					

Pressão X Penetração



Expansão



Ponto	3
Massa específica aparente seca máxima (g/cm³) (100%):	1,936
Umidade	10,51%
Expansão	0,09%
ISC	16,4%

AL BUGUISKI
CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS

Índice de Suporte Califórnia

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM
Rua: 29 de Junho
Descrição do Solo: Areia Siltosa
Norma: ABNT NBR 9895:2025
Data da Coleta: 01/06/2026
Data do Ensaio: 03/06/2026
Coordenadas: 28°15'59.00"S 49°01'20.20"W
Energia de Compactação: Normal
Amostra: 21

Constantes

Número do Anel	1	Constante do anel	0,108

Expansão

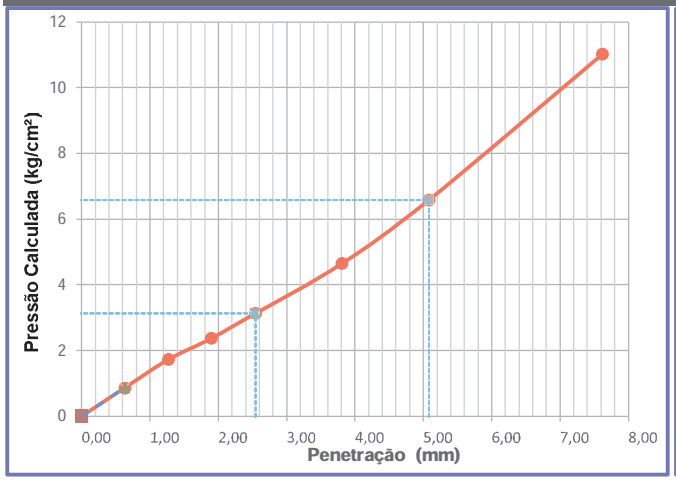
Ponto	4
Número do Cilindro	69
Altura Inicial (mm)	116,50

Data	Hora	Tempo (h)	Leitura x 0,01mm	Dif. Leitura x 0,01mm	Expansão (%)
03/06/26	13:40:00	0	0,00	0,00	0,00%
04/06/26	13:40:00	24	0,05	0,05	0,04%
05/06/26	13:40:00	48	0,06	0,06	0,05%
06/06/26	13:40:00	72	0,06	0,06	0,05%
07/06/26	13:40:00	96	0,06	0,06	0,05%

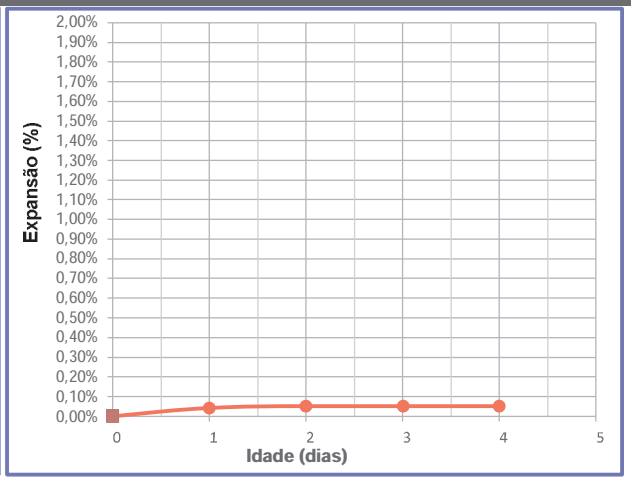
Penetração

Ponto			4			
Penetração (mm)	Tempo (min)	Pressão Padrão (kg/cm²)	Leitura Anel (mm*10^{-3})	Pressão (kg/cm²) Calculada	Pressão (kg/cm²) Corrigida	ISC (%)
0,00	0,00		0,0	0,00		
0,63	0,50		8,0	0,86		
1,27	1,00		16,0	1,73		
1,90	1,50		22,0	2,38		
2,54	2,00	69,00	29,0	3,13	3,13	4,5%
3,81	3,00		43,0	4,64		
5,08	4,00	105,30	61,0	6,59	6,59	6,3%
7,62	6,00		102,0	11,02		
10,16	8,00					
12,70	10,00					

Pressão X Penetração



Expansão



Ponto	4
Massa específica aparente seca máxima (g/cm³) (100%):	1,921
Umidade	12,65%
Expansão	0,05%
ISC	6,3%

HidroChuSC - 2.0

Chuvas intensas e chuva de projeto para Santa Catarina

Chuvas máximas baseadas na série histórica da estação

Nome da estação: Armazém Capivari **Código:** 02848000

Município: Armazém

Latitude: -28,26° **Longitude:** -49,01° **Altitude:** 21 m

Fonte: ANA

Ano inicial: 1946 **Ano final:** 2019 **Nº de dados:** 68 **Falhas:** 6

Equação IDF

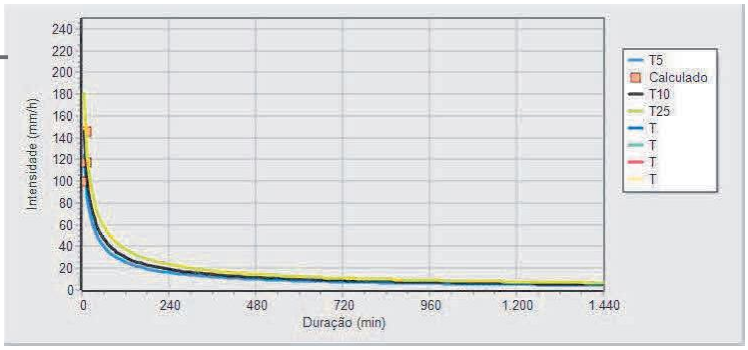
Obtida pela desagregação da chuva diária com coefientes de SC (Back, 2013)

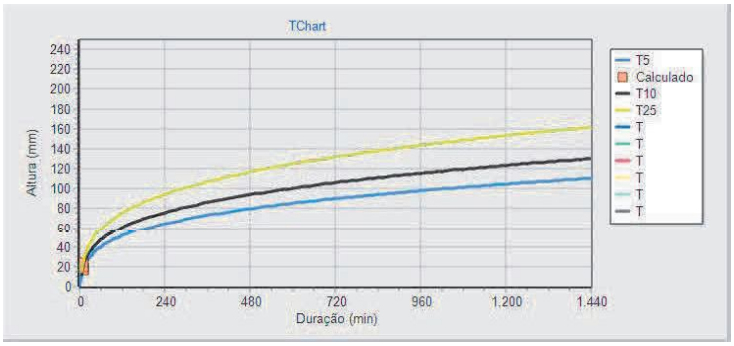
$$i = \frac{KT^{m}}{(t+b)^{n}}$$

K: 557,88 **m:** 0,2369 **b:** 9,16 **n:** 0,7116

RMEQ: 3,6100 **R²:** 0,9936 **Nash:** 0,9935

t (min)	T (anos)	i (mm/h)	i (mm/min)	h (mm)
10	5	99,90	1,665	16,7
10	10	117,73	1,962	19,6
10	25	146,27	2,438	24,4





DIMENSIONAMENO HIDRÁULICO - RUA 29 DE JUNHO

TR (anos) =		10
Coef. Escoamento (C) =		0,80
Coef. Rugosidade =		0,015
PARÂMETROS IDF	k =	557,88
	m =	0,2369
	b =	9,16
	n =	0,7116

