



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES EXISTENTE				
TIPO	COD	DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO
 PISO	01	PISO INDUSTRIAL	581,84 m ²	88,24 m
	02	PEDRA PORTUGUESA NA COR BRANCA	764,87 m ²	257,72 m
 PAREDE	01	ALAMBRAÇO COM MURETA EM ALVENARIA		95,76 m
	02	MURETA EXISTENTE		95,86 m
	03	MURO FIO EXISTENTE		35,74 m


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. 692
 Rubrica

LEGENDA DE DESENHOS



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:  FORMALIZAÇÃO

ROBERTO MENDES CORDEIRO MENDES
ARQUITETO E URBANISTA - CREA 40886-1

 JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		EDICION	REVISÃO IV
	PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE		0101	02/ 18
PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA BAIXA EXISTENTE				
LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTIM, CE	ESCALA		
PROJETISTA	ROBERTO MENDES CORDEIRO MENDES - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 40886-1	INDICAÇÃO		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA		
ORÇAMENTAL	LAYNA MENEZES	DEZEMBRO/2013		
ARQUIVO	COBERTA DE GUARANA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO/CE			

1 | PLANTA BAIXA EXISTENTE
1 : 100

LEGENDA DE REFORMA

LINHAS	POSICÃO	FASE
[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	EXISTENTE - PERMANECER
[Linha tracejada com pontos]	[Linha tracejada com pontos]	RENOVER - RENOVER
[Linha tracejada com pontos e setas]	[Linha tracejada com pontos e setas]	CONSTRUIR - NOVO
[Linha tracejada com pontos e setas]	[Linha tracejada com pontos e setas]	SUBSTITUIR - MANUTENÇÃO/REPARO

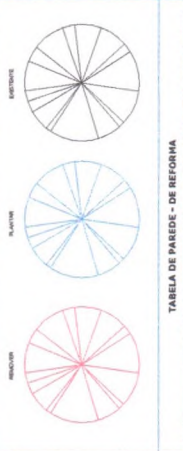


TABELA DE PAREDE - DE REFORMA

COD	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ÁREA	ESTATUS CONDIÇÃO
S1	ALUMINADO COM HURTELAS DE ALVENARIA	95,36 m	177,77 m²	CONSTRUIR
S2	ALUMINADO COM HURTELAS DE ALVENARIA	35,36 m	14,88 m²	CONSTRUIR
S3	ALUMINADO COM HURTELAS DE ALVENARIA	35,36 m	14,88 m²	CONSTRUIR
S4	ALUMINADO COM HURTELAS DE ALVENARIA	35,36 m	14,88 m²	CONSTRUIR
S5	ALUMINADO COM HURTELAS DE ALVENARIA	35,36 m	14,88 m²	CONSTRUIR

TABELA DE PISO - DE REFORMA

COD	RECEBIMENTO	COMPRIMENTO	ÁREA	ESTATUS CONDIÇÃO
P1	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	16,34 m	14,14 m²	CONSTRUIR
P2	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	10,73 m	9,67 m²	CONSTRUIR
P3	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	10,73 m	9,67 m²	CONSTRUIR
P4	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	10,73 m	9,67 m²	CONSTRUIR
P5	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	10,73 m	9,67 m²	CONSTRUIR
P6	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	10,73 m	9,67 m²	CONSTRUIR
P7	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	10,73 m	9,67 m²	CONSTRUIR
P8	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	10,73 m	9,67 m²	CONSTRUIR
P9	PISO NOVA PLATAFORMA DE CONCRETO	10,73 m	9,67 m²	CONSTRUIR

