



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 20/03/2025				
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (FEVEREIRO 2025-NÃO DESONERADO);					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO										
LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE										
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 465,75	R\$ 565,40	R\$ 3.392,40	1,210%	
VALOR TOTAL DA PLACA COM BDI								R\$ 3.392,40	1,21%	
2.0 CARRAPICHO VELHO										
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	603,64	R\$ 1,78	R\$ 2,16	R\$ 1.303,86	0,465%	
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	179,71	R\$ 51,25	R\$ 62,22	R\$ 11.181,56	3,99%	
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	603,64	R\$ 85,90	R\$ 104,28	R\$ 62.947,58	22,45%	
2.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	179,71	R\$ 13,22	R\$ 16,05	R\$ 2.884,35	1,03%	
2.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	114,55	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 71,02	0,03%	
VALOR TOTAL								R\$ 78.388,37	27,96%	
3.0 CARRAPICHO NOVO										
3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.405,45	R\$ 1,78	R\$ 2,16	R\$ 3.035,77	1,08%	
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	289,00	R\$ 51,25	R\$ 62,22	R\$ 17.981,58	6,41%	
3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.405,45	R\$ 85,90	R\$ 104,28	R\$ 146.560,33	52,27%	
3.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	200,93	R\$ 13,22	R\$ 16,05	R\$ 3.224,93	1,15%	
3.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	74,37	R\$ 66,53	R\$ 80,76	R\$ 6.006,12	2,14%	
3.6	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	150,34	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 93,21	0,03%	
VALOR TOTAL								R\$ 176.901,94	63,09%	
4.0 SINALIZAÇÃO										
4.1	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	1,00	R\$ 1.216,27	R\$ 1.476,50	R\$ 1.476,50	0,527%	
4.2	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	4,00	R\$ 91,65	R\$ 111,26	R\$ 445,04	0,16%	
VALOR TOTAL								R\$ 1.921,54	0,69%	
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
5.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 5.435,55	R\$ 6.598,51	R\$ 19.795,53	7,06%	
VALOR TOTAL DA ADM LOCAL COM BDI								R\$ 19.795,53	7,06%	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI										
DUZENTOS E OITENTA MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS								R\$ 280.399,78	100,00%	

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 21/03/2025 08:10:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI= 21,40%

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

20/03/2025

ITEM	SERVIÇO	PREÇO	%	ETAPAS (MESES)					
				1		2		3	
	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.392,40	1,21%	100,00%	R\$ 3.392,40				
2.0	CARRAPICHO VELHO	R\$ 78.388,37	27,96%	100,00%	R\$ 78.388,37				
3.0	CARRAPICHO NOVO	R\$ 176.901,94	63,09%			50,00%	R\$ 88.450,97	50,00%	R\$ 88.450,97
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.921,54	0,69%					100,00%	R\$ 1.921,54
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 19.795,53	7,06%	30,00%	R\$ 5.938,66	33,00%	R\$ 6.532,52	37,00%	R\$ 7.324,35
	SOMATÓRIO PARCIAL =	R\$ 280.399,78	100,00%	31,28%	R\$ 87.719,43	33,87%	R\$ 94.983,49	34,84%	R\$ 97.696,86
	SOMATÓRIO ACUMULADO =	R\$ 280.399,78	100,00%	31,28%	R\$ 87.719,43	65,16%	R\$ 182.702,92	100,00%	R\$ 280.399,78

Documento assinado digitalmente



BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 21/03/2025 08:03:35-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

BDI - NÃO DESONERADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI = 21,40%

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

20/03/2025

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

60,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

BDI 1

Pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,02%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,40%
BDI SEM DESONERAÇÃO	BDI DES	21,40%
BDI USUAL (SEM DESONERAÇÃO)	BDI USUAL	21,40%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

Declaro serem verdadeiras as informações referentes ao percentual do ISS praticado pelo município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE, conforme legislação tributária municipal. Declaro serem verdadeiras as informações referentes aos demais percentuais praticados pelo município de SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE, na composição do BDI, em conformidade com o Acórdão 2622/2013 - TCU.

Declaramos para os devidos fins, sob pena da Lei, conforme legislação vigente a cerca do REGIME DA NÃO DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO, que a planilha orçamentária que gerou menor custo unitário final para a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA EM PARALELEPÍEDO DE 19 RUAS LOCALIZADA NA

Situação	1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	2,00%	3,00%	5,00%
OK	0,00%	4,50%	4,50%
OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI USUAL FOI O NÃO DESONERADO, QUE ESTA DENTRO DO INTERVALO			

Documento assinado digitalmente



BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 21/03/2025 08:02:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI = 21,40%

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

20/03/2025

CÓDIGO	SINAPI	001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 001			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	abr/24	SINAPI	R\$ 5.435,55
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1000000	R\$ 22.627,68	R\$ 2.262,77
1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,5000000	R\$ 6.345,55	R\$ 3.172,78
SUBTOTAL=							R\$ 5.435,55

COMP. 002			Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	abr/24	SINAPI	R\$ 13,22
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,1200000	R\$ 78,22	R\$ 9,39
1.2	SINAPI	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,8000000	R\$ 2,13	R\$ 3,83
SUBTOTAL=							R\$ 13,22

COMP. 003			Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 1.216,27
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 28,34	R\$ 5,67
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 22,95	R\$ 4,59
1.3	SINAPI-I	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UND	1,0000000	R\$ 1.206,01	R\$ 1.206,01
SUBTOTAL=							R\$ 1.216,27

COMP. 004			Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 91,65
-----------	--	--	---	-----	--------	--------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI = 21,40%

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

20/03/2025

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 25,46	R\$ 5,09
1.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 20,28	R\$ 4,06
1.3	SINAPI-I	00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UND	1,0000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
SUBTOTAL=							R\$ 91,65

COMP. 005			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	abr/24	SINAPI	R\$ 0,51
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	COMP	CA001	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (REF. 99058 SINAPI 02/2024)	M	0,0500000	R\$ 10,17	R\$ 0,51
SUBTOTAL=							R\$ 0,51

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMP.CA001			LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA (REF. 99058 SINAPI 02/2024)	UND	abr/24	SINAPI	R\$ 10,17
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000	R\$ 15,30	R\$ 1,79
1.2	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345000	R\$ 31,43	R\$ 7,37
1.3	SINAPI-I	00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000	R\$ 8,12	R\$ 0,60
1.4	SINAPI-I	00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,1759000	R\$ 2,34	R\$ 0,41
SUBTOTAL=							R\$ 10,17

