

PRAÇA DO SÍTIO INHARE	QNT	4,00000000	4,00
			31,00

6.2. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

		QNT	QTD
PRAÇA MAIS INFANCIA	QNT	2,00000000	2,00
PRAÇA DO ESTADIO	QNT	6,00000000	6,00
PRAÇA CHAPADA I	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA INHUÇU II - CENTRO	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA MONSENHOR CUSTODIO	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA CANTEIRO JBB	QNT	4,00000000	4,00
			24,00

7.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

		AREA	QTD
PRAÇA CENTENARIO	AREA	2,00000000	2,00
PRAÇA INHUÇU II - CENTRO	AREA	9,23000000	9,23
			11,23

7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		AREA	QTD
PRAÇA INHUÇU I - IGREJA	AREA	11,53000000	11,53
PRAÇA INHUÇU II - CENTRO	AREA	51,29000000	51,29
			62,82

8.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

		QNT	QTD
QUANTITATIVO INCLUINDO TODAS AS PRAÇAS, DEPENDENDO DA NECESSIDADE	QNT	180,00000000	180,00
			180,00

8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

		QNT	QTD
PRAÇA CHAPADA I	QNT	2,00000000	2,00
PRAÇA CENTENARIO	QNT	2,00000000	2,00
PRAÇA NAÇÃO TABAJARA	QNT	2,00000000	2,00
			6,00

8.3. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

		QNT	QTD
PRAÇA FCA ALMEIDINHA	QNT	3,00000000	3,00
FILIZOLA DE PAULA			
PRAÇA ESTADIO	QNT	3,00000000	3,00
PRAÇA INHUÇU I - IGREJA	QNT	2,00000000	2,00
PRAÇA SÍTIO QUEIMADAS	QNT	2,00000000	2,00
PRAÇA MONSENHOR CUSTODIO	QNT	2,00000000	2,00
PRAÇA SÍTIO INHARÉ	QNT	2,00000000	2,00
PRAÇA CANTEIRO JBB	QNT	2,00000000	2,00
			16,00

8.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

		COMP	QTD
PRAÇA DISTRITO DO BARREIRO	COMP	13,97000000	13,97
PRAÇA INHUÇU II - CENTRO	COMP	5,00000000	5,00
PRAÇA DO SÍTIO CAMOCIM	COMP	2,00000000	2,00
PRAÇA DO SÍTIO INGAZEIRA	COMP	3,00000000	3,00
PRAÇA DO SÍTIO CRUZ DE RAI	COMP	4,00000000	4,00
			27,97

P M S B
F L S N° 234

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

P M S B
 F L S N° 235

		QNT	QTD
PRAÇA DO DISTRITO DO BARREIRO	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA MAIS INFANCIA	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA FCA ALMEIDINHA FILIZOLA PAULO	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA DE CONTORNO ABENINHA	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA CENTENARIO	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA INHUÇU I - IGREJA	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA INHUÇU II - CENTRO	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA NAÇÃO TABAJARA	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA MONSENHOR CUSTORIO	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA CANTEIRO JBB	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA IGREJA MATRIZ	QNT	1,00000000	1,00
PRAÇA 25 DE NOVENBRO	QNT	1,00000000	1,00
			12,00

9.2. CP-3920-020710 - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS (UN)

		QNT	QTD
PRAÇA MAIS INFANCIA	QNT	10,00000000	10,00
PRAÇA FCA. ALMEDINHA F. PAULA	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA SÃO BENEDITO	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA BAIRRO DE FATIMA	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA INHUÇU I - IGREJA	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA DO INHUÇU II - CENTRO	QNT	12,00000000	12,00
PRAÇA NAÇÃO TABAJARA	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA SITIO INGAZEIRA	QNT	4,00000000	4,00
PRAÇA IGREJA MATRIZ	QNT	4,00000000	4,00
			50,00


 Rosane Costa Marques A. 4996
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52070
 RNP 0612820335





Prefeitura de
São Benedito
Cidade do F.C. Cidadão das Flores

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE

LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA: 18/02/2021 BDI: 23,91%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	19.472,97	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10
2	REVESTIMENTO	5,14	22.934,18	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,43	189.339,45	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98
4	PINTURA	12,31	54.923,10	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	584,85	8,33	48,72	8,33	48,72	8,33	48,72	8,33	48,72	8,33	48,72	8,33	48,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	15.259,93	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	15.946,72	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	22.174,21	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11
9	DIVERSOS	4,38	19.535,02	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	86.116,75	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53
			446.287,18	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73
				8,33	37.175,73	16,66	74.351,46	24,99	111.527,19	33,32	148.702,92	41,65	185.878,65	49,98	223.054,38

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	19.472,97	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10	8,33	1.622,10
2	REVESTIMENTO	5,14	22.934,18	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42	8,33	1.910,42
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,43	189.339,45	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98	8,33	15.771,98
4	PINTURA	12,31	54.923,10	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09	8,33	4.575,09
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	584,85	8,33	48,72	8,33	48,72	8,33	48,72	8,33	48,72	8,33	48,72	8,33	48,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	15.259,93	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15	8,33	1.271,15
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	15.946,72	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36	8,33	1.328,36
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	22.174,21	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11	8,33	1.847,11
9	DIVERSOS	4,38	19.535,02	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27	8,33	1.627,27
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	86.116,75	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53	8,33	7.173,53
			446.287,18	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73	8,33	37.175,73
				58,31	260.230,11	66,64	297.405,84	74,97	334.581,57	83,30	371.757,30	91,63	408.933,03	100,00	446.287,18

P
F L S M S B
Nº 236

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

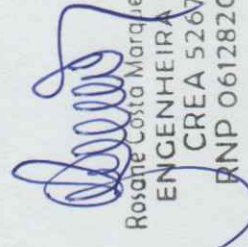
OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE

LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE

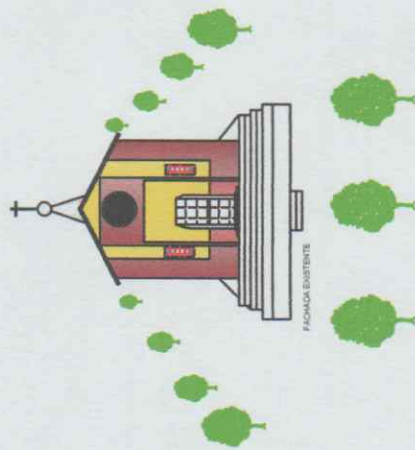
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE

DATA :	18/02/2021	BDI :	23,91%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

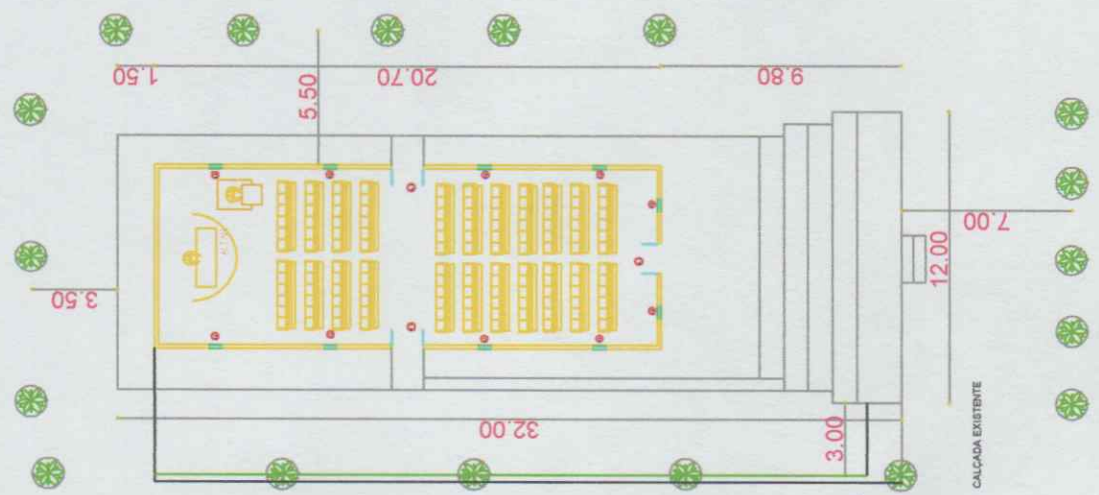
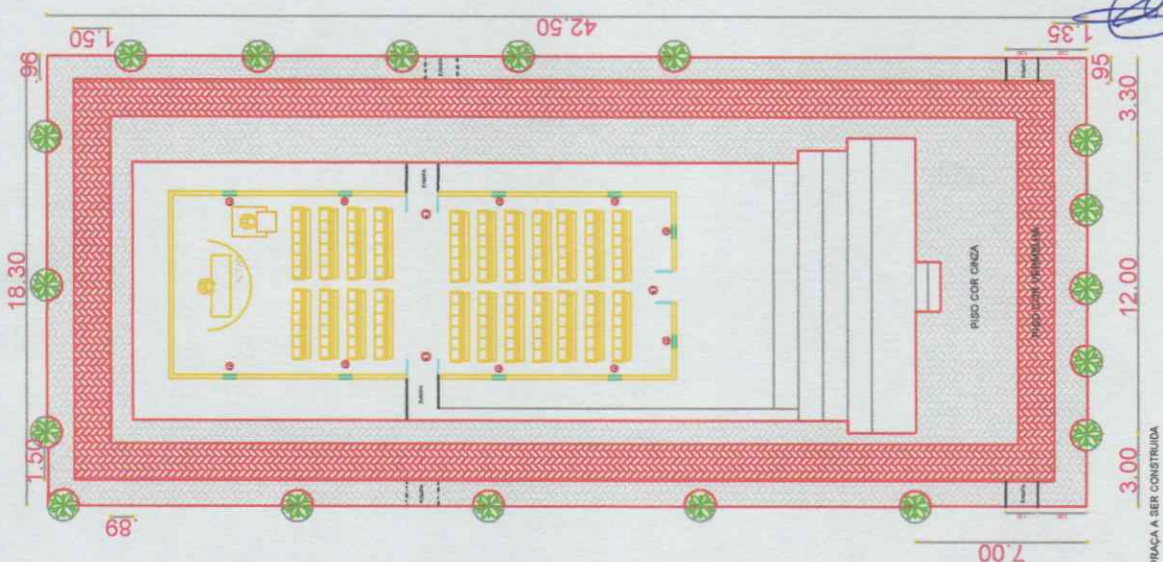
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36	19.472,97	100,00	19.472,97
2	REVESTIMENTO	5,14	22.934,18	100,00	22.934,18
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	42,43	189.339,45	100,00	189.339,45
4	PINTURA	12,31	54.923,10	100,00	54.923,10
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	584,85	100,00	584,85
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,42	15.259,93	100,00	15.259,93
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,57	15.946,72	100,00	15.946,72
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,97	22.174,21	100,00	22.174,21
9	DIVERSOS	4,38	19.535,02	100,00	19.535,02
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	86.116,75	100,00	86.116,75
			446.287,18		446.287,18