TABELA DE COBERTURA - DE REFORMA

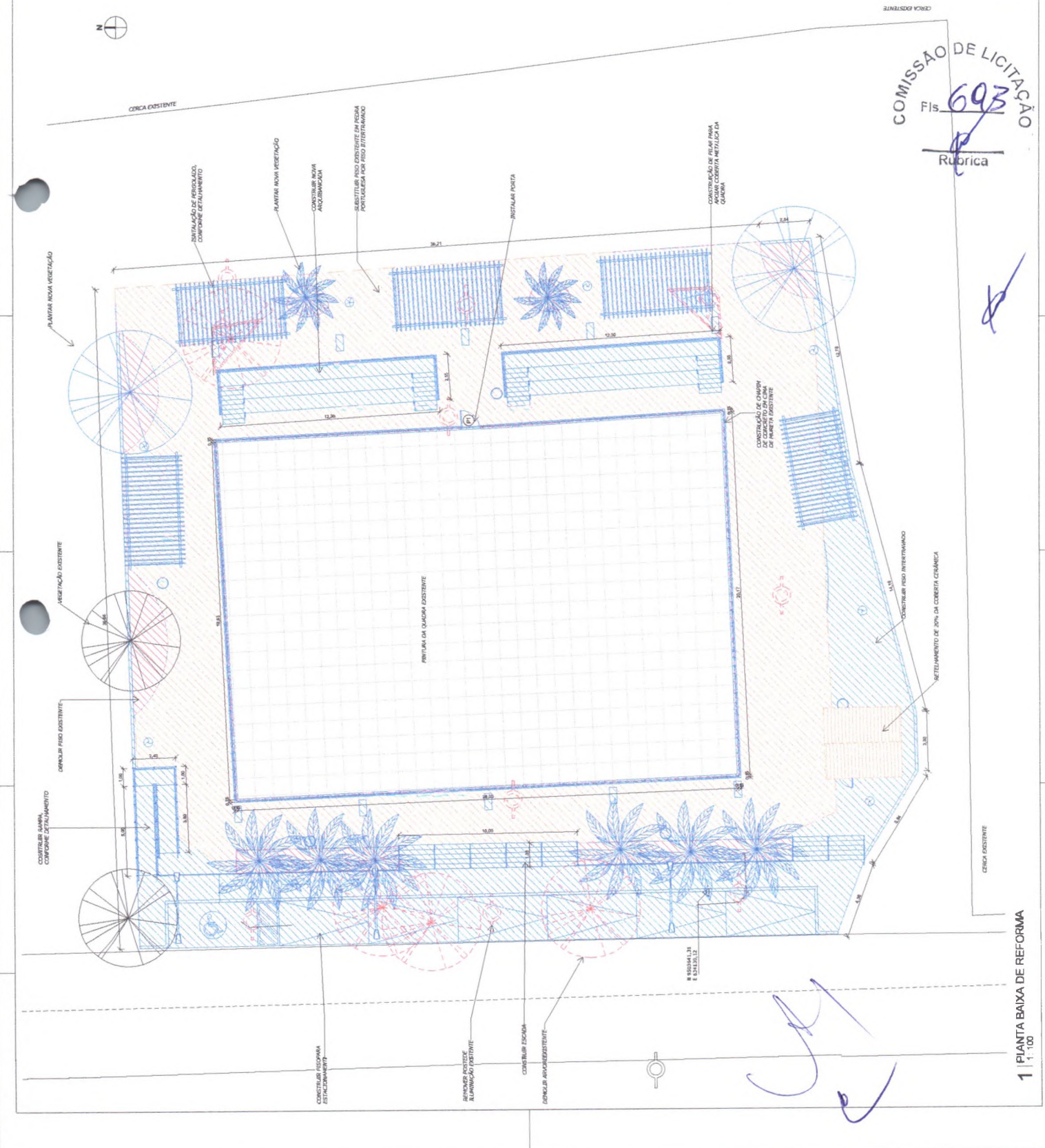
COD	RECEBIMENTO	COMPRIMENTO	ÁREA	ESTATUS CONDIÇÃO
C1	COBERTURA DE ALUMINADO	17,73 m	17,73 m²	CONSTRUIR
C2	COBERTURA DE ALUMINADO	17,73 m	17,73 m²	CONSTRUIR
C3	COBERTURA DE ALUMINADO	17,73 m	17,73 m²	CONSTRUIR
C4	COBERTURA DE ALUMINADO	17,73 m	17,73 m²	CONSTRUIR
C5	COBERTURA DE ALUMINADO	17,73 m	17,73 m²	CONSTRUIR

QUADRO DE PORTAS

COD	LAZARINA	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
P1	1,80	2,10	1,10	1	PORTA EM TUBO METALICO PRATEADO COM VIGAS DE ALUMINADO DE 100x100x1,50