Trecho	Extensão (m)	Área				Cota Rua (PV)			Cota Rede - Geratriz Inferior			Tempo de Concentração (min)			I (mm/h)	Q (m³/s)	DN (m)	DN adotado (m)	Qp (m³/s)	Q/Qp	y/D	Vp (m/s)	V/Vp	V (m/s)
		Trecho (ha)	Trecho (km²)	Total (ha)	Total (km²)	Montante (m)	Jusante (m)	I (m/m)	Montante (m)	Jusante (m)	I (m/m)	tc bacia	te	Total (tc + te)										
1	32,00	0,0300	0,0003	0,0300	0,0003	24,77	24,57	0,006	23,67	23,47	0,006	10,00	0,86	10,8567	117,73	0,00785	0,1340	0,40	0,1455	0,0540	0,16	1,1580	0,54	0,62
2	32,00	0,0300	0,0003	0,0600	0,0006	24,57	24,36	0,007	23,47	23,26	0,006	10,86	0,71	11,5646	114,12	0,01523	0,1718	0,40	0,1455	0,1047	0,22	1,1580	0,65	0,75
3	9,00	0,0600	0,0006	0,1200	0,0012	24,36	23,90	0,051	23,26	23,20	0,006	11,56	0,16	11,7293	111,33	0,02971	0,2211	0,40	0,1449	0,2051	0,31	1,1530	0,79	0,91
4	16,00	0,0200	0,0002	0,0200	0,0002	24,45	23,90	0,035	23,35	23,25	0,006	10,00	0,51	10,5067	117,73	0,00524	0,1168	0,40	0,1398	0,0375	0,13	1,1125	0,47	0,53
5	8,50	0,0000	0,0000	0,1400	0,0014	23,90	24,08	-0,022	23,20	22,99	0,025	10,51	0,09	10,5980	115,56	0,03598	0,1843	0,40	0,2850	0,1262	0,24	2,2683	0,68	1,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM - SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)

ORÇAMENTO: RUA 29 DE JUNHO

QUANTITATIVOS DE TERRAPLANAGEM

Estaca	Área aterro (m²)	Área corte (m²)	Volume aterro (m³)	Volume corte (m³)	Volume aterro acum. (m³)	Volume corte acum. (m³)	Volume líquido (m³)
0+000,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	3,03	0,00	15,13	15,88	15,13	15,88	0,75
1+000,00	5,22	0,00	41,21	0,00	56,34	15,88	-40,46
1+010,00	5,32	0,00	52,67	0,00	109,01	15,88	-93,13
2+000,00	4,30	0,00	48,1	0,00	157,11	15,88	-141,23
2+010,00	2,56	0,10	34,33	0,52	191,44	16,40	-175,04
3+000,00	1,03	1,25	17,97	6,79	209,41	23,19	-186,22
3+010,00	0,65	1,88	8,39	15,65	217,80	38,84	-178,96
4+000,00	0,51	2,78	5,76	23,27	223,56	62,10	-161,46
4+010,00	0,68	1,85	5,93	23,12	229,49	85,22	-144,27
5+000,00	0,83	1,71	7,54	17,78	237,03	103,00	-134,03
5+010,00	0,75	1,53	7,9	16,18	244,93	119,19	-125,74
6+000,00	0,56	1,78	6,56	16,55	251,49	135,73	-115,76
6+010,00	0,24	3,06	4,03	24,21	255,52	159,94	-95,58
7+000,00	0,11	3,52	1,83	32,68	257,35	192,62	-64,73
7+010,00	0,12	3,63	1,13	35,75	258,48	228,37	-30,11
7+018,97	0,00	1,74	0,52	24,05	259,00	252,42	-6,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM - SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)

ORÇAMENTO: RUA 29 DE JUNHO

QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO

Discriminação dos Serviços	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTO NOVO (estaca 0+000,00 a 7+018,97)								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	158,97	7,30	-	1.160,48	-	Pista	m²	1.160,48
SUB-BASE	158,97	7,15	0,15	-	170,50	Pista	m³	170,50
CAMADA DE AREIA	158,97	7,00	0,05	-	55,64	Pista	m³	55,64
BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)	158,97	7,00	-	1.112,79	-	Pista	m²	1.112,79
LIMPA RODAS								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	-	-	-	123,18	-	Pista	m²	123,18
SUB-BASE	-	-	0,15	123,18	18,48	Pista	m³	18,48
CAMADA DE AREIA	-	-	0,05	123,18	6,16	Pista	m³	6,16
BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)	-	-	-	123,18	-	Pista	m²	123,18
TRAVAMENTO DE PAVER								
MEIO FIO 12x30 PARA TRAVAMENTO	39,00	-	-	-	-	Pista	m	39,00
TOTAL								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO						**Pista**	**m²**	**1.283,66**
SUB-BASE						**Pista**	**m³**	**188,97**
CAMADA DE AREIA						**Pista**	**m³**	**61,80**
BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)						**Pista**	**m²**	**1.235,97**
MEIO FIO 12x30 PARA TRAVAMENTO						**Pista**	**m**	**39,00**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM - SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)

ORÇAMENTO: RUA 29 DE JUNHO

QUANTITATIVOS DE PASSEIO E ACESSIBILIDADE

Discriminação dos Serviços	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Descrição	Unidade	Quantidade
PASSEIO								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PASSEIO)	-	-	-	529,72		Passeio	m²	529,72
LASTRO DE BRITA	-	-	0,05	529,72	26,49	Passeio	m³	26,49
PASSEIO EM CONCRETO	-	-	0,07	529,72	37,08	Passeio	m³	37,08
PISO PODOTÁTIL ALERTA 40X40	40,00	0,40	-	16,00	-	Passeio	m²	16,00
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 40X40	295,00	0,40	-	118,00	-	Passeio	m²	118,00
TOTAL								
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PASSEIO)						**Passeio**	**m²**	**529,72**
LASTRO DE BRITA						**Passeio**	**m³**	**26,49**
PASSEIO EM CONCRETO						**Passeio**	**m³**	**37,08**
PISO PODOTÁTIL ALERTA 40X40						**Passeio**	**m²**	**16,00**
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL 40X40						**Passeio**	**m²**	**118,00**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM - SC

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)

ORÇAMENTO: RUA 29 DE JUNHO

QUANTITATIVOS DE DRENAGEM

DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA DO TUBO (m²)	LASTRO (m³) 10 cm	ESCAVAÇÃO (m³)	REATERRO (m³)
Ø 30	19,00	m	19,00	0,80	1,50	0,10	1,52	22,80	19,38
Ø 40	98,00	m	98,00	0,90	1,50	0,18	8,82	132,30	105,84
Boca de Lobo	8,00	uni							
Caixa de Passagem	1,00	uni							
Meio fio 12x30	336,00	m							
						TOTAL	**10,34**	**155,10**	**125,22**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM - SC						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)						
ORÇAMENTO: RUA 29 DE JUNHO						
QUANTITATIVOS DE SINALIZAÇÃO						
PLACAS DE SINALIZAÇÃO				SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
	R-1	FUNDO VERMELHO, ORLA E LETRAS BRANCAS	1	FAIXA DE PEDESTRE (PINTURA BRANCA)	M²	57,60
	R-19	FUNDO BRANCO, ORLA VERMELHA E LETRAS PRETAS	2	EIXO DE PISTA (PINTURA AMARELA)	M²	12,00
	A-32b	FUNDO AMARELO, ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	3			
	IDENTIF.	FUNDO AZUL, FAIXAS E LETRAS BRANCAS	6			
SUPORTE METÁLICO H = 3,20 M			9			

