

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 927796/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
------------------	--------------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB / 1

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,88%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTA CRUZ

Local

sexta-feira, 18 de julho de 2025

Data

HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:0387136541  
6

Assinado de forma digital por  
HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416  
Dados: 2025.07.22 16:57:19 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Henrique Candeia Formiga

CREA/CAU: 161.900.460-7

ART/RRT: 0

Documento assinado digitalmente

**gov.br** ALBERTO DUARTE DE SOUSA  
Data: 22/07/2025 16:49:14-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 927796/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
------------------	--------------------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB / 1

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	

**BDI 2**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	5,11%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>15,28%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 0%, com a respectiva alíquota de 0%.
---

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.
---

Observações:

--

SANTA CRUZ  
Local  
HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365  
416

Assinado de forma digital por  
HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416  
Dados: 2025.07.22 17:02:45  
-03'00'

sexta-feira, 18 de julho de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Henrique Candeia Formiga  
CREA/CAU: 161.900.460-7  
ART/RRT: 0



**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 927796/2022	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	APelido EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PE	DESCRiÇÃO DO LOTE 1
------------------	------------------------	--	--	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PORTAL</b>	<b>237.160,70</b>	% Período:	14,23%	36,73%	12,31%	36,73%								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.557,04	% Período:	100,00%											
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA	3.458,20	% Período:	50,00%		50,00%									
1.3.	INFRA E SUPERESTRUTURA	39.815,22	% Período:	50,00%		50,00%									
1.4.	ELEVAÇÃO	2.923,14	% Período:	50,00%		50,00%									
1.5.	COBERTA	333,48	% Período:	50,00%		50,00%									
1.6.	PAVIMENTAÇÃO	1.417,70	% Período:		50,00%		50,00%								
1.7.	REVESTIMENTO	2.602,00	% Período:	50,00%		50,00%									
1.8.	PINTURA	2.307,00	% Período:	50,00%		50,00%									
1.9.	ESQUADRIAS	2.872,68	% Período:	50,00%		50,00%									
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.090,70	% Período:	50,00%		50,00%									
1.11.	DIVERSOS	172.783,54	% Período:		50,00%		50,00%								
<b>Total: R\$ 237.160,70</b>				%:	14,23%	36,73%	12,31%	36,73%							
				Repasso:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	33.758,25	87.100,62	29.201,21	87.100,62							
				Outros:	-	-	-	-							
				<b>Investimento:</b>	<b>33.758,25</b>	<b>87.100,62</b>	<b>29.201,21</b>	<b>87.100,62</b>							
				%:	14,23%	50,96%	63,27%	100,00%							
				Repasso:	-	-	-	-							
				Contrapartida:	33.758,25	120.858,87	150.060,08	237.160,70							
				Outros:	-	-	-	-							
				<b>Investimento:</b>	<b>33.758,25</b>	<b>120.858,87</b>	<b>150.060,08</b>	<b>237.160,70</b>							
				Administração Local:											

SANTA CRUZ  
Local  
sexta-feira, 18 de julho de 2025  
Data

HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:038713654  
16

Assinado de forma digital por  
HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416  
Dados: 2025.07.22 17:04:12 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: Henrique Candéia Formiga  
CREA/CAU: 161.900.460-7  
ART/RRT:

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	15.170.465/0001-68	IAC BLOCOS E PISOS	(83) 99614-2301	
E002	08.212.698/0001-10	SADEC	(83) 98787-5450	Borges
E003	03.144.808/0001-30	ROCHA PRÉ MOLDADOS	(83) 3335-4350	
E004	17.469.701/0001-77	ARCELOMITTAL	(83) 3246-9157	
E005	07.358.761/0225-01	COMERCIAL GERDAL	(83)3218-3000	
E006	24.411.601/0001-55	NOVO PISO PB (PISO GRANILITE)	(83) 98701-5028	Filipe
E007	28.221.156/0001-11	GRAN ARTE (PISO GRANILITE)	(83)99668-4410	
E008	09.392.341/0001-24	LAMPADINHA	(83) 3216-8600	
E009	35.89.365/0001-88	NORDIFE	(83) 3208-4500	
E010	11.776.581/0001-74	CRISTAL ILUMINAÇÃO PRIME	(83) 3031-7555	
E011	00.776.574/0006-60	SHOPTIME		www.shoptime.com.br
E012	00.063.960/0001-09	WALMART		www.walmart.com.br
E013	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED		www.sustentaled.com.br
E014	11.627.348/0001-20	LOJA SUPERECOM.COM		www.lojasuperecom.com
E015	00.720.858/0001-20	FEBLALUZ		mayrah@febralux.com.br
E016	24.873.620/0001-01	SALTA LED	(11) 3222-5473	
E017	02.019.761/0001-01	LDF	(83) 3244-6487	
E018	35.433.226/0001-60	FORT FERRO	(83) 3221-3401	
E019	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 3222-0343	
E020	23.823.067/0001-21	MEGA NORDESTE	(83) 3236-6868	
E021	09.168.089/0001-74	SIGMA PRÉ FABRICADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		LAJESIGMA@HOTMAIL.COM
E022	09.420.453/0001-74	MÓDULO PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)	(83) 3233-2717	
E023	10.757.805/0001-39	CENTRAL PRÉ MOLDADOS (GALPÃO PRÉ MOLDADO)		WWW.CENTRALPREMOLDADOS.COM
E024	17.198.765/0001-80	CAIXA FORTE (RESEV. 25.000L)		ALINE.VENDAS@CAIXAFORTE.IND.IG
E025	01.438.784/0048-60	LEROY MERLIN		WWW.LEROYMERLIN.COM.BR
E026	09.344.201/0001-80	LOJAS MARTINS	(83) 3431-2074	JOÃO MARTINS
E027	50.970.342/0001-02	DUTRA MÁQUINAS		WWW.DUTRAMÁQUINAS.COM.BR
E028	10.959.260/0001-42	CASA DO FAZENDEIRO	(83) 3429-1074	
E029	23.139.576/0001-30	NT VIRTUAL		www.ntvirtual.com.br
E030	00.776.574/0006-60	LOJAS AMERICANAS		www.americanas.com.br
E031	07.327.325/0001-22	VIEWTECH		www.viewtech.ind.br
E032	03.872.011/0001-50	PROJ. INOX (BANCO BANHO PNE)		WWW.PROJINOX.COM.BR
E033	10.811.754/0001-85	SOLUCENTER (BANCO BANHO PNE)		WWW.TORNEIRAELETRONICA.COM
E034	10.811.754/0001-85	CERTIVA (BANCO BANHO PNE)		WWW.CERTIVA.COM.BR
E035	09.158.643/0005-66	LOJÃO DA ECONOMIA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3238-6235	
E036	70.120.167/0003-33	LOJÃO DA CERÂMICA (REVESTIMENTO CERÂMICO)	(83) 3508-5925	
E037	21.473.708/0001-30	FERRO E AÇO	(83) 3239-0202	
E038	09.091.899/0001-70	GRANILITE.COM (PISO GRANILITE)	(83) 3508-1614	
E039	47.960.950/0449-27	MAGAZINE LUIZA (ADESIVO JATEADO)		WWW.MAGAZINELUIZA.COM.BR
E040	00.776.574/0006-60	SUBMARINO		WWW.SUBMARINO.COM.BR
E041	07.080.889/0001-03	ISOPOR PLUS (EPS/ISOPOR)	(83) 3234-1680	
E042	18.597.829/0001-89	ISOPLAC (EPS/ISOPOR)	(83) 3233-6316	
E043	13.934.890/0001-50	ISOPORTEC (EPS/ISOPOR)	(84) 3645-5854	
E044	03.660.203/0001-00	FÁCIL PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3335-7700	
E045	07.756.777/0001-20	NINO PRÉ - MOLDADOS (TUBOS DE CONCRETO)	(83) 3366-2153	
E046	12.845.780/0001-50	TERRAGRO IRRIGAÇÃO (IRRIGAÇÃO E PRODUTOS AGROPECUÁRIOS)	(83) 3241-2162	
E047	02.124.653/0001-08	IRRIGATERA LTDA (IRRIGAÇÃO)	(83) 3242-5128	
E048	16.847.020/0001-32	AGRONORDESTE RAÇÕES(IRRIGAÇÃO)	(83) 3241-1820	
E049	23.784.786/0001-80	GUILORE COMERCIO DO FUTURO (Irrigação)		WWW.GUILORE.COM.BR
E050	11.803.338/0001-06	INTERBLOCK	(83) 3234-0607	NEILSON
E051	15.420.492/0001-41	PARAÍBA BLOCOS	(83) 3233-9367	LUCAS
E052	03.078.115/0001-97	ATACADÃO DAS FECHADURAS	(83)3225-3589	RENATO
E053	02.051.998/0001-89	CENTRAL DAS FECHADURAS	(83) 3221-0828	
E054	00.778.553/0001-70	O MESTRE	(83) 3048-3131	
E055	05.496.508/0001-46	FUNGIMET (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)	(83) 3331-4534	
E056	03.992.516/0001-58	AFER INDUSTRIAL LTDA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		VENDAS1@AFERINDUSTRIAL.COM
E057	65.228.694/0001-64	FUNDIÇÃO ALEA (TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO)		DIONI@FUNDIÇÃOALEA.COM.BR
E058	52.719.069/0001-73	NECIPA	(11) 97594-345	WILLIAN JUSTINO
E059	08.926.351/0001-30	AÇO BRAZIL	(83) 3342-2040	
E060	68.347.301/0001-20	GRUPO GRX SÃO PAULO	(11) 2231-7446	JOELMA PAZ
E061	48.047.252/0001-00	PROMOVE DO BRASIL LTDA	(11) 4002-1119	
E062	56.840.051/0001-86	GIMAWA COMERCIAL - LTDA	(11) 2898-9333	
E063	07.228.282/0001-28	CONCREFORT INDÚSTRIA E COMERCIO DE PREFORMADOS LTDA. - EPP	(83) 99668-5023	NETO
E064	08.330.151/0001-10	LEVE LAJE INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA - ME	(83) 3228-1337	RICHARDSON
E065	13.617.541/0001-05	PRECONORTE   PRECON ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA.	(83) 987702020	PAULO BORGES
E066	23.429.903/0001-98	ILUMINIM - COMERCIAL ILUMINIM LTDA	(51) 9286-3393	GABRIEL
E067	24.981.205/0001-63	SUSTENTA LED - SUSTENTA MATERIAIS ELÉTRICOS - EIRELI		
E068	05.362.352/0001-00	BAZAR EFICAZ   FERRAGENS E BAZAR GDS EFICAZ EIRELI		
E069	22.514.705/0001-60	LP ENSAIOS ELETRICOS E MECANICOS		
E070	55.728.224/0001-06	COPAFER COMERCIAL LTDA		WWW.COPAFER.COM.BR
E071	07.327.325/0001-22	VIEW TECH ENGENHARIA DE AUTOMACAO EIRELI		WWW.VIEWTECH.IND.BR
E072	12.681.144/0001-30	PROJECTA MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	(83) 2106-3600	
E073	23.501.556/0001-67	AO AR LIVRE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA ( PLAYGROUND)	(83) 98846-2875	GILVAN
E074	08.374.053/0001-84	PAULO ZIOBER EQUIPAMENTOS MEALÚRGICOS LTDA. ( PLAYGROUND)	(44) 3034-9410	
E075	76.468.636/0001-24	GINAST EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS EIRELI ( PLAYGROUND)	(19) 31135400	www.ginast.com.br
E076	13.898.616/0001-73	METALURGUCA FLEX FITNESS LTDA ( PLAYGROUND)	(17) 3266-2122	contato@barrosopremoldados.com
E077	19.563.128/0001-91	ODAIR BARROSO PREMOLDADOS ( PLAYGROUND)		www.lifeequipamentos.com.br
E078	15.059.145/0001-35	LIFE EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E RECREAÇÃO LTDA-ME ( PLAYGROUND)		
E079	10.267.148/0001-40	A GLOBAL DISTRIBUIDORA ( PLAYGROUND)		www.cestosdelixoelxiras.com.br