QUADRO DE NOTAS DE REFORMA

- 1- necessidade de intervenções nas instalações elétricas e hidráulicas existentes para adequação ao novo projeto.
- 2- necessidade de intervenções nas instalações de gás para adequação ao novo projeto.
- 3- necessidade de intervenções nas instalações de água fria para adequação ao novo projeto.
- 4- necessidade de intervenções nas instalações de água quente para adequação ao novo projeto.
- 5- necessidade de intervenções nas instalações de água quente para adequação ao novo projeto.
- 6- necessidade de intervenções nas instalações de água quente para adequação ao novo projeto.
- 7- necessidade de intervenções nas instalações de água quente para adequação ao novo projeto.
- 8- necessidade de intervenções nas instalações de água quente para adequação ao novo projeto.
- 9- necessidade de intervenções nas instalações de água quente para adequação ao novo projeto.
- 10- necessidade de intervenções nas instalações de água quente para adequação ao novo projeto.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 693
 Rubrica

TIPO		QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
+	PISO	01	REVESTIMENTO CERÂMICO NA COBERTA EXISTENTE
+	PAREDE	02	REVESTIMENTO CERÂMICO NA COBERTA EXISTENTE
+	TETO	03	LUSTRE EXISTENTE NA COBERTA

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA	PERÍMETRO
11,45 m ²	26,77
15,72 m ²	28,76
2,36 m ²	6,36
7,38 m ²	15,36
11,45 m ²	26,77
15,72 m ²	28,76
2,36 m ²	6,36
7,38 m ²	15,36

QUADRO DE ESQUADRIAS - EXISTENTE			
QUADRO	QUADRO	QUADRO	QUADRO
01	02	03	04
0,60	0,60	0,60	0,60
0,60	0,60	0,60	0,60

CORRÓDIO - EXISTENTE				
01	02	03	04	05
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

JANELAS - EXISTENTE				
01	02	03	04	05
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

PORTAS - EXISTENTES				
01	02	03	04	05
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

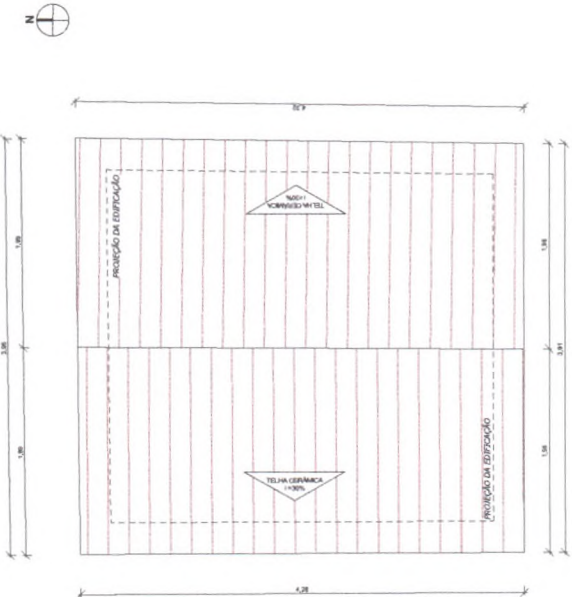
FECHAMENTO DE PORTAS				
01	02	03	04	05
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
0,60	0,60	0,60	0,60	0,60

LEGENDA DE REFORMA		
LINHAS	INDICAÇÃO	FASE
[Linha tracejada]	[Linha tracejada]	EXISTENTE - PERMANECER
[Linha pontilhada]	[Linha pontilhada]	DEMOUIR - REMOVER
[Linha contínua]	[Linha contínua]	CONSTRUIR - NOVO
[Linha tracejada com pontos]	[Linha tracejada com pontos]	SUBSTITUIR - MANUTENÇÃO/REPARO