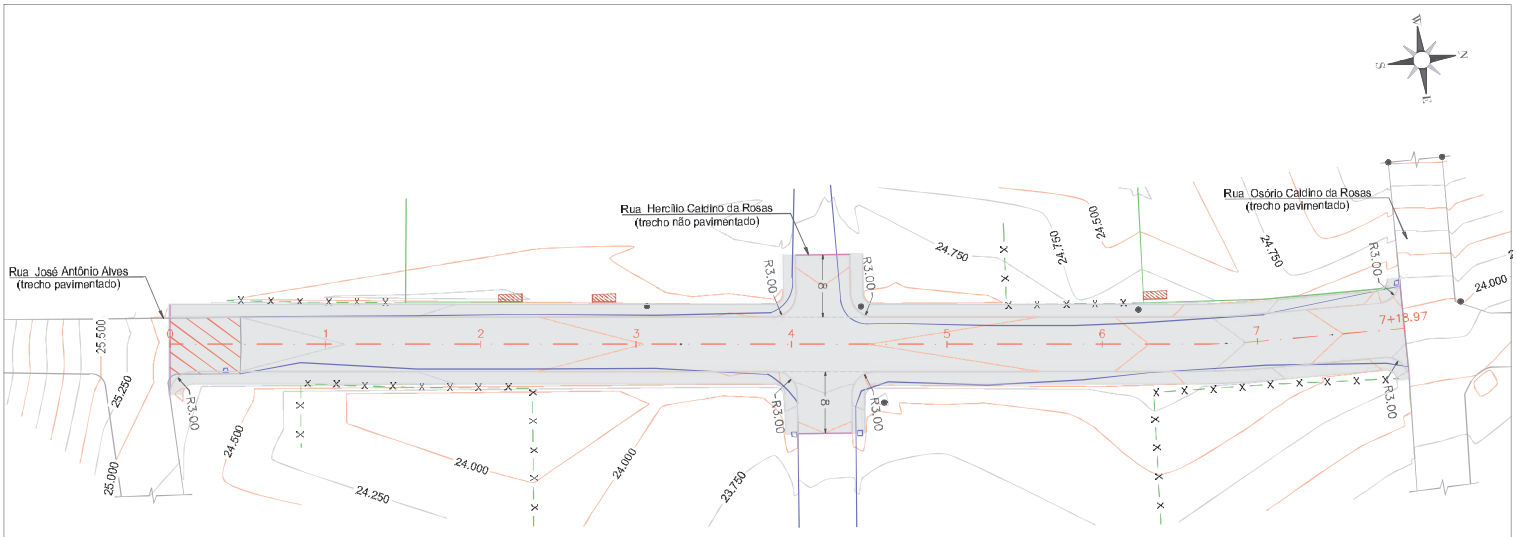
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARMAZÉM - SC						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO (PAVER)						
ORÇAMENTO: RUA 29 DE JUNHO						
QUANTITATIVOS DE SERVIÇOS PRELIMINARES						
Discriminação dos Serviços	**Estaca inicial**	**Estaca final**	**Lado**	**Unidade**	**Quantidade**	**Total**
REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO (E = 8 cm)	0+000,00	0+009,14	LE/LD	m²	66,10	66,10

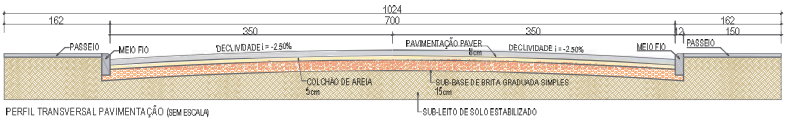
NOTA DE SERVIÇO - PAVIMENTAÇÃO - RUA 29 DE JUNHO

Lado Esquerdo												Eixo					Lado Direito													
Talude - Corte			Talude - Aterro			Passeio			Bordo Pista								Bordo Pista			Passeio			Talude - Aterro			Talude - Corte				
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)		
						-5.120	24.989	2.00	-3.500	24.809	-2.50	0+0.000			24.896	24.896	0.000														
			-5.817	24.459	-66.67	-5.120	24.924	2.00	-3.500	24.744	-2.50	0+10.000			24.831	24.377	0.454	3.500	24.744	-2.50	5.120	24.924	2.00	5.671	24.556	-66.67					
			-6.035	24.249	-66.67	-5.120	24.859	2.00	-3.500	24.679	-2.50	1+0.000			24.766	24.146	0.620	3.500	24.679	-2.50	5.120	24.859	2.00	6.339	24.046	-66.67					
			-6.015	24.197	-66.67	-5.120	24.794	2.00	-3.500	24.614	-2.50	1+10.000			24.701	24.093	0.608	3.500	24.614	-2.50	5.120	24.794	2.00	6.493	23.878	-66.67					
			-5.934	24.186	-66.67	-5.120	24.729	2.00	-3.500	24.549	-2.50	2+0.000			24.636	24.109	0.528	3.500	24.549	-2.50	5.120	24.729	2.00	6.476	23.825	-66.67					
			-5.668	24.298	-66.67	-5.120	24.664	2.00	-3.500	24.484	-2.50	2+10.000			24.571	24.220	0.351	3.500	24.484	-2.50	5.120	24.664	2.00	6.368	23.831	-66.67					
			-5.378	24.426	-66.67	-5.120	24.599	2.00	-3.500	24.419	-2.50	3+0.000			24.506	24.431	0.075	3.500	24.419	-2.50	5.120	24.599	2.00	5.939	24.053	-66.67					
			-5.273	24.431	-66.67	-5.120	24.534	2.00	-3.500	24.354	-2.50	3+10.000			24.441	24.454	-0.013	3.500	24.354	-2.50	5.120	24.534	2.00	5.828	24.061	-66.67					
									-3.500	24.373	-2.50	4+0.000			24.460	24.423	0.037	3.500	24.373	-2.50										
									-3.500	24.413	-2.50	4+10.000			24.500	24.439	0.061	3.500	24.413	-2.50										
			-5.377	24.461	-66.67	-5.120	24.633	2.00	-3.500	24.453	-2.50	5+0.000			24.540	24.499	0.041	3.500	24.453	-2.50	5.120	24.633	2.00	5.896	24.115	-66.67					
			-5.267	24.574	-66.67	-5.120	24.673	2.00	-3.500	24.493	-2.50	5+10.000			24.580	24.502	0.078	3.500	24.493	-2.50	5.120	24.673	2.00	5.878	24.167	-66.67					
-5.257	24.850	100.00				-5.120	24.713	2.00	-3.500	24.533	-2.50	6+0.000			24.620	24.574	0.046	3.500	24.533	-2.50	5.120	24.713	2.00	5.778	24.274	-66.67					
-5.467	24.860	100.00				-5.120	24.513	2.00	-3.500	24.333	-2.50	6+10.000			24.420	24.531	-0.111	3.500	24.333	-2.50	5.120	24.513	2.00	5.458	24.287	-66.67					
-5.436	24.628	100.00				-5.120	24.313	2.00	-3.500	24.133	-2.50	7+0.000			24.220	24.400	-0.179	3.500	24.133	-2.50	5.120	24.313	2.00	5.356	24.155	-66.67					
-5.405	24.398	100.00				-5.120	24.113	2.00	-3.500	23.933	-2.50	7+10.000			24.020	24.137	-0.117	3.500	23.933	-2.50	5.120	24.113	2.00	5.353	23.957	-66.67					
-5.405	24.219	100.00				-5.120	23.933	2.00	-3.500	23.753	-2.50	7+18.974			23.841	23.849	-0.009	3.500	23.753	-2.50	5.120	23.933	2.00	5.353	23.778	-66.67					