E080	26.252.907/0001-31	AMAZON		www.amazon.com.br
E081	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E082	09.394.526/0001-78	SUPER ELÉTRICA		www.supereletrica.com.br
E083	06.167.774/0002-79	ELBRAN MATERIAIS ELÉTRICOS		www.elbran.com.br
E084	14.762.237/0001-14	MERKATHO		www.merkatho.com.br
E085	08.679.642/0001-70	B E B MATERIAIS ELÉTRICOS		www.bebcom.com.br
E086	07.170.938/0001-07	EXTRA		www.extra.com.br
E087	06.956.929/0001-75	MAIS LED ILUMINAÇÃO		www.maisled.com.br
E088	04.010.163/0001-06	JV ESPORTES		www.jvesportes.com.br
E089	24.824.292/0001-45	NEW TELAS		newtelas1.mercadoshops.com.br
E090	22.800.235.0001/09	TOP MAX SPORTS		topmaxsport.com.br
E091	13.605.728/0001-99	BELGO CERCAS E CIA	(83) 3224-4164	
E092	17.497.097/0001-92	PARAÍBA TELAS	(83) 3063-7891	
E093	03.102.177/0001-97	AÇO NÓBREGA	(83)3244-1619	
E094	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83)3239-9400	
E095	06.988.801/0001-93	COMTEL - COMERCIAL TEIXEIRA LTDA	(83)3231-8367	
E096	02.188.547/0001-98	DEPÓSITO ESPERANÇA	(83) 3239-3574	
E097	08.330.075/0001-42	RG MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3247-6241	
E098	02.949.996/0001-01	ESPAÇO ESTRUTURAS METÁLICAS	(83) 3341-2120	
E099	15.274.266/001-08	METALTECH	(83) 3331 4435	
E100	24.683.442/0001-48	B2F CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		bdoisfconstrucoes@gmail.com
E101	31.541.609/0001-00	RCA LÂMPADAS		gruporcalampadas@gmail.com
E102	20.526.132.0001/69	MCEIG MATERIAIS ELÉTRICOS		www.mceigvirtual.com.br
E103	14.465.161/0001-65	INTERBLOCOS	(83) 3363-2731	interblocos2018@gmail.com
E104	23.316.171-0001/20	GRANTUBOS	(83) 3232-4400	
E105	08.998.928/0001-19	NTC BRASIL	(19) 98361-0043	roberta@ntcbrasil.com.br
E106	06.267.222/0002-32	CONSTRUTIVA MATERIAL ELÉTRICO	(83) 3241-7652	
E107	02.918.663/0001-15	INDUSPAR - INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE ILUMINAÇÃO E	(16) 3343-7104	https://www.induspar.com
E108	03.486.646/0001-19	PLAIN ENGENHARIA & ESTRUTURAS	(81) 99926-9653	contato@plain.com.br
E109	04.310.409/0001-65	JC METALÚRGICA	(83) 99313-1248	
E110	13.603.534/0001-54	CENTER LUZ MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME	(83) 3512-4313	
E111	20.821.231/0001-73	ELETROTUDO MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3021-2131	
E112	27.717.546/0001-14	REIS LIXEIRAS		www.loja.reislixearas.com.br
E113	40.959.462/0001-55	SHALON MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83)99804-0242	
E114	08.604.076/0001-38	NORMAC MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	(83) 3224-4337	
E115	04.376.116/0001-80	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	(83) 3212-3501	
E116	10.760.171/0002-53	J ANSELMO	(83) 3222-2547	
E117	17.049.369/0001-91	COLORSING	(83) 32251779	
E118	20.621.372/0001-42	MARCA VISUAL	(83) 99672-4745	
E119	26.474.579/0001-18	CENTER LED MATERIAIS ELÉTRICOS	(83) 3508-7173	
E120	10.548.447/0001-53	MATRIX MATERIAIS ELÉTRICOS E DE CONSTRUÇÃO	(83) 3235-8104	
E121	22.860.776/0001-14	EMBRALUMI ILUMINAÇÃO		www.embralumi.com.br
E122	10.230.480/0024-27	FERREIRA COSTA		https://www.ferreiracosta.com/
E123	28.066.332/0001-98	JARDIM EXÓTICO		https://www.jardimexotico.com.br
E124	24.926.923/0001-37	ATACADÃO FLORA PARAÍBA	(83) 99982-9969	
E125	18.507.094/0001-55.	FLORA NORDESTE	(83) 98600-2492	
E126	25.464.323/0001-67	KITLED		www.kitled.com.br
E127	29.103.816/0001-22	COMBINADO		combinado.com.br
E128	02.264.256/0001-31	ACQUA FORT		www.acquafort.com.br
E129	02.119.221/0001-09	MARDEGAN MADEIRA E CONSTRUÇÃO		www.mmardegan.com.br
E130	06.191.412/0001-32	VILSON PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	(11) 4484-4362	
E131	11.600.232/0001-05	PROJETO X PROTEÇÃO	(11) 2636-7132	
E132	29.853.832/0001-32	CONRADC PROTEÇÃO RADIOLÓGICA	(83) 99997-1107	
E133	03.840.986/0056-70	SAINT-GOBAIN DISTRIBUIÇÃO BRASIL		atendimento@telhamorte.com.br
E134	63.004.030.0030-20	C&C Casa e Construção Ltda	(11) 40001-0100	
E135	20.983.972/0001-50	MANGABEIRA AÇO	(83) 98658-9460	
E136	13.161.768/0001-99	MISTER TEM	(83) 99106-1480	
E137	02.019.761/0001-10	LDF MATERIAL DE CONSTRUCAO	(83) 3244-6487	
E138	13.264.891/0001-35	INDÚSTRIA E CONSTRUÇÕES VÃO LIVRE S/A	(83) 3331.3000	diretoria@vaolive.com.br
E139	11.678.299/0001-54	GALVANISA ESTRUTURAS METÁLICAS E GALVANIZAÇÃO	(81)3543-0036	vendas@galvanisa.com.br
E140	10.568.633/0001-54	CONSTRUÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA	(83) 3331-1880	construcao@construacopb.com.br
E141	28.479.846/0001-75	ALECON ALUMÍNIO	(81) 3048.6852	comercial@aleconaluminio.com.br
E142	22.142.456/0001-29	HTC ALUMINIO, VIDROS E ACM	(81) 98857-7673	
E143	02.604.278/0001-01	GOIANA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-FABRICADOS LTDA		comercial@goianapremoldados.co
E144	07.453.496/0001-06	CORREIA ATACADO	(83) 3264-7888	
E145	09.507.581/0001-27	DISTRIBUIDORA SAO JORGE	(83) 3237-1523	
E146	03.656.804/0001-31	CARAJÁS HOME CENTER		www.carajasonline.com
E147	18.947.379/0001-07	LOJÃO DA CERÂMICA (GRUPO BARBOSA) - POMBAL (PB)	(83) 99920-2424	
E148	18.569.679/0001-08	SOSPÍSTICOS	(81) 3096-2427	www.sospasticos.com.br
E149	14.193.583/0001-29	WKT COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA	(11) 94140-6443	www.site.wktcomercio.com.br
E150	10.547.961/0001-74	ZIOBER BRASIL	(44) 3029-4410	www.zioberbrasil.com.br
E151	12.109.193/0001-00	ELASTA PISOS	(11) 98443-0036	www.elasta.com.br
E152	51.212.348/0001-83	RECOMA CONSTRUCOES, COMERCIO E INDUSTRIA LTDA	(11) 94744-7787	www.recoma.com.br
E153	24.118.945/0001-70	CONSTRUCENTER	(83) 99938-6069	construcenter_sb@outlook.com
E154	20.983.972/0001-50	VIEIRA AÇO	(83) 3421-7764	www.vieiraaco.com.br
E155	07.095.592/0001-11	ABC METAL	(11) 3805-6366	vendas@abcmetal.com.br
E156	28.879.187/0001-64	AMAZONAS BIKE	(21) 2707-6700	amazonas@amazonasbike.com.br
E157	22.190.610/0001-38	ALAOK	(43) 3029-4549	vendas@alaok.com.br
E158	01.332.034/0001-46	KASKA - PLAYGROUNDS E MADEIRAS ECOLÓGICAS	(12) 3662-3423	contato@kaska.com.br
E159	64.570.450/0001-00	BRINKSTAR BRINQUEDOS	(19) 3483-3701	contato@brinkstar.com.br
E160	24.524.676/0001-42	BRINQUEDOS SCHOTEM	(19) 99204-7705 / 99175-0383	
E161	07.709.614/0001-96	UNICASERV	(13) 3345-6015 / 3345-6012	contato@unicaserv.com.br
E162	85.014.793/0001-50	ELETRORASTRO	(41) 3661-3100	
E163	07.703.512/0001-63	ALFA STORE	(44) 3031-5053	contato@alfastore.com.br
E164	84.866.342/0008-55	TINTAS VERGINIA	(41) 98808-1229	suporte@tintasverginia.com.br
E165	01.887.122/0001-04	TINTAS DARKA	(41) 9844-0384	lojavirtual@tintasdarka.com.br
E166	11.324.675/0001-02	L2 PREMOLDADOS LTDA	(83) 98892-5152	

E167	65.775.660/0001-90	GRADIMETAL CONSTRUCOES METALICAS LTDA	(11) 97320-2483	www.gradimetal.com.br
E168	38.820.815/0001-90	FIXA DESIGN	(84)99631-2660	
E169	32.906.428/0001-94	LEDTUBE SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO	(47) 99278-4085	www.ledtubeiluminacao.com
E170	05.586.526/0001-19	ATACADÃO LED	(85) 3771-7600	www.atacadoaled.com
E171	36.346.785/0001-04	TRESO INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI	(83) 99967-8448	tresdartmidia@gmail.com

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>76</b>	<b>TIJOLOS TIPO CASQUILHO 20X6CM_AF_06/2019</b>	<b>M2</b>	<b>22,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E113	SHALON MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		22,00	06/2020
	E114	NORMAC MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		27,00	06/2020
	E115	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO		22,00	06/2020
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>122</b>	<b>PORTAL EM ESTRUTURA METÁLICA PARA O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PB, INCLUINDO METALON MOLDADO EM FORMATO DE BANDEIRAS COM REVESTIMENTO EM ACM E ILUMINAÇÃO EMBUTIDA COM FITA DE LED 3000K, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>64.176,00</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E167	GRADIMETAL CONSTRUCOES METALICAS LTDA		60.037,00	07/2024
	E168	FIXA DESIGN		64.176,00	07/2024
	E171	TRESO INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI		75.645,00	07/2024
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
<b>COTAÇÃO</b>	<b>123</b>	<b>SPOT LED 5W QUADRADO DIRECIONÁVEL 3000K</b>	<b>UN</b>	<b>11,90</b>	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E025	LEROY MERLIN		11,90	07/2024
	E169	LEDTUBE SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO		12,90	07/2024
	E170	ATACADÃO LED		8,08	07/2024
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

18/07/2025

Data

 HENRIQUE CANDEIA  
 FORMIGA:038713654  
 16

 Assinado de forma digital por  
 HENRIQUE CANDEIA  
 FORMIGA:03871365416  
 Dados: 2025.07.22 17:03:52 -03'00'

Resp. Pesquisa de Mercado:

Henrique Candeia Formiga

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>CPU-PBPROJ</b>	<b>239</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS TIPO CASQUILHO 20X6CM, ASSENTADOS COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIII (ORSE 07697)</b>	<b>M2</b>		<b>58,65</b>	<b>60,81</b>
COTAÇÃO	76	TIJOLOS TIPO CASQUILHO 20X6CM_AF_06/2019	M2	1,05	22,00	22,00
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,5	2,55	2,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	23,10	25,21
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,67	20,27
<b>CPU-PBPROJ</b>	<b>371</b>	<b>PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"</b>	<b>UN</b>		<b>285,79</b>	<b>306,04</b>
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	12	2,96	2,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	23,42	25,55
SINAPI-I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6	2,72	2,72
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	18,67	20,27
SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	3,48	3,48
SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	9,00	9,00
<b>CPU-PBPROJ</b>	<b>372</b>	<b>SPOT LED 5W QUADRADO DIRECIONÁVEL 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>		<b>24,21</b>	<b>25,30</b>
COTAÇÃO	123	SPOT LED 5W QUADRADO DIRECIONÁVEL 3000K	UN	1	11,90	11,90
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,174	23,42	25,55
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,417	19,78	21,50
<b>CPU-PBPROJ</b>	<b>373</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)</b>	<b>UN</b>		<b>141,67</b>	<b>151,14</b>
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9375	6,84	6,84
SINAPI-I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,09375	140,00	140,00
SINAPI-I	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,6675	0,68	0,68
SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,04875	99,47	99,47
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	10	0,84	0,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36125	23,10	25,21
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,125	18,67	20,27

18/07/2025

Data

 HENRIQUE CANDEIA  
 FORMIGA:03871365416

 Assinado de forma digital por  
 HENRIQUE CANDEIA  
 FORMIGA:03871365416  
 Dados: 2025.07.22 17:26:42 -03'00'

 Responsável Técnico: Henrique Candéia Formiga  
 CREA/CAU: 161.900.460-7

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**Local: **BR-359**CONV.: **927796/2022 - MTUR****PB PROJETOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.2.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
<b>1.2.1.</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024</b>										<b>15,09</b>	<b>M3</b>
	<b>Sapatas - Mercado</b>											
	S1	1	2,10		2,10		1,45		6,39	6,39		
	S2	1	3,00		2,00		1,45		8,70	8,70		
<b>1.2.2.</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023</b>										<b>9,58</b>	<b>M2</b>
	Idem ao Item 1.2.1.	1	15,09						15,09	15,09		
	Descontos											
	Sapatas e Arranque de Pilares	1	4,99						(4,99)	(4,99)		
	Lastro de Concreto Magro	1	10,41				0,05		(0,52)	(0,52)		

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**Local: **BR-359**CONV.: **927796/2022 - MTUR****PB PROJETOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.3.</b>	<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>											
<b>1.3.1.</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024</b>										<b>10,41</b>	<b>M2</b>
	S1	1	2,10		2,10				4,41	4,41		
	S2	1	3,00		2,00				6,00	6,00		
<b>1.3.2.</b>	<b>FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)</b>										<b>13,36</b>	<b>M2</b>
	<b>Sapatas</b>											
	S1	4	2,10				0,40		0,84	3,36		
	S2	2	3,00				0,40		1,20	2,40		
	S2	2			2,00		0,40		0,80	1,60		
	<b>Arranque de Pilares</b>											
	P1.1	2	1,00				1,00		1,00	2,00		
	P1.1	2			0,50		1,00		0,50	1,00		
	P2.1	2	0,35				1,00		0,35	0,70		
	P2.1	2			0,40		1,00		0,40	0,80		
	P3.1	2	0,35				1,00		0,35	0,70		
	P3.1	2			0,40		1,00		0,40	0,80		
<b>1.3.3.</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>										<b>41,42</b>	<b>M2</b>
	P1.2	2	1,00				7,10		7,10	14,20		
	P1.2	2			0,50		7,10		3,55	7,10		
	P2.2	2	0,35				6,70		2,35	4,70		
	P2.2	2			0,40		6,70		2,68	5,36		
	P3.2	2	0,35				6,70		2,35	4,70		
	P3.2	2			0,40		6,70		2,68	5,36		
<b>1.3.4.</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>										<b>0,80</b>	<b>M2</b>
	V1 e V2	2	0,80				0,30		0,24	0,48		
	V1 e V2	1	0,80		0,40				0,32	0,32		
<b>1.3.5.</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021</b>										<b>10,98</b>	<b>M3</b>
	<b>Sapatas</b>											
	S1	1	2,10		2,10		0,40		1,76	1,76		
	S2	1	3,00		2,00		0,40		2,40	2,40		
	<b>Arranque de Pilares</b>											
	P1.1	1	1,10		0,50		1,00		0,55	0,55		
	P2.1	1	0,35		0,40		1,00		0,14	0,14		
	P3.1	1	0,35		0,40		1,00		0,14	0,14		
	<b>Pilares</b>											
	P1.2	1	1,10		0,50		7,10		3,91	3,91		
	P2.2	1	0,35		0,40		6,70		0,94	0,94		
	P3.2	1	0,35		0,40		6,70		0,94	0,94		
	<b>Vigas</b>											
	V1 e V2	2	0,80		0,40		0,30		0,10	0,20		
<b>1.3.6.</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022</b>										<b>10,98</b>	<b>M3</b>

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**Local: **BR-359**CONV.: **927796/2022 - MTUR****PB PROJETOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
	Idem ao Item 1.3.5.	1	10,98							10,98	10,98		
<b>1.3.7.</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>											<b>97,00</b>	<b>KG</b>
		1	97,00							97,00	97,00		
<b>1.3.8.</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>											<b>90,00</b>	<b>KG</b>
		1	90,00							90,00	90,00		
<b>1.3.9.</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>											<b>199,00</b>	<b>KG</b>
		1	199,00							199,00	199,00		
<b>1.3.10.</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>											<b>58,00</b>	<b>KG</b>
		1	58,00							58,00	58,00		



Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PB PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
<b>1.5.</b>	<b>COBERTA</b>												
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										1,12	M2	
		2	1,30		0,43					0,56	1,12		
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019										1,12	M2	
		2	1,30		0,43					0,56	1,12		

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PB PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.6. PAVIMENTAÇÃO</b>												
<b>1.6.1.</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020</b>									<b>3,84</b>	<b>M2</b>	
		2	1,85		1,20				2,22	4,44		
	<i>Descontos</i>											
	<i>Jardineira</i>	2	1,00		0,30				(0,30)	(0,60)		
<b>1.6.2.</b>	<b>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). AF_01/2024</b>									<b>6,40</b>	<b>M</b>	
		2	1,20						1,20	2,40		
		2			2,00				2,00	4,00		
<b>1.6.3.</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021</b>									<b>6,40</b>	<b>M</b>	
	Idem ao Item 1.6.2.	1	6,40						6,40	6,40		