Documento assinado digitalmente



BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 21/03/2025 08:04:15-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI= 21,40%

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

20/03/2025

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
CALÇAMENTO EM PARALELEPÍEDO									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS					M2	6,00
			COMPRIMENTO	ALTURA					
			3,00	2,00					
								TOTAL	6,00
2.0	CARRAPICHO VELHO								
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO									
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	603,64
		DETALHE	ÁREA	(0,56*2,97)/2+ (2,97+4,60)*7,16/2+ (4,60+7,62)*13,30/2+ (7,62+9,04)*7,00/2+ (7,00*21,62)+ (7,00*1,33)/2+ (3,98+3,91)*9,61/2+ (2,11*9,61)/2+ (4,40+4,35)*21,44/2+ (0,55*4,40)/2+ (0,67*3,41)/2+ (3,41*25,76)+ (3,75*25,65)/2					603,64
								TOTAL	603,64
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	179,71
									TOTAL PARCIAL
		DETALHE	ÁREA	28,74+30,9+25,13+29,78+13,3+18,97+9,49+15,28+4,35+3,77					179,71
								TOTAL	179,71
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO									
2.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	603,64
		DETALHE	ÁREA	(0,56*2,97)/2+ (2,97+4,60)*7,16/2+ (4,60+7,62)*13,30/2+ (7,62+9,04)*7,00/2+ (7,00*21,62)+ (7,00*1,33)/2+ (3,98+3,91)*9,61/2+ (2,11*9,61)/2+ (4,40+4,35)*21,44/2+ (0,55*4,40)/2+ (0,67*3,41)/2+ (3,41*25,76)+ (3,75*25,65)/2					603,64
								TOTAL	603,64
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
2.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	179,71
									TOTAL PARCIAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI= 21,40%

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

20/03/2025

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
		DETALHE	ÁREA	28,74+30,9+25,13+29,78+13,3+18,97+9,49+15,28+4,35+3,77					179,71
								TOTAL	179,71
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
2.5	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	114,55
		DETALHE	ÁREA	28,74 + 30,9 + 25,13 + 29,78					114,55
								TOTAL	114,55
3.0 CARRAPICHO NOVO									
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO									
3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019					M2	1.405,45
	ESTACA	INICIAL	FINAL	LARG. INICIAL		LARG. FINAL		LARG. MÉDIA	TOTAL
	E00 - E01	0,00	10,00	9,00		9,07		9,04	90,35
	E01-E02	10,00	18,06	9,07		9,60		9,34	75,24
	E02-E03	18,06	35,06	8,00		8,00		8,00	136,00
	E03+1,48-E04	36,54	48,59	7,70		12,50		10,10	121,71
	E04-E05	48,59	53,89	12,50		12,55		12,53	66,38
	E05-E06	53,89	60,12	19,90		19,15		19,53	121,64
	E07-E08	60,12	77,32	12,00		12,00		12,00	206,40
	E09-E10	77,32	90,47	4,00		4,00		4,00	52,60
	E10-E11	90,47	110,47	4,00		7,50		5,75	115,00
	E11-E12	110,47	114,62	7,50		8,30		7,90	32,79
	DETALHE 01			RETIRADA DO PROJETO					6,30
	DETALHE 02			RETIRADA DO PROJETO					5,50
	DETALHE 03			RETIRADA DO PROJETO					10,95
	DETALHE 04			RETIRADA DO PROJETO					108,60
	DETALHE 05			RETIRADA DO PROJETO					256,00
								TOTAL	1.405,45
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)									
3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016					M	289,00
				MEIO-FIO					TOTAL PARCIAL
				MEIO - FIO					
	LADO ESQUERDO			10,00 + 8,06 + 17,00 + 3,10 + 12,05 + 5,30 + 7,15 + 6,56 + 5,31 + 4,87 + 5,49					84,89
	CENTRO IGREJA			23,49 + 10,00 + 23,80 + 14,24 + 1,00 + 15,54					88,07
	LADO DIREITO			10,00 + 6,58 + 13,15 + 20,00 + 4,15 + 4,23 + 3,69 + 3,00 + 3,24					68,04
	SUPERIOR			6,00 + 5,80 + 4,53 + 3,40 + 2,64 + 17,20 + 3,72 + 2,38 + 2,33					48,00
								TOTAL	289,00
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO									
3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					M2	1.405,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI= 21,40%

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

20/03/2025

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNIDADE	TOTAL
	ESTACA	INICIAL	FINAL	LARG. INICIAL		LARG. FINAL		LARG. MÉDIA	TOTAL
	E00 - E01	0,00	10,00	9,00		9,07		9,04	90,35
	E01-E02	10,00	18,06	9,07		9,60		9,34	75,24
	E02-E03	18,06	35,06	8,00		8,00		8,00	136,00
	E03+1,48-E04	36,54	48,59	7,70		12,50		10,10	121,71
	E04-E05	48,59	53,89	12,50		12,55		12,53	66,38
	E05-E06	53,89	60,12	19,90		19,15		19,53	121,64
	E07-E08	60,12	77,32	12,00		12,00		12,00	206,40
	E09-E10	77,32	90,47	4,00		4,00		4,00	52,60
	E10-E11	90,47	110,47	4,00		7,50		5,75	115,00
	E11-E12	110,47	114,62	7,50		8,30		7,90	32,79
	DETALHE 01					RETIRADA DO PROJETO			6,30
	DETALHE 02					RETIRADA DO PROJETO			5,50
	DETALHE 03					RETIRADA DO PROJETO			10,95
	DETALHE 04					RETIRADA DO PROJETO			108,60
	DETALHE 05					RETIRADA DO PROJETO			256,00
								TOTAL	1.405,45
ATERRO PARA ESCORAMENTO DE MEIO FIO									
3.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)					M	200,93
				MEIO - FIO					
	LADO ESQUERDO			10,00 + 8,06 + 17,00 + 3,10 + 12,05 + 5,30 + 7,15 + 6,56 + 5,31 + 4,87 + 5,49					84,89
	LADO DIREITO			10,00 + 6,58 + 13,15 + 20,00 + 4,15 + 4,23 + 3,69 + 3,00 + 3,24					68,04
	SUPERIOR			6,00 + 5,80 + 4,53 + 3,40 + 2,64 + 17,20 + 3,72 + 2,38 + 2,33					48,00
								TOTAL	200,93
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO (PASSEIO EM FRENTE A IGREJA)									
3.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022					M2	74,37
			ÁREA INTERTRAVADO(ÁREA RETIRADA DE PROJETO)	74,37					74,37
								TOTAL	74,37
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO									
3.6	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)					M	150,34
				COMPRIMENTO					
	LADO ESQUERDO			10,00 + 8,06 + 17,00 + 1,48 + 12,05 + 5,30 + 6,23					60,12
	LADO DIREITO			13,15 + 20,00 + 4,15					37,30
	SUPERIOR			21,37 + 17,20 + 14,35					52,92
								TOTAL	150,34
4	SERVIÇOS FINAIS								
Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)									
4.1	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)					UND	1,00
								TOTAL	1,00
Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária									