NOTA DE SERVIÇO - TERRAPLANAGEM - RUA 29 DE JUNHO

Lado Esquerdo												Eixo					Lado Direito													
Talude - Corte			Talude - Aterro			Passeio			Bordo Pista			Estaca	Pontos Notáveis da Geometria Horizontal	Pontos Notáveis da Geometria Vertical	Cota Projeto	Cota Terreno	Cota Vermelha	Bordo Pista			Passeio			Talude - Aterro			Talude - Corte		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)			
						-5.120	24.989	22.04	-3.500	24.529	-2.50	0+0.000			24.896	24.896	0.000														
			-5.817	24.459	-66.67	-5.120	24.924	22.04	-3.500	24.464	-2.50	0+10.000			24.831	24.377	0.454	3.500	24.464	-2.50	5.120	24.924	22.04	5.671	24.556	-66.67			
			-6.035	24.249	-66.67	-5.120	24.859	22.04	-3.500	24.399	-2.50	1+0.000			24.766	24.146	0.620	3.500	24.399	-2.50	5.120	24.859	22.04	6.339	24.046	-66.67			
			-6.015	24.197	-66.67	-5.120	24.794	22.04	-3.500	24.334	-2.50	1+10.000			24.701	24.093	0.608	3.500	24.334	-2.50	5.120	24.794	22.04	6.493	23.878	-66.67			
			-5.934	24.186	-66.67	-5.120	24.729	22.04	-3.500	24.269	-2.50	2+0.000			24.636	24.109	0.528	3.500	24.269	-2.50	5.120	24.729	22.04	6.476	23.825	-66.67			
			-5.668	24.298	-66.67	-5.120	24.664	22.04	-3.500	24.204	-2.50	2+10.000			24.571	24.220	0.351	3.500	24.204	-2.50	5.120	24.664	22.04	6.368	23.831	-66.67			
			-5.378	24.426	-66.67	-5.120	24.599	22.04	-3.500	24.139	-2.50	3+0.000			24.506	24.431	0.075	3.500	24.139	-2.50	5.120	24.599	22.04	5.939	24.053	-66.67			
			-5.273	24.431	-66.67	-5.120	24.534	22.04	-3.500	24.074	-2.50	3+10.000			24.441	24.454	-0.013	3.500	24.074	-2.50	5.120	24.534	22.04	5.828	24.061	-66.67			
									-3.500	24.093	-2.50	4+0.000			24.460	24.423	0.037	3.500	24.093	-2.50									
									-3.500	24.133	-2.50	4+10.000			24.500	24.439	0.061	3.500	24.133	-2.50									
			-5.377	24.461	-66.67	-5.120	24.633	22.04	-3.500	24.173	-2.50	5+0.000			24.540	24.499	0.041	3.500	24.173	-2.50	5.120	24.633	22.04	5.896	24.115	-66.67			
			-5.267	24.574	-66.67	-5.120	24.673	22.04	-3.500	24.213	-2.50	5+10.000			24.580	24.502	0.078	3.500	24.213	-2.50	5.120	24.673	22.04	5.878	24.167	-66.67			
-5.257	24.850	100.00				-5.120	24.713	22.04	-3.500	24.253	-2.50	6+0.000			24.620	24.574	0.046	3.500	24.253	-2.50	5.120	24.713	22.04	5.778	24.274	-66.67			
-5.467	24.860	100.00				-5.120	24.513	22.04	-3.500	24.053	-2.50	6+10.000			24.420	24.531	-0.111	3.500	24.053	-2.50	5.120	24.513	22.04	5.458	24.287	-66.67			
-5.436	24.628	100.00				-5.120	24.313	22.04	-3.500	23.853	-2.50	7+0.000			24.220	24.400	-0.179	3.500	23.853	-2.50	5.120	24.313	22.04	5.356	24.155	-66.67			
-5.405	24.398	100.00				-5.120	24.113	22.04	-3.500	23.653	-2.50	7+10.000			24.020	24.137	-0.117	3.500	23.653	-2.50	5.120	24.113	22.04	5.353	23.957	-66.67			
-5.405	24.219	100.00				-5.120	23.933	22.04	-3.500	23.473	-2.50	7+18.974			23.841	23.849	-0.009	3.500	23.473	-2.50	5.120	23.933	22.04	5.353	23.778	-66.67			





PERFIL TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO (SEM ESCALA)

LEGENDA

- TRECHO PAVIMENTADO
- PASSEIO EXISTENTE
- BORDO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- CERCA A REMOVER
- CERCA A RECONSTRUIR
- VALA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MURO A REMOVER
- MURO A RECONSTRUIR
- ACESSO DE GARAGEM
- PAVIMENTO A REMOVER
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- PAVIMENTO PROJETADO
- MEIO FIO PARA TRAVAMENTO
- CURVAS DE NÍVEL
- CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE A DESLOCAR

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

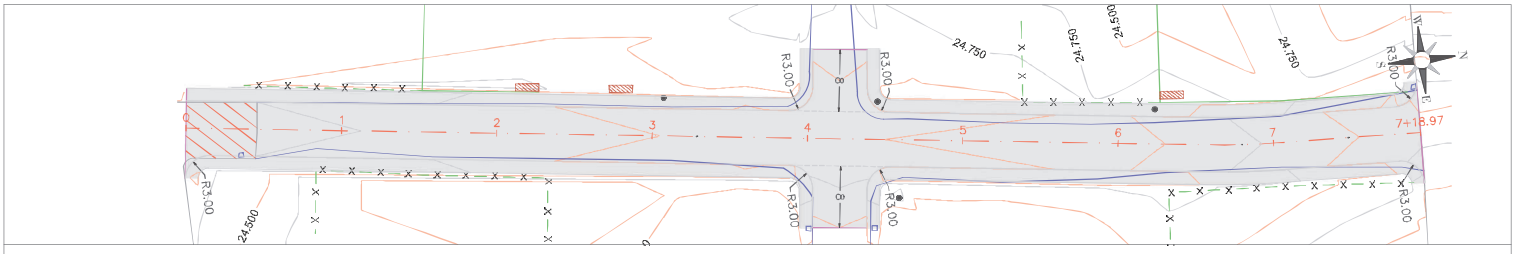
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

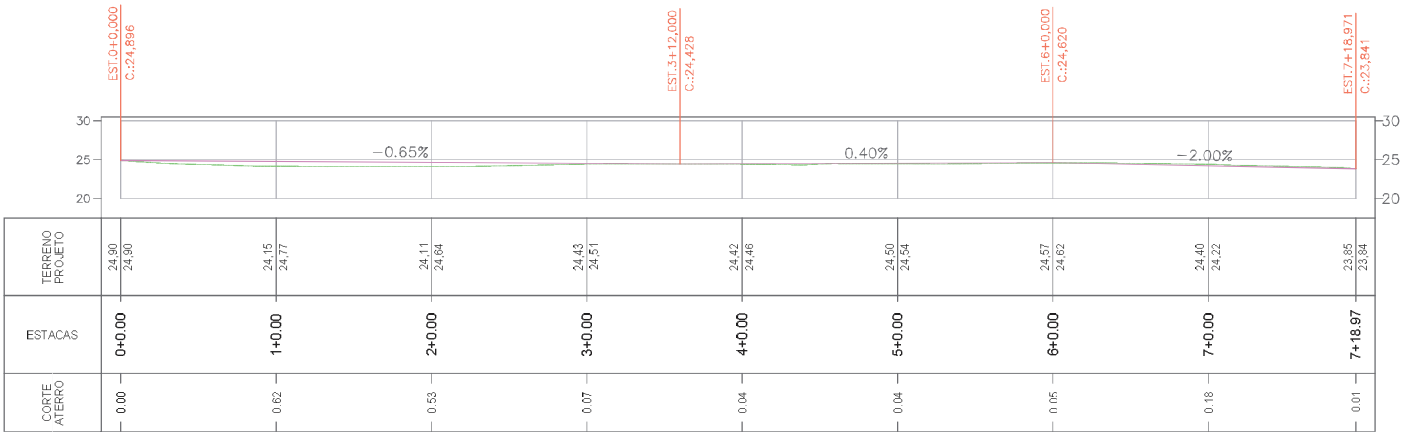
DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
1:500

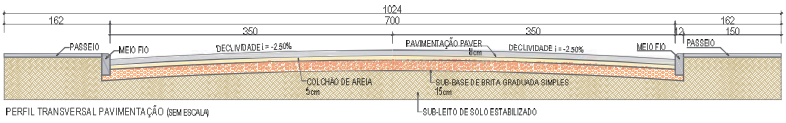
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO/TERRAPLANAGEM
> PLANTA BAIXA

PRANCHA:
1|4





PERFIL LONGITUDINAL – RUA 29 DE JUNHO ESC. V.: 1:1000



PERFIL TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO (SEM ESCALA)

LEGENDA

- TRECHO PAVIMENTADO
- PASSEIO EXISTENTE
- BORDO EXISTENTE
- CERCA EXISTENTE
- CERCA A REMOVER
- CERCA A RECONSTRUIR
- VALA EXISTENTE
- MURO EXISTENTE
- MURO A REMOVER
- MURO A RECONSTRUIR
- ACESSO DE GARAGEM
- PAVIMENTO A REMOVER
- EDIFICAÇÃO EXISTENTE
- PAVIMENTO PROJETADO
- MEIO FIO PARA TRAVAMENTO
- CURVAS DE NÍVEL
- CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE
- POSTE EXISTENTE
- POSTE A DESLOCAR