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**Local: **BR-359**CONV.: **927796/2022 - MTUR****PB PROJETOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.7.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
<b>1.7.1.</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022</b>									<b>24,30</b>	<b>M2</b>	
	Jardineiras	2	0,80				0,80		0,64	1,28		
	Jardineiras	4			0,30		0,80		0,24	0,96		
	Portal	2	1,50				6,75		10,13	20,26		
	Portal	2			0,40		6,75		2,70	5,40		
	<i>Descontos</i>											
	Jardineiras	2	1,00				0,80		(1,00)	(2,00)		
	J1	2	0,80				1,00		(0,80)	(1,60)		
<b>1.7.2.</b>	<b>EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024</b>									<b>2,24</b>	<b>M2</b>	
	Jardineiras	2	0,80				0,80		0,64	1,28		
	Jardineiras	4			0,30		0,80		0,24	0,96		
<b>1.7.3.</b>	<b>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024</b>									<b>22,06</b>	<b>M2</b>	
	Idem ao Item 1.7.1.	1	24,30						24,30	24,30		
	<i>Descontos</i>											
	Idem ao Item 1.7.2.	1	2,24						(2,24)	(2,24)		
<b>1.7.4.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS TIPO CASQUILHO 20X6CM, ASSENTADOS COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIII (ORSE 07697)</b>									<b>2,24</b>	<b>M2</b>	
	Idem ao Item 1.7.2.	1	2,24						2,24	2,24		

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**Local: **BR-359**CONV.: **927796/2022 - MTUR****PB PROJETOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.8.</b>	<b>PINTURA</b>											
<b>1.8.1.</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023</b>									<b>22,06</b>	<b>M2</b>	
	Idem ao Item 1.7.3.	1	22,06						22,06	22,06		
<b>1.8.2.</b>	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>									<b>22,06</b>	<b>M2</b>	
	Idem ao Item 1.8.1.	1	22,06						22,06	22,06		
<b>1.8.3.</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE</b>									<b>3,20</b>	<b>M2</b>	
	J1	4	0,80				1,00		0,80	3,20		
<b>1.8.4.</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE</b>									<b>5,81</b>	<b>M2</b>	
	J1	4	0,80				1,00		0,80	3,20		
	Pintura do Letreiro "Sejam Bem-Vindos!"	1	2,50				0,20		0,50	0,50		
	Pintura do Letreiro "Obrigado Pela Visita!"	1	2,85				0,20		0,57	0,57		
	Pintura do Letreiro "Santa Cruz / Paraíba"	2	2,85				0,20		0,57	1,14		
	Pintura do Letreiro "Santa Cruz"	2	1,00				0,20		0,20	0,40		



Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PB PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
<b>1.10.1.</b>	<b>PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"</b>											
		4	1,00							1,00	4,00	
<b>1.10.2.</b>	<b>SPOT LED 5W QUADRADO DIRECIONÁVEL 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>											
		10	1,00							1,00	10,00	
<b>1.10.3.</b>	<b>RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025</b>											
		1	1,00							1,00	1,00	
<b>1.10.4.</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)</b>											
		1	1,00							1,00	1,00	

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PB PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.11.</b>	<b>DIVERSOS</b>											
<b>1.11.1.</b>	<b>PORTAL EM ESTRUTURA METÁLICA PARA O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PB, INCLUINDO METALON MOLDADO EM FORMATO DE BANDEIRAS COM REVESTIMENTO EM ACM E ILUMINAÇÃO EMBUTIDA COM FITA DE LED 3000K, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>										<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		1	1,00							1,00	1,00	
<b>1.11.2.</b>	<b>LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)</b>										<b>87,00</b>	<b>UN</b>
		87	1,00							1,00	87,00	

HENRIQUE CANDEIA Assinado de forma digital  
 FORMIGA:03871365 por HENRIQUE CANDEIA  
 416 FORMIGA:03871365416  
 Dados: 2025.07.22 17:00:25  
 -03'00'



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB

**Nº TransfereGOV**  
927796/2022

**Nº OPERAÇÃO**

**PROponente / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PORTAL</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	-
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,18	-
1.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M2	19,16	-
1.3.	INFRA E SUPERESTRUTURA		-	
1.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,82	-
1.3.2.	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)	M2	26,72	-
1.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,84	-
1.3.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,60	-
1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,96	-
1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,96	-
1.3.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,00	-
1.3.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,00	-
1.3.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,00	-
1.3.10.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,00	-
1.4.	ELEVAÇÃO		-	
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,36	-
1.5.	COBERTA		-	
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2,24	-

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	PLACA DA OBRA	CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>4.557,04</b>	<b>116.301,83</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00	
MOVIMENTO DE TERRA		15,09
MOVIMENTO DE TERRA		9,58
INFRA E SUPERESTRUTURA		10,41
INFRA E SUPERESTRUTURA		13,36
INFRA E SUPERESTRUTURA		41,42
INFRA E SUPERESTRUTURA		0,80
INFRA E SUPERESTRUTURA		10,98
INFRA E SUPERESTRUTURA		10,98
INFRA E SUPERESTRUTURA		97,00
INFRA E SUPERESTRUTURA		90,00
INFRA E SUPERESTRUTURA		199,00
INFRA E SUPERESTRUTURA		58,00
ELEVAÇÃO		13,68
COBERTA		1,12



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB

**Nº TransfereGOV**  
927796/2022

**Nº OPERAÇÃO**

**PROponente / Tomador**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1				
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,24	-
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	-
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7,68	-
1.6.2.	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). AF_01/2024	M	12,80	-
1.6.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	12,80	-
1.7.	REVESTIMENTO		-	-
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	48,60	-
1.7.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,48	-
1.7.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	44,12	-
1.7.4.	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS TIPO CASQUILHO 20X6CM, ASSENTADOS COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIII (ORSE 07697)	M2	4,48	-
1.8.	PINTURA		-	-
1.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	44,12	-
1.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	44,12	-
1.8.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,40	-
1.8.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	11,62	-
1.9.	ESQUADRIAS		-	-
1.9.1.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,20	-
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-
1.10.1.	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	8,00	-

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	PLACA DA OBRA	CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>4.557,04</b>	<b>116.301,83</b>
COBERTA		1,12
PAVIMENTAÇÃO		3,84
PAVIMENTAÇÃO		6,40
PAVIMENTAÇÃO		6,40
REVESTIMENTO		24,30
REVESTIMENTO		2,24
REVESTIMENTO		22,06
REVESTIMENTO		2,24
PINTURA		22,06
PINTURA		22,06
PINTURA		3,20
PINTURA		5,81
ESQUADRIAS		1,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4,00



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB	<b>Nº TransfereGOV</b> 927796/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
--	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1				
1.10.2.	SPOT LED 5W QUADRADO DIRECIONÁVEL 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	-
1.10.3.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	-
1.10.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)	UN	2,00	-
1.11.	DIVERSOS		-	-
1.11.1.	PORTAL EM ESTRUTURA METÁLICA PARA O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PB, INCLUINDO METALON MOLDADO EM FORMATO DE BANDEIRAS COM REVESTIMENTO EM ACM E ILUMINAÇÃO EMBUTIDA COM FITA DE LED 3000K, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-
1.11.2.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	174,00	-

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	PLACA DA OBRA	CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>4.557,04</b>	<b>116.301,83</b>
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00
DIVERSOS		1,00
DIVERSOS		87,00

SANTA CRUZ  
**Local**  
  
sexta-feira, 18 de julho de 2025  
**Data**

HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416

Assinado de forma digital por  
HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416  
Dados: 2025.07.22 16:58:48 -03'00'

Responsável Técnico  
**Nome: Henrique Candéia Formiga**  
**CREA/CAU: 161.900.460-7**  
**ART/RRT:**



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB	Nº TransfereGOV 927796/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
---	--------------------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4														
1				116.301,83															
1.	<b>CONSTRUÇÃO DE PORTAL</b>		-																
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00																
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA		-																
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,18	15,09															
1.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M2	19,16	9,58															
1.3.	INFRA E SUPERESTRUTURA		-																
1.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,82	10,41															
1.3.2.	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)	M2	26,72	13,36															
1.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,84	41,42															
1.3.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,60	0,80															
1.3.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,96	10,98															
1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,96	10,98															
1.3.7.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,00	97,00															
1.3.8.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,00	90,00															
1.3.9.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,00	199,00															
1.3.10.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,00	58,00															
1.4.	ELEVAÇÃO		-																
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,36	13,68															
1.5.	COBERTA		-																
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2,24	1,12															



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB	Nº TransfereGOV 927796/2022	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
---	--------------------------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4														
				CONSTRUÇÃO DE PORTAL 02															
				116.301,83															
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,24	1,12															
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-																
1.6.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7,68	3,84															
1.6.2.	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). AF_01/2024	M	12,80	6,40															
1.6.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	12,80	6,40															
1.7.	REVESTIMENTO		-																
1.7.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	48,60	24,30															
1.7.2.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,48	2,24															
1.7.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	44,12	22,06															
1.7.4.	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS TIPO CASQUILHO 20X6CM, ASSENTADOS COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIII (ORSE 07697)	M2	4,48	2,24															
1.8.	PINTURA		-																
1.8.1.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	44,12	22,06															
1.8.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	44,12	22,06															
1.8.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,40	3,20															
1.8.4.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	11,62	5,81															
1.9.	ESQUADRIAS		-																
1.9.1.	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,20	1,60															
1.10.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-																
1.10.1.	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	8,00	4,00															



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB	<b>Nº TransfereGOV</b> 927796/2022	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
--	---------------------------------------	-------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
				<b>116.301,83</b>							
1.10.2.	SPOT LED 5W QUADRADO DIRECIONÁVEL 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	10,00							
1.10.3.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	1,00							
1.10.4.	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)	UN	2,00	1,00							
1.11.	<b>DIVERSOS</b>		-								
1.11.1.	PORTAL EM ESTRUTURA METÁLICA PARA O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PB, INCLUINDO METALON MOLDADO EM FORMATO DE BANDEIRAS COM REVESTIMENTO EM ACM E ILUMINAÇÃO EMBUTIDA COM FITA DE LED 3000K, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1,00							
1.11.2.	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	174,00	87,00							

SANTA CRUZ  
**Local**  
sexta-feira, 18 de julho de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: Henrique Candeia Formiga**  
**CREA/CAU: 161.900.460-7**  
**ART/RRT:**



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 927796/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> JOAO PESSOA	<b>DATA BASE</b> 04-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 1	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA CRUZ	<b>BDI 1</b> 22,88%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>1</b>									<b>237.160,70</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PORTAL</b>					-	<b>237.160,70</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>4.557,04</b>	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	463,57	BDI 1	569,63	4.557,04	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					-	<b>3.458,20</b>	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	30,18	80,18	BDI 1	98,53	2.973,64	RA
1.2.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M2	19,16	20,58	BDI 1	25,29	484,56	RA
<b>1.3.</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>39.815,22</b>	
1.3.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,82	38,15	BDI 1	46,88	976,04	RA
1.3.2.	DER-PB	04.370.03	FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)	M2	26,72	10,36	BDI 1	12,73	340,14	RA
1.3.3.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,84	43,00	BDI 1	52,84	4.377,26	RA
1.3.4.	SINAPI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,60	77,44	BDI 1	95,16	152,26	RA
1.3.5.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	21,96	481,84	BDI 1	592,08	13.002,08	RA
1.3.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	21,96	274,01	BDI 1	336,70	7.393,94	RA
1.3.7.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,00	14,66	BDI 1	18,01	3.493,94	RA
1.3.8.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	180,00	13,39	BDI 1	16,45	2.961,00	RA
1.3.9.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	398,00	11,72	BDI 1	14,40	5.731,20	RA
1.3.10.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,00	9,73	BDI 1	11,96	1.387,36	RA
<b>1.4.</b>			<b>ELEVAÇÃO</b>					-	<b>2.923,14</b>	
1.4.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	27,36	86,95	BDI 1	106,84	2.923,14	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 927796/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB			
LOCALIDADE SINAPI JOAO PESSOA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 1	MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ	BDI 1 22,88%	BDI 2 15,28%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>237.160,70</b>	
<b>1.5.</b>			<b>COBERTA</b>					-	<b>333,48</b>	
1.5.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2,24	45,48	BDI 1	55,89	125,20	RA
1.5.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	2,24	75,67	BDI 1	92,98	208,28	RA
<b>1.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>1.417,70</b>	
1.6.1.	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	7,68	85,15	BDI 1	104,63	803,56	RA
1.6.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,80	37,56	BDI 1	46,15	590,72	RA
1.6.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	12,80	1,49	BDI 1	1,83	23,42	RA
<b>1.7.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>2.602,00</b>	
1.7.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	48,60	4,10	BDI 1	5,04	244,94	RA
1.7.2.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,48	32,84	BDI 1	40,35	180,76	RA
1.7.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	44,12	33,97	BDI 1	41,74	1.841,56	RA
1.7.4.	CPU-PBPROJ	239	REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS TIPO CASQUILHO 20X6CM, ASSENTADOS COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIII (ORSE 07697)	M2	4,48	60,81	BDI 1	74,72	334,74	RA
<b>1.8.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>2.307,00</b>	
1.8.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	44,12	15,42	BDI 1	18,95	836,08	RA
1.8.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	44,12	11,94	BDI 1	14,67	647,24	RA
1.8.3.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	6,40	23,07	BDI 1	28,35	181,44	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 927796/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> JOAO PESSOA	<b>DATA BASE</b> 04-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 1	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA CRUZ	<b>BDI 1</b> 22,88%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>1</b>									<b>237.160,70</b>	
1.8.4.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	11,62	44,98	BDI 1	55,27	642,24	RA
<b>1.9.</b>									<b>-</b>	<b>2.872,68</b>
1.9.1.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	3,20	730,56	BDI 1	897,71	2.872,68	RA
<b>1.10.</b>									<b>-</b>	<b>4.090,70</b>
1.10.1.	CPU-PBPROJ	371	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	8,00	306,04	BDI 1	376,06	3.008,48	RA
1.10.2.	CPU-PBPROJ	372	SPOT LED 5W QUADRADO DIRECIONÁVEL 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	25,30	BDI 1	31,09	621,80	RA
1.10.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	36,21	BDI 1	44,49	88,98	RA
1.10.4.	CPU-PBPROJ	373	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)	UN	2,00	151,14	BDI 1	185,72	371,44	RA
<b>1.11.</b>									<b>-</b>	<b>172.783,54</b>
1.11.1.	COTAÇÃO	122	PORTAL EM ESTRUTURA METÁLICA PARA O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PB, INCLUINDO METALON MOLDADO EM FORMATO DE BANDEIRAS COM REVESTIMENTO EM ACM E ILUMINAÇÃO EMBUTIDA COM FITA DE LED 3000K, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	64.176,00	BDI 2	73.982,09	147.964,18	RA
1.11.2.	SINAPI-I	10853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	174,00	116,08	BDI 1	142,64	24.819,36	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 927796/2022	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> JOAO PESSOA	<b>DATA BASE</b> 04-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 1	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA CRUZ	<b>BDI 1</b> 22,88%	<b>BDI 2</b> 15,28%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1									<b>237.160,70</b>
Observações:									

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTA CRUZ  
**Local**

sexta-feira, 18 de julho de 2025  
**Data**

HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416

Assinado de forma digital por  
HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416  
Dados: 2025.07.22 16:59:14 -03'00'

Responsável Técnico

**Nome:** Henrique Candeia Formiga  
**CREA/CAU:** 161.900.460-7  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 927796/2022	Nº CONVÊNIO P+B	GESTOR MTUR	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO OGU não-PAC
CONVENENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ			MUNICÍPIO / UF SANTA CRUZ / PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ENTRADA DO MUNICÍPIO, BR-359	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB				APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PORTAL NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ/PB	REPASSE 287.306,00
				CONTRAPARTIDA 2.694,00	INVESTIMENTO 290.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 52.839,30	Contrapartida (R\$) -
------------------------	----------------------------	--------------------------