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI= 21,40%

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

20/03/2025

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

ITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	TOTAL
4.2	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	4,00
			2 UND CARRAPICHO NOVO E 2 UNS CARRAPINHO VELHO		
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
5.1	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00
			3 MESES (MEDIDO POR % EXECUTADO EM CADA BOLETIM)		

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 21/03/2025 08:07:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



CURVA ABC - NÃO DESONERADA				BDI	21,40%	DATA: 20/03/2025			
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO		DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (FEVEREIRO 2025-NÃO DESONERADO);				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO									
LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE									
ITEM GRUPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO+ BDI	TOTAL COM BDI	DESVIO (%)
1.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.009,09	R\$ 85,90	R\$ 104,28	R\$ 209.507,91	74,72%
1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	468,71	R\$ 51,25	R\$ 62,22	R\$ 29.163,14	10,40%
1.3	COMP. 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	R\$ 5.435,55	R\$ 6.598,51	R\$ 19.795,53	7,06%
1.4	COMP. 002	COMPOSIÇÃO	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte dematerial c/distancia até 10km (REF. 8424 ORSE 02/2024)	M	380,64	R\$ 13,22	R\$ 16,05	R\$ 6.109,27	2,18%
1.5	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	74,37	R\$ 66,53	R\$ 80,76	R\$ 6.006,12	2,14%
1.6	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.009,09	R\$ 1,78	R\$ 2,16	R\$ 4.339,63	1,55%
1.7	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 465,75	R\$ 565,40	R\$ 3.392,40	1,21%
1.8	COMP. 003	COMPOSIÇÃO	Placa 40X60cm em chapa esmaltada para inauguração (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	1,00	R\$ 1.216,27	R\$ 1.476,50	R\$ 1.476,50	0,53%
1.9	COMP. 004	COMPOSIÇÃO	Placa 45x20cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros (REF. 2555 ORSE 02/2024)	UND	4,00	R\$ 91,65	R\$ 111,26	R\$ 445,04	0,16%
1.10	COMP. 005	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (REF. 99064 SINAPI 02/2024)	M	264,89	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 164,23	0,06%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$ 280.399,78	100,00%
DUZENTOS E OITENTA MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS									

Documento assinado digitalmente
gov.br BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 21/03/2025 08:05:36-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

BDI= 21,40%

ENCARGOS SOCIAIS A PARTIR DO MÊS DE 01/2025

PERNAMBUCO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,32%	Não incide	4,32%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,96%	Não incide	1,96%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL(A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

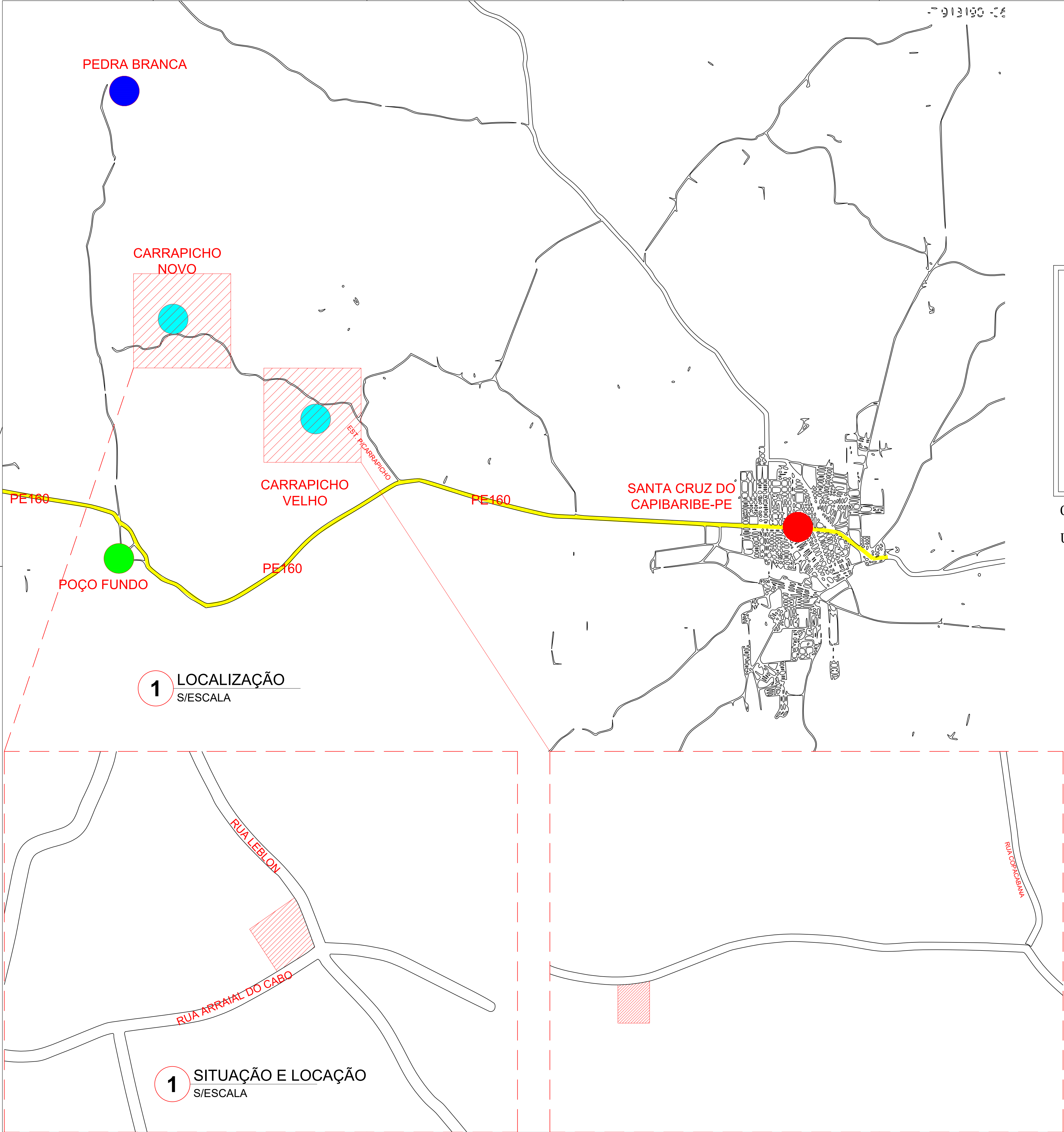


Documento assinado digitalmente

BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS

Data: 21/03/2025 08:06:29-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



COORDENADAS GEOGRÁFICAS
CARRAPICHO NOVO COORDENADAS: 7°54'47.5"S 36°20'15.3"W
CARRAPICHO VELHO COORDENADAS: 7°55'15.5"S 36°19'03.3"W