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

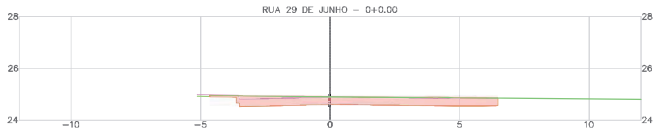
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

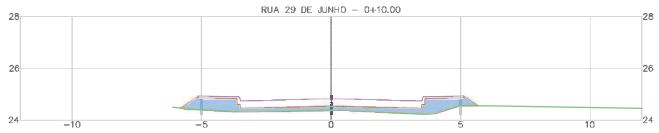
DATA:
JUNHO/2026

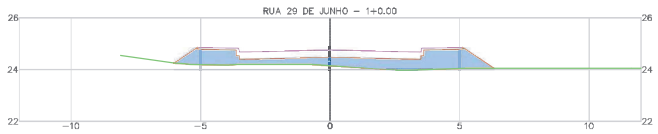
ESCALA:
1:500

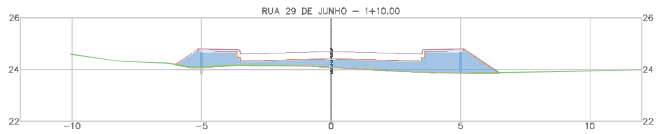
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO/TERRAPLANAGEM
> PERFIL LONGITUDINAL

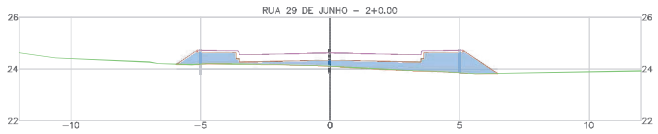
PRANCHA:
2|4

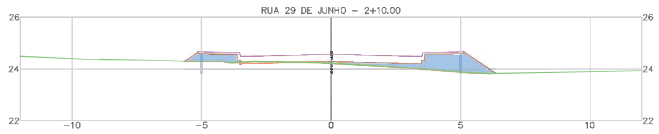


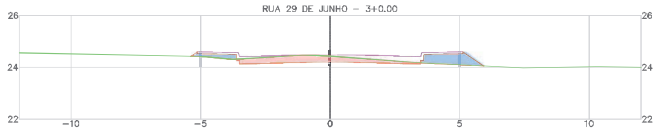


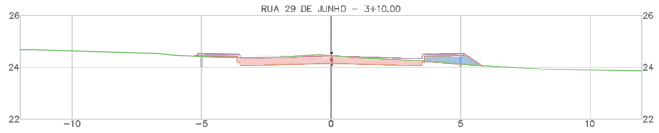


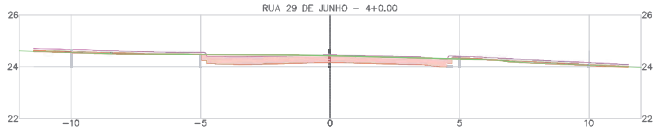


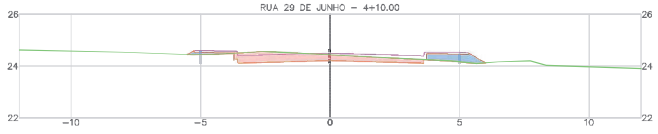












LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE FINAL PAVIMENTO
- GREIDE FINAL TERRAPLANAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

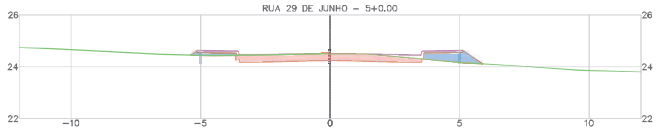
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

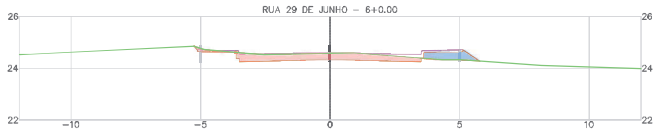
DATA:
JUNHO/2026

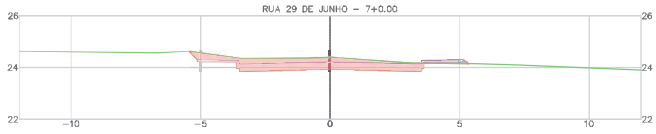
ESCALA:
1:150

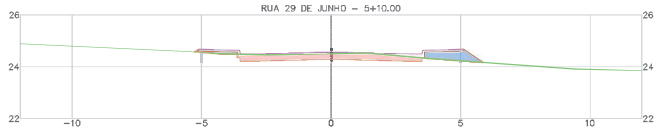
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO/TERRAPLANAGEM
> SEÇÕES TRANSVERSAIS

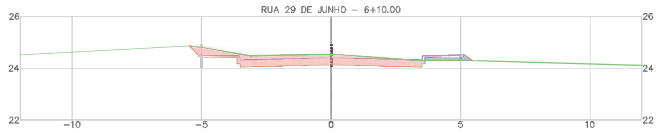
PRANCHA:
3|4

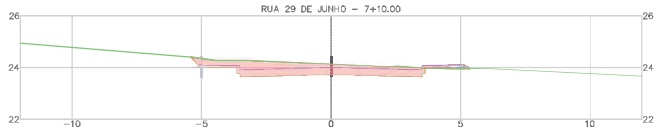


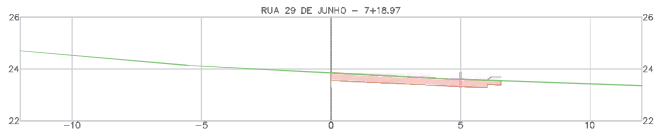












VOLUME TOTAL – RUA 29 DE JUNHO

ESTACA	ÁREA ATERRO (m^2)	ÁREA CORTE (m^2)	VOLUME ATERRO (m^3)	VOLUME CORTE (m^3)	VOLUME ATERRO ACUM. (m^3)	VOLUME CORTE ACUM. (m^3)	VOLUME LÍQUIDO (m^3)
0+0.00	0.00	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0+10.00	3.03	0.00	15.13	15.88	15.13	15.88	0.75
1+0.00	5.22	0.00	41.21	0.00	56.34	15.88	−40.46
1+10.00	5.32	0.00	52.67	0.00	109.01	15.88	−93.13
2+0.00	4.30	0.00	48.10	0.00	157.11	15.88	−141.23
2+10.00	2.56	0.10	34.33	0.52	191.44	16.40	−175.04
3+0.00	1.03	1.25	17.97	6.79	209.41	23.19	−186.22
3+10.00	0.65	1.88	8.39	15.65	217.80	38.84	−178.96
4+0.00	0.51	2.78	5.76	23.27	223.56	62.10	−161.46
4+10.00	0.68	1.85	5.93	23.12	229.49	85.22	−144.27
5+0.00	0.83	1.71	7.54	17.78	237.03	103.00	−134.03
5+10.00	0.75	1.53	7.90	16.18	244.93	119.19	−125.74
6+0.00	0.56	1.78	6.56	16.55	251.49	135.73	−115.76
6+10.00	0.24	3.06	4.03	24.21	255.52	159.94	−95.58
7+0.00	0.11	3.52	1.83	32.68	257.35	192.62	−64.73
7+10.00	0.12	3.63	1.13	35.75	258.48	228.37	−30.11
7+18.97	0.00	1.74	0.52	24.05	259.00	252.42	−6.58