 Rosane Costa Marques Araújo
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

P M S B
 F L S N° 237



3 PLANTA
 1:100



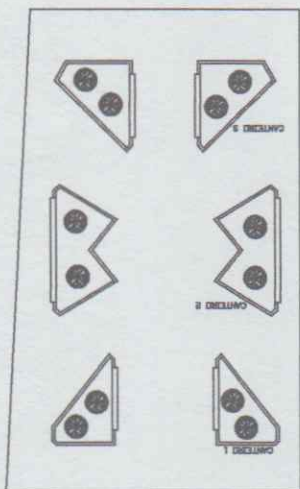
01 PLANTA
 1:100

02 PLANTA
 1:100

PROJETO DE ARQUITETURA
 ENG. CARLOS ALBERTO ALVES ALVES
 RND 06128203E
 CREA 2670
 01/03

PREFEITURA MUNICIPAL
 DE SÃO BERNARDO
 cidade de N. cidade das flores

PRODUCED BY AN AUTODESK STUDENT VERSION



Rosane Costa Marques Aragão
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 DNP 0612820335

20 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/700

CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO BENEDITO	
PROJETO: PRAÇA BARREIRO	
ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO	
PROJETO: XXXXXXXXXXXXX	PRANCHA: 20/21
ETAPA: EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUIDA: -
ESCALA: 1/700	DATA: JANEIRO/2020
	ARQUIVO: XXXXX



Prefeitura de
São Benedito
 Cidade da Fé, Cidade das Flores

RESPONSÁVEL TÉCNICO	
CÁLCULO	
EXECUÇÃO	
PROPRIETÁRIO	

CREA

1 - OS DIREITOS AUTOMAS DESTA PROJETO SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEBIDO E DESAUTORIZADO ESTA SUJEITO A PENALIZAÇÃO.
 O PROJETO DEVE SER COMUNICADO E AUTORIZADO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

35.50

IGREJA

P M S B
F T S N° 210

19.50

7.47

1.06

1.00

16.00

1.00

01 PL. BAIXA
ESCALA — 1 : 200



02 DETALHE CANTEIRO
ESCALA — 1 : S/E

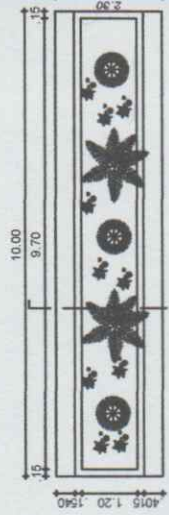
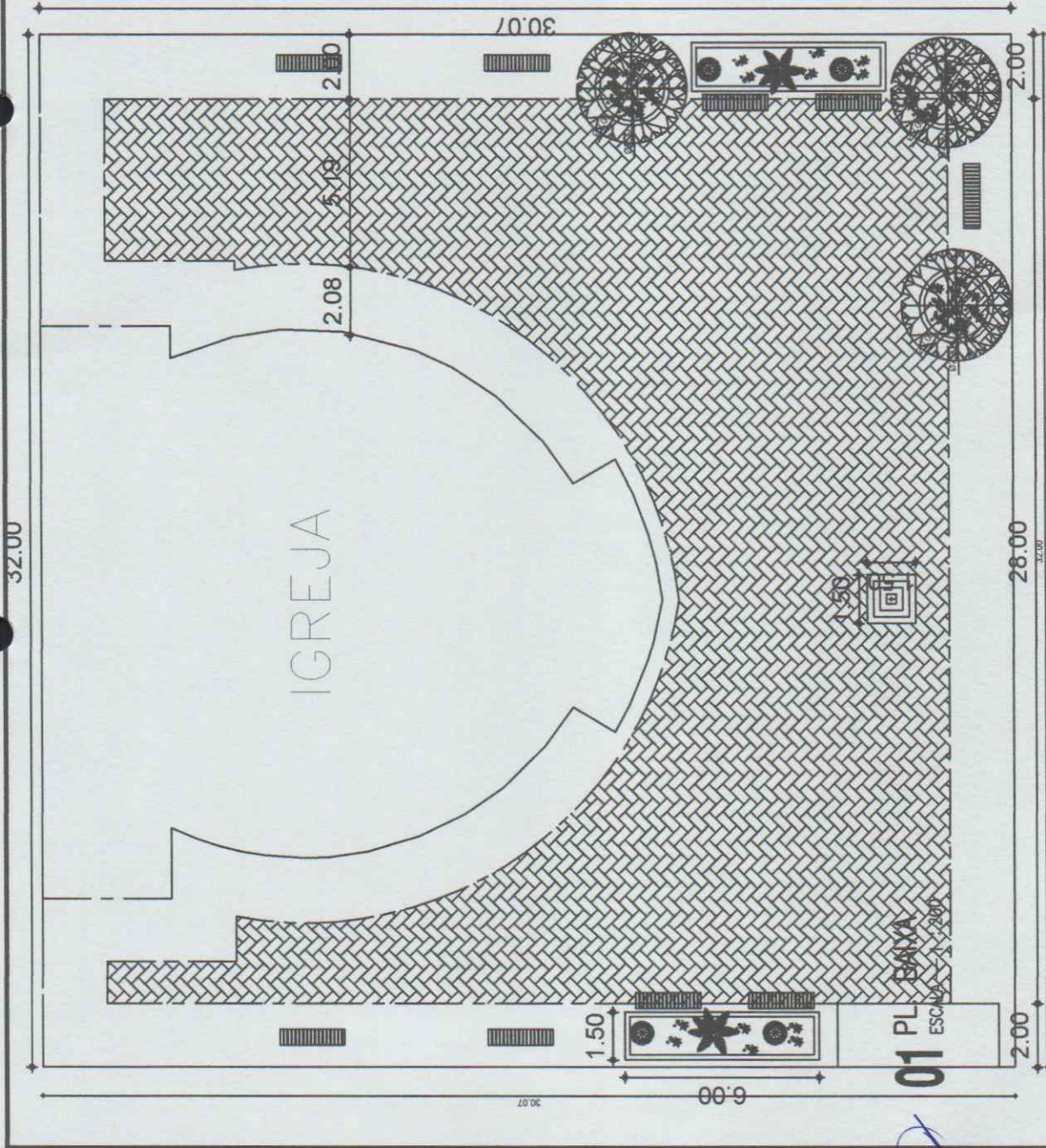


PROJETO: PROJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
 LOCAL: LOCALIDADE DE INGAZEIRA, SÃO BENEDITO-CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 CNPJ: 07.778.129/0001-74

DATA: 21/08/2018
 ÁREA TOTAL: 781M2
 ÁREA A° PAV.: XXXM2
 ÁREA 2° PAV.: XXXM2
 ÁREA COB.: XXXM2

Roxane Costa Marques Aragão
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RMP 0612820335

1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO E DESAUTORIZADO ESTÁ SUJEITO A PENALIZAÇÃO.
 2 - QUAISQUER MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS E AUTORIZADAS PELA ENGENHEIRA RESPONSÁVEL.



02 DETALHE CANTEIRO
ESCALA — 1 : S/E



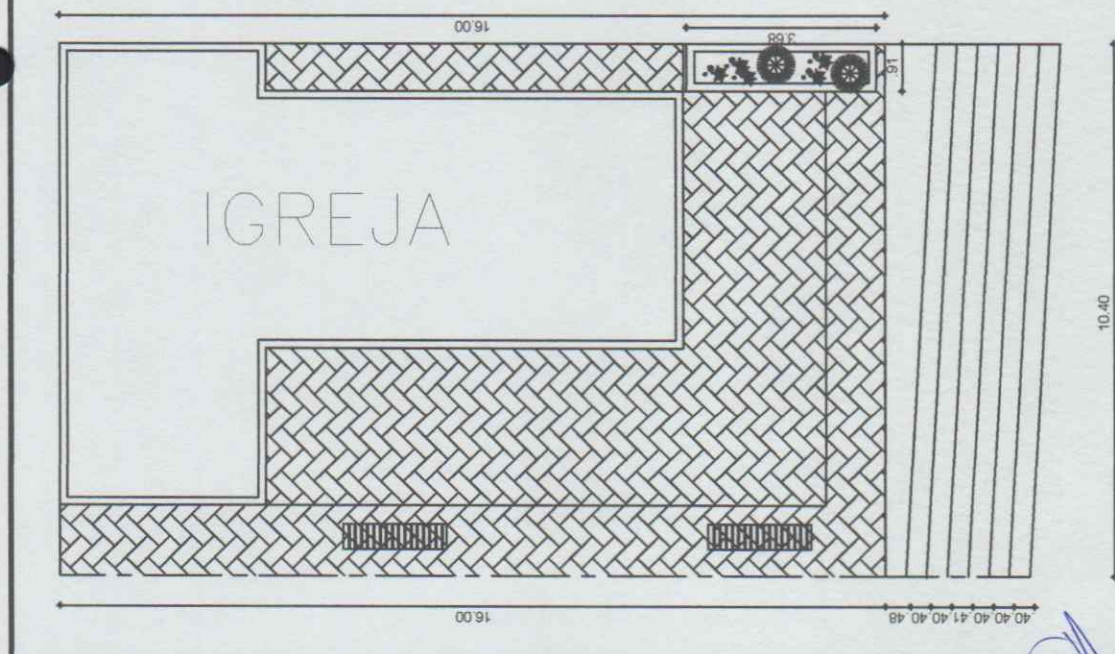
P M S B
F L S N° 244

[Handwritten Signature]
Ronaldo Costa Marques Aragão
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 52670
RND 0612820335