LEGENDA

- PE 160
- SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE
- CARRAPICHO NOVO E VELHO
- POÇO FUNDO
- PEDRA BRANCA

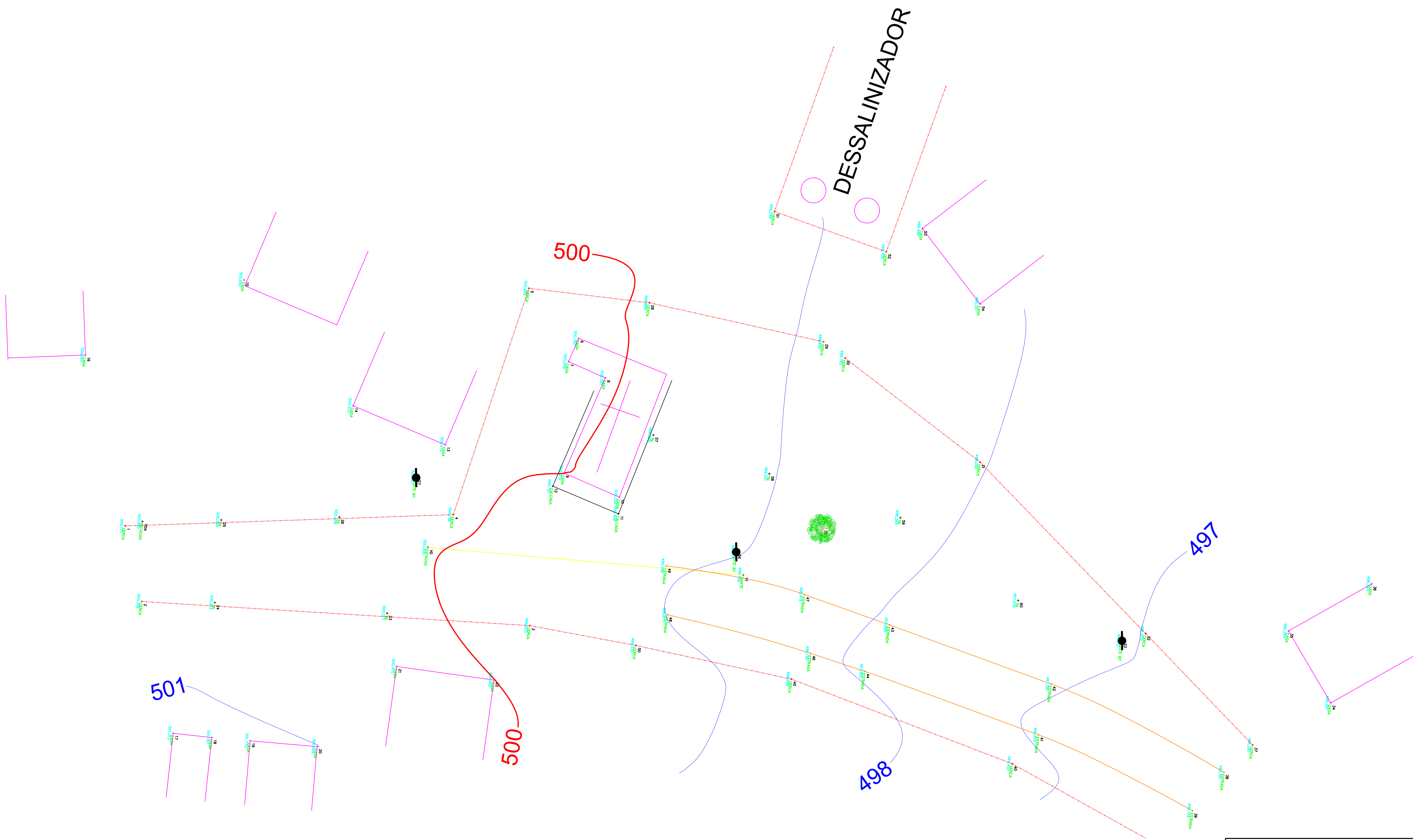
OBS: TODAS AS COTAS POSSUEM METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE
Prefeito: Helinho Aragão

Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 21/03/2025 08:40:28 -0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos - CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P01/05	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	LOCAL: CARRAPICHO NOVO E VELHO, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO, SITUAÇÃO E LOCAÇÃO	
DATA: Março/2025	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos CREA: 026.902 D/PE	ESCALA: INDICADA