LEGENDA

- TERRENO NATURAL
- GREIDE FINAL PAVIMENTO
- GREIDE FINAL TERRAPLANAGEM
- ÁREA DE CORTE
- ÁREA DE ATERRO

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

ÁREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

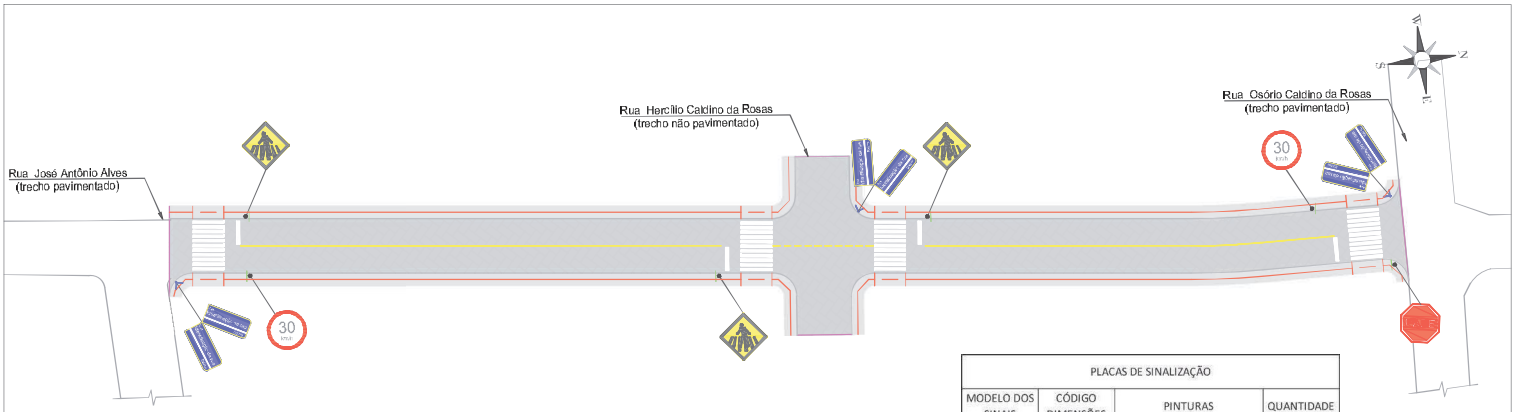
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
1:150

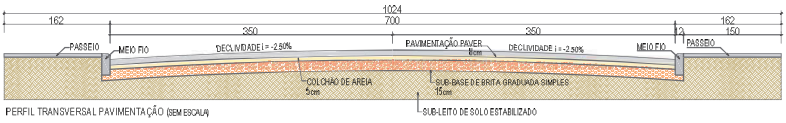
CONTEÚDO
PROJETO GEOMÉTRICO/TERRAPLANAGEM
> SEÇÕES TRANSVERSAIS

PRANCHA:
4|4



SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE
FAIXA DE PEDESTRE (PINTURA BRANCA)	M²	57,60
EIXO DE PISTA (PINTURA AMARELA)	M²	12,00

PLACAS DE SINALIZAÇÃO			
MODELO DOS SINAIS	CÓDIGO DIMENSÕES	PINTURAS	QUANTIDADE
	R-1	FUNDO VERMELHO, ORLA E LETRAS BRANCAS	1
	R-19	FUNDO BRANCO, ORLA VERMELHA E LETRAS PRETAS	2
	A-32b	FUNDO AMARELO, ORLA E SÍMBOLOS PRETOS	3
	IDENTIF.	FUNDO AZUL, FAIXAS E LETRAS BRANCAS	6
SUPORTE METÁLICO H = 3,20 M			9



PERFIL TRANSVERSAL PAVIMENTAÇÃO (SEM ESCALA)

LEGENDA

- TRECHO PAVIMENTADO
- MEIO FIO
- MEIO FIO PARA TRAVAMENTO
- PISO PODOTÁTIL (ACESSIBILIDADE)
- PAVIMENTO PROJETADO
- PASSEIO PROJETADO

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

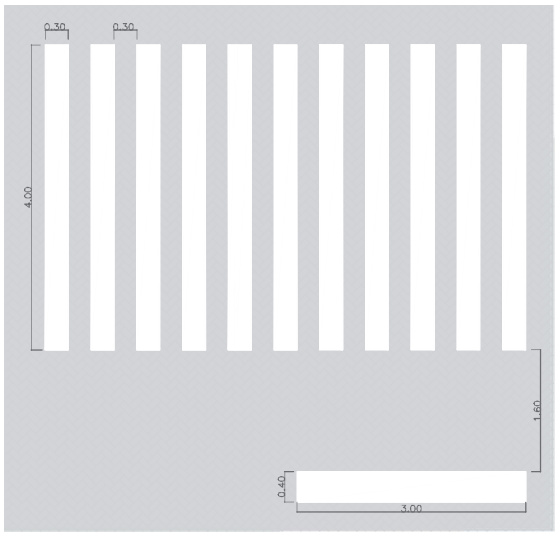
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

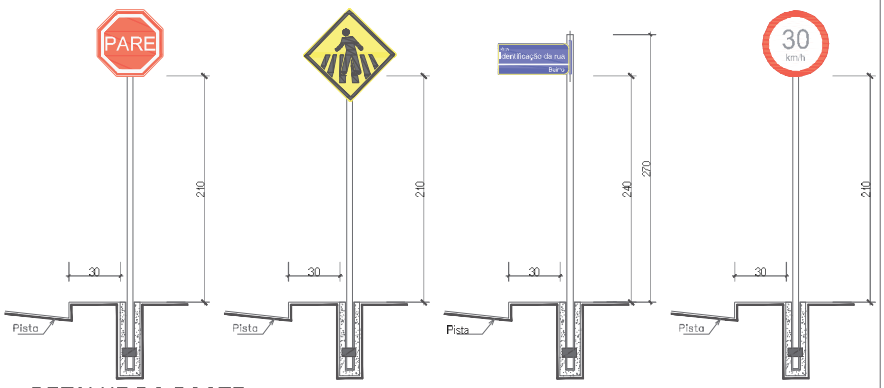
DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
1:500

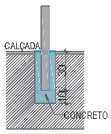
CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO/SINALIZAÇÃO > PLANTA BAIXA

PRANCHA:
1|3





DETALHE DO POSTE
Sem escala



DETALHE FIXAÇÃO
Sem escala

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA

PLACA OCTAGONAL LADO 25 CM

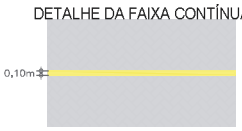
PLACA LOSANGO LADO 60 CM

PLACA CIRCULAR DIÂMETRO 60 CM

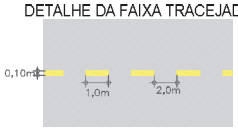


DETALHE DAS PLACAS
Sem escala

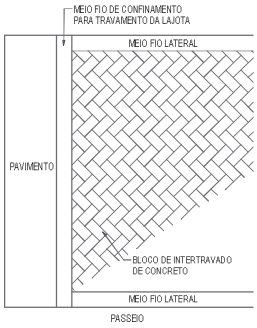
DETALHE DA FAIXA CONTÍNUA

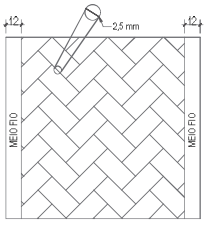


DETALHE DA FAIXA TRACEJADA



DETALHE CONFINAMENTO DO BLOCO
SEM ESCALA





DETALHE DA JUNTA (REJUNTAMENTO)
ÁREA DAS JUNTAS (SELAGEM) = a x 0,0035 m²/m²
SEM ESCALA

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

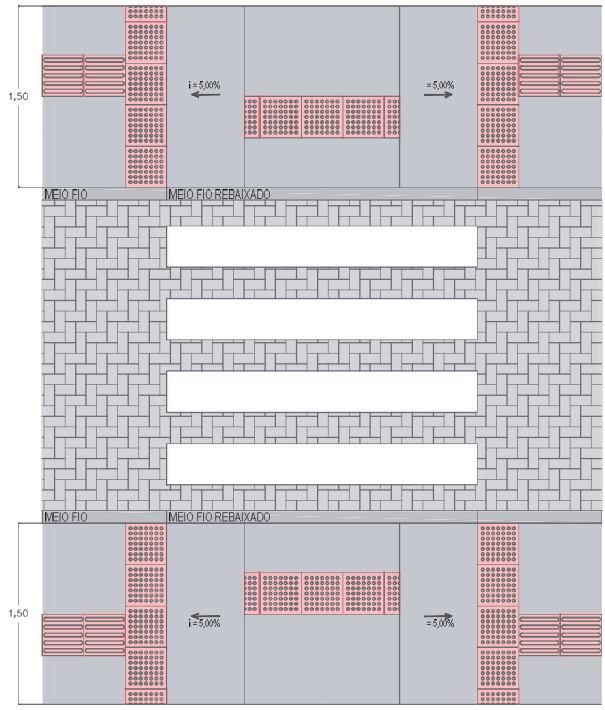
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