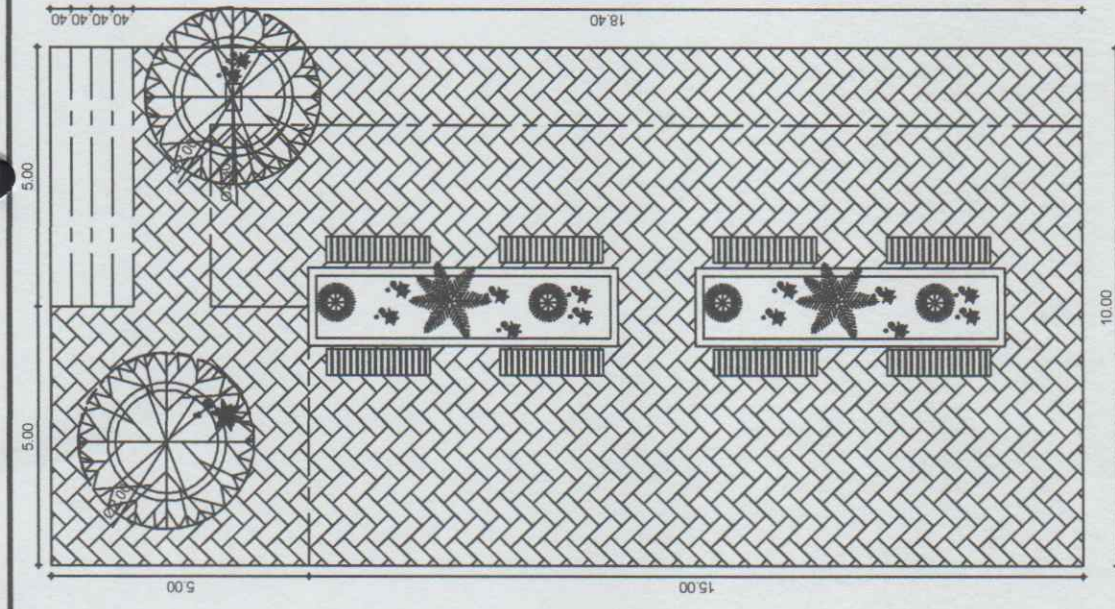


PROJETO: PROJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: LOCALIDADE CRUZ DE RAIO, SÃO BENEDITO-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
CNPJ: 07.776.129/0001-74
DATA: 21/08/2018
ÁREA A° PAV.: XXXX M2
ÁREA 2° PAV.: XXXX M2
ÁREA COB.: XXXX M2

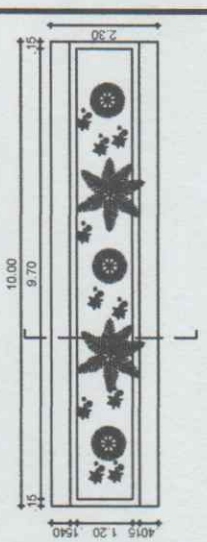
1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI, SEU USO INDEVIDO E DESAUTORIZADO ESTÁ SUJEITO A PENALIZAÇÃO.
2 - QUASQUER MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS E AUTORIZADAS PELA ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.



01 PL. BAIXA IGREJA
ESCALA — 1 : 200



02 PL. PRAÇA
ESCALA — 1 : 200



03 DETALHE CANTEIRO
ESCALA — 1 : S/E

P M S B
F L S N° 242

[Signature]

Rosane Costa Marques Aragão
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
DND 0612820335



PROJETO PROJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÃO JOÃO
LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS, SÃO BENEDITO-CE

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

CNPJ: 07.778.129/0001-74

DATA 21/08/2018

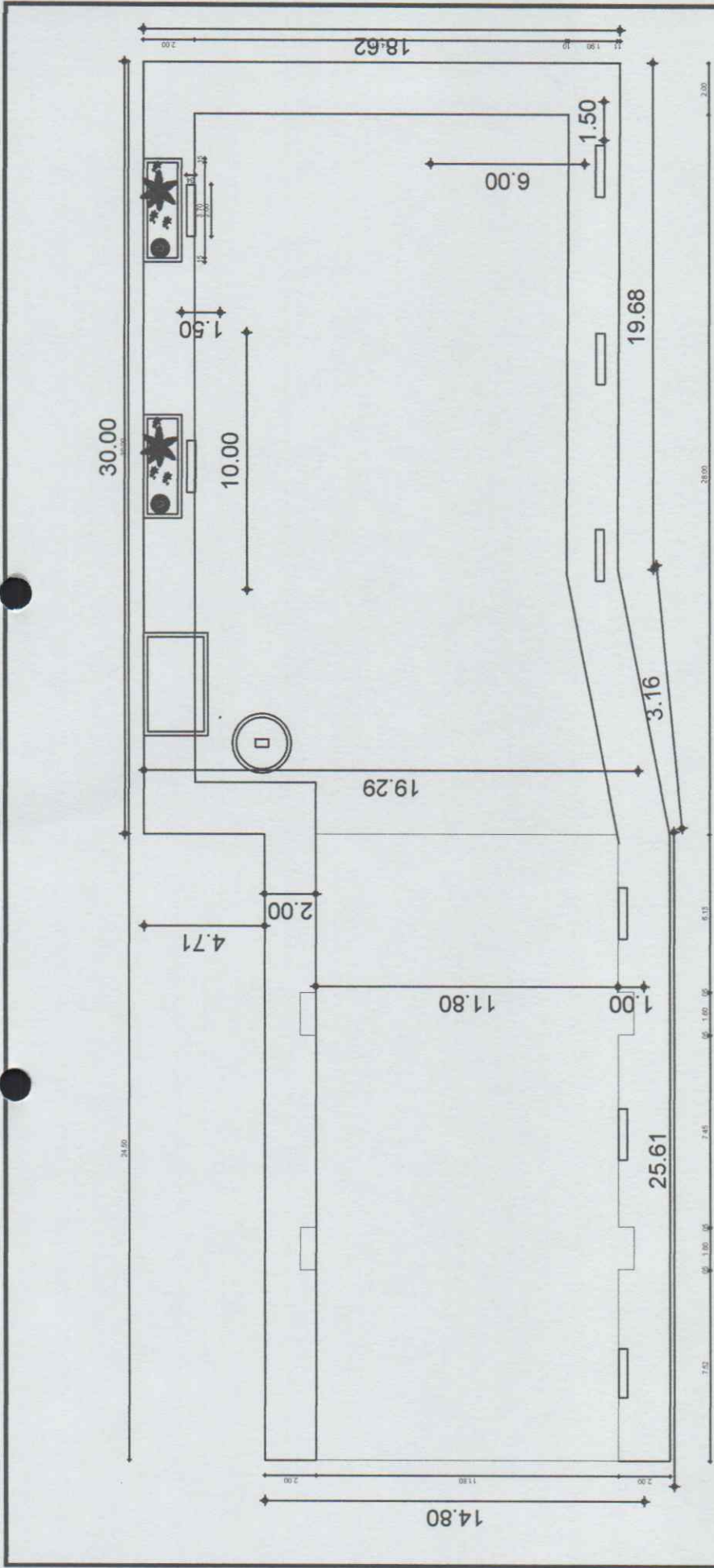
ÁREA TOTAL 196,87M²

ÁREA A° PAV. XXXM²

ÁREA 2° PAV. XXXM²

ÁREA COR. XXXM²

1 - OS DIREITOS AUTORMAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEBIDO E DESAUTORIZADO ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO.
2 - QUASQUER MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS E AUTORIZADAS E AUTORIZADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.



01 PL. BAIXA IGREJA
ESCALA 1 : 200

02 DETALHE CANTEIRO
ESCALA 1 : S/E

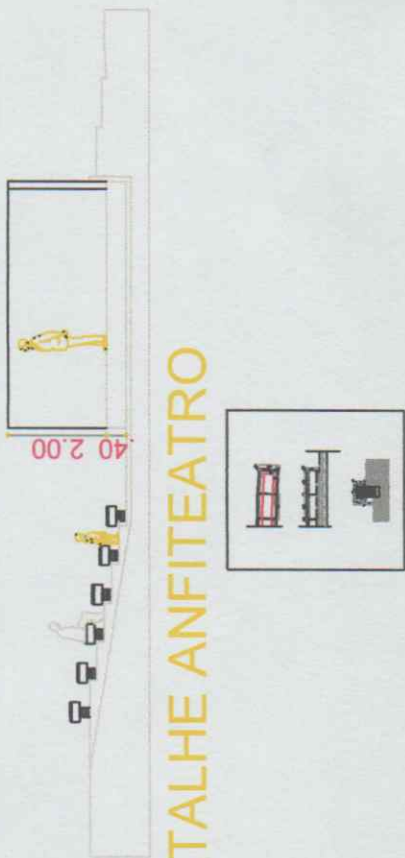
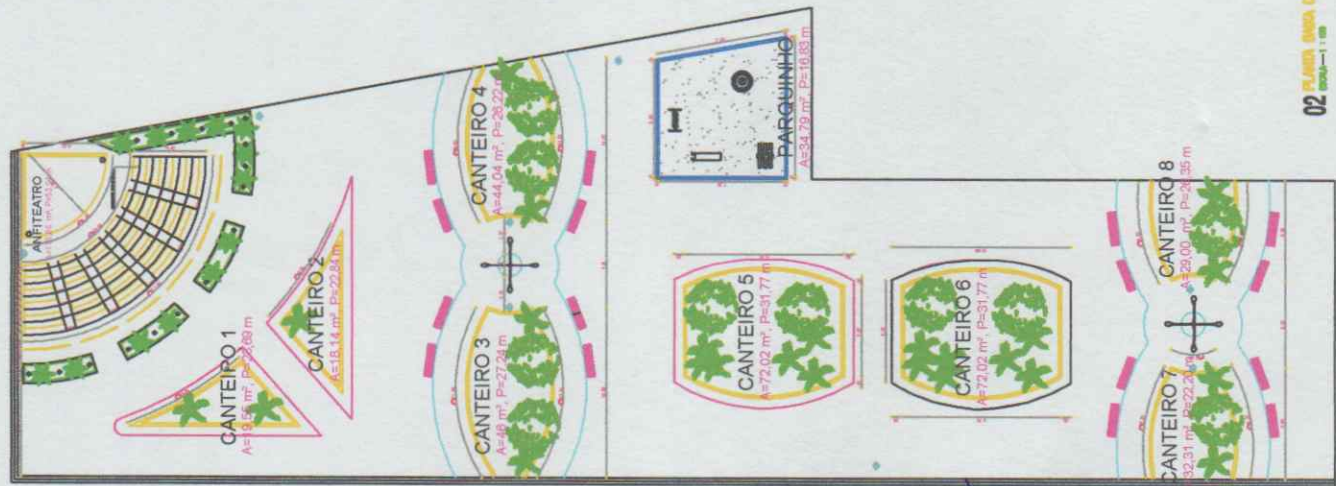
Rosane Costa Marques Aragão
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
RNP 0612820335

P F L S M S N° 243 B



PROJETO: PROJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÃO JOÃO
LOCAL: LOCALIDADE DO INHARÉ, SÃO BENEDITO-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
CNPJ: 07.778.129/0001-74
DATA: 21/08/2018
ÁREA TOTAL: 646,05M2
ÁREA A° PAV.: XXXM2
ÁREA 2° PAV.: XXXM2
ÁREA COB.: XXXM2

1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEVIDO E DESAUTORIZADO ESTÁ SUJEITO A PENALIZAÇÃO.
2 - QUASQUER MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS E AUTORIZADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.