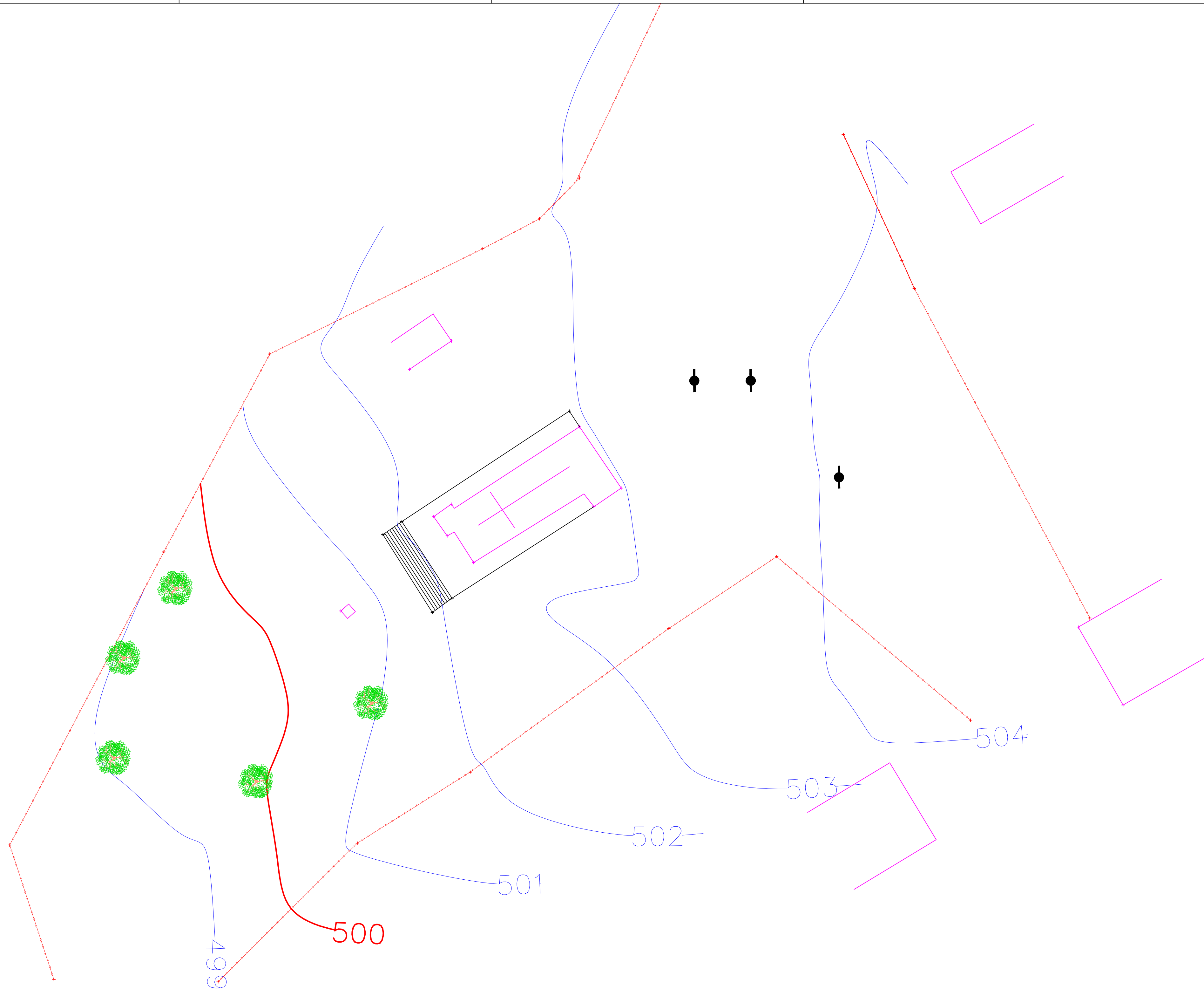


1 LEVATAMETO TOPOGRÁFICO
ESCALA 1/250

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE
gouv.br Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 21/03/2025 08:42:01-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos - CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P02/05	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	LOCAL: CARRAPICHO VELHO, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	CONTEÚDO: LEVATAMETO TOPOGRÁFICO	
DATA: Março/2025	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos CREA: 026.902 D/PE	ESCALA: INDICADA