Etapa	Meta / Submeta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
TOTAL												
									( 98,86% ) 234.466,70	( 1,14% ) 2.694,00	( 0,00% ) -	( 100,00% ) 237.160,70
1	Meta	1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	CONSTRUÇÃO DE PORTAL	2,00	m²		234.466,70	2.694,00	-	237.160,70
	Submeta	1.1			CONSTRUÇÃO DE PORTAL			Lote 1	234.466,70	2.694,00	-	237.160,70

TOTAL - ETAPA	1	234.466,70	2.694,00	-	237.160,70
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante do Convenente/Compromissário/Contratado

Nome: ALBERTO DUARTE DE SOUSA  
Cargo: Prefeito Municipal



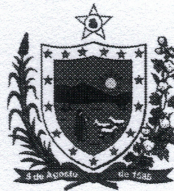
Documento assinado digitalmente  
ALBERTO DUARTE DE SOUSA  
Data: 22/07/2025 16:50:41-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

:al: Santa Cruz - PB  
:a: 22 de julho de 2025

HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365  
416

Assinado de forma digital  
por HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416  
Dados: 2025.07.22 17:03:08  
-03'00'

# PROCESSO ADMINISTRATIVO



ESTADO DA PARAÍBA  
GOVERNO DO ESTADO

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

<b>Processo Nº</b>
DER-PRC-2025/08838

<b>Data de abertura</b>	09/12/2025
-------------------------	------------

<b>ASSUNTO</b>
PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO DO CRUZ - OFICIO 10/2025 - SOL. CONSTRUÇÃO DO SEGUNDO PORTAL TURISTICO NA RODOVIA PB- 359



Assinado com senha por [DER25972] [SENHA] TAMIRES SANTOS DA SILVA em 09/12/2025 - 15:46hs.  
Documento Nº: 9657224-1738 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9657224-1738>

Tipo Documental 06.01.10.03



DERPRC202508838V01



Governo do Estado da Paraíba  
SEIRH - Secretaria de Estado da Infraestrutura  
dos Recursos Hídricos



GOVERNO  
DA PARAÍBA

## DECLARAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) PORTAL TURÍSTICO

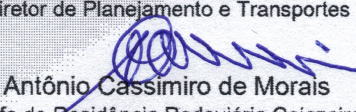
Declaramos para fins de comprovação da Prefeitura Municipal de Santa Cruz/PB, realizado por força do Contrato de Repasse: 927796/2022 / MTUR, junto à Caixa Econômica Federal e o Governo Federal, que o Departamento de Estradas de Rodagem da Paraíba - DER/PB está de acordo com a construção de 1 (um) Portal Turístico, localizado no município de Santa Cruz/PB, às margens da Rodovia Estadual PB-359, de acordo com as coordenadas: 6°31'30.73"S / 38°3'1.13"O, objeto do processo administrativo nº DER-PRC-2025/08838 – DER/PB.

Entretanto, fica a Prefeitura Municipal de Santa Cruz/PB responsável em preservar na totalidade a infraestrutura física das Rodovias PB-359, na área de abrangência, inclusive o sistema de drenagem de águas superficiais e profundas.

João Pessoa, 17 de dezembro de 2025

Eng.<sup>a</sup> Maria do Socorro Chaves Ribeiro  
Chefe da Divisão de Estudos e Projetos

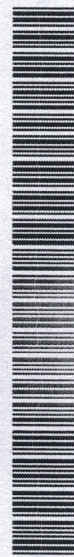
Eng.<sup>o</sup> José Arnaldo Souza Lima  
Diretor de Planejamento e Transportes

  
Antônio Cassimiro de Moraes  
Chefe de Residência Rodoviária Cajazeiras

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA  
Av. Min. José Américo de Almeida, S/N – João Pessoa-PB  
CEP: 58040-300 Tel.: (83) 3216-2800



Assinado com senha por [DER21445] [SENHA] MARIA DO SOCORRO CHAVES RIBEIRO em 17/12/2025 - 10:55hs e [DER21449] [SENHA] JOSE ARNALDO DE SOUSA LIMA em 17/12/2025 - 11:11hs.  
Documento Nº: 9657224.81099439-2983 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=9657224.81099439-2983>



DERPRC202508838V01

**LICENCIAMENTO POR ADESÃO E COMPROMISSO - Nº 0092/2026**

**Processo Nº 2025-012657/TEC/LAC-0891**

**Data de Validade: 08/01/2029**

A **SUDEMA**, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei 6.757/99, de 08/07/99, artigo 2º, inciso VI, e de acordo o **SELAP - Sistema Estadual de Licenciamento de Atividades Poluidoras**, instituído através do Decreto Estadual 21.120 de 20 de junho de 2000 e de conformidade com o que estabelece a deliberação do **COPAM - Conselho de Proteção Ambiental N.º 5.192** de 15 de dezembro de 2021, concede a presente Licença acima discriminada, nas condições especificadas.

**IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDEDOR E EMPREENDIMENTO**

<b>Empreendedor</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ
<b>Empreendimento</b>	Construção do segundo Portal no município de Santa Cruz - PB
<b>Local da atividade Licenciada:</b>	RODOVIA PB-359, ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ-PB
<b>CPF/CNPJ</b>	08.999.690/0001-46
<b>Coordenadas Geográficas</b>	Latitude:6°31'35.33"S Longitude:38°3'2.20"O
<b>Atividade Licenciada:</b>	Construção do Portal do município, totalizando 22,00 m <sup>2</sup> de área e localizado na PB-359, no município de SANTA CRUZ/PB. SICONV 927796  Cód. 49.70.335 da NA-101

**CONDICIONANTES**

1. Este Licenciamento por Adesão e Compromisso é válido pelo período de 1095 dias, a contar da presente data, conforme processo SUDEMA N.º 2025-012657/TEC/LAC-0891, observando as condições deste documento e seus anexos que, embora não transcritas são partes integrantes do mesmo. Este documento não contém emendas nem rasuras;
2. Este documento diz respeito à análise de viabilidade ambiental de competência da SUDEMA, devendo o empreendedor obter a Anuência e/ou Autorização das outras instâncias no âmbito Federal, Estadual ou Municipal, quando couber, para que o mesmo alcance seus efeitos legais;
3. A autenticidade do documento deverá ser feita através do leitor do QR-CODE;
4. Fixar placa (dimensões 80x60 cm) com identificação da atividade licenciada, conforme modelo disponível no Site desta SUDEMA [sudema.pb.gov.br](http://sudema.pb.gov.br);
5. Todas as Licenças relativas aos demais órgãos públicos fiscalizadores, deverão estar vigentes durante o período de validade;
6. Apresentar nesta SUDEMA, antes do início da obra, Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC;
7. Observar e respeitar os limites das Áreas de Preservação Permanente, Áreas de Reserva Legal e demais áreas legalmente protegidas;
8. Esta Licença não permite a retirada de árvores ou supressão da vegetação;
9. Quando houver necessidade de supressão vegetal, requerer junto ao SINAFLORE a Autorização para Uso Alternativo do Solo e o respectivo Termo de Compromisso emitido pela DIFLORE/SUDEMA;
10. Acondicionar, coletar e destinar adequadamente todos os resíduos sólidos gerados na implantação do empreendimento;
11. Após término da obra, encaminhar Relatório Fotográfico para esta Autarquia;
12. Requerer junto a SUDEMA, autorização para emissão de novo Licenciamento por Adesão e Compromisso, quando houver modificações no projeto analisado e aprovado neste órgão ambiental;
13. Caso seja comprovada, em inspeção, a falta de veracidade das informações prestadas, fica o MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ sujeito à aplicação das penalidades legais, por ser responsável pela ação



declaratória.

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1. O órgão licenciador exigirá novas medidas de controle, sempre que julgar necessário;

JOÃO PESSOA(PB), 09/01/2026





Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01**Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**Local: **BR-359**CONV.: **927796/2022 - MTUR****PB PROJETOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.3.</b>	<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>											
<b>1.3.1.</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024</b>										<b>10,41</b>	<b>M2</b>
	S1	1	2,10		2,10				4,41	4,41		
	S2	1	3,00		2,00				6,00	6,00		
<b>1.3.2.</b>	<b>FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)</b>										<b>13,36</b>	<b>M2</b>
	<b>Sapatas</b>											
	S1	4	2,10				0,40		0,84	3,36		
	S2	2	3,00				0,40		1,20	2,40		
	S2	2			2,00		0,40		0,80	1,60		
	<b>Arranque de Pilares</b>											
	P1.1	2	1,00				1,00		1,00	2,00		
	P1.1	2			0,50		1,00		0,50	1,00		
	P2.1	2	0,35				1,00		0,35	0,70		
	P2.1	2			0,40		1,00		0,40	0,80		
	P3.1	2	0,35				1,00		0,35	0,70		
	P3.1	2			0,40		1,00		0,40	0,80		
<b>1.3.3.</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>										<b>41,42</b>	<b>M2</b>
	P1.2	2	1,00				7,10		7,10	14,20		
	P1.2	2			0,50		7,10		3,55	7,10		
	P2.2	2	0,35				6,70		2,35	4,70		
	P2.2	2			0,40		6,70		2,68	5,36		
	P3.2	2	0,35				6,70		2,35	4,70		
	P3.2	2			0,40		6,70		2,68	5,36		
<b>1.3.4.</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020</b>										<b>0,80</b>	<b>M2</b>
	V1 e V2	2	0,80				0,30		0,24	0,48		
	V1 e V2	1	0,80		0,40				0,32	0,32		
<b>1.3.5.</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021</b>										<b>10,98</b>	<b>M3</b>
	<b>Sapatas</b>											
	S1	1	2,10		2,10		0,40		1,76	1,76		
	S2	1	3,00		2,00		0,40		2,40	2,40		
	<b>Arranque de Pilares</b>											
	P1.1	1	1,10		0,50		1,00		0,55	0,55		
	P2.1	1	0,35		0,40		1,00		0,14	0,14		
	P3.1	1	0,35		0,40		1,00		0,14	0,14		
	<b>Pilares</b>											
	P1.2	1	1,10		0,50		7,10		3,91	3,91		
	P2.2	1	0,35		0,40		6,70		0,94	0,94		
	P3.2	1	0,35		0,40		6,70		0,94	0,94		
	<b>Vigas</b>											
	V1 e V2	2	0,80		0,40		0,30		0,10	0,20		
<b>1.3.6.</b>	<b>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022</b>										<b>10,98</b>	<b>M3</b>

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PB PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
	Idem ao Item 1.3.5.	1	10,98							10,98	10,98		
<b>1.3.7.</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>											<b>97,00</b>	<b>KG</b>
		1	97,00							97,00	97,00		
<b>1.3.8.</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>											<b>90,00</b>	<b>KG</b>
		1	90,00							90,00	90,00		
<b>1.3.9.</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>											<b>199,00</b>	<b>KG</b>
		1	199,00							199,00	199,00		
<b>1.3.10.</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022</b>											<b>58,00</b>	<b>KG</b>
		1	58,00							58,00	58,00		



Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PB PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
<b>1.5.</b>	<b>COBERTA</b>												
1.5.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										1,12	M2	
		2	1,30		0,43				0,56	1,12			
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019										1,12	M2	
		2	1,30		0,43				0,56	1,12			

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PB PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.6. PAVIMENTAÇÃO</b>												
<b>1.6.1.</b>	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020</b>										<b>3,84</b>	<b>M2</b>
		2	1,85		1,20					2,22	4,44	
	<i>Descontos</i>											
	<i>Jardineira</i>	2	1,00		0,30					(0,30)	(0,60)	
<b>1.6.2.</b>	<b>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). AF_01/2024</b>										<b>6,40</b>	<b>M</b>
		2	1,20							1,20	2,40	
		2			2,00					2,00	4,00	
<b>1.6.3.</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021</b>										<b>6,40</b>	<b>M</b>
	Idem ao Item 1.6.2.	1	6,40							6,40	6,40	

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01**Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**Local: **BR-359**CONV.: **927796/2022 - MTUR****PB PROJETOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.7.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>											
<b>1.7.1.</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022</b>									<b>24,30</b>	<b>M2</b>	
	Jardineiras	2	0,80				0,80		0,64	1,28		
	Jardineiras	4			0,30		0,80		0,24	0,96		
	Portal	2	1,50				6,75		10,13	20,26		
	Portal	2			0,40		6,75		2,70	5,40		
	<i>Descontos</i>											
	Jardineiras	2	1,00				0,80		(1,00)	(2,00)		
	J1	2	0,80				1,00		(0,80)	(1,60)		
<b>1.7.2.</b>	<b>EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024</b>									<b>2,24</b>	<b>M2</b>	
	Jardineiras	2	0,80				0,80		0,64	1,28		
	Jardineiras	4			0,30		0,80		0,24	0,96		
<b>1.7.3.</b>	<b>MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024</b>									<b>22,06</b>	<b>M2</b>	
	Idem ao Item 1.7.1.	1	24,30						24,30	24,30		
	<i>Descontos</i>											
	Idem ao Item 1.7.2.	1	2,24						(2,24)	(2,24)		
<b>1.7.4.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE COM TIJOLOS TIPO CASQUILHO 20X6CM, ASSENTADOS COM JUNTAS DESENCONTRADAS, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIII (ORSE 07697)</b>									<b>2,24</b>	<b>M2</b>	
	Idem ao Item 1.7.2.	1	2,24						2,24	2,24		

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01**Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**Local: **BR-359**CONV.: **927796/2022 - MTUR****PB PROJETOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.8.</b>	<b>PINTURA</b>											
<b>1.8.1.</b>	<b>EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023</b>									<b>22,06</b>	<b>M2</b>	
	Idem ao Item 1.7.3.	1	22,06						22,06	22,06		
<b>1.8.2.</b>	<b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</b>									<b>22,06</b>	<b>M2</b>	
	Idem ao Item 1.8.1.	1	22,06						22,06	22,06		
<b>1.8.3.</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE</b>									<b>3,20</b>	<b>M2</b>	
	J1	4	0,80				1,00		0,80	3,20		
<b>1.8.4.</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE</b>									<b>5,81</b>	<b>M2</b>	
	J1	4	0,80				1,00		0,80	3,20		
	Pintura do Letreiro "Sejam Bem-Vindos!"	1	2,50				0,20		0,50	0,50		
	Pintura do Letreiro "Obrigado Pela Visita!"	1	2,85				0,20		0,57	0,57		
	Pintura do Letreiro "Santa Cruz / Paraíba"	2	2,85				0,20		0,57	1,14		
	Pintura do Letreiro "Santa Cruz"	2	1,00				0,20		0,20	0,40		



Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **ENTRADA DO MUNICÍPIO, BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PB PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
<b>1.10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
<b>1.10.1.</b>	<b>PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"</b>											
		4	1,00							1,00	4,00	
<b>1.10.2.</b>	<b>SPOT LED 5W QUADRADO DIRECIONÁVEL 3000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>											
		10	1,00							1,00	10,00	
<b>1.10.3.</b>	<b>RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025</b>											
		1	1,00							1,00	1,00	
<b>1.10.4.</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X30CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (SINAPI 72289)</b>											
		1	1,00							1,00	1,00	