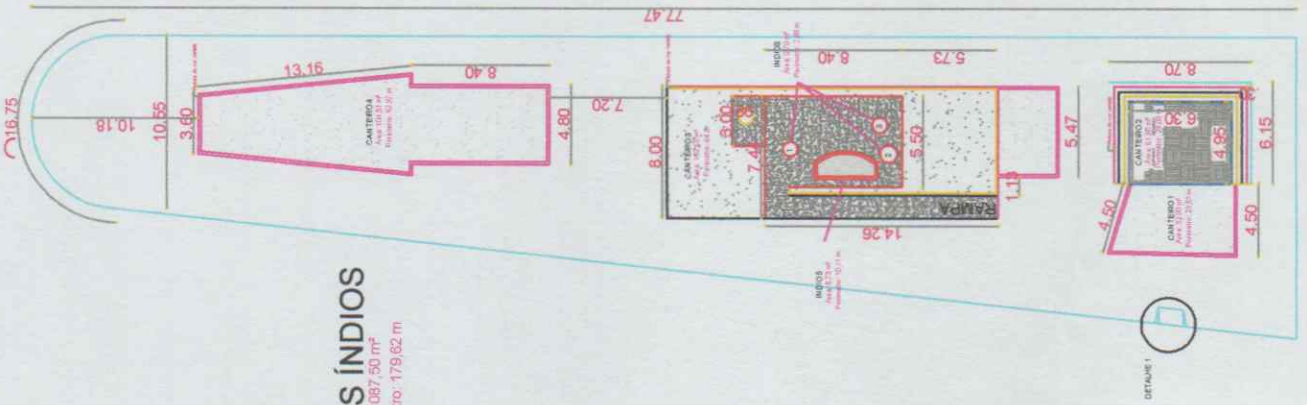
DETALHE ANFITEATRO

DETALHE BANCOS ANFITEATRO

Rosane Costa Marques Aragão
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
RNP 0612820335

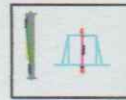
PROPOSTA	PREÇO	DATA	VALOR	COMENTÁRIOS
01/01				

PREFEITURA MUNICIPAL
Cidade de Itapicoba - SP



PRAÇA DOS ÍNDIOS
 Área: 1087,50 m²
 Perímetro: 179,62 m

Rosane Costa Marques Aragão
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 CRP 0612820335

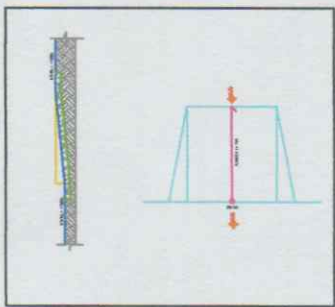


PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DOS ÍNDIOS		01/01
PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DOS ÍNDIOS	PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DOS ÍNDIOS	PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DOS ÍNDIOS
PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DOS ÍNDIOS	PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DOS ÍNDIOS	PROPOSTA DE PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DOS ÍNDIOS

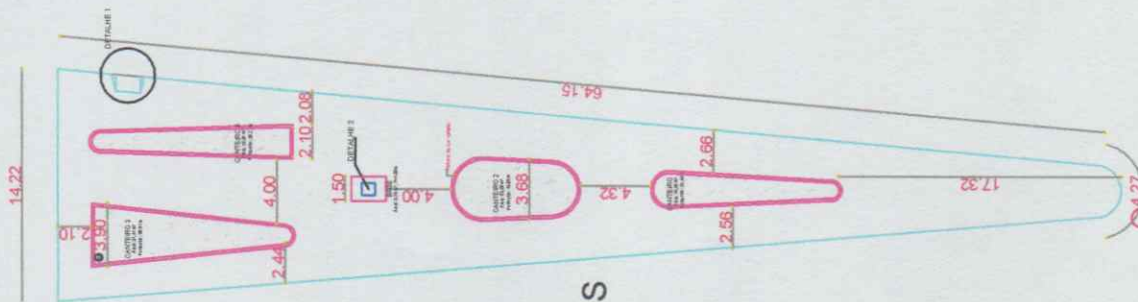
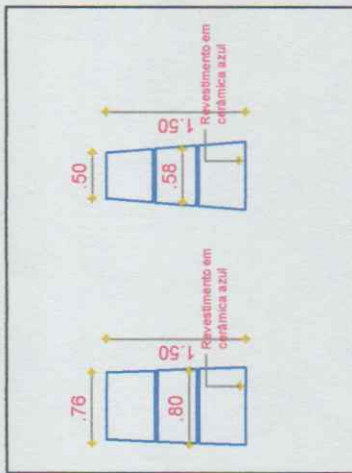
PREFEITURA MUNICIPAL
 DE SÃO BENEDITO
 cidade de São Benedito, Estado de São Paulo

Rosane Costa Marques Aragão
 Rosane Costa Marques Aragão
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

DETALHE 1



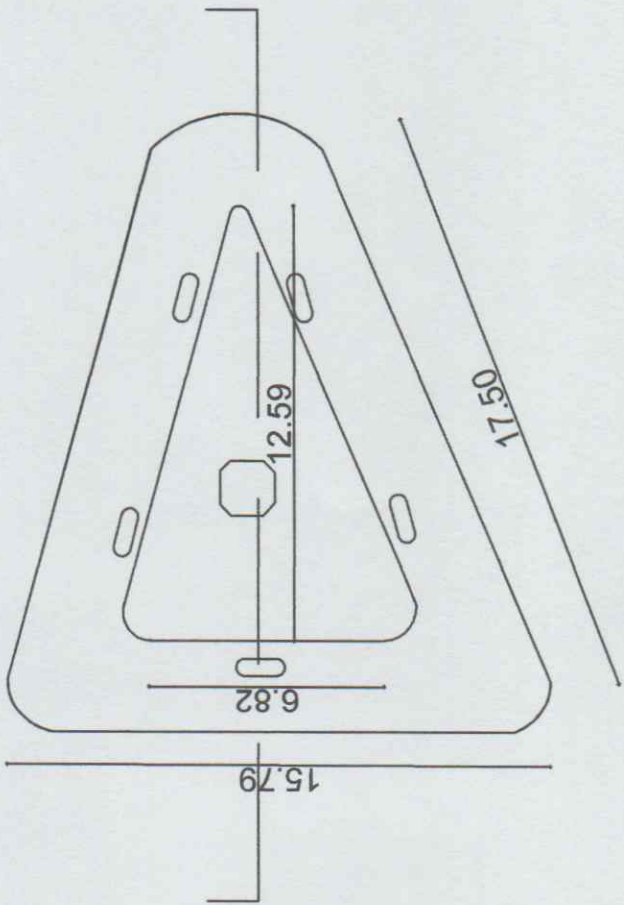
DETALHE 2



PRAÇA ANEXA À DOS ÍNDIOS

Área: 657,73 m²
 Perímetro: 146,73 m

PROPOSTA DE OBRAS		01/01
PROPOSTA DE OBRAS	PROPOSTA DE OBRAS	01/01
PROPOSTA DE OBRAS	PROPOSTA DE OBRAS	01/01



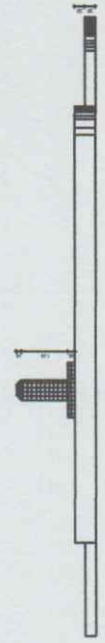
PRAÇA, RUA P. MARQUES

Área: 186,63 m²
Perímetro: 69,30 m

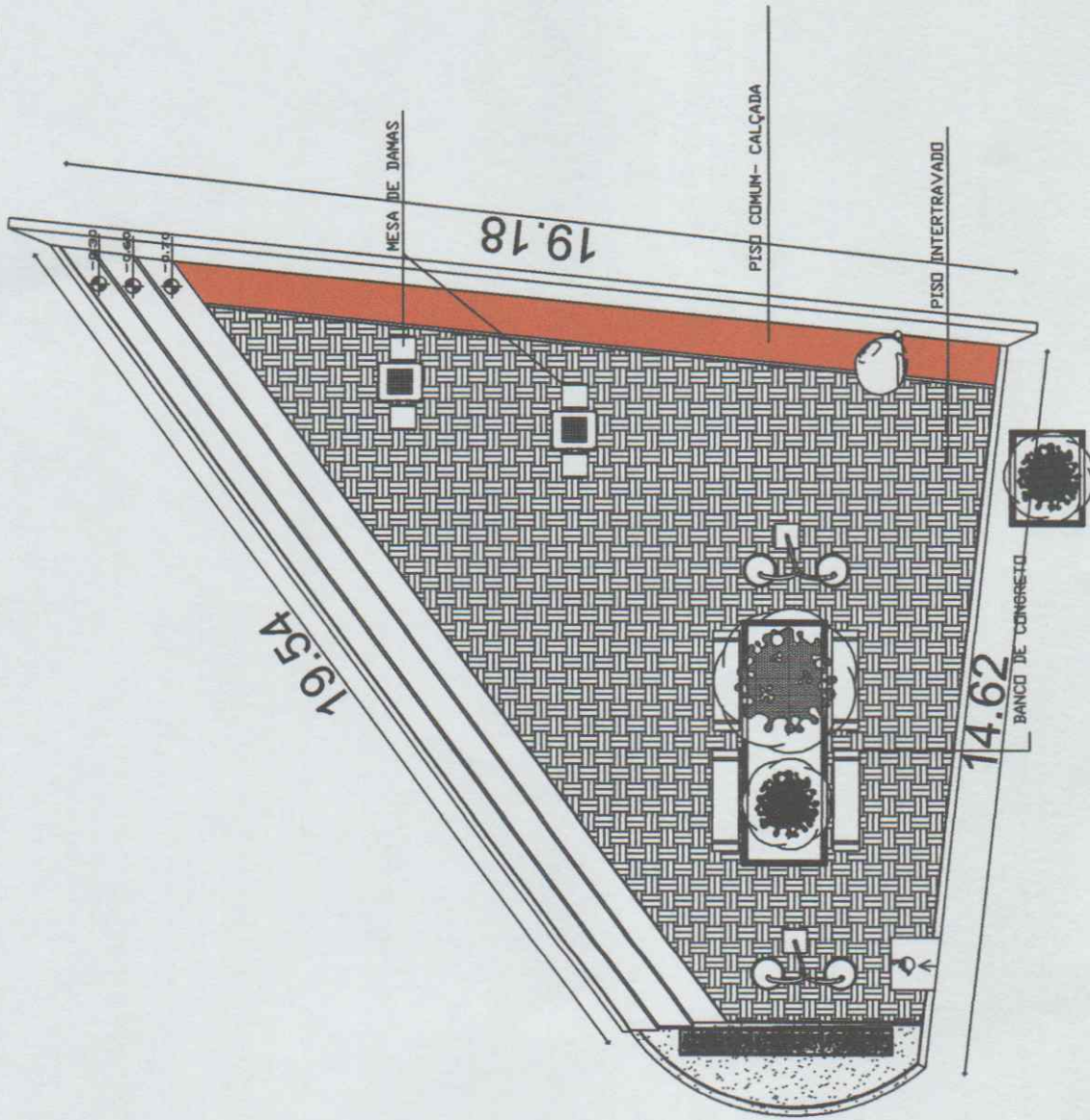
01 PLANTA BUCA DA REFORMA
0001-1.75

[Handwritten Signature]
Rosale Costa Marques Aragão
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52470
RNP 0612820335