DATA:
JUNHO/2026

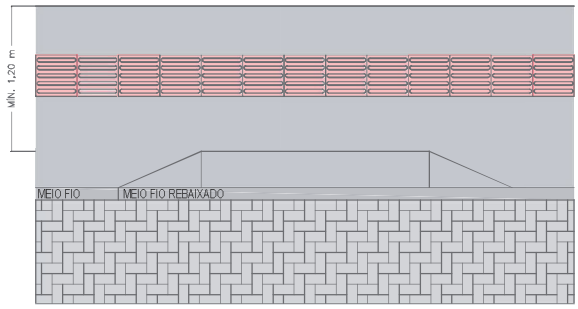
ESCALA:
S/ ESCALA

CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO/SINALIZAÇÃO
> DETALHAMENTO

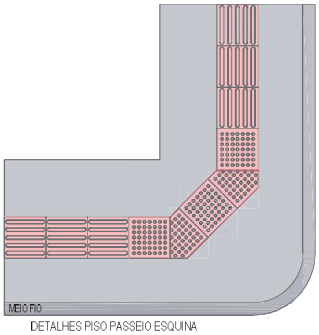
PRANCHA:
2|3



DETALHES RAMPA DE ACESSO
SEM ESCALA



DETALHES ACESSO DE GARAGEM
SEM ESCALA



DETALHES PISO PASSEIO ESQUINA
SEM ESCALA

PISO TÁTIL ALERTA
(40x40x2,5cm)
SEM ESCALA

PISO TÁTIL DIRECIONAL
(40x40x2,5cm)
SEM ESCALA

Nota: Nos locais destinados a acesso de garagem, conforme apresentado no projeto geométrico, deverá ser executada calçada com meio-fio rebaixado, garantindo a transição adequada entre via pública e imóvel, conforme padrões de acessibilidade e segurança, sempre garantindo rota acessível de no mínimo 1,20 m.

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
S/ ESCALA

CONTEÚDO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO/SINALIZAÇÃO
> DETALHAMENTO

PRANCHA:
3|3

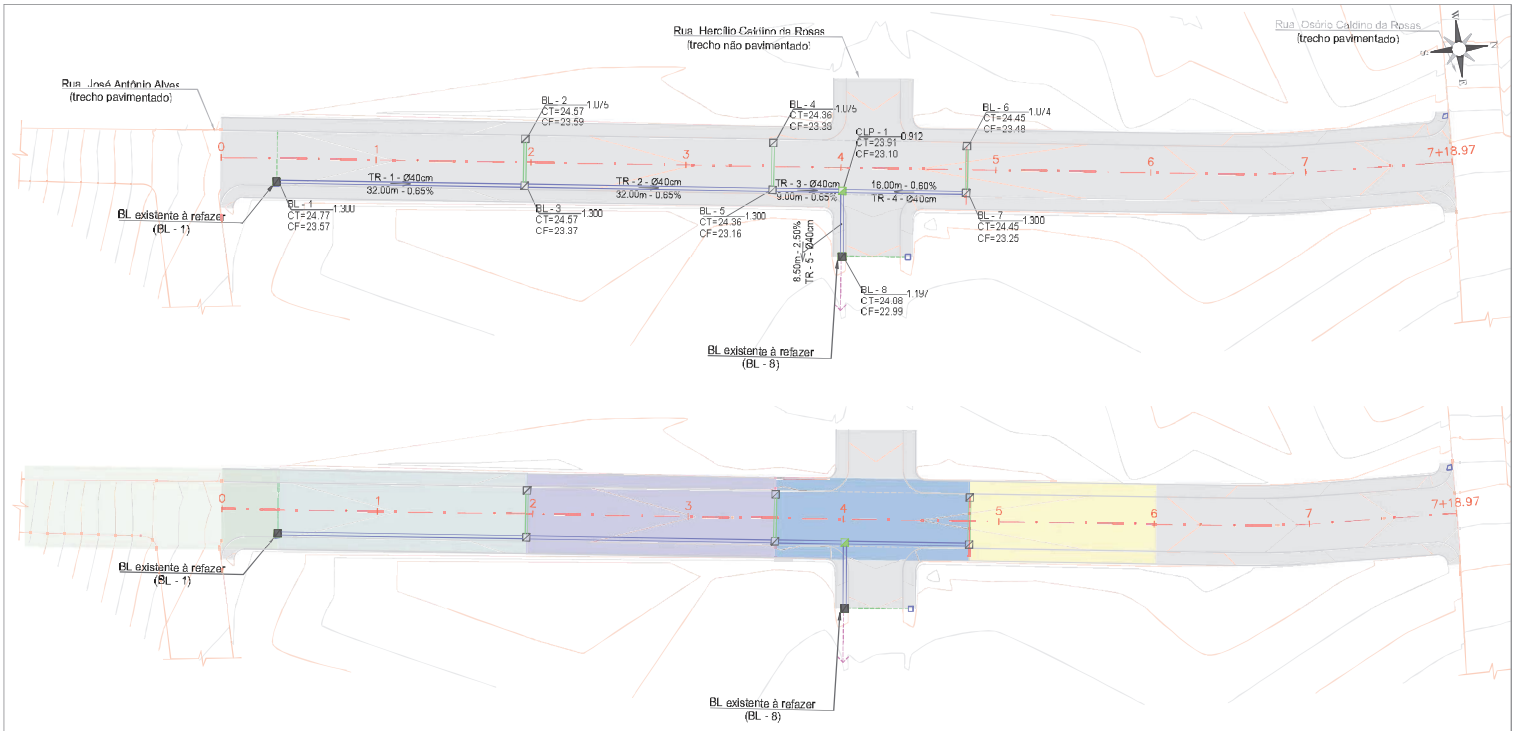


TABELA DE QUANTITATIVOS - REDE DE DRENAGEM - RUA 29 DE JUNHO			
ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 30 CM	M	19,00
2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES D= 40 CM	M	98,00
3	BOCA DE LOBO	UN	8,00
4	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM	UN	1,00
5	MEIO FIO 12X30	M	336,00

Nota: Nos trechos em que a drenagem projetada coincidir com a existente, a rede atual deverá ser substituída pela nova rede prevista em projeto.

LEGENDA

- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 30 CM)
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 40 CM)
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 60 CM)
- CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURVAS DE NÍVEL
- PAVIMENTO PROJETADO
- REASSENTAMENTO PAVER
- REDE DN 40 CM
- TRAVESSIA DN 30 CM
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- BOCA DE BUEIRO (ALA)

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

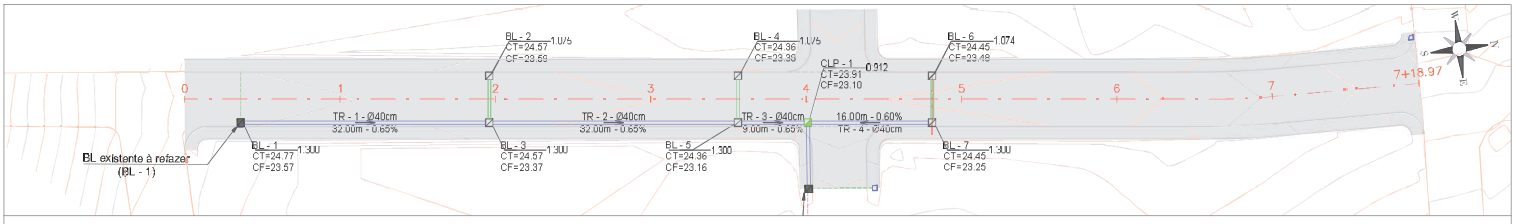
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