Obra: **CONSTRUÇÃO DE PORTAL 01**

Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ**

Local: **ENTRADA DO MUNICÍPIO, BR-359**

CONV.: **927796/2022 - MTUR**



**PBP PROJETOS**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
<b>1.11.</b>	<b>DIVERSOS</b>												
<b>1.11.1.</b>	<b>PORTAL EM ESTRUTURA METÁLICA PARA O MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - PB, INCLUINDO METALON MOLDADO EM FORMATO DE BANDEIRAS COM REVESTIMENTO EM ACM E ILUMINAÇÃO EMBUTIDA COM FITA DE LED 3000K, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>											<b>1,00</b>	<b>UN</b>
		1	1,00						1,00	1,00			
<b>1.11.2.</b>	<b>LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)</b>											<b>87,00</b>	<b>UN</b>
		87	1,00						1,00	87,00			

HENRIQUE CANDEIA  
 FORMIGA:03871365  
 416

Assinado de forma digital por  
 HENRIQUE CANDEIA  
 FORMIGA:03871365416  
 Dados: 2025.07.22 17:04:53  
 -03'00'

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Obras:		Proponente:		
CONSTRUÇÃO DE PORTAL TURISTICO		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ		
Local:		Convênio:	Folha:	Revisão
MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ-PB		927796/2022 - MTUR	de	0

1 1

LOCAL NOVO PORTAL (PORTAL 2)



LOCAL NOVO PORTAL (PORTAL 2)



--	--

--	--

OBSERVAÇÕES:

Assinatura		Assinatura	
NOME	DATA:	NOME	DATA:
		Henrique Candêia CREA 161900460-7	30/09/2025

HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:038713654  
16  
Assinado de forma digital por HENRIQUE CANDEIA  
FORMIGA:03871365416  
Dados: 2025.09.30 13:48:36 -03'00'



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº PB20250732594**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ELIDIO NUNES VIEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2608714773**

Registro: **18742PB**

Empresa contratada: **TERRA SOL ENGENHARIA LTDA**

Registro : **0003447251-PB**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ**

CPF/CNPJ: **08.999.690/0001-46**

**RUA PROF NESTOR A OLIVEIRA**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SANTA CRUZ**

UF: **PB**

CEP: **58824000**

Contrato: **Orçamento 1644**

Celebrado em: **03/06/2025**

Valor: **R\$ 3.150,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RODOVIA PB-359**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **SANTA CRUZ**

UF: **PB**

CEP: **58824000**

Data de Início: **11/06/2025**

Previsão de término: **25/06/2025**

Coordenadas Geográficas: **-6.526523, -38.050600**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ**

CPF/CNPJ: **08.999.690/0001-46**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	5,05	m
36 - Ensaio > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	2,00	un
14 - Elaboração		
66 - Laudo > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	1,00	un

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

**5. Observações**

Execução de sondagem a percussão com ensaio SPT para investigação geotécnica de campo, as margens da rodovia PB-359 no município de Santa Cruz-PB.

**6. Declarações**

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NAO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Local

data



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha

**ELIDIO NUNES VIEIRA**

RNP: **2608714773**

Data: **26/06/2025 10:43:08**

**ELIDIO NUNES VIEIRA - CPF: 054.251.454-03**

**MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ - CNPJ: 08.999.690/0001-46**

**9. Informações**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z5Ad2

Impresso em: 26/06/2025 às 10:43:08 por: , ip: 128.240.71.167

[sic.creapb.org.br](http://sic.creapb.org.br)

[creapb@creapb.org.br](mailto:creapb@creapb.org.br)

Tel: (83) 3533 2525

Fax:



**CS**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia da Paraíba



CS CamScanner



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

**CREA-PB**

**ART OBRA / SERVIÇO  
Nº PB20250732594**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba**

INICIAL

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **25/06/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **5040567**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z5Ad2  
Impresso em: 26/06/2025 às 10:43:08 por: , ip: 128.240.71.167

sic.creapb.org.br  
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br  
Fax:



CS PB  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba  
CamScanner

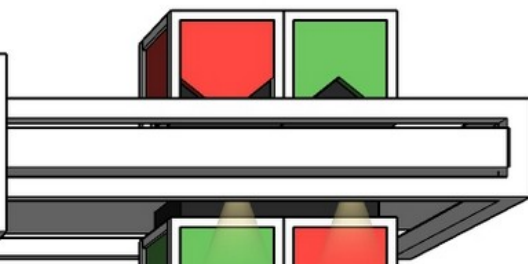
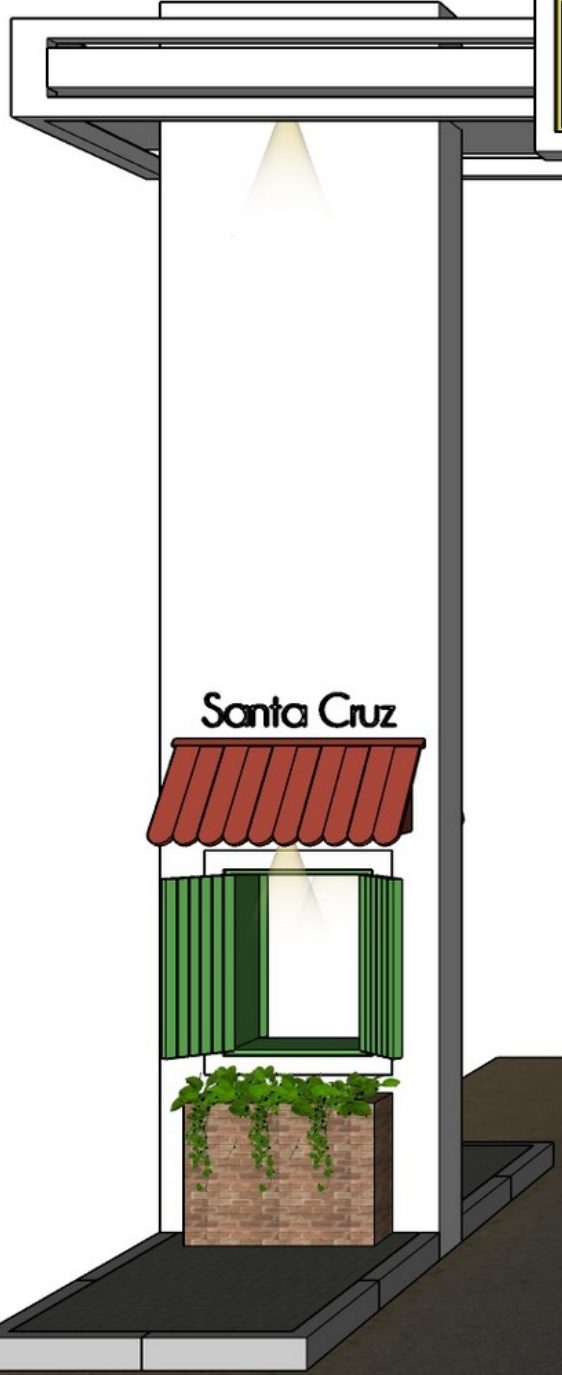
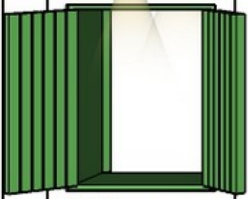
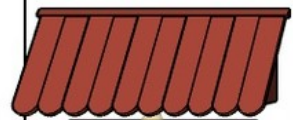
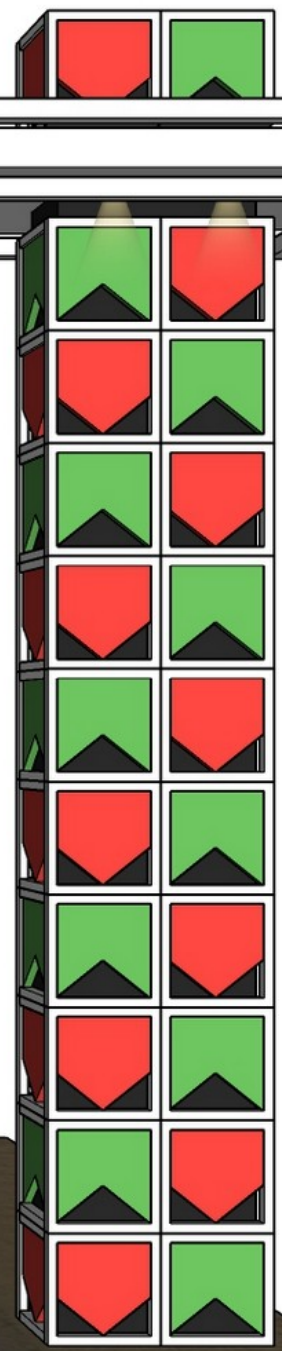
SEJAM BEM-VINDOS!  
SANTA CRUZ / PARAÍBA

Santa Cruz



OBRIGADO PELA VISITA!  
SANTA CRUZ / PARAÍBA

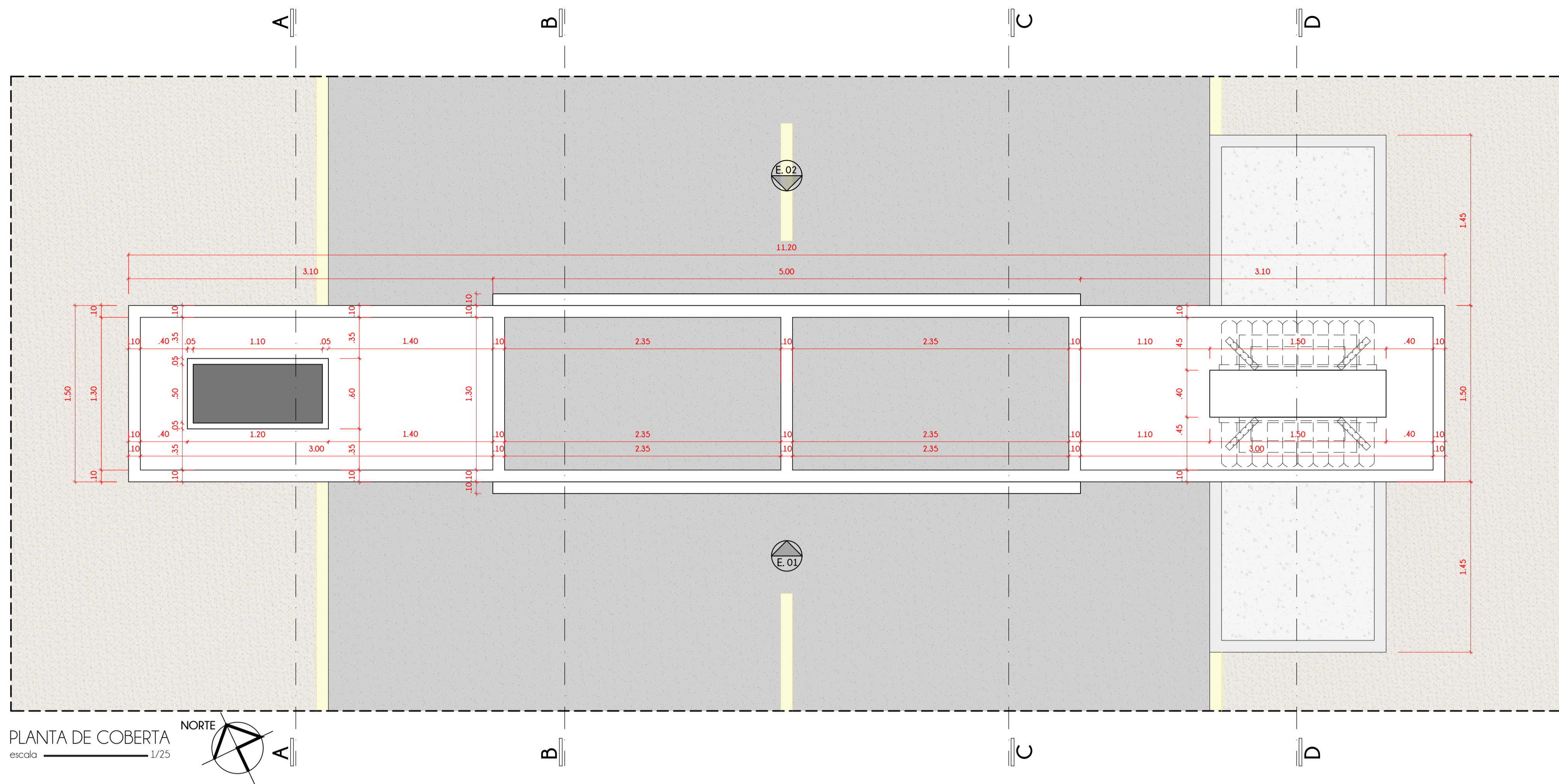
Santa Cruz



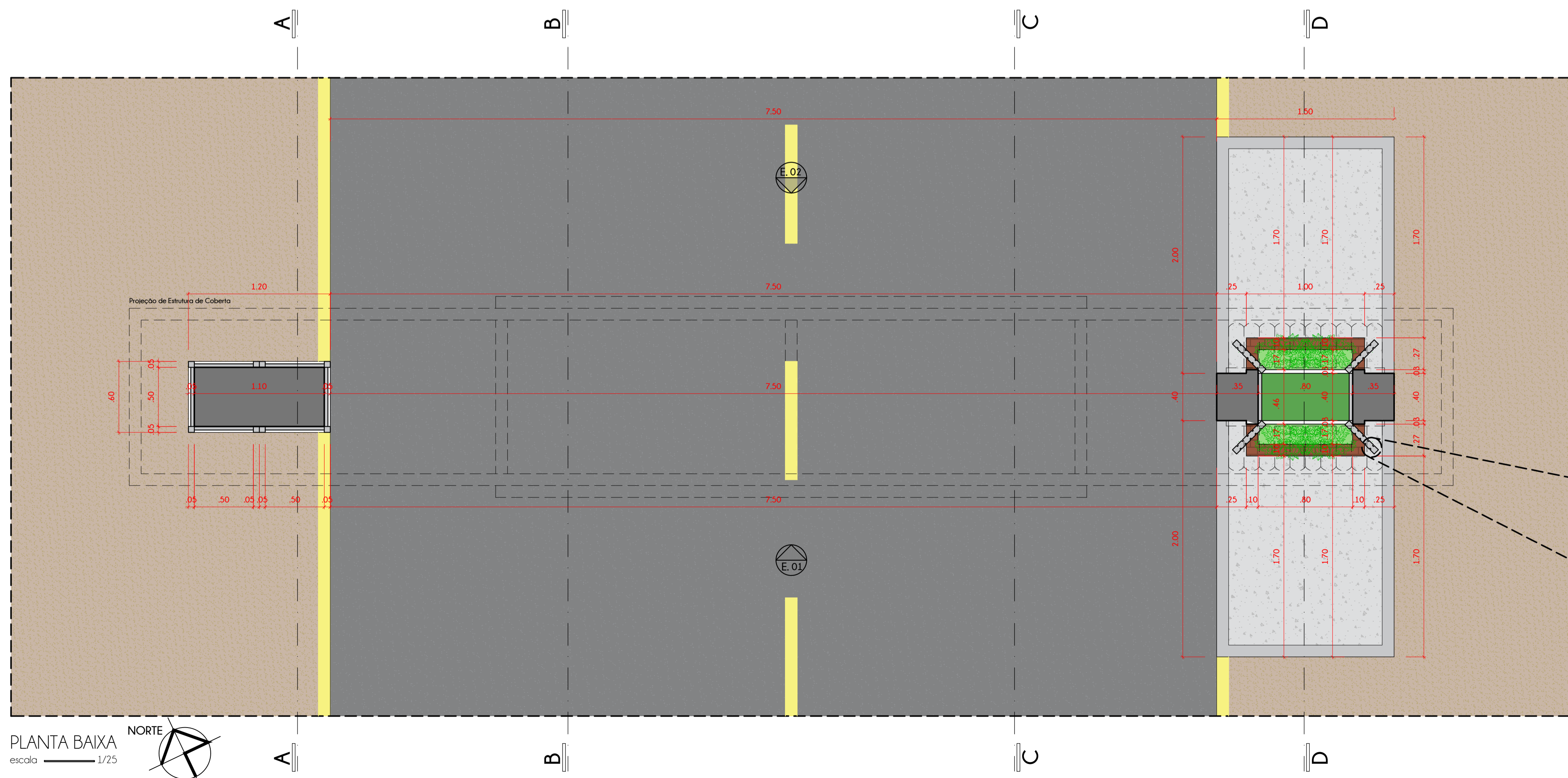
OBRIGADO PELA VISITA  
SANTA CRUZ / PARAIBA