02 CURVE
0001-1.75



PROJETO	P	M	S	B
PROJETO	F	L	Nº	249
PROJETO	PROJETO RESPONSÁVEL			
PROJETO	PROJETO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
REFORMA DA PRAÇA MARQUES QUADRO DE ALUGADA SERTÃO				
RUA PRAÇA MARQUES, Nº 1				
CANTÃO - SÃO BENEDITO / CE				
PLANTA BUCA E CORTE				
PROJETO ARQUITETÔNICO				
DATA 01/701				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO				
Cidade de São Benedito, Estado de Pernambuco				



P
F L S M S B
Nº 250

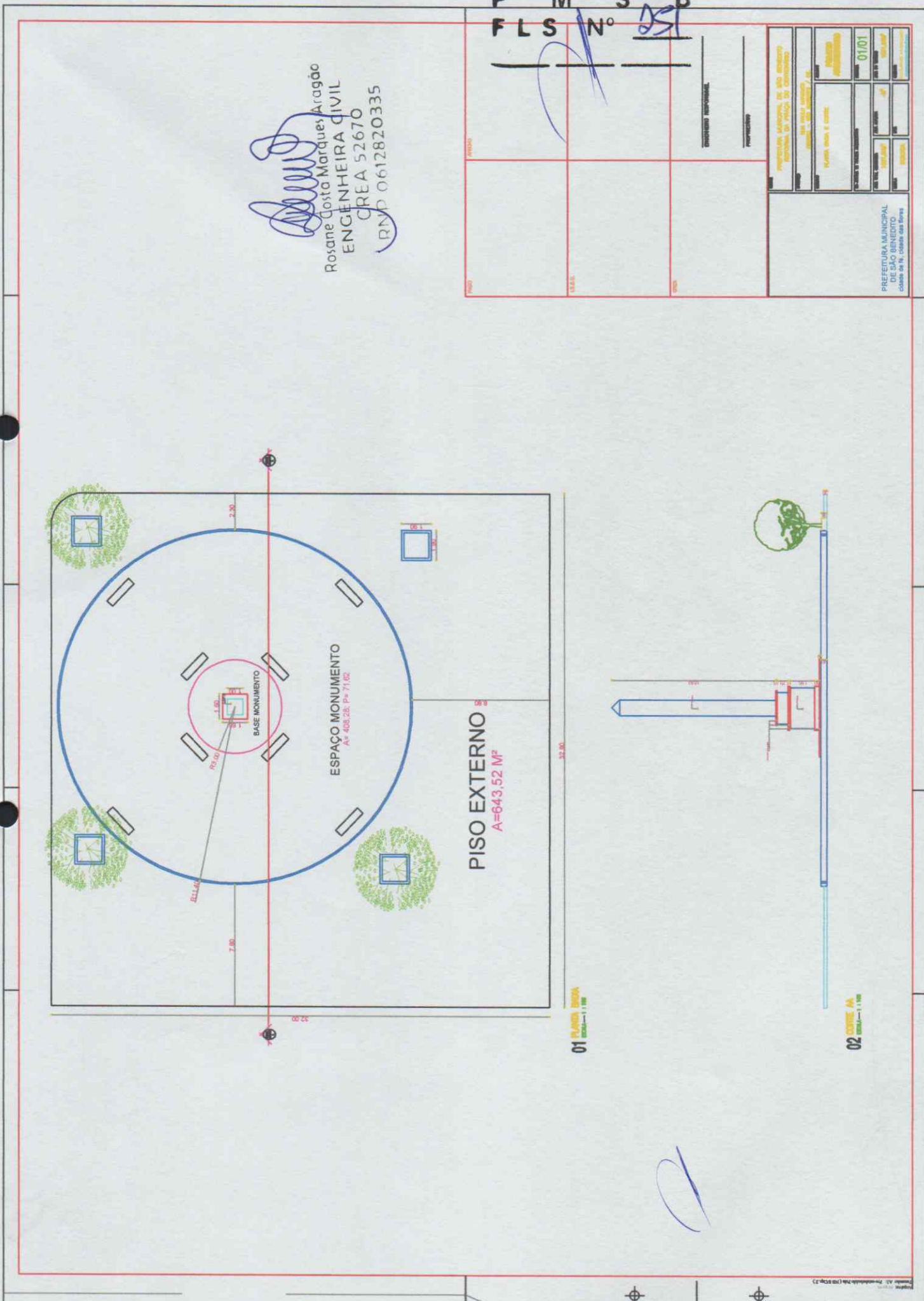
Rosane Costa Marques
Rosane Costa Marques, 11.990
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
RNP 0612820335

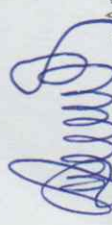


PROJETO: PROJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL: CANTEIRO NA MONSENHOR CUSTÓDIO SÃO BENEDITO-CE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
CNPJ: 07.778.129/0001-74
DATA: _____ ÁREA TOTAL: _____ ÁREA 1ª PAV.: XXXM2 ÁREA 2ª PAV.: XXXM2 ÁREA COB.: XXXM2

RUA MONSENHOR CUSTÓDIO

1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEBIDO E DESAUTORIZADO ESTÁ SUJEITO À PENALIZAÇÃO.
2 - QUAISQUER MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS E AUTORIZADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.




 Rosane Costa Marques Aragão
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

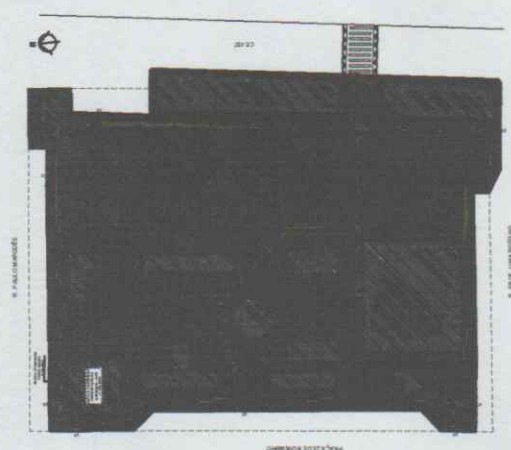
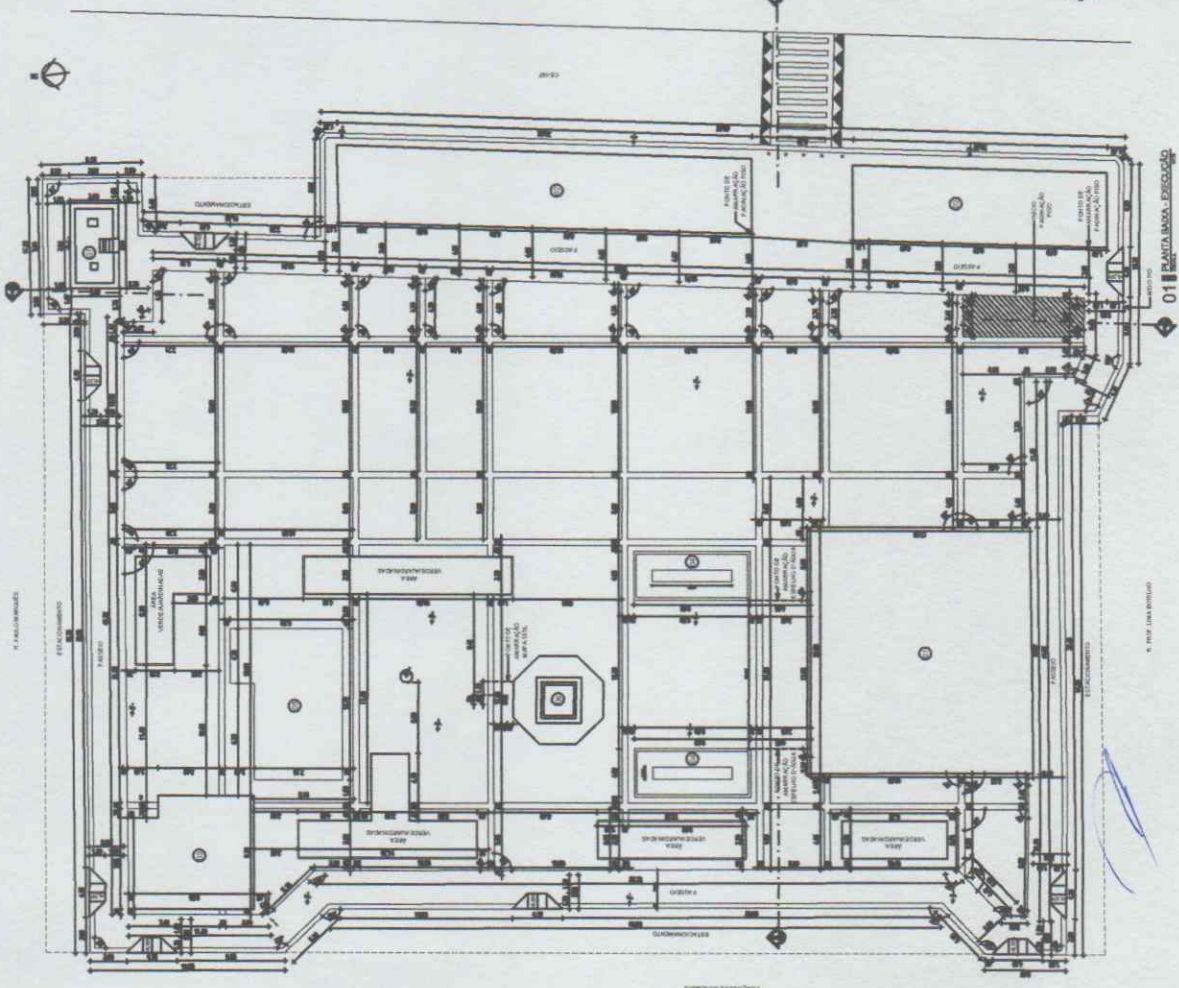
P M S B
 F L S N° 251

