



MUNICÍPIO DE
MARCO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



ORÇAMENTO CONSOLIDADO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI
LOCAL: PANACUI, PROX A IGREJA. MUNICÍPIO MARCO - CE
DATA: 17/05/2021
BDI = 26,85%

027.1 - DESONERADA -- TABELA UNIFICADA SEINFRA / SINAPI DEZ 2020

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR TOTAL
1.0	1.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES				R\$ 1.093,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	R\$ 908,82
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	708,45	0,26	R\$ 184,20
2.0	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 26.110,45
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,93	45,56	R\$ 1.090,25
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	212,54	89,49	R\$ 19.020,20
3.0	3.0	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS				R\$ 46.920,02
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	432,53	40,83	R\$ 17.660,20
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	236,20	51,20	R\$ 12.093,44
3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,95	546,47	R\$ 8.716,20
3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	59,82	59,82	R\$ 3.578,43
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	119,64	6,18	R\$ 739,38
3.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	119,64	34,54	R\$ 4.132,37
4.0	4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 32.943,99
4.1	COMP 01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND	4,00	7147,84	R\$ 28.591,36
4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	57,00	26,78	R\$ 1.526,46
4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	171,00	7,44	R\$ 1.272,24
4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	UN	5,00	293,30	R\$ 1.466,50
4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	R\$ 86,93
5.0	5.0	URBANIZAÇÃO				R\$ 11.489,54
5.1	COTACÃO	BANCO ANATÔMICO DE CONCRETO	UND	16,00	352,10	R\$ 5.633,60
5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	252,52	23,19	R\$ 5.855,94
6.0	6.0	LIMPEZA				R\$ 828,89
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	708,45	1,17	R\$ 828,89
TOTAL GERAL S/ BDI						R\$ 113.385,41
BDI 26,85%						R\$ 30.443,98
TOTAL GERAL C/ BDI 26,85%						R\$ 143.829,39

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 060771496/4

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-4 CE/RR
Matrícula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CALCULO
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUI
LOCAL: PANACUI, PROX A IGREJA, MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 17/05/2021
RDT: 36,89%

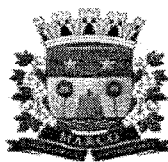
027.1 - DESOMBRADA - TABELA UNIFICADA SEMIPIA / SIRAPIRÁ 7070