Santa Cruz

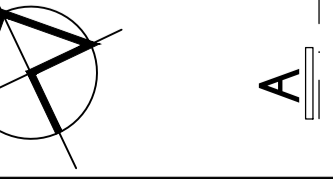




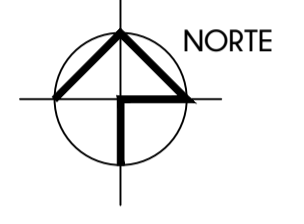
PLANTA DE COBERTA  
escala 1/25



PLANTA BAIXA  
escala 1/25



LOCALIZAÇÃO  
Sem escala definida



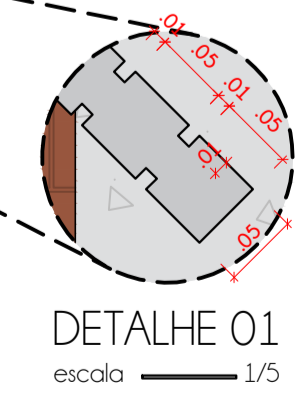
ÁREA COBERTA A SER CONSTRUÍDA = 16,92m<sup>2</sup>  
ÁREA CONSTRUÍDA = 7,32m<sup>2</sup>

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Cruz

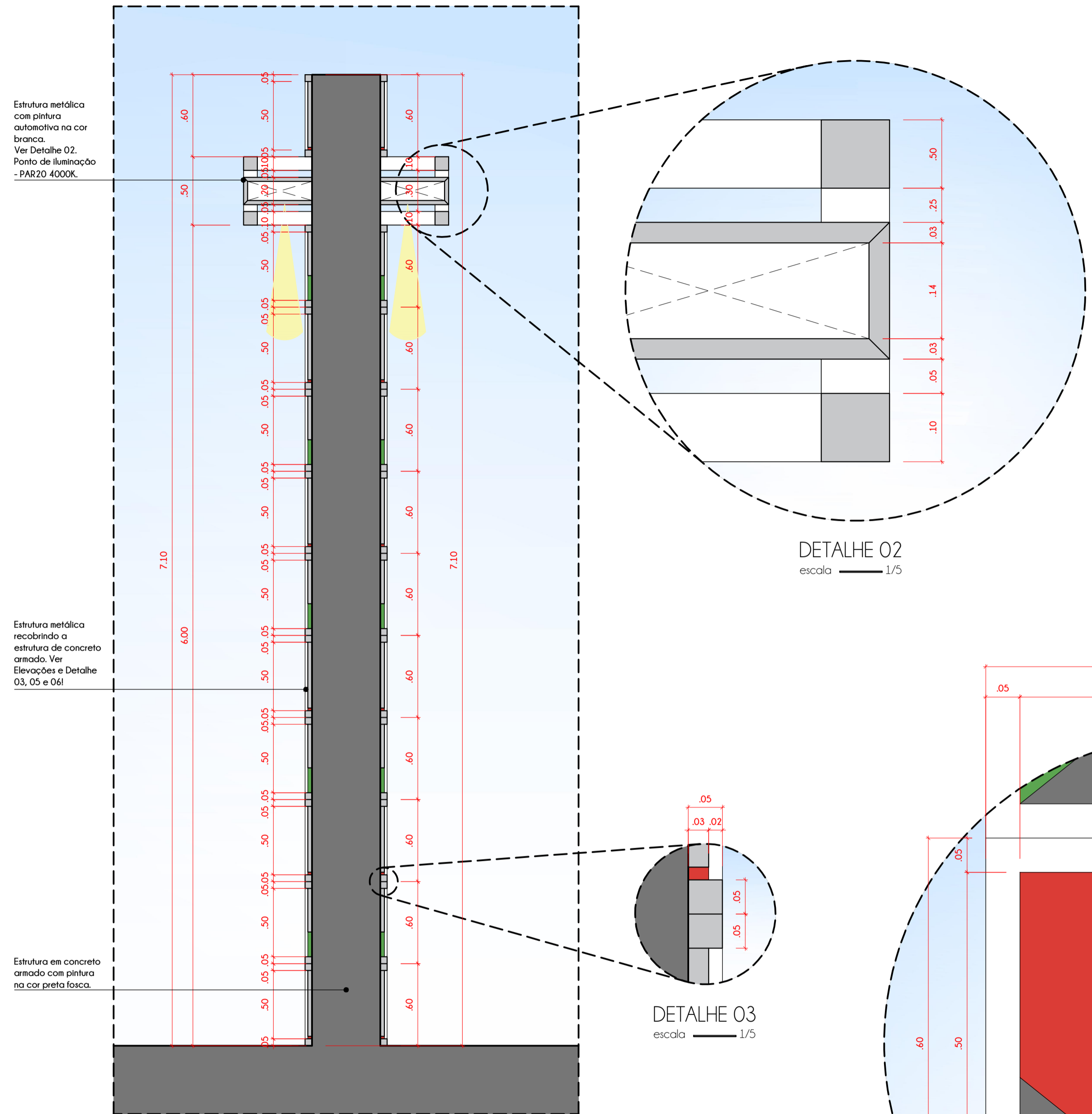
PROJETO: Tamara Azevedo da Silveira  
Tamara Azevedo da Silveira  
ARQUITETA

ENGENHEIRO (EXECUÇÃO):

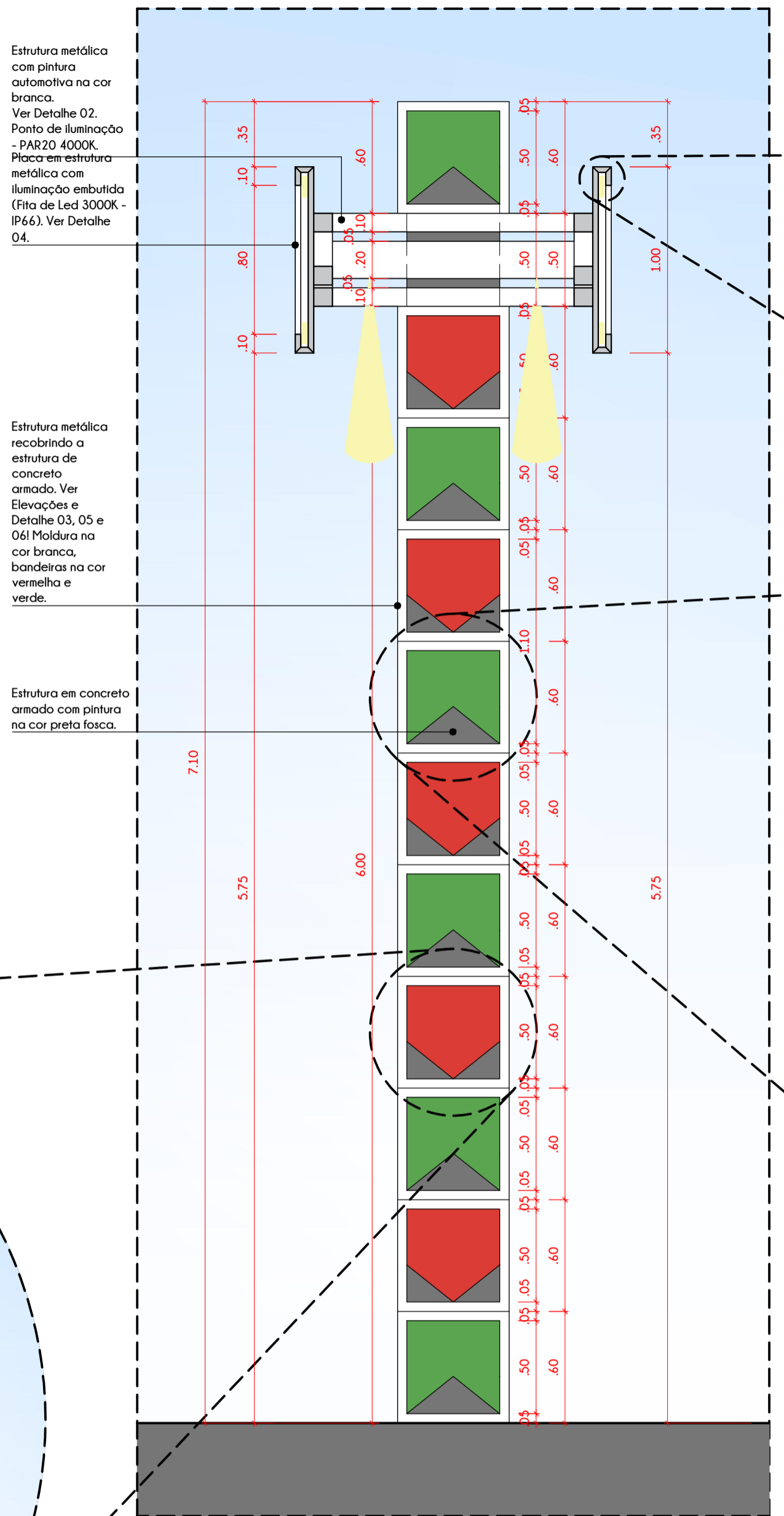
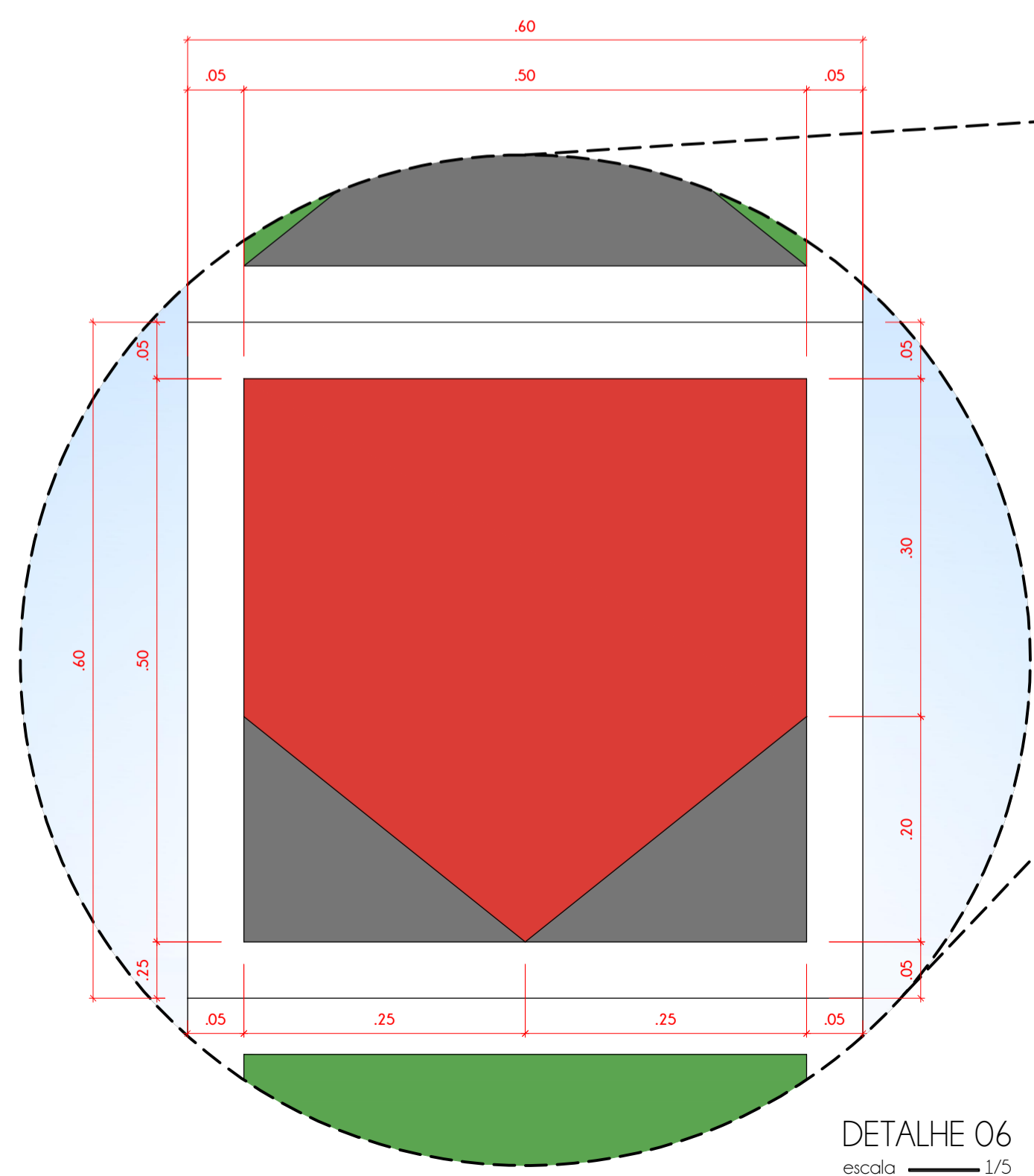
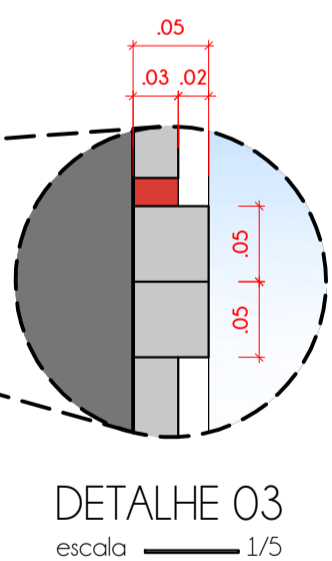
PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA - PORTAL DA CIDADE		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ		LOCAL: PB 359 - SANTA CRUZ   PARAÍBA	
DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. NA P.M.S.C.	ROBÓRICA	<p><b>TAMARA AZEVEDO</b> ARQUITETURA   URBANISMO E INTERIORES CAU: A123248-7</p>
CÓPIA	ACORDO				
VISTO	2022				
ESCALA:	DESENHOS:		REF / ARQ:		<p>PRANCHA: <b>01</b> / 06</p>
1:25 1:5	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</li> <li>PLANTA DE COBERTA</li> <li>PLANTA BAIXA</li> <li>DETALHE 01</li> </ul>		<p>PROJETO ARQUITETÔNICO Tamara Azevedo da Silveira</p>		