PROJETO	PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRAESTRUTURA DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS
LOCAL	AV. JOSÉ MARQUES, S/Nº
UBI	UBI 01/01
PROPOSTA	PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRAESTRUTURA DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS
PROPOSTA	PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRAESTRUTURA DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS
PROPOSTA	PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRAESTRUTURA DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS
PROPOSTA	PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRAESTRUTURA DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS
PROPOSTA	PROPOSTA DE PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E MELHORIA DE INFRAESTRUTURA DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS

PREFEREIA MUNICIPAL
 Rua...
 classe de IV - cidade das Flores

01 1:200

02 1:100



Rosane Costa Marques Aragão
ROSANE COSTA MARQUES ARAGÃO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
RNP 0612820335

OBSERVAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES ÁREAS PAVIMENTADAS

ÁREA (m²)	ESPECIFICAÇÃO
100	...
200	...
300	...
400	...
500	...
600	...
700	...
800	...
900	...
1000	...

QUADRO DE ÁREAS

LEGENDA DE DESENHOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO DO RIO GRANDE - RS

REFORMA DE REVESTIMENTO DE PAVIMENTO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA DE REVESTIMENTO DE ESCOPO: DETALHAMENTO

PROJETO: [Nome do Projeto]

DATA: [Data]

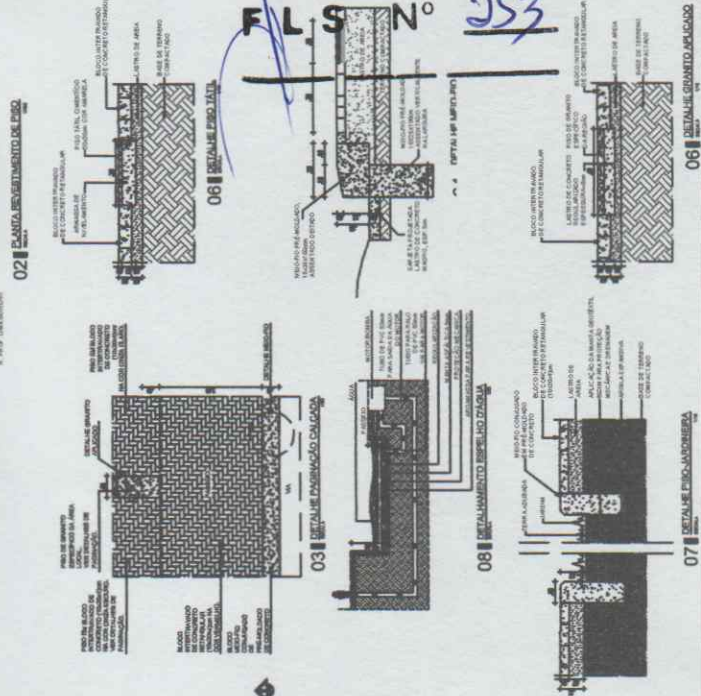
PROJETADEIRA: [Nome da Empresa]

PROJETO: [Nome do Projeto]

PROJETADEIRA: [Nome da Empresa]

PROJETO: [Nome do Projeto]

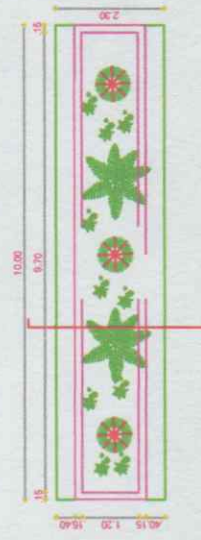
PROJETADEIRA: [Nome da Empresa]



FLS Nº 253

Quadro de Áreas e Perímetros

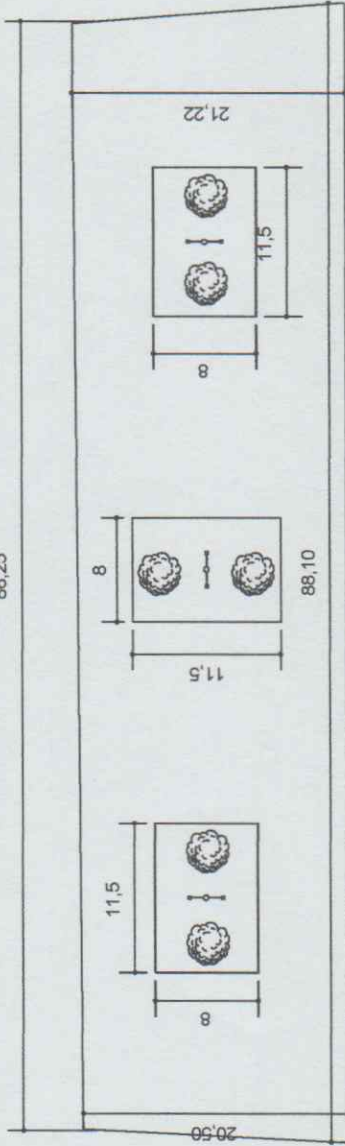
DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO
CALÇADÃO	653,79m ²	213,81m
PRAÇA	216,66m ²	120,73m
PRAÇA	367,80m ²	196,61m
CANTEIRO	4,09m ²	12,71m
CANTEIRO	13,64m ²	20,52m
CANTEIRO	10,15m ²	26,09m
CANTEIRO	16,88m ²	23,76m
CANTEIRO	5,27m ²	9,18m
CALÇADA	895,73m ²	213,81m
TALUDE	85,67m ²	121,46m
TALUDE	159,00m ²	90,85m
TALUDE	71,16m ²	34,23m



[Handwritten Signature]
 Rosane Costa Marques A. 3990
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEITO Cidade de Fé, Cidadão Que Floresce	
PROJETO DE ARQUITETURA	01/03
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE ÁREA DE URBANIZAÇÃO	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE INFRAESTRUTURA	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE EQUIPAMENTOS	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE MOBILIÁRIO	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE ILUMINAÇÃO	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE DRENAGEM	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE ARBORIZAÇÃO	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE MOBILIDADE	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE SEGURANÇA	
PROJETO DE PLANEJAMENTO DE SUSTENTABILIDADE	





Rosane Costa Marques Araújo
 Rosane Costa Marques Araújo
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

6 PLANTA BAIXA
 ESC: 1/500

		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PROJETO: PRAÇA NOSSA SENHORA DE FATIMA		PRANCHA: 6/21
ASSUNTO: --		PROJETO: XXXXXXXXXX
PROJETO: ARQUITETÔNICO		ETAPA: EXECUTIVO
AREA CONSTRUIDA		DATA: JANEIRO/2020
ESCALA: INDICADA		PROJETO: ARQUITETÔNICO
AROQUIVO:		PROJETO: ARQUITETÔNICO

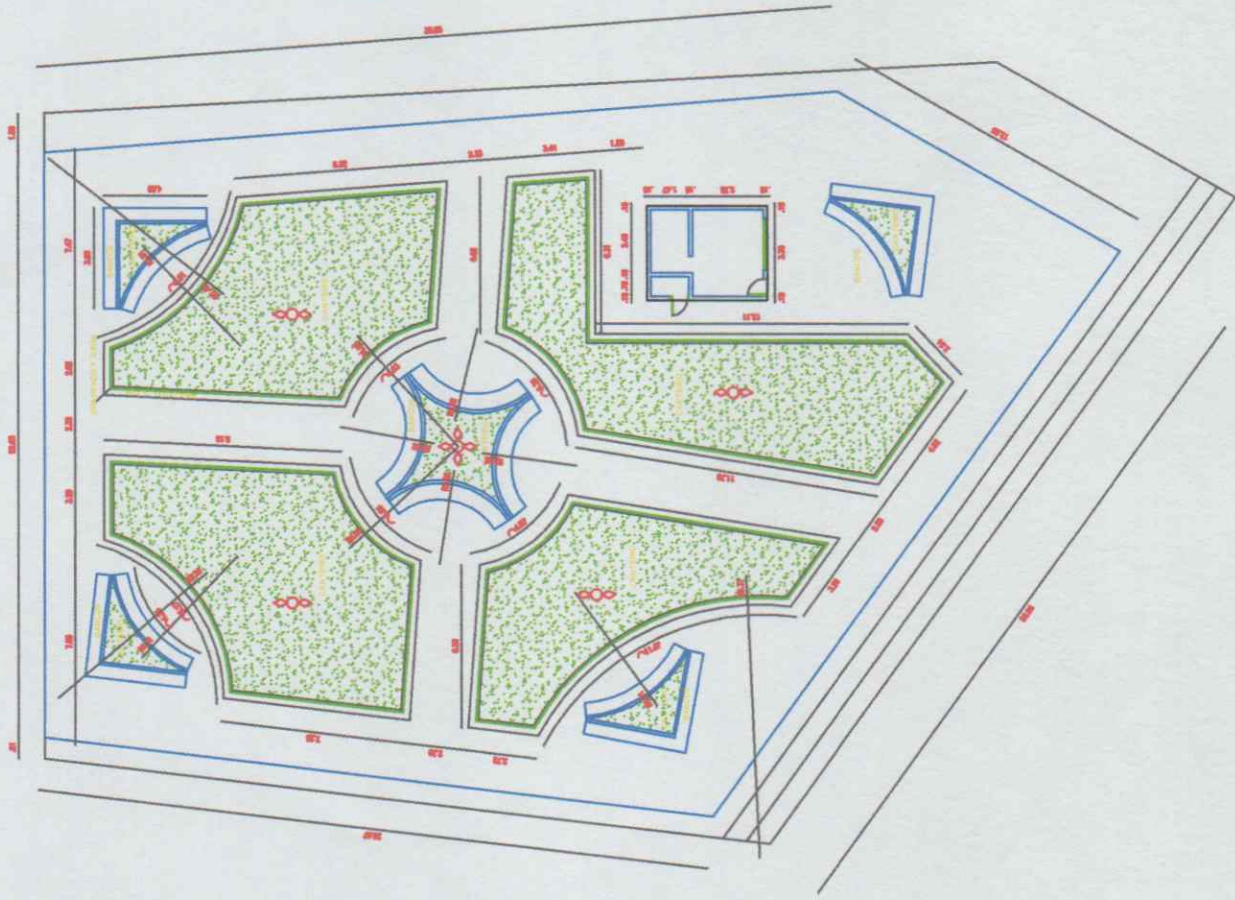
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA
CÁLCULO	EXECUÇÃO
PROPRIETÁRIO	CREA