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	COMP	LARG	ALT	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
01657		PLACA PADRÃO DE OBRA	M2		3,00		2,00	6,00
		PLACA DA OBRA						6,00
		TOTAL						6,00
03872		LOCAÇÃO DA OBRA COM AJUIZO TORCERAPRO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	708,45				708,45
		LOCAÇÃO DA OBRA CALÇADÃO						708,45
		TOTAL						708,45
MOVIMENTO DE TERRA								
01050		ESCOVAÇÃO MANEJO CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,00	110,00	0,30	0,40	13,20
		CANTEIROS CALÇADÃO		1,00	88,00	0,30	0,40	10,73
		CANTEIROS CALÇADÃO						23,93
		TOTAL						23,93
00795		ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E COLMATE MAX. DE PROFUNDIDADE	M3	708,45			0,30	212,54
		ÁREA DO CALÇADÃO						212,54
		TOTAL						212,54
PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS								
05626		PISO INTERTRAVADO TPO TUCOLHÍO 120 X 10 X 10CM - CORTA - CONTRAÇÃO MECANIZADA	M2	432,53				432,53
		PISO DO CALÇADÃO						432,53
		TOTAL						432,53
00048		BANQUETA MEIO PISO DE CONCRETO P/ VIA URBANA 5 (1,50x2,50x10cm)	M		236,20			236,20
		CONTORNO DO CALÇADÃO						236,20
		TOTAL						236,20
00048		ALVENARIA DE EMPILAMENTO DE TUCOLHÍO 120 X 10 X 10CM - CORTA - CONTRAÇÃO MECANIZADA	M3	1,00	110,00	0,20	0,40	8,90
		CANTEIROS CALÇADÃO		1,00	89,00	0,20	0,40	7,15
		CANTEIROS CALÇADÃO						15,95
		TOTAL						15,95
00075		ALVENARIA DE TUCOLHÍO CERÂMICO FURADO (120X100X100) C/ ENGASTADA MISTA DE CAL HIDRATADA (SP-120M (120X100))	M3	1,00	110,00	0,20	0,30	23,00
		CANTEIROS CALÇADÃO		1,00	89,00	0,20	0,30	26,82
		CANTEIROS CALÇADÃO						59,82
		TOTAL						59,82
00779		CHAPISCO C/ ARMAZENAGEM DE DIMENÇÃO 1,00 X 1,00 X 0,05 M3 DE PASEIO	M2	119,64				119,64
		ALVENARIA 2ª						119,64
		TOTAL						119,64
00498		REBOCO C/ ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA 0,10 X 0,10 X 0,05 M3	M3	119,64				119,64
		ÁREA DO CHAPISCO						119,64
		TOTAL						119,64
Instalações Elétricas								
CUMP 01		LUMINÁRIA 0 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA ÚNICA 10,00M, LÂMPADA LED DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	UND	4,00				4,00
		POSTE CALÇADÃO						4,00
		TOTAL						4,00
C1120		ELÉTRICO PVC ROSA INCL. CONEXÕES D= 40MM (1/4")	M	57,00				57,00
		LUMINAÇÃO DO CALÇADÃO						57,00
		TOTAL						57,00
00234		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	LN	171,00				171,00
		LUMINAÇÃO DO CALÇADÃO						171,00
		TOTAL						171,00
00591		CAIXA ALVENARIA/REDECO 27X19X10 CM CONCRETO FUNDIDO BRITA 50000000M	UN	3,00				3,00
		LUMINAÇÃO DO CALÇADÃO						3,00
		TOTAL						3,00
03872		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEELEC - PADRÃO POPULAR	UN	1,00				1,00
		LUMINAÇÃO DO CALÇADÃO						1,00
		TOTAL						1,00
URBANIZAÇÃO								
C0143		BANCO ALARGADO DE CONCRETO	UN	18,00				18,00
								18,00
		TOTAL						18,00
01910		VENTURA ZIPICO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TINTO HIGIENIZANTE	M2	119,64	0,96		10,00	119,64
		CANTEIROS - REBOCO		4,00				38,40
		POSTE		236,20			0,30	98,88
		QUADRO						257,32
		TOTAL						257,32
LIMPEZA								
C1447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	708,45				708,45
		LIMPEZA FINAL						708,45
		TOTAL						708,45

PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 963771008

Paulo José Moura Sousa
CREA: 963771008-4 CE/RR
Matrícula: 7588
CPF: 963771008-72
Engenheiro Civil

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA



MUNICÍPIO DE
MARCO

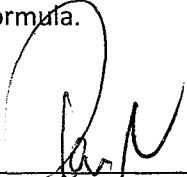


COMPOSIÇÃO DE B.D.I.	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ
	LOCAL: PANACUÍ, PROX A IGREJA. MUNICIPIO MARCO - CE
	DATA: 17/05/2021
BDI= 26,85%	

Cálculo do BDI conforme Acórdão 2622/2013 TCU

SELECIONE O TIPO DE OBRA:		1 - Construção de Edifícios
Itens		Adotado
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADM CENTRAL:	3,20 %
S+G	SEGUROS E GARANTIAS:	0,80 %
R	RISCO:	1,10 %
TOTAL		5,10 %
ENCARGOS FINANCEIROS		
DF	DESP. FINANCEIRAS:	0,69 %
TOTAL		0,69 %
LUCRO		
L	LUCRO:	6,50 %
TOTAL		6,50 %
IMPOSTOS		
	ISS	3,00 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	CPRB (4,5% quando desoneração INSS)	4,50 %
I	TOTAL	11,15 %
Fórmula do BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$		
BDI Resultante		
BDI Sem Desoneração:		26,85 %

Conforme Medida Provisória 601/2012, neste caso, após definir o BDI "sem desoneração" respeitando os limites das tabelas acima, o cálculo do BDI "desonerado" é feito acrescentando 4,5% ao item "I - PIS, CFINS e ISSQN", sem alterar as demais parcelas da fórmula.


 PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
 ENG. CIVIL
 CREA: 0607714964



MUNICÍPIO DE
MARCO

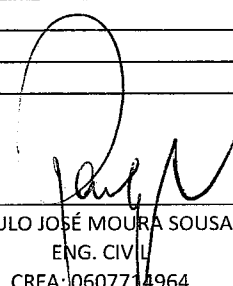
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

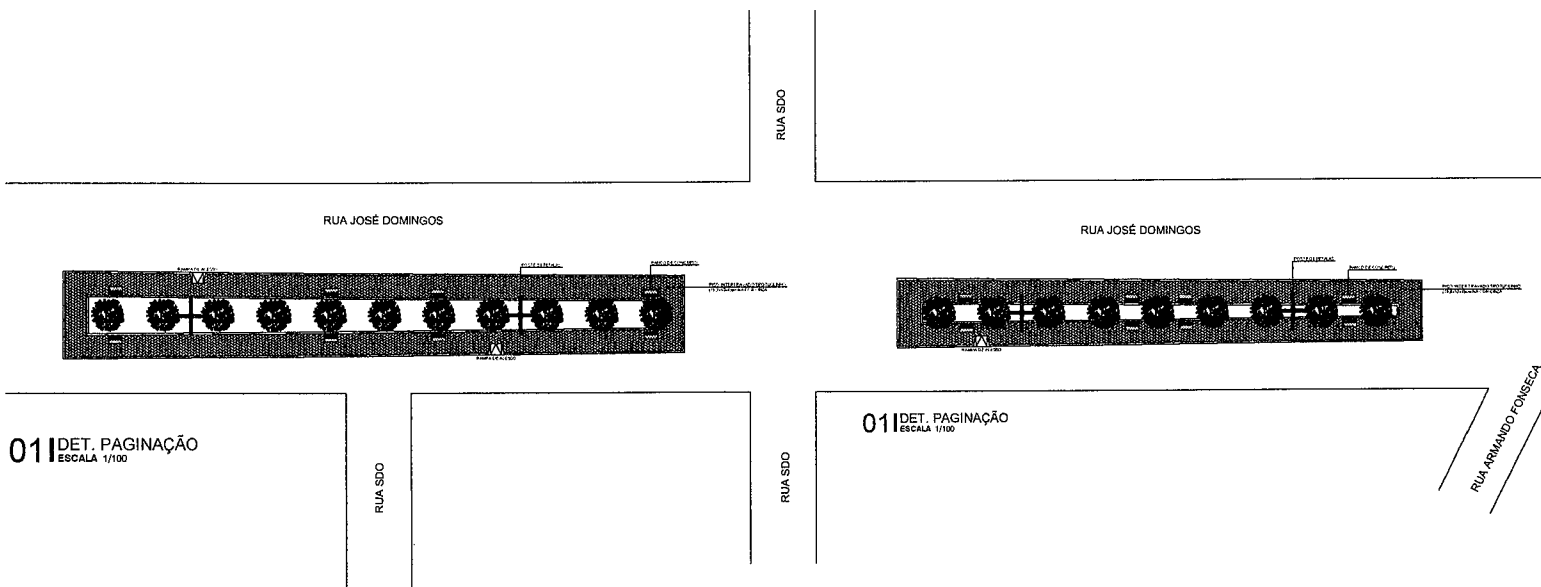
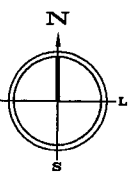


COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NO DISTRITO DE PANACUÍ
LOCAL: PANACUÍ, PROX A IGREJA. MUNICIPIO MARCO - CE
DATA: 17/05/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

CODIGO	DESCRISÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço Social da Indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. Nacional de Coloniz. e Reforma Agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de Apoio à Peq. e Média Empresa	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente do trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mês)	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO EMFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	45,41	16,46
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CALSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÕES ADICIONAIS	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REICIDENCIA DE FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL	84,85	47,76


PAULO JOSÉ MOURA SOUSA
ENG. CIVIL
CREA: 0607714964



01 DET. PAGINAÇÃO
ESCALA 1/100

01 DET. PAGINAÇÃO
ESCALA 1/100

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
 CREA: 060771496-4 CE/RR
 Matrícula: 5688
 CPF: 952.985.413-72
 Engenheiro Civil