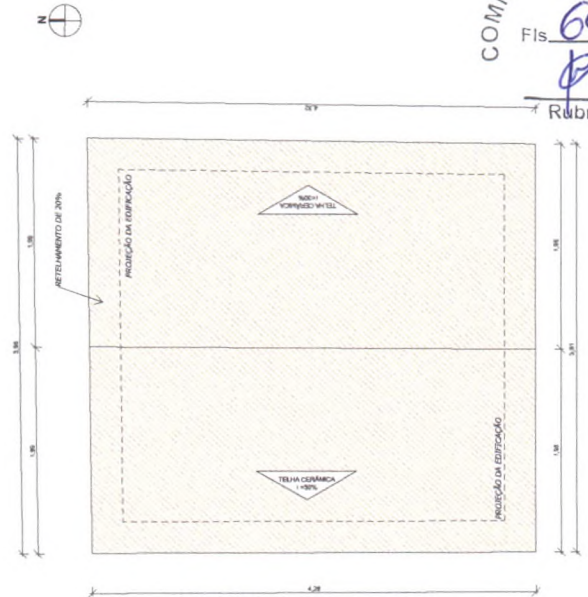
QUADRO DE NOTAS DE REFORMA - QUITOSQUE	
01	NECESSÁRIO INTERVENÇÃO NA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA NA COBERTURA EXISTENTE VER PROJETO.
02	NECESSÁRIO INTERVENÇÃO NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, VER PROJETO.
03	RELA ACERSCADO O RETELHAMENTO DA COBERTA EM TELHA CERÂMICA DO QUITOSQUE EXISTENTE DE 30%.
04	OS INVESTIMENTOS SERÃO SUBSTITUIÇÃO, COMPONER PROJETO.
05	RELA INSTALAR PORTA NOS BANHEIROS EXISTENTES.
06	A GRADE DE FERRO PORTA DE FERRO DO QUITOSQUE SERÃO SUBSTITUÍDA, COMPONER PROJETO.
07	RELA INSTALAR NOVOS EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS.

APROVAÇÃO:	
PROFESSOR	[Assinatura]
PROFESSOR	[Assinatura]

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTM	
PROJETO ARQUITETÔNICO	QUADROQUE - PLANTAS EXISTENTES E PLANTAS DE REFORMA
PROJETO ARQUITETÔNICO	QUADROQUE - PLANTAS EXISTENTES E PLANTAS DE REFORMA