[Handwritten Signature]
 ROSA DE COSTA Marques, M., 1960
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335

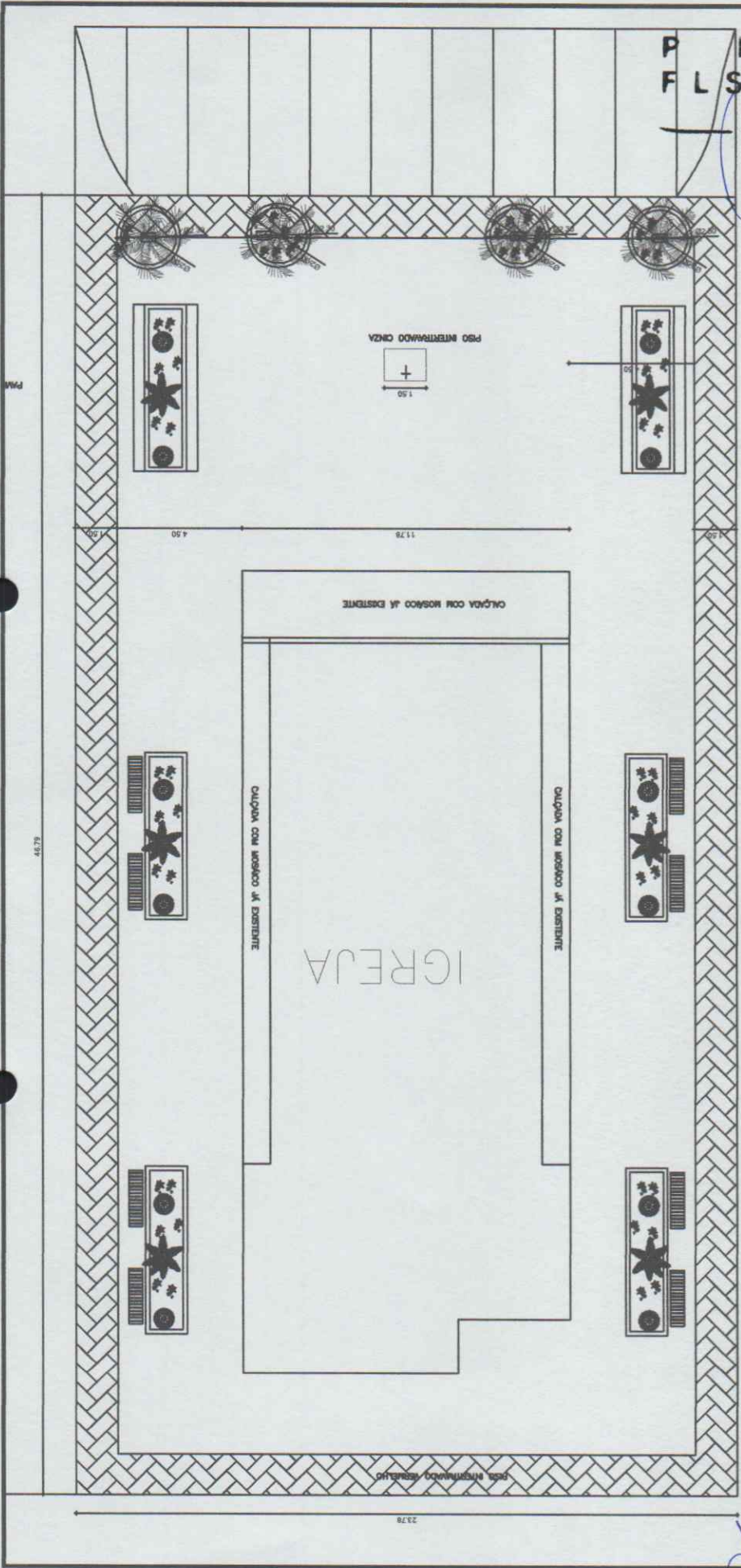
P
F L S M
Nº 257
S B

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO FUNDO DO IMÓVEL		Nº 01
PLANO DE LOTEAMENTO Nº 01		Nº 01
FUNDO DO IMÓVEL Nº 01		Nº 01
FUNDO DO IMÓVEL Nº 01		Nº 01

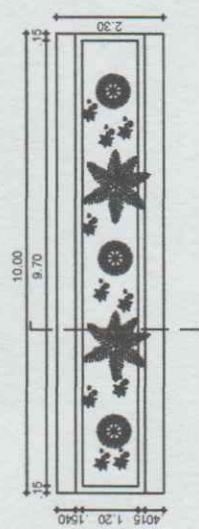
PREFEITURA MUNICIPAL
 DE SÃO BENEDITO
 cidade de It. Colônia dos Rios



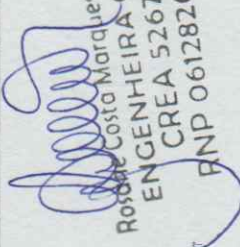
[Handwritten Signature]



01 PL. BAIXA IGREJA
ESCALA — 1 : 200



02 DETALHE CANTEIRO
ESCALA — 1 : S/E


 Rosângela Costa Marques Aragão
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA 52670
 RNP 0612820335



PROJETO: PROJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÃO JOÃO
 LOCAL: LOCALIDADE DO CAMOÇIM, INHUIÇU, SÃO BENEDITO—CE
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
 CNPJ: 07.778.129/0001-74
 DATA: 21/08/2018
 ÁREA TOTAL: 78 1M2
 ÁREA A' PAV.: XXXM2
 ÁREA 2ª PAV.: XXXM2
 ÁREA COB.: XXXM2

1 - OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO RESERVADOS POR LEI. SEU USO INDEBIDO E DESAUTORIZADO ESTÁ SUJEITO A PENALIZAÇÃO.
 2 - QUASQUER MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS E AUTORIZADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 18/02/2021	BDI: 23,91%		
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2020
					03/2021

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

P M S B
FLS N° 260

1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Antes do início dos serviços, a CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas vizinhas, existência de juntas de dilatação, porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros.

1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Todos os pavimentos em blocos deverão ser removidos cuidadosamente permitindo eventualmente seu reaproveitamento. A definição ou não do reaproveitamento dos materiais caberá à FISCALIZAÇÃO. No caso do reaproveitamento, as peças serão reservadas em locais definidos pela FISCALIZAÇÃO. Todas as peças, segundo critério da FISCALIZAÇÃO, que estiverem em condições duvidosas ou insatisfatórias, serão descartadas em botas-foras.

1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Transporte do local da obra ao local devidamente apropriado para destinação. Para efeitos de medição é medido em volume (m³), considerando a taxa de empolamento.

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

O piso cimentado deverá ser demolido juntamente com a camada de regularização sobre o lastro de concreto cuidadosamente com a utilização de ponteiros, de modo a não danificar a estrutura da edificação. O material deverá ser transportado para o local conveniente e posteriormente retirado da obra como entulho.

1.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

1. Conceito
Quebra e retirada de meio-fio.
2. Recomendação
Retirada de meio-fio de concreto com reaproveitamento.
3. Procedimento de execução
Deverão ser retiradas os meio-fios, utilizando-se ferramentas adequadas e os critérios de segurança recomendada. Os meio-fios serão limpas e transportados e armazenados.
4. Medição
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro linear (m)

1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Deverão ser retirados os blokret que encontram-se danificados a fim de fazer posteriormente sua substituição.

1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

2. REVESTIMENTO

2.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Camada de argamassa (1:3 cimento e areia fina) aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado. Escolher dentre as argamassas especificadas acima a que convier à superfície a ser rebocada. Antes da execução dos rebocos serão colocados todos os marcos e peitoris. Os alisares e rodapés serão colocados posteriormente. A espessura total dos rebocos não deve ser maior que 2 cm.

2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

As alvenarias de tijolos serão executadas com tijolos cerâmicas furadas, de primeira qualidade, dimensões 9 cm x 19cm x 19 cm, para assentamento de tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 18/02/2021	BDI : 23,91%		
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2020 03/2021

P M S B
F L S N° 262

2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/PAREDE (M2)

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo, destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final. A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica), constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm.

3. PISO E PAVIMENTAÇÃO

3.1. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Deverão ser recomposto o piso de pavimentação em blokret, fazendo a retirada de blokret danificados, substituindo os itens danificados e reaproveitando os que estão em bom estado.

3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Será executado piso intertravado, com espessura de 6cm, assentados sobre o colchão de areia grossa. Os blocos serão assentes sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo às cotas e abaulamento do projeto. As juntas de cada fiada dos blocos deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco, no seu terço médio.

3.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Será executado piso intertravado, com espessura de 6cm, assentados sobre o colchão de areia grossa. Os blocos serão assentes sobre o colchão de areia em linhas perpendiculares ao eixo da pista, obedecendo às cotas e abaulamento do projeto. As juntas de cada fiada dos blocos deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas de tal modo que cada junta fique em frente ao bloco, no seu terço médio.

3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

1. Conceito

Execução de banquetas ou meiosfios.

2. Definições

Para os efeitos desta Especificação, são adotadas as definições seguintes:

- Banquetas ou meios-fios – limitadores físicos da plataforma rodoviária ou vias urbanas, com diversas finalidades, entre as quais, destaca-se a função de proteger o bordo da pista dos efeitos da erosão causado pelo escoamento das águas precipitadas sobre a plataforma que, decorrente da declividade transversal, tendem a verter sobre o talude dos aterros. Desta forma os meios-fios têm a função de interceptar este fluxo, conduzindo os deflúvios para pontos previamente escolhidos para lançamento.

3. Condições Específicas

3.1. Material

3.1.1. Concreto de Cimento

3.1.1.1. O concreto, quando utilizado nos dispositivos em que se especifica este tipo de revestimento, deverá ser dosado experimentalmente para uma resistência característica à compressão (fck) min., aos 28 dias de 11 Mpa.