LEGENDA:

-  PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
-  PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
-  GRAMA BATATAIS EM PLACAS
-  MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 0,15cm
-  PROJEÇÃO ÁRVORE
-  PALMEIRA
-  BANCOS DE CONCRETO
-  CANTEIROS

PROPRIETÁRIO	
ARQUITO	CREA
ARQUITO	
CALCUL	SALDE
CONSTRUTORA	
APROVADO EM:	

OR	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			



PROJETO
 CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO LOCALIZADO
 ATRAS DA IGREJA DO PANACUÍ - MARCO-CE

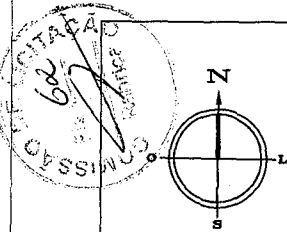
CLIENTE
 MUNICÍPIO DE MARCO

LOCAL
 LOCALIDADE DE PANACUÍ

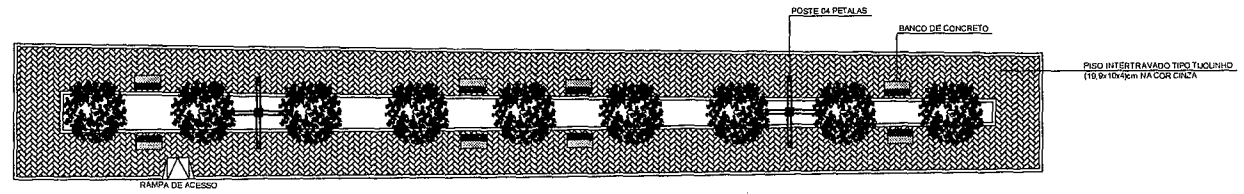
CONTEUDO
 PLANTA DE PAGINAÇÃO

1

ESCALA: TUDO
 DESENHO: DATA: MAIO/2021
 AUTORIZAÇÃO: 01/01



RUA JOSÉ DOMINGOS



LEGENDA:

- PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
- PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
- GRAMA BATATAIS EM PLACAS
- MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 0,15cm
- PROJEÇÃO ÁRVORE
- PALMEIRA
- BANCOS DE CONCRETO
- CANTEIROS

011 DET. PAGINAÇÃO
ESCALA 1/100

RUA ARMANDO FONSECA

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
 CREA: 060771496-4 CE/RR
 Matrícula: 5688
 CPF: 952.985.413-72
 Engenheiro Civil

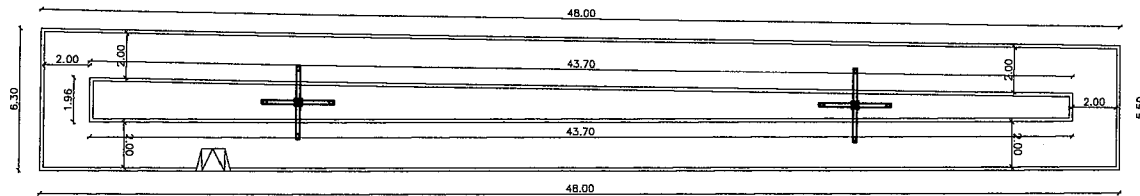
PROPRIETÁRIO	
ARQUITETO	CREA
ARQUITETA	
CALÇADO	SALDA
CONSTRUTORA	
APROVADO EM:	

REVISÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO LOCALIZADO ATRAS DA IGREJA DO PANACUÍ - MARCO-CE CLIENTE: MUNICIPIO DE MARCO LOCAL: LOCALIDADE DE PANACUÍ CONTEUDO: PLANTA DE PAGINAÇÃO 1 _____ _____ _____ _____			
ESCALA	DESENHO	FECHA	
1:100		M A I O / 2 0 2 1	01/03






RUA JOSÉ DOMINGOS



011 PLANTA COTADA
ESCALA 1/100


RUA ARMANDO FONSECA

LEGENDA:

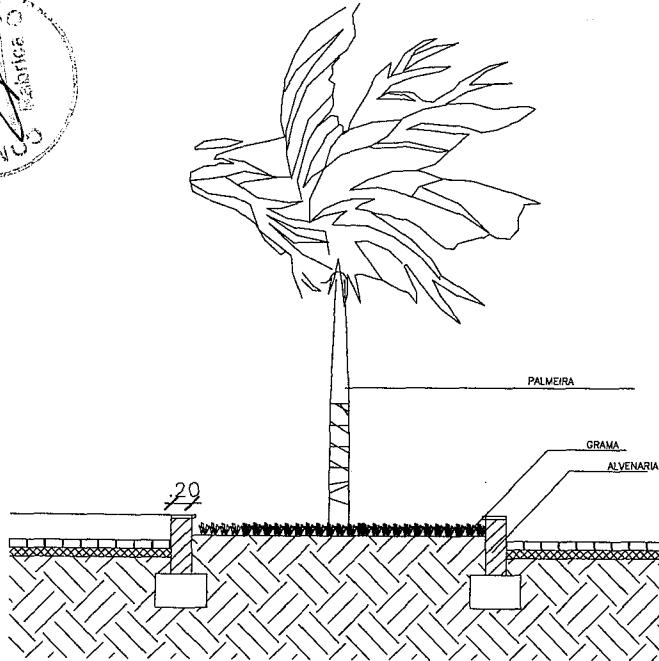
-  PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
-  PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
-  GRAMA BATATAIS EM PLACAS
-  MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 0,15cm
-  PROJEÇÃO ÁRVORE
-  PALMEIRA
-  BANCOS DE CONCRETO
-  CANTEIROS

PROPRIETÁRIO	_____	CREA	_____
ARQUITETO	_____	SABER	_____
ARQUITETO	_____	APROVADO EM:	_____
CALCULO	_____		
CONSTRUCÃO	_____		

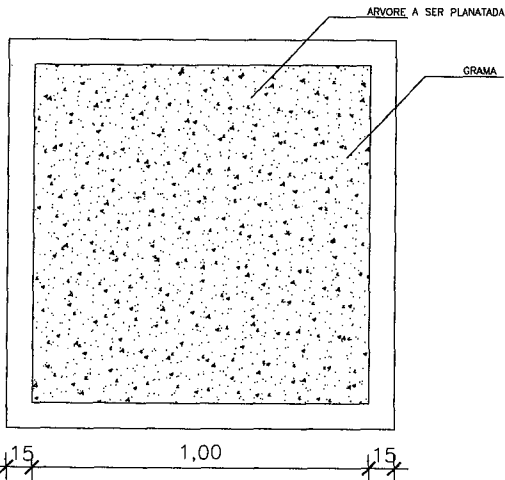
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO LOCALIZADO ATRAS DA IGREJA DO PANACUÍ - MARCO-CE	
CLIENTE	MUNICÍPIO DE MARCO	
LOCAL	LOCALIDADE DE PANACUÍ	
CONTEUDO	PLANTA COTADA	
ESCALA	1	
ESCALA	ESCALA	FECHA
1:00		02/03
DATA	MAIO/2021	


Paulo José Moura Sousa
 CREA: 060771496-4 CE/RB
 Matrícula: 5688
 CPF: 952.985.413-72
 Engenheiro Civil