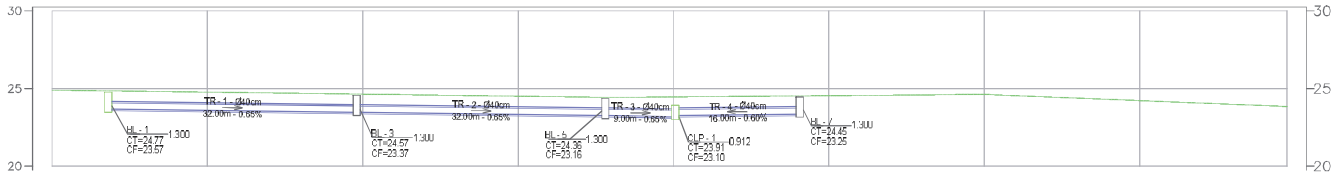
DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
1:500

CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM
> PLANTA BAIXA
> BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO

PRANCHA:
1|4





EXTEN.(m) / DIÂM.(mm) / DECL.(%)		32.00 / 400 / 0.65%		32.00 / 400 / 0.65%		9.00 / 400 / 0.65%		16.00 / 400 / 0.60%	
TOPO	24.773		24.565		24.357		23.911		24.449
FUNDO	23.573		23.365		23.157		23.099		23.249
PROF.		1.20		1.20		1.20		0.81	1.20
IDENTIF.		BL – 1		BL – 3		BL – 5		CLP – 1	BL – 7
ESTACA		0+7.23		1+19.23		3+11.23		4+0.23	4+16.23

PERFIL LONGITUDINAL – RUA 29 DE JUNHO ESC. V.: 1:500

LEGENDA

- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 30 CM)
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 40 CM)
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 60 CM)
- CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURVAS DE NÍVEL
- PAVIMENTO PROJETADO
- REASSENTAMENTO PAVER
- REDE DN 40 CM
- TRAVESSIA DN 30 CM
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- BOCA DE BUEIRO (ALA)

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

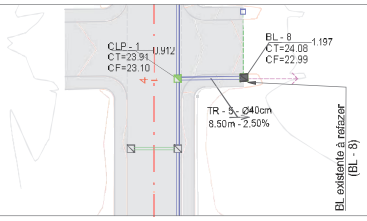
Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

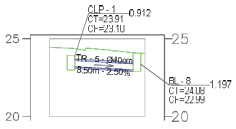
DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
1:500

CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM
> PLANTA E PERFIL

PRANCHA:
2|4





EXTEN.(m) DIÂM.(mm) DECL.(%)		8.50 400 2.50%	
TOPO FUNDO	23.911 23.099		24.064 22.967
PROF.		0.81	1.10
IDENTIF.		CLP – 1	BL – 8
ESTACA	4+0.23		0+11.24

PERFIL LONGITUDINAL – LIGAÇÃO BL EXISTENTE – RUA HERCÍLIO CALDINO DA ROSA ESC. V.: 1:500

LEGENDA

- RUA EXISTENTE
- MEIO FIO
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 30 CM)
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 40 CM)
- DRENAGEM EXISTENTE (DN 60 CM)
- CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE
- CURVAS DE NÍVEL
- PAVIMENTO PROJETADO
- REASSENTAMENTO PAVER
- REDE DN 40 CM
- TRAVESSIA DN 30 CM
- BOCA DE LOBO
- BOCA DE LOBO EXISTENTE
- CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM
- BOCA DE BUEIRO (ALA)

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

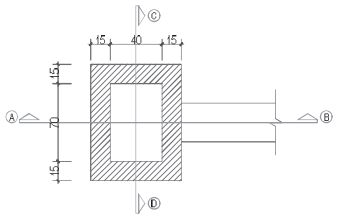
DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
1:500

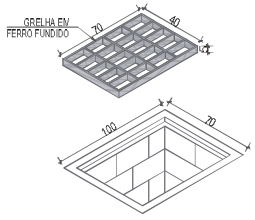
CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM
> PLANTA E PERFIL

PRANCHA:
3|4

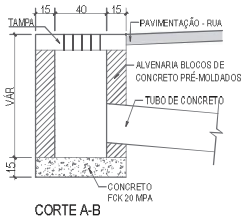
DETALHE CAIXA COLETORA - 70x100cm



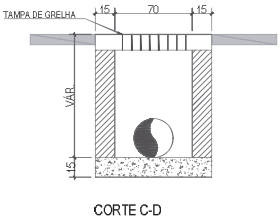
PLANTA BAIXA - DRENAGEM



DETALHE TAMPA EM GRELHA

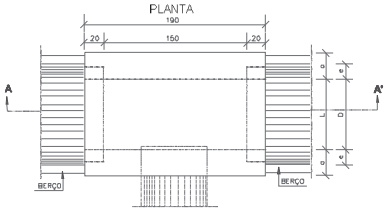


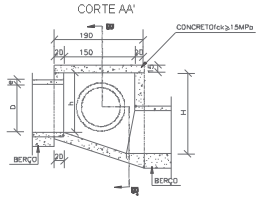
CORTE A-B

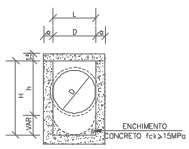


CORTE C-D

DETALHE CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP







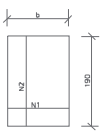


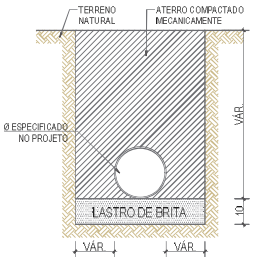
TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA

ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

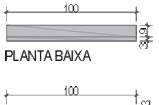
DIMENSÕES E QUANTIDADES APROXIMADAS PARA UMA UNIDADE

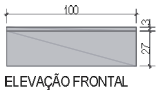
CÓDIGO	DIMENSÕES						QUANTIDADES		
	D	L	a	b	h	H	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)
CAIXAS SEM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA									
CLP01	40	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,410
CLP02	60	60	20	100	80	80	11,93	4,1	1,350
CLP03	80	80	25	130	100	100	15,71	6,0	1,940
CLP04	100	100	25	150	130	130	20,57	8,0	2,440
CLP05	120	120	25	170	150	150	24,65	11,6	2,820
CLP06	150	150	25	200	180	180	32,70	16,2	3,410
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 50cm									
CLP07	40	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,680
CLP08	60	60	20	100	80	130	14,43	4,1	1,610
CLP09	80	80	25	130	100	150	18,46	6,0	2,270
CLP10	100	100	25	150	130	180	23,52	8,0	2,790
CLP11	120	120	25	170	150	200	27,80	11,6	3,200
CLP12	150	150	25	200	180	230	34,82	16,2	3,820
CAIXAS COM DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA DE 100cm									
CLP13	40	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,980
CLP14	60	60	20	100	80	180	16,93	4,1	1,900
CLP15	80	80	25	130	100	200	21,21	6,0	2,630
CLP16	100	100	25	150	130	230	26,47	8,0	3,190
CLP17	120	120	25	170	150	250	30,95	11,6	3,620
CLP18	150	150	25	200	180	280	38,27	16,2	4,290

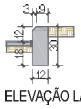
NOTAS:
1 – Dimensões em cm;
2 – Bitola em aço CA-60;
3 – Recobrimento dos armadores 2,5cm;



DETALHE - ESCAVAÇÃO







DETALHE - MEIO FIO

EV ARQUITETOS ASSOCIADOS

RUA 29 DE JUNHO

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE ARMAZÉM
CNPJ: 82.928.664/0001-80

LOCAL:
RUA 29 DE JUNHO, CENTRO
ARMAZÉM/SC

AREA TOTAL:
1.767,70 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
VITOR ROVARIS GOMES
CAU/SC: A 175008-9

Assinado digitalmente por VITOR ROVARIS GOMES - CPF nº 091.305.349-09
Data: 2026.11.13 09:48:47 -03'00'

DATA:
JUNHO/2026

ESCALA:
S/ ESCALA

CONTEÚDO
PROJETO DE DRENAGEM
> DETALHAMENTO

PRANCHA:
4|4