3.2. Execução

3.2.1. Guias ou Meios-fios de Concreto

3.2.1.1. As guias ou meios-fios de concreto poderão ser moldadas "in loco" ou prémoldadas, conforme disposto no projeto.

3.2.2.1. O processo executivo mais utilizado refere-se ao emprego de meios-fios moldados "in loco" com emprego de formas comuns ou deslizantes, desenvolvendo-se as seguintes etapas:

a) escavação da porção anexa ao bordo do pavimento, obedecendo aos alinhamentos cotas e dimensões indicadas no projeto;

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 18/02/2021	BDI: 23,91%		
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2020 03/2021

b) execução de base de brita para regularização e apoio dos meios-fios;
c) instalação de guias de madeira segundo a seção transversal do meio-fio, espaçadas de 2,0m. Nas extensões de curvas este espaçamento reduzido.

d) instalação de formas na parte anterior e posterior do dispositivo.
e) lançamento e vibração do concreto;
f) retirada das guias e das formas laterais;
g) preenchimento das juntas com argamassa cimento-areia, traço 1:3;

3.3.1. Meios-fios Pré-moldados

3.3.2.1. Esta segunda alternativa refere-se ao emprego de fôrmas metálicas deslizantes, acopladas a máquinas automotrizes, adequadas à execução de concreto por extrusão, compreendendo as etapas de construção relacionadas a seguir:

a) escavação da porção anexa ao bordo do pavimento obedecendo aos alinhamentos, cotas e dimensões indicados no projeto;
b) execução da base de brita para regularização e apoio dos meios-fios.
c) lançamento, por extrusão, de concreto;
d) execução de juntas de dilatação a intervalos de 12m, preenchidas com asfalto.

4. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro linear (m) .

P M S B
F L S N° 203

3.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

1. Conceito

Remoção e reposição de meio fio de pedras graníticas ou banquetas pré-moldadas de concreto em obras rodoviárias ou urbanas.

2. Procedimentos de execução

A remoção e reposição dos meios-fios ou banquetas com reaproveitamento, consistirá nas seguintes operações.

- 2.1. Colocar a sinalização de segurança adequada.
- 2.2. Roçar e limpar a faixa necessária para execução dos serviços.
- 2.3. Remover os meio-fios ou banquetas.
- 2.4. Preparar e compactar o local onde se efetuará o serviço.
- 2.5. Colocar e assentar o meio-fio ou banquetas de concreto.
- 2.6. Rejuntar com argamassa cimento e areia no traço 1:3.
- 2.7. Reconstruir o bordo de aterro, se for o caso, fazer a limpeza da área e retirar a sinalização.

3. Medição

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²)

3.6. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

A recomposição de pavimentação de portuguesa consiste no reassentamento de pedra portuguesa que foram removidas com o máximo de reaproveitamento possível sobre o colchão de areia existente.

3.7. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

Assentar as pedras sobre "farofa" (argamassa seca) de traço 1:3 (1 parte de cimento e 3 partes de areia úmida), com espessura de 8,0 a 10,0cm, as pedras devem ficar travadas umas contra as outras, com o menor vão possível entre elas, ficando nivelado com o passeio existente.

Após o assentamento, deverá ser espalhada e varrida sobre o mosaico, outra "farofa" de traço 1:2 (1 parte de cimento e 2 partes de areia), preenchendo todos os vãos entre as pedras. Apiloar as pedras com soquete leve de tábua larga, para nivelar o piso. Regar a superfície com pouca água, utilizando vassoura, sem remover a argamassa do rejunte. No dia seguinte, jogar água abundantemente. Manter o piso úmido por 5 dias, evitando o trânsito sobre a calçada.

3.8. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Os ladrilhos deverão ser perfeitamente planos, com arestas vivas cores firmes e uniformes conforme, desempenados e deverão atender às prescrições da NBR 9457:2013 - "Ladrilhos hidráulicos para pavimentação — Especificação e métodos de ensaio", nas seguintes características: absorção de água, resistência ao desgaste por abrasão, módulo de ruptura à flexão, dimensões (espessura, comprimento e largura), fabricação, etc.
O serviço compreende o fornecimento e instalação de piso em de ladrilho hidráulico

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 18/02/2021	BDI: 23,91%			
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

20x20cm, cor cinza, inclusive rejuntamento. O assentamento dos ladrilhos hidráulicos será feito com argamassa de cimento e areia lavada, traço 1:3, com areia média, com espessura de 2 a 2,5 cm sobre contrapiso, rejuntado com cimento comum. Os ladrilhos, antes do assentamento, devem permanecer 12 horas imersos em água limpa. Decorridos 3 dias após o assentamento, proceder-se-á ao rejuntamento com pasta de cimento comum, com juntas de 2 mm de espessura. Este revestimento deverá ser utilizado: 1) Onde houver recomposição /execução de pisos em ladrilho hidráulico (calçada).

P M S B
F L S N° 264

3.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

A camada regularizadora será lançada após compactação do aterro interno e após colocação e teste das canalizações que devam ficar sob a superfície.

3.10. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

DESCRIÇÃO

Execução de piso tátil direcional em placas de borracha antiderrapante, fixado com cola de contato, acabamento com tratamento ultravioleta. Dimensões 250 x 250mm. Espessura total (base + relevo): 5mm. Na cor amarela. Piso tátil de alerta marca Mercur ref. M1020-07 ou similar.

RECOMENDAÇÕES

O piso deverá ser previamente limpo com álcool isopropílico para remoção de sujeiras, manchas e gorduras, antes do assentamento das placas.

PROCEDIMENTO PARA EXECUÇÃO

Utilizando as próprias placas de borracha como gabarito, deve-se marcar o caminho no piso, com fita crepe de 25mm. Deve-se, então, aplicar uma camada fina de cola no piso e no verso as placas de borracha, uniformemente, com pincel macio de 2". Após esperar a secagem da cola, aplicar as placas no piso, tomando-se cuidado para eliminar as bolhas com marreta de borracha por toda a superfície das placas. Caso seja necessário, pode-se utilizar estilete para realizar o arremate das bordas das placas.

UNIDADE DE MEDIÇÃO

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos.

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

1. Conceito

Banqueta/meio fio de concreto moldado no local

2. Procedimentos de execução

O meio-fio será pré-moldado de concreto nas dimensões de 0,110x0,34x1,00m, assentados em perfeito alinhamento e rejuntados com argamassa de cimento e areia na proporção de 1:4.

A vala para assentamento do meio-fio deverá obedecer ao alinhamento, perfil e dimensões estabelecidos no projeto. O fundo da vala deverá ser apiloado e regularizado, deixando-o na cota desejada. O meio-fio será assente na vala, com a face que não apresente falhas para cima, obedecendo ao alinhamento as cotas do projeto. O material escavado da vala deverá ser repostado e apiloado ao lado do meio-fio, após o assentamento do mesmo.

3. Medição

Para fins de recebimento a unidade de medição é o metro (m).

4. PINTURA

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Idem item 6.1

4.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas na proporção recomendada. As camadas serão uniformes, sem corrimento, falhas ou marcas de pincéis.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 18/02/2021		BDI: 23,91%	
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2020
					03/2021

4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Será aplicado duas demãos de supercal em toda a extensão das paredes.

5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Torneira de pressão para tanque/jardim (para mangueira), tipo parede, Linha Standard, Fab. Deca ou similar – Ambientes: DML e jardim

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

6.2. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

1. Conceito Instalação da lâmpada no conjunto de iluminação externa, tipo pétala. 2. Recomendações Verificar antes da energização a correção das ligações. Energizar e verificar a focalização e o nível de iluminação projetado (com luxímetro). 3. Procedimentos de execução A montagem compreenderá: A montagem dos chumbadores, a montagem da luminária e acessórios, a localização da luminária e a ligação elétrica. 4. Medição Para fins de fornecimento, a unidade de medição é a unidade (un).

7. ESQUADRIAS METÁLICAS

7.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

. Ela deverá ser assentada obrigatoriamente com rebaixo nas sarjetas sobre um caixilho de aço, de modo a permitir a remoção periódica para limpeza da caixa coletora.

7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Será instalada grade de ferro - estilo alambrado - na extensão envolta da quadra coberta e pátio.

8. PAISAGISMO E URBANISMO

8.1. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

O plantio será procedido com cautela para evitar danos as mudas. Após a colocação da muda na cava e o seu enchimento, comprime-se a terra adubada com soquetes de madeira.

8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

8.3. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

Será fornecido bancos de tijolo refratário em forma de "U" com tampo de concreto armado com dimensões de 2,00mx0,50m.

8.4. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Banco em alvenaria, tampo em concreto com encosto h=80cm. Será obedecido o projeto arquitetônico.

9. DIVERSOS

P M S B
F L S N° 265



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 18/02/2021		BDI: 23,91%		
LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Lixeira em fibra de vidro, capacidade 40 litros, colorida. Para coleta seletiva, metal, plástico, papel e vidro.

P M S B
F L S N° 206

9.2. CP-3920-020710 - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS (UN)

9.3. C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)


Rosane Costa Marques Aragão
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 52670
RNP 0612820335



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210758342

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico _____
ROSANE COSTA MARQUES ARAGÃO
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM GESTÃO E ENGENHARIA DE CUSTOS
RNP: 0612820335
Registro: 526700E

P M S B
F L S N° 267

Empresa contratada: N K SOUZA PROJETOS LTDA - ME

Registro: 0000436615-CE

2. Dados do Contrato _____
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
RUA RUA PAULO MARQUES
Complemento: _____ Bairro: CENTRO
Cidade: São Benedito UF: CE CEP: 62370000
CPF/CNPJ: 07.778.129/0001-74
Nº: 378
Contrato: 2017022001/EDUCAÇÃO Celebrado em: 07/02/2019
Valor: R\$ 8.023,05 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço _____
RUA PAULO MARQUES Nº: 378
Complemento: _____ Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO BENEDITO UF: CE CEP: 62370000
Data de Início: 25/02/2021 Previsão de término: 31/03/2022 Coordenadas Geográficas: -4.045642, -40.865258
Finalidade: Outro Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO CPF/CNPJ: 07.778.129/0001-74

4. Atividade Técnica _____

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações _____
PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO E REPARO EM PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO- CE

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

7. Entidade de Classe _____
NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Local _____ de _____ de _____ data _____
ROSANE COSTA MARQUES ARAGÃO - CPF: 068.338.833-50
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CNPJ: 07.778.129/0001-74

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

10. Valor _____
Valor da ART: R\$ 155,38 Registrada em: 26/02/2021 Valor pago: R\$ 155,38 Nosso Número: 8214538905

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Da3Zb
Impresso em: 07/04/2021 às 14:32:45 por: ip: 191.7.195.10