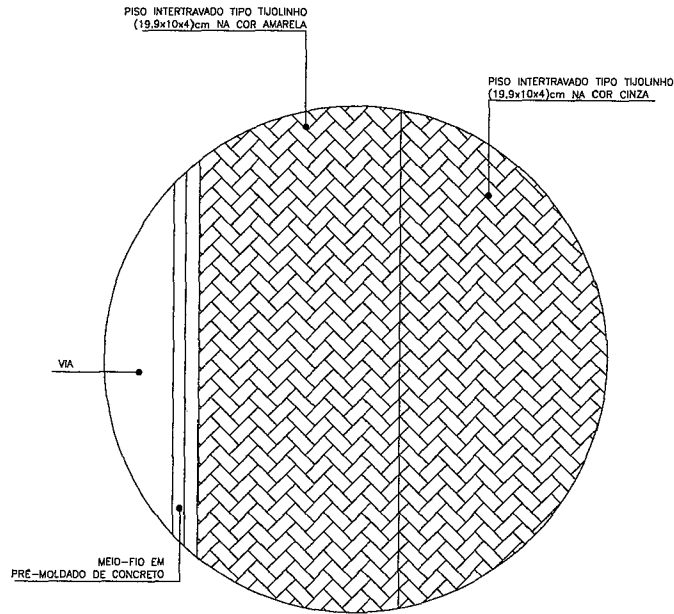




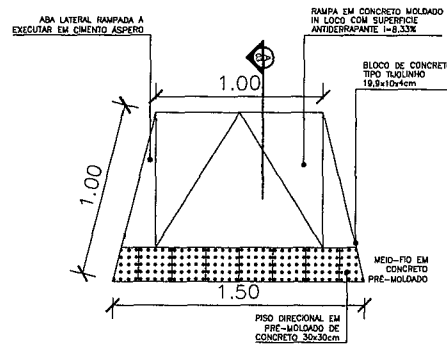
011 JARDINEIRA - CORTE
ESCALA 1/25



021 JARDINEIRA - PLANTA
ESCALA 1/25











011 DET. PAGINAÇÃO CALÇADA
ESCALA 1/25



011 RAMPA P/ PEDESTRES - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/20

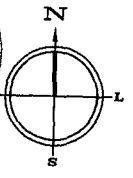
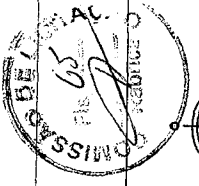
LEGENDA:

-  PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
-  PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
-  GRAMA BATAIS EM PLACAS
-  MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 0,15cm
-  PROJEÇÃO ÁRVORE
-  PALMEIRA
-  BANCOS DE CONCRETO
-  CANTEIROS

PROPRIETÁRIO		CREA
ARQUITETO		
ARQUITETO		
CALCULO		SALDO
CONSTRUCÃO		
APROVADO		

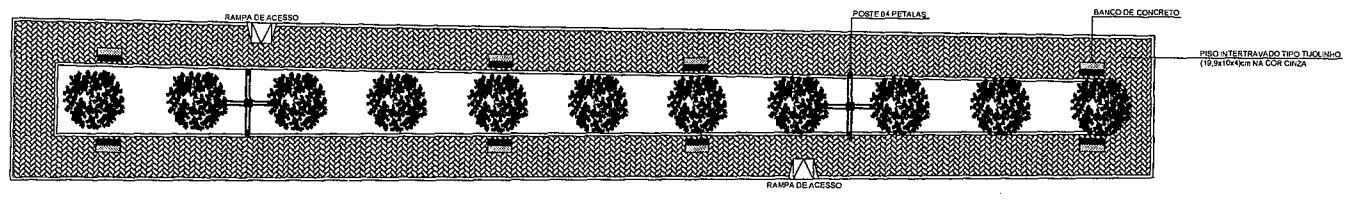
Paulo José Moura Sousa
CREA: 060771496-2 - CEIRR
Matricula: 5688
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil

PROJETO	CONSTRUCÃO DE UM CALÇADO LOCALIZADO ATRAS DA IGREJA DO PANACUÍ - MARCO-CE	
CLIENTE	MUNICÍPIO DE MARCO	
LOCAL	LOCALIDADE DE PANACUÍ	
CONTEUDO	DETALHES E CORTES	
1		
ESCALA	DESIGNO	PROJETA
1:50	DATA	03/03
	MAIO/2021	



RUA JOSÉ DOMINGOS

RUA SDO

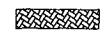


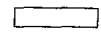






01 DET. PAGINAÇÃO
ESCALA 1/100

RUA SDO

RUA SDO

LEGENDA:

-  PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
-  PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
-  GRAMA BATATAIS EM PLACAS
-  MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 0,15cm
-  PROJEÇÃO ÁRVORE
-  PALMEIRA
-  BANCOS DE CONCRETO
-  CANTEIROS

PROJETADO _____
 ARQUITETO _____
 ARQUITETO _____
 CALÇADO _____
 CONSTRUÇÃO _____

CASA _____
 BAIRRO _____

APROVO Nº: _____

OR	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO
01			
02			

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO LOCALIZADO ATRÁS DA IGREJA DO PANACLI - MARCO-CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO

LOCAL: LOCALIDADE DE PANACLI

CONTEÚDO: PLANTA DE PAGINAÇÃO

1 _____



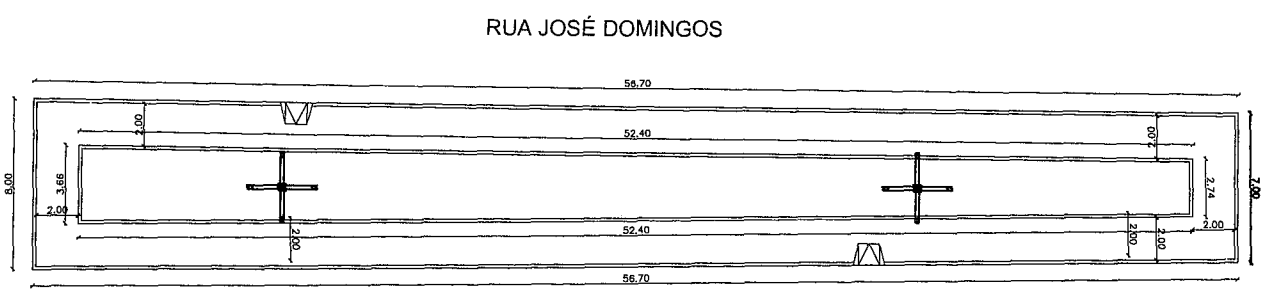
Paulo José Moura Sousa
 CREA: 060771496-4 CE/RR
 Matrícula: 5688
 CPF: 952.985.413-72
 Engenheiro Civil

ESCALA	FECHA	PAGINAÇÃO
1:50	DATA: MAIO/2021	01/03



LEGENDA:

-  PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
-  PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
-  GRAMA BATATAIS EM PLACAS
-  MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 0,15cm
-  PROJEÇÃO ÁRVORE
-  PALMEIRA
-  BANCOS DE CONCRETO
-  CANTEIROS



RUA SDO

RUA JOSÉ DOMINGOS

RUA SDO

RUA SDO

01 PLANTA COTADA
ESCALA 1/100

PROFETA	
ARQUITO	CREA
ARQUITO	
CALCULO	CALCULO
CONSTRUCÃO	
APROVADO EM:	

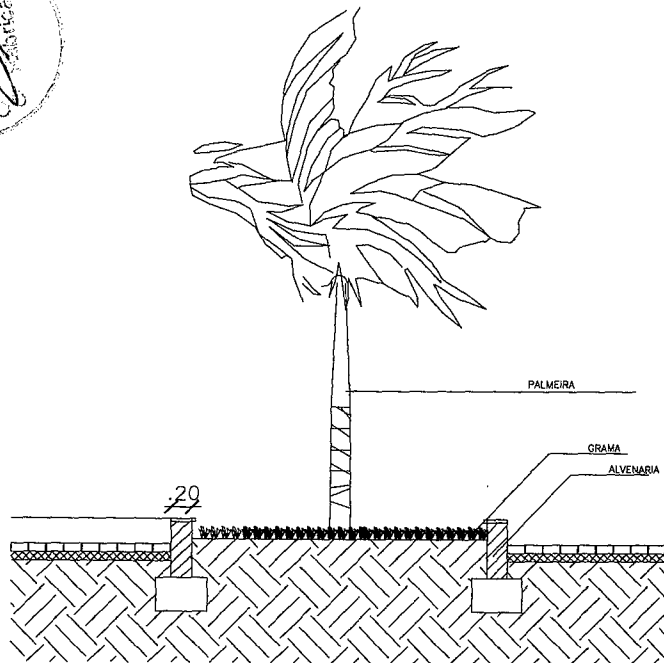
DI	REVISÃO	DESENHO	APPROVAÇÃO
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

Paulo José Moura Sousa
Paulo José Moura Sousa
 CREA: 060771496-4 CE/RR
 Matrícula: 5688
 CPF: 952.985.413-72
 Engenheiro Civil