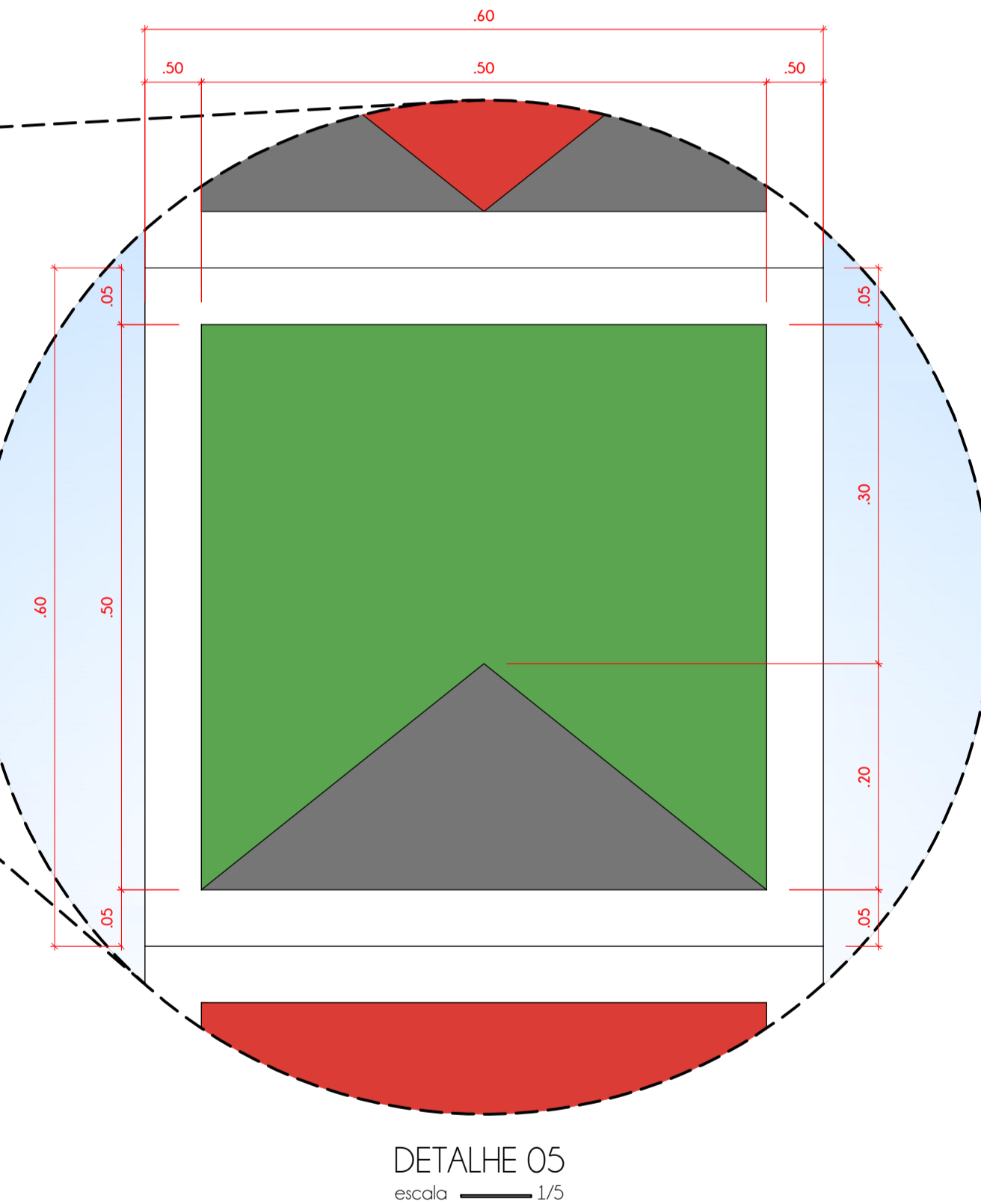
DETALHE 01  
escala 1/5



**CORTE AA**  
escala 1/25



**CORTE BB**  
escala 1/25



PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Cruz  
 PROJETO: Tamara Azevedo da Silveira  
 ENGENHEIRO (EXECUÇÃO):

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA - PORTAL DA CIDADE  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ  
 LOCAL: PB 359 - SANTA CRUZ | PARAIBA

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. NA P.M.S.C	RUBRICA
CÓPIA	AGOSTO 2022			
VISTO				

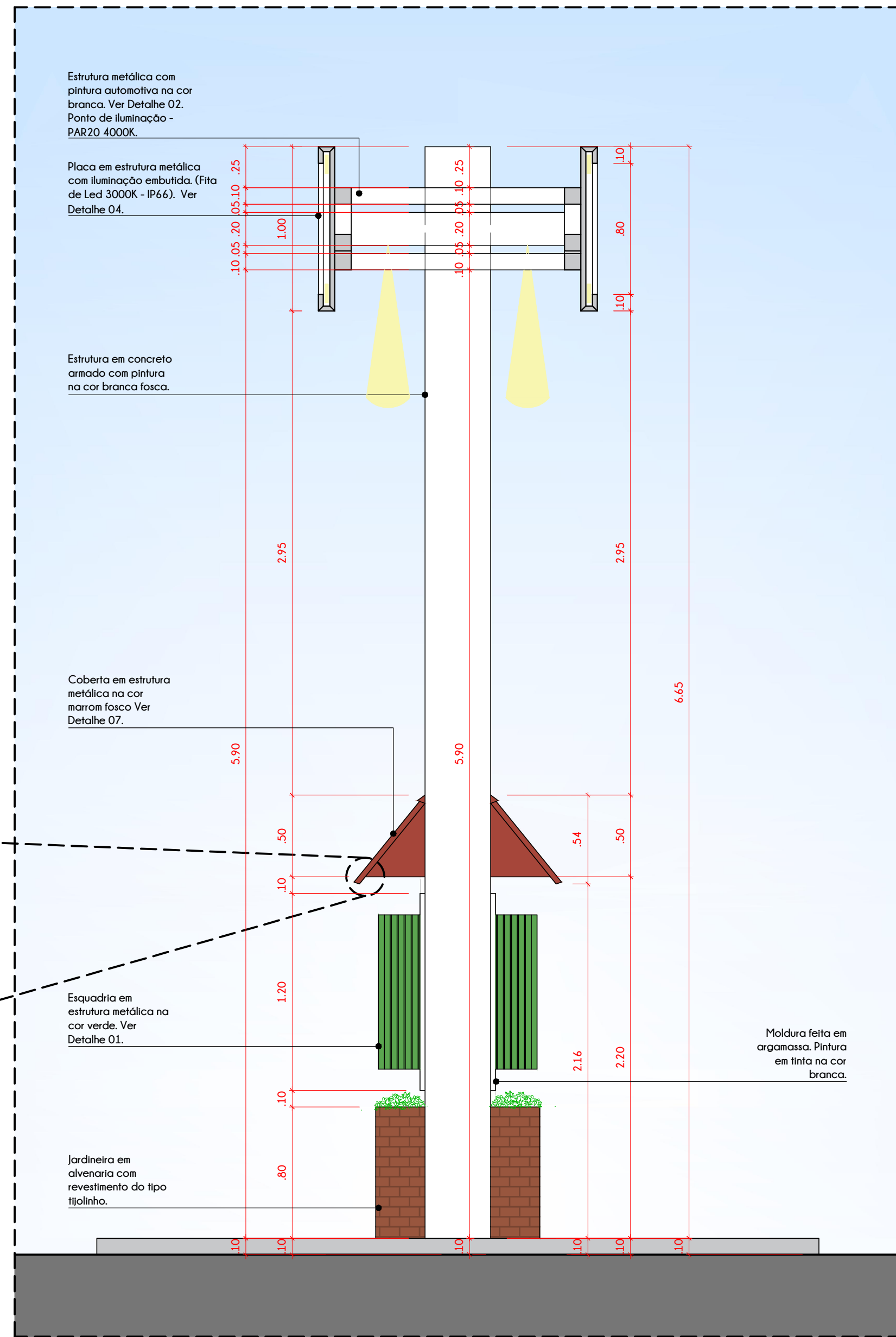
ESCALA:  
1:25  
1:5

DESENHOS:  
 • CORTE AA  
 • CORTE BB  
 • DETALHE 02  
 • DETALHE 03  
 • DETALHE 04  
 • DETALHE 05  
 • DETALHE 06

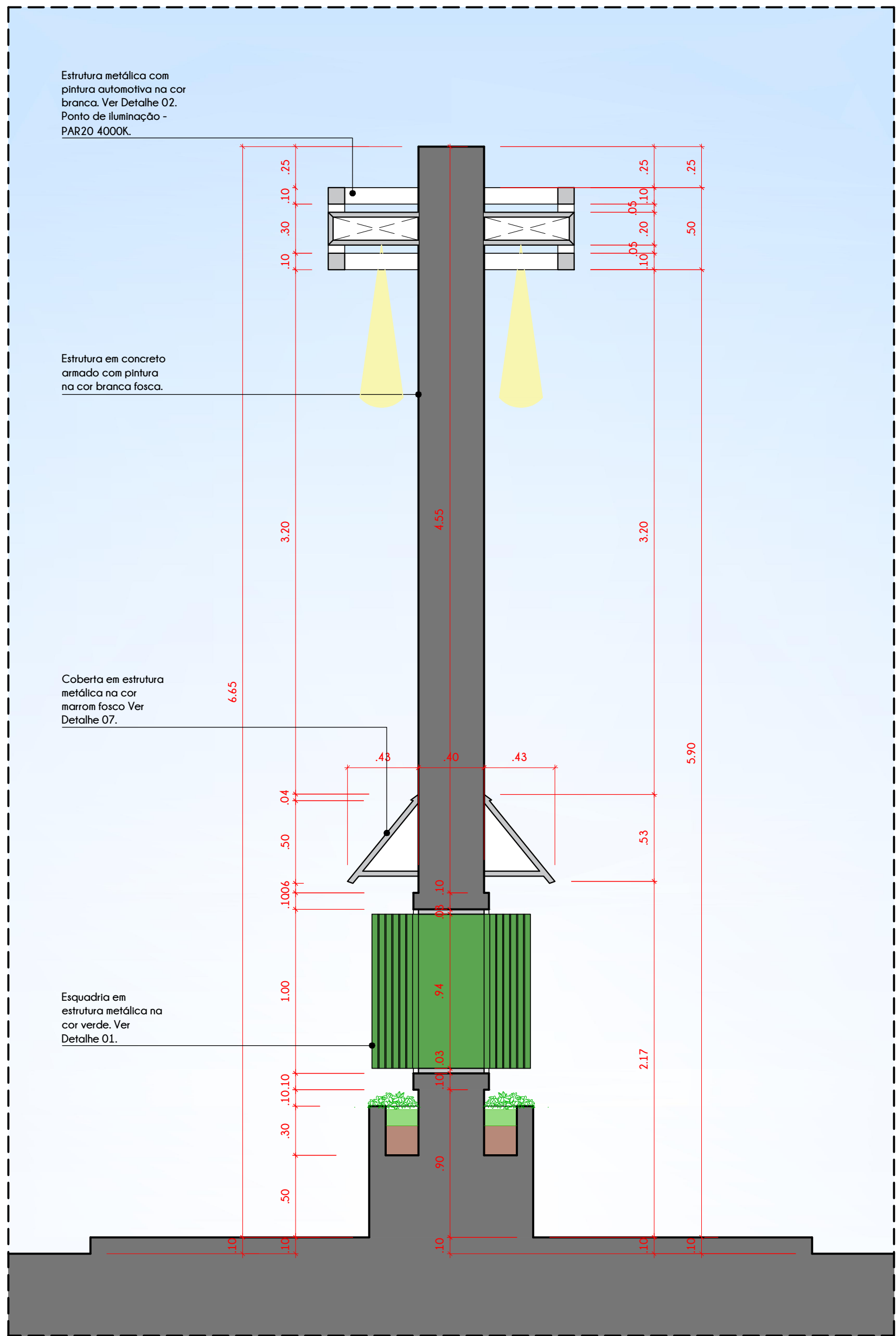
PROJETO ARQUITETÔNICO  
 Tamara Azevedo da Silveira

TAMARA AZEVEDO  
 ARQUITETURA E INTERIORES  
 CAU: A123248-7

PRANCHA: 02/06



CORTE CC  
escala 1/25



CORTE DD  
escala 1/25

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Cruz  
 PROJETO: Tamara Azevedo da Silveira  
 ENGENHEIRO (EXECUÇÃO):

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA - PORTAL DA CIDADE  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ  
 LOCAL: PB 359 - SANTA CRUZ | PARAÍBA

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. NA P.M.S.C	RÚBRICA
CÓPIA	AGOSTO 2022			
VISTO				

ESCALA:  
1:25  
1:5

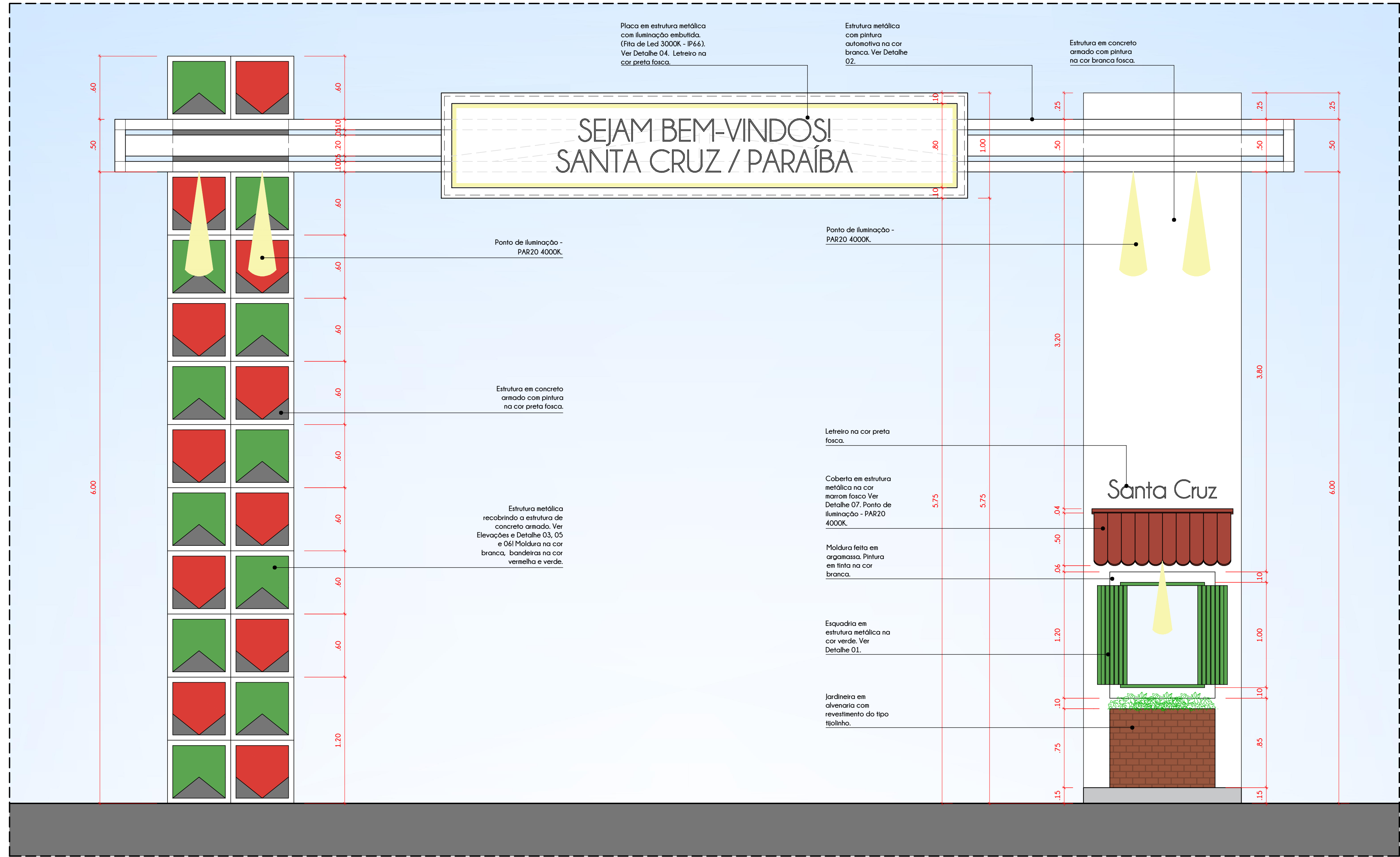
DESENHOS:  
 • CORTE CC  
 • CORTE DD  
 • DETALHE 07

PROJETO ARQUITETÔNICO  
Tamara Azevedo da Silveira

REF / ARQ  
P.M.M.