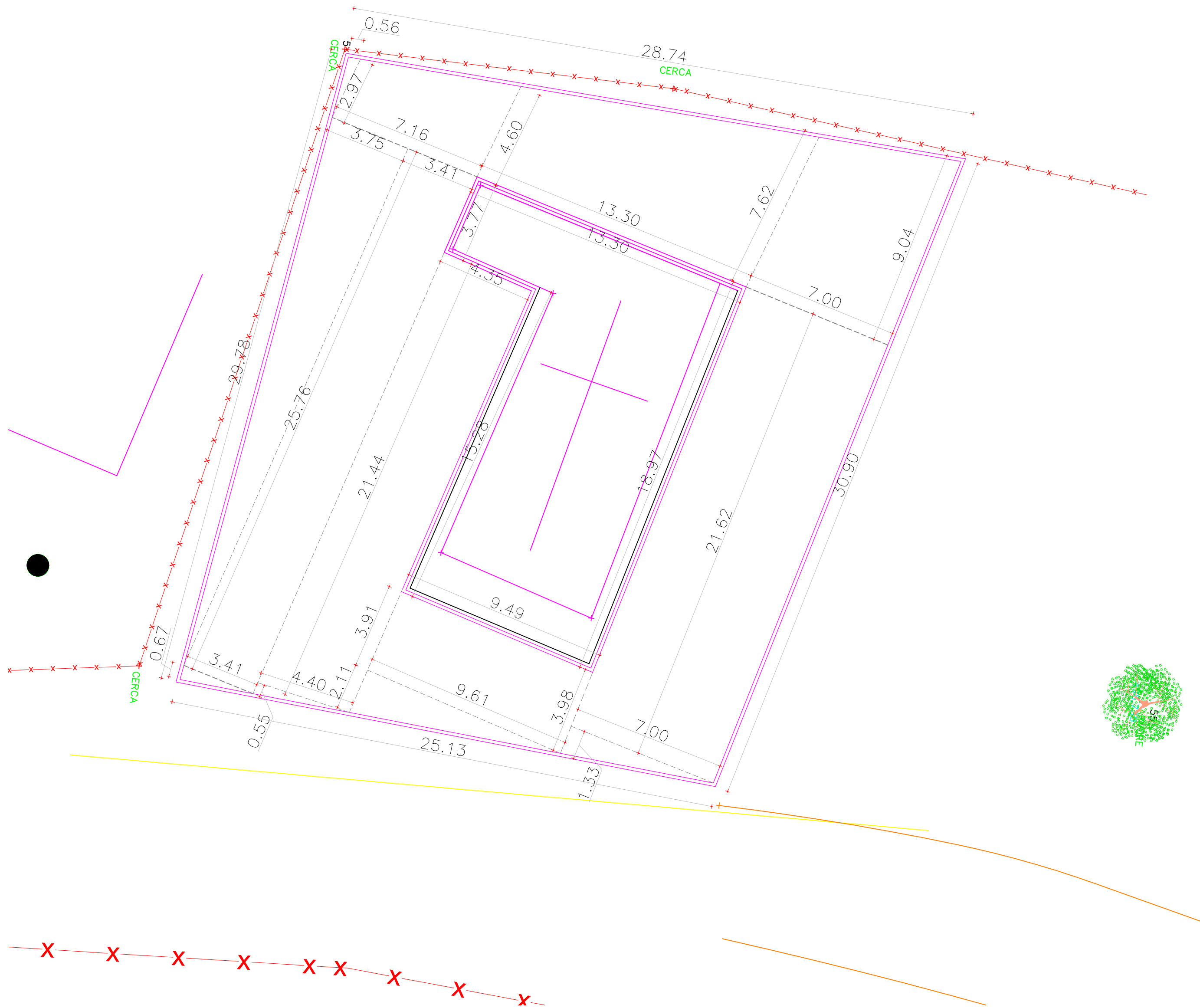
1 LEVATAMETO TOPOGRÁFICO
ESCALA 1/250

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE
Prefeito: Helinho Aragão

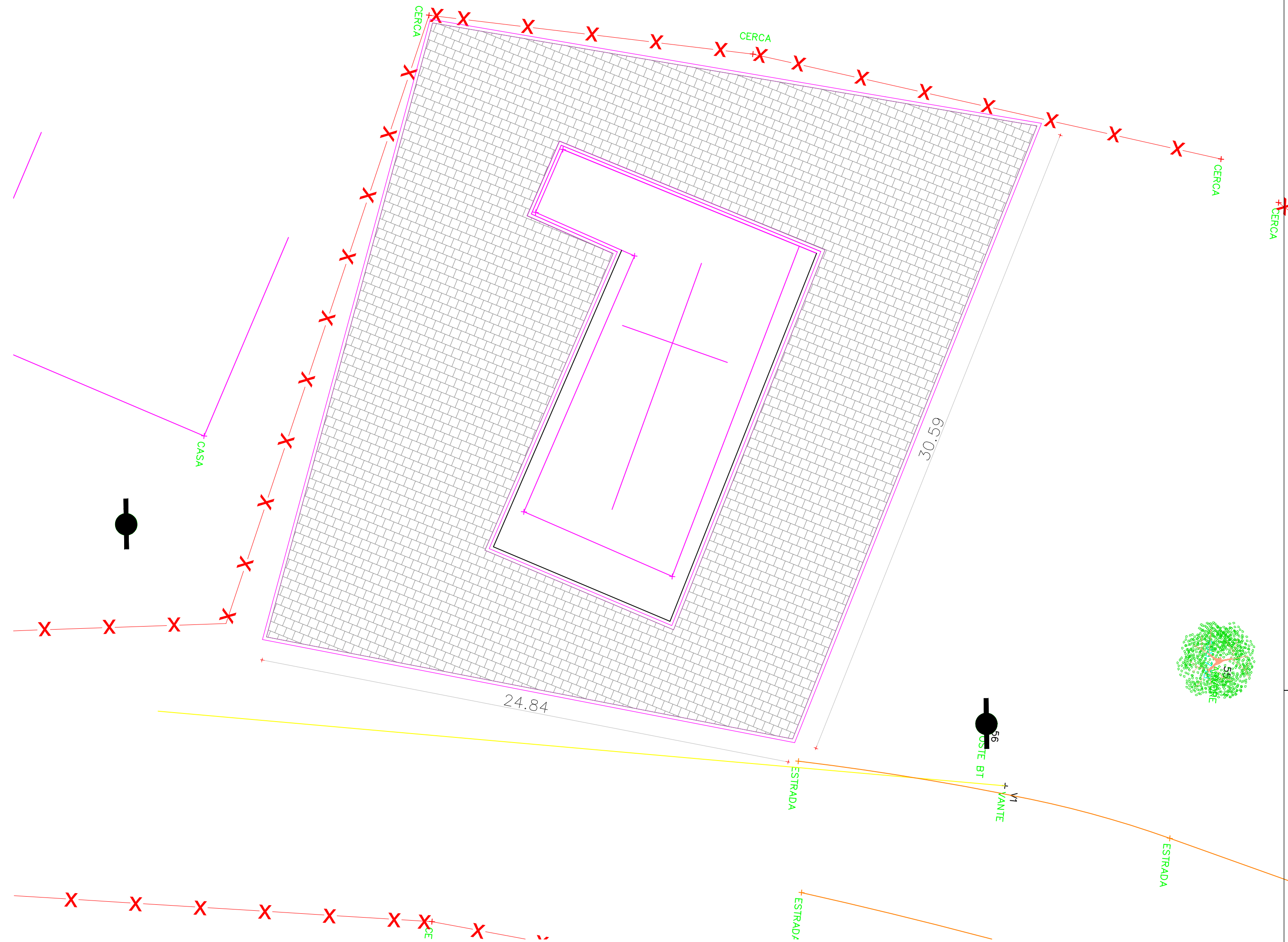
Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 21/03/2025 09:42:46-0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos - CREA: 026.902 D/PE

FOLHA P03/05	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	LOCAL: CARRAPICHO NOVO, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	CONTEÚDO: LEVATAMETO TOPOGRÁFICO	
DATA: Março/2025	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos CREA: 026.902 D/PE	ESCALA: INDICADA



1 ESTAQUEAMENTO E DETALHES DE ÁREA
ESCALA 1/150

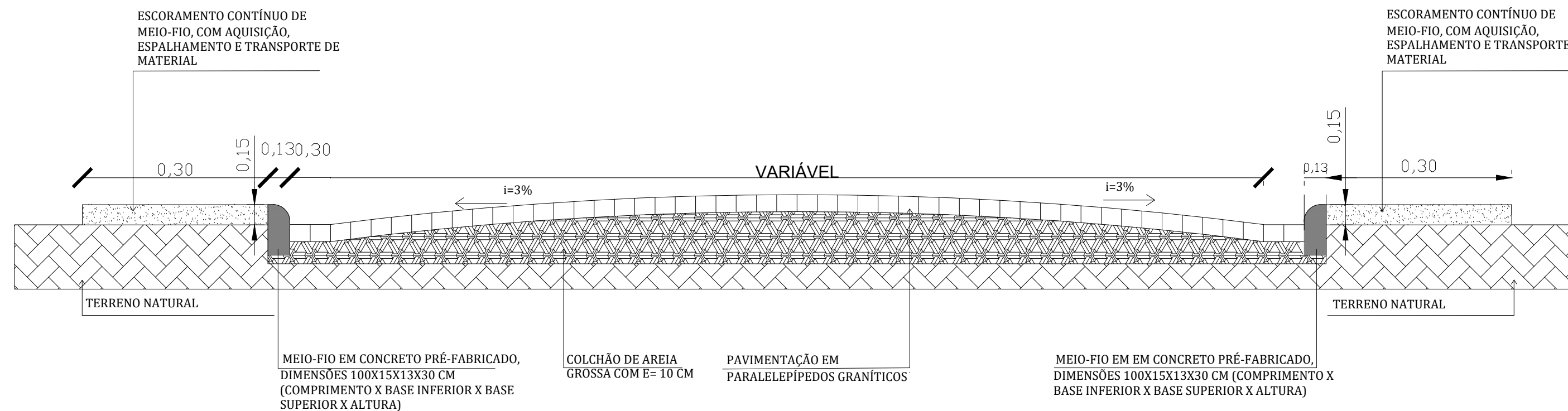


2 PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1/150

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- RUA À EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO

DETALHE

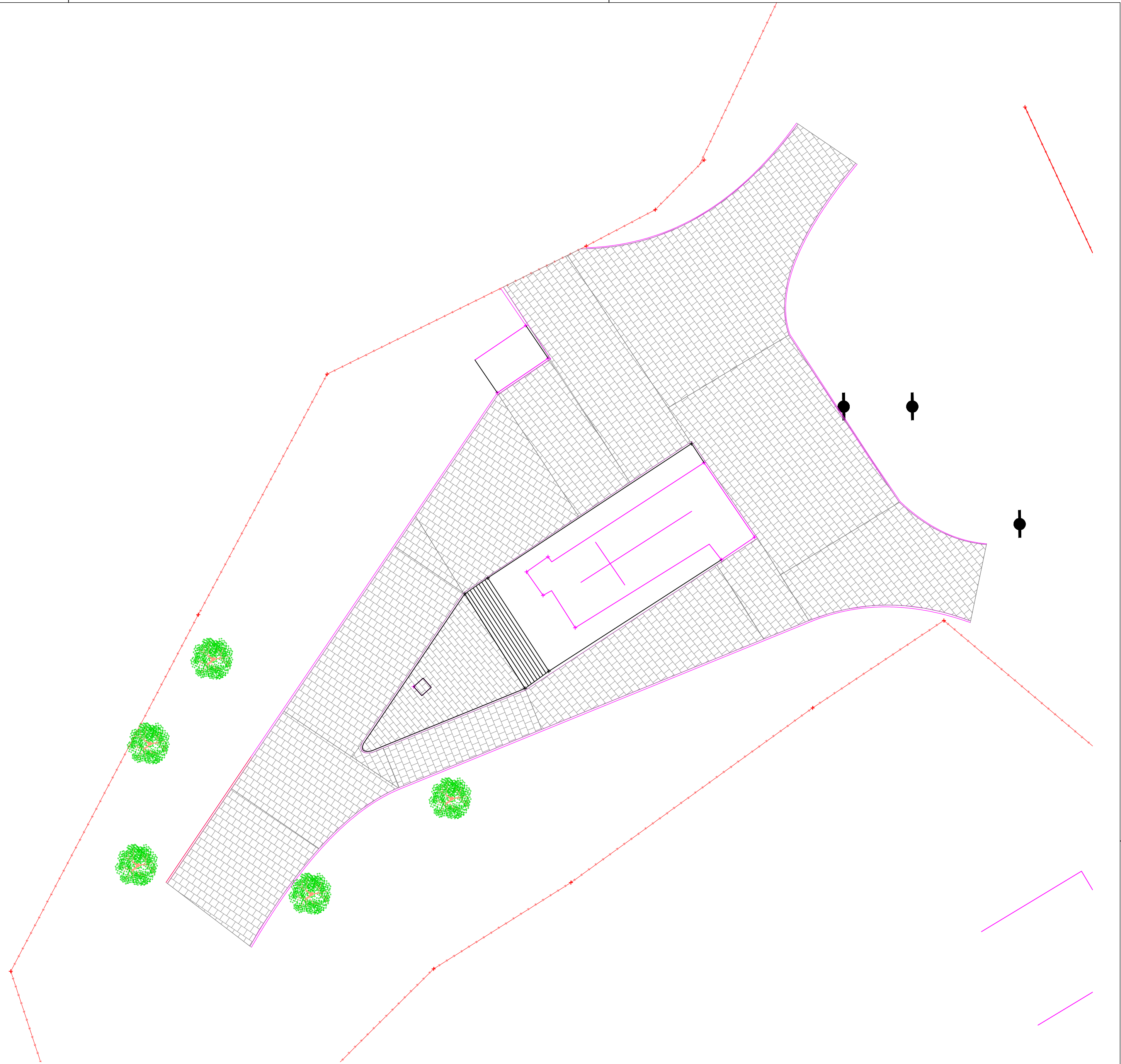


OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE Prefeito: Helinho Aragão		
Documento assinado digitalmente BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS Data: 21/03/2025 08:43:34 -0300 Verifique em https://validar.br.gov.br		
RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos - CREA: 026.902 D/PE		
FOLHA P04/05	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	LOCAL: CARRAPICHO VELHO, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO, DETALHES DE ÁREA E PAVIMENTAÇÃO	
DATA: Março/2025	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos CREA: 026.902 D/PE	ESCALA: INDICADA