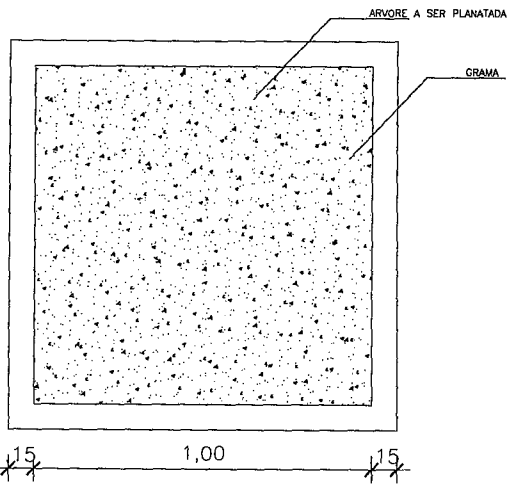


PROJETO
CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO LOCALIZADO ATRAS DA IGREJA DO PANACUÍ - MARCÓ-CE
 CLIENTE
 MUNICÍPIO DE MARCÓ
 LOCAL
 LOCALIDADE DE PANACUÍ
 CONTEUDO:
 PLANTA COTADA

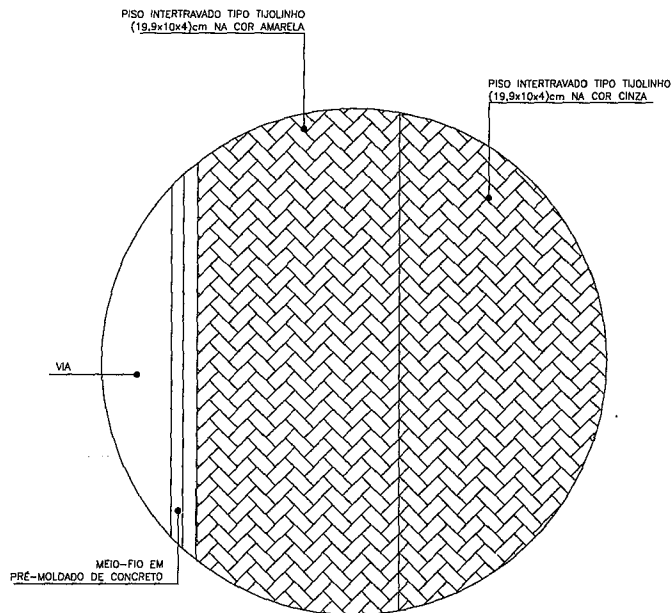
ESCALA	DESENHO	PRIMEIRA
1:50		
DATA:	02/03	
MAIO/2021		



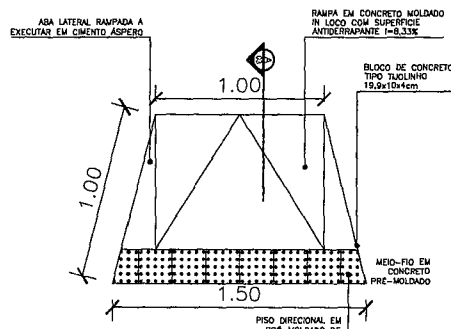
011 JARDINEIRA - CORTE
ESCALA 1/25



021 JARDINEIRA - PLANTA
ESCALA 1/25



011 DET. PAGINAÇÃO CALÇADA
ESCALA 1/25



011 RAMPA P/ PEDESTRES - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/20

LEGENDA:

- PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR CINZA
- PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm NA COR AMARELO
- GRAMA BATATAIS EM PLACAS
- MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 0,15cm
- PROJEÇÃO ÁRVORE
- PALMEIRA
- BANCOS DE CONCRETO
- CANTEIROS

PROPRIETÁRIO	
ARQUITETO	CEIRA
ARQUITETO	
CALÇADO	SALDE
CONSTRUÇÃO	
	ARQUITETO PA-

DATA	REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADO LOCALIZADO ATRAS DA IGREJA DO PANACUÍ - MARCO-CE			
CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO			
LOCAL: LOCALIDADE DE PANACUÍ			
CONTEÚDO: DETALHES E CORTES			
1			
ESCALA	DESENHO	PROVAÇÃO	
1/20			
	DATA		03/03
	MAIO/2024		

Paulo José Moura Sousa
 CREA: 0607/11496-4 CEIRR
 Matrícula: 5688
 CPF: 952.994.413-72
 Engenheiro Civil