PRANCHA:  
03 / 06

**TAMARA AZEVEDO**  
 ARQUITETURA | URBANISMO E INTERIORES  
 CAU: A123248-7



ELEVAÇÃO 01  
escala 1/25

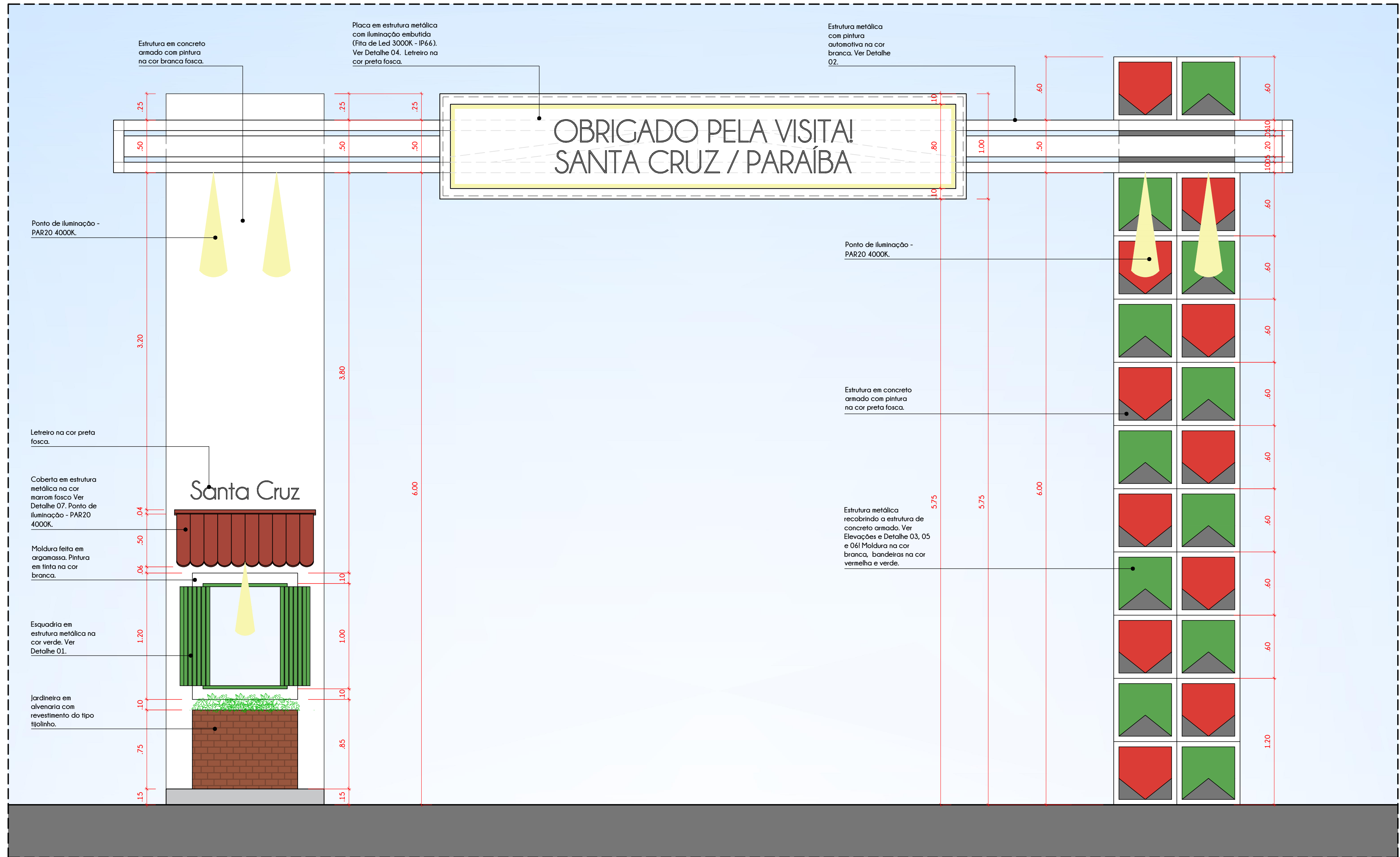
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Cruz  
 PROJETO: Tamara Azevedo da Silveira  
 ENGENHEIRO (EXECUÇÃO):

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA - PORTAL DA CIDADE  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ  
 LOCAL: PB 359 - SANTA CRUZ | PARAIBA

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. NA PM.S.C	RÚBRICA
DESENHO	AGOSTO 2022			
CÓPIA				
VISTO				

ESCALA:	DESENHOS:	REF / ARQ
1:25	• ELEVAÇÃO 01	FIRMA
		PRANCHA:
	PROJETO ARQUITETÔNICO	04/06
	Tamara Azevedo da Silveira	



ELEVAÇÃO 02  
escala 1/25

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Cruz

PROJETO: Tamara Azevedo da Silveira *Tamara Azevedo da Silveira*  
Arquiteta e Urbanista

ENGENHEIRO (EXECUÇÃO):

PROJETO DE ARQUITETURA - PORTAL DA CIDADE  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ  
LOCAL: PB 359 - SANTA CRUZ | PARAIBA

DESENHO	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. NA P.M.S.C.	RÚBRICA
DESENHO	AGOSTO 2022			
CÓPIA				
VISTO				

ESCALA: 1:25

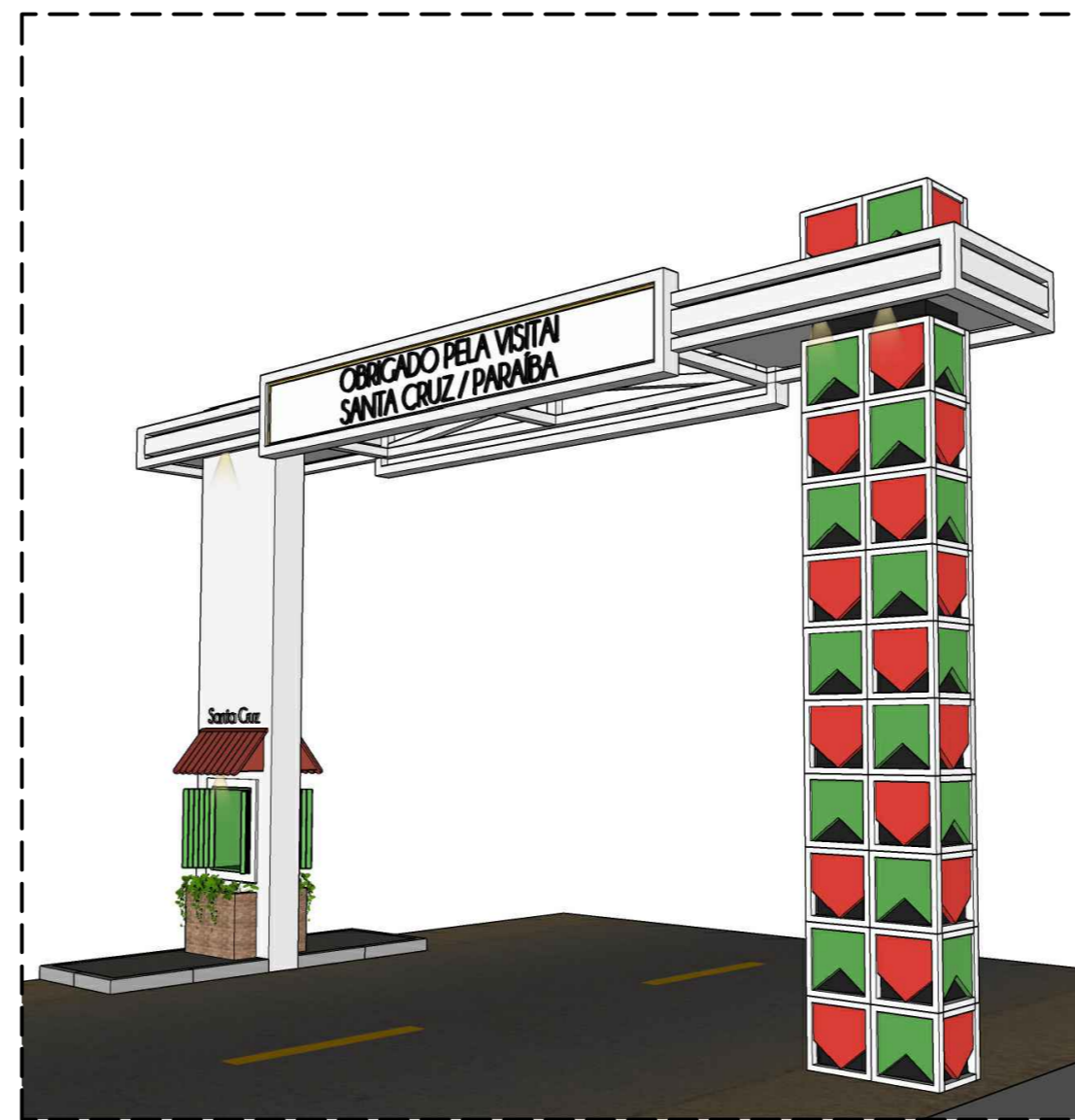
DESENHO:  
• ELEVÇÃO 02

PROJETO ARQUITETÔNICO  
Tamara Azevedo da Silveira

TAMARA AZEVEDO  
ARQUITETURA | URBANISMO E INTERIORES  
CAU: A123248-7

REF / ARQ  
FIRMA / P.M.M.

PRANCHA: 05 / 06



PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Santa Cruz

PROJETO: Tamara Azevedo da Silveira  
*Tamara Azevedo da Silveira*  
 TAMARA AZEVEDO DA SILVEIRA  
 ARQUITETA

ENGENHEIRO (EXECUÇÃO):

PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA - PORTAL DA CIDADE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ

LOCAL: PB 359 - SANTA CRUZ | PARAIBA

	DATA	RESPONSÁVEL	INSC. NA P.M.S.C	RÚBRICA
DESENHO	AGOSTO 2022			
CÓPIA				
VISTO				

**TAMARA AZEVEDO**  
 ARQUITETURA | URBANISMO E INTERIORES  
 CAU: A123248-7

ESCALA:  
**S/E**

DESENHOS:  
 • IMAGENS 3D

PROJETO ARQUITETÔNICO  
 Tamara Azevedo da Silveira

REF / ARQ  
 FIRMA P.M.M.

PRANCHA:  
**06 / 06**

# MEMORIAL DESCRITIVO

PORTAL DE ENTRADA DA CIDADE

SANTA CRUZ - PB

2022

## 1. INFORMAÇÕES GERAIS

- Objetivo – Projeto do Portal de entrada da cidade de Santa Cruz / Paraíba;
- Local – PB 359 – Santa Cruz – Paraíba;
- Responsável Técnico pelo Projeto – Tamara Azevedo da Silveira (CAU – A123248-7)

## 2. JUSTIFICATIVA DO PROJETO

O referido projeto justifica-se pela necessidade de um elemento de identificação de entrada da cidade de Santa Cruz / Paraíba, para que dessa forma a cidade seja lembrada pelos transeuntes. O projeto em questão ainda será cartão postal da cidade, já que possui uma temática específica e espaço instagramável.

## 3. O PROJETO - MEMORIAL

Este memorial tem por finalidade descrever o projeto do portal de entrada da cidade de Santa Cruz / Paraíba, indicando materiais e técnicas construtivas a serem utilizadas. Localizada na PB 359 – Santa Cruz/ Paraíba, próximo ao contorno de entrada da cidade, entendemos que o portal de entrada da cidade não devia ter a função apenas de cartão de entrada da cidade, elemento de apresentação da cidade. Mas também teria de ter um elemento que o destacasse dos demais portais, de modo a torná-lo um elemento de propaganda gratuita da cidade pelas redes sociais, ou seja, ter um espaço instagramável. Com base nessa premissa foi executado o projeto de arquitetura, seguindo temática sugerida pela Prefeitura Municipal da cidade de Santa Cruz. O tema, sugerido foi o São João, relembrando as festas que aconteciam na cidade no passado. Aprimorando esta ideia, pensamos que a população da cidade sempre procura que as pessoas que chegam até Santa Cruz, se sintam em casa, acolhidas por seu povo e cidade. Então criamos a ideia do espaço instagramável como uma janela de sua casa em Santa Cruz.

O projeto consiste em dois pilares de concreto armado, sendo um deles com abertura para a instalação da esquadria fixa. A coluna com a temática de São João deve ser pintada em cor preta fosca, e recoberta por estrutura metálica com molduras na cor branca e bandeiras na cor verde e vermelha, conforme projeto. As cores dessa estrutura foram escolhidas para dá

referência a bandeira da cidade de Santa Cruz. A outra coluna existente deve receber pintura na cor branca, a esquadria existente deve ser executada em estrutura metálica com pintura automotiva na cor verde, um detalhe que deve ser percebido é que a esquadria deve ser totalmente fixa, ou seja, as folhas das janelas não devem fazer o giro, evitando dessa forma que a esquadria seja quebrada com facilidade. O telhado do espaço instagramável deve ser executada em estrutura metálica com pintura automotiva na cor marrom, estrutura esta que apresentará iluminação pontual do tipo PAR20, com temperatura de cor de 4000K. A jardineira deste espaço deve ser executada em alvenaria e revestida em tijolinho, garantindo dessa forma um espaço instagramável completo.

O portal de entrada apresenta ainda uma coberta em estrutura metálica com pintura automotiva na cor branca, assim como o letreiro de boas-vindas e agradecimento pela visita a cidade. Sendo a frase com pintura automotiva na cor preta fosca. Essa placa apresentará iluminação embutida do tipo de fita de led IP66, temperatura de cor de 3000k. Em cada um dos lados das colunas deve ser instalado na cobertura em estrutura metálica dois pontos de iluminação, estes sendo PAR20 em temperatura de 4000k.

- **SERVIÇOS FINAIS**

Será executada toda a limpeza e testes de funcionamento de todas as instalações para posteriormente ser feita a entrega da obra em questão.

Santa Cruz, 10 de Agosto de 2022.

*Tamara Azevedo da Silveira*

---

**Tamara Azevedo da Silveira**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU Nº A123248-7