1 ESTAQUEAMENTO E DETALHES DE ÁREA
ESCALA 1/150



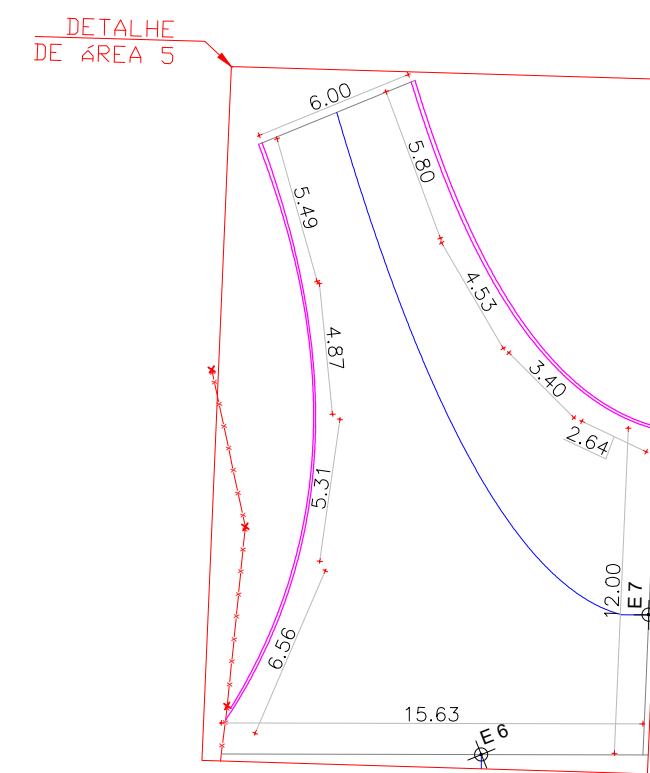
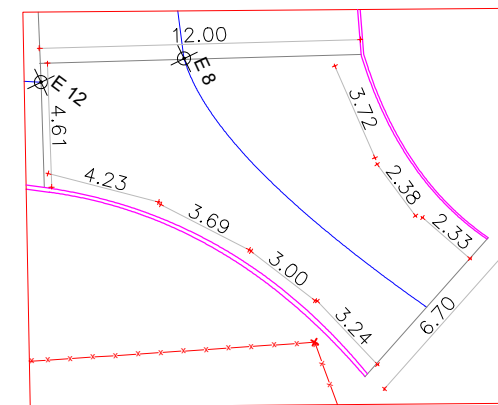
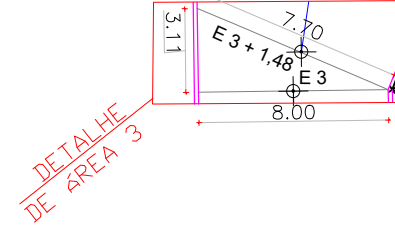
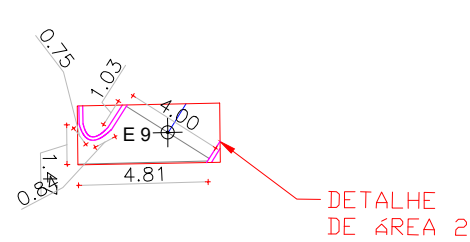
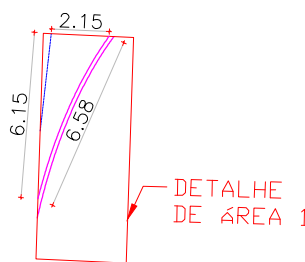
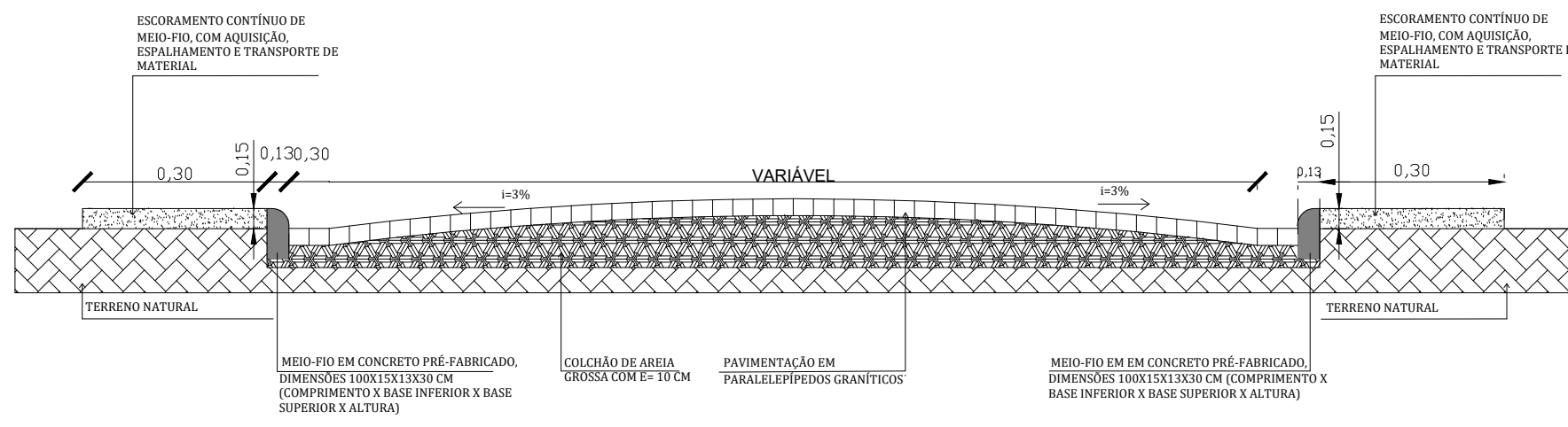
2 PAVIMENTAÇÃO
ESCALA 1/150

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS
- MEIO-FIO A CONSTRUIR
- MEIO-FIO EXISTENTE
- PAREDES E PRÉDIOS
- CALÇADA EXISTENTE
- RUA A EXECUTAR NESTA INTERVENÇÃO

OBS: TODAS AS COTAS POSSUI METRO (M) COMO UNIDADE DE MEDIDA.

DETALHE



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE/PE Prefeito: Helinho Aragão Documento assinado digitalmente BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS Data: 21/03/2025 08:51:48 -0300 Verifique em https://validar.digov.br		
RESP. TEC. PROJETO Bruno Henrique de Oliveira Lagos - CREA: 026.902 D/PE		
FOLHA P05/05	PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	LOCAL: CARRAPICHO VELHO, SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE	
	CONTEÚDO: ESTAQUEAMENTO, DETALHES DE ÁREA E PAVIMENTAÇÃO	
DATA: Março/2025	PROJETO ARQUITETÔNICO: Bruno Lagos CREA: 026.902 D/PE	ESCALA: INDICADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

PLANILHA RESUMO

BDI= 21,40%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

LOCAL: SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI (02/2025-NÃO DESONERADO);

		20/03/2025	
ITEM	SERVIÇO	VALORES	%
	PAVIMENTAÇÃO	NÃO DESONERADO	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.392,40	1,21%
2.0	CARRAPICHO VELHO	R\$ 78.388,37	27,96%
3.0	CARRAPICHO NOVO	R\$ 176.901,94	63,09%
4.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.921,54	0,69%
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 19.795,53	7,06%
	SOMATÓRIO ACUMULADO =	R\$ 280.399,78	100,00%



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 21/03/2025 08:53:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO PROJETO ACERCA DA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE

Eu, **Bruno Henrique de Oliveira Lagos**, venho, por meio deste, apresentar o relatório fotográfico do projeto que tem como objeto: **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - SÍTIO CARRAPICHO NOVO E VELHO - SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE**

A visita foi realizada ao longo do mês de março de 2025, como é demonstrado pelas fotos apresentadas a seguir.

Figura 1. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



Autor: 2025.

Figura 2. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



Autor: 2025.

Figura 3. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



Autor: 2025.

Figura 4. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



Autor: 2025.



Figura 5. PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO



Autor: 2025.



Documento assinado digitalmente
BRUNO HENRIQUE DE OLIVEIRA LAGOS
Data: 21/03/2025 08:52:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Bruno Henrique de Oliveira Lagos
Engenheiro Civil
CREA: 026.902 D/PE