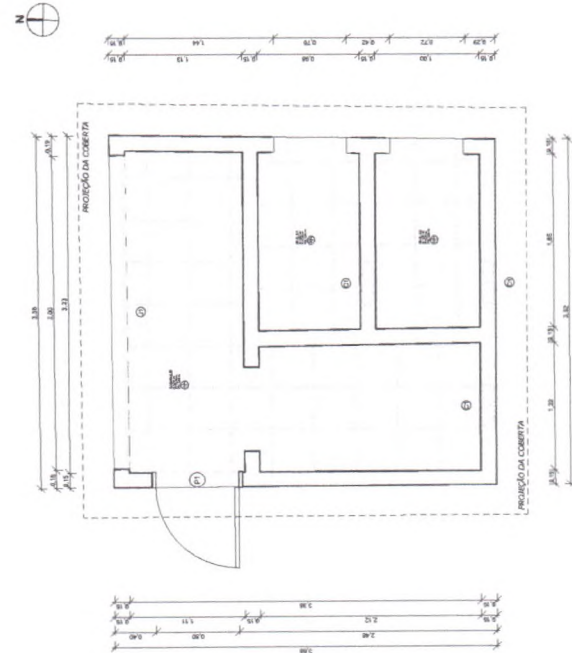


2 | QUITOSQUE - PLANTA DE COBERTA EXISTENTE
1:25

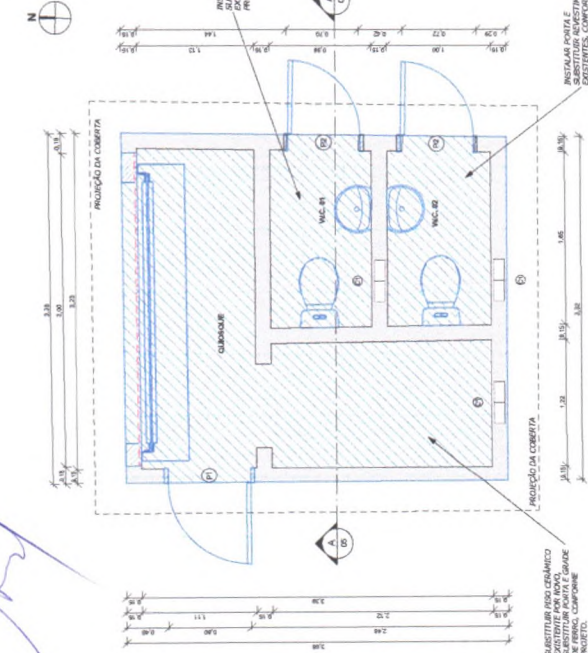


4 | QUITOSQUE - PLANTA DE REFORMA DE COBERTA
1:25

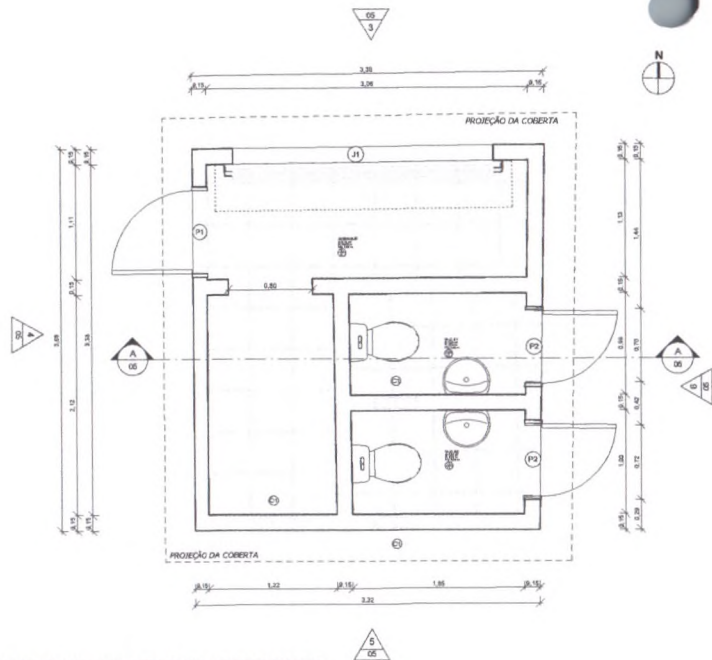
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 694
Rubrica



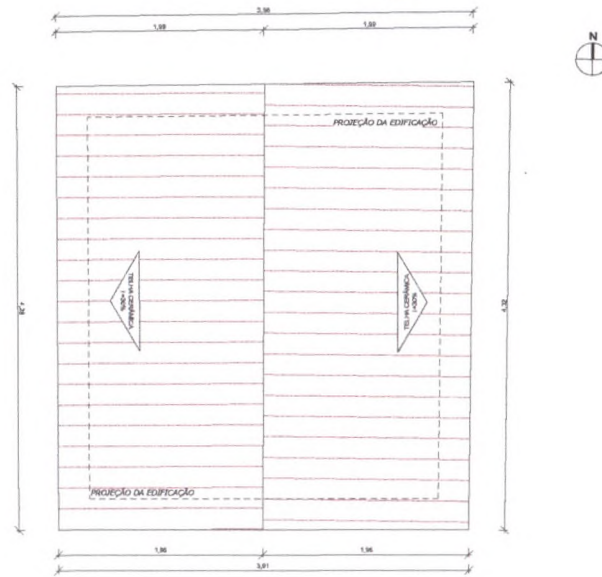
1 | QUITOSQUE - PLANTA BAIXA EXISTENTE
1:25



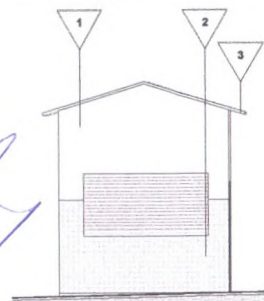
3 | QUITOSQUE - PLANTA BAIXA DE REFORMA
1:25



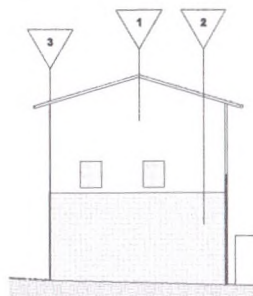
1 | QUIOSQUE - PLANTA BAIXA REFORMADA
1:25



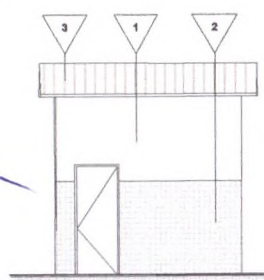
2 | QUIOSQUE - PLANTA DE COBERTA REFORMADA
1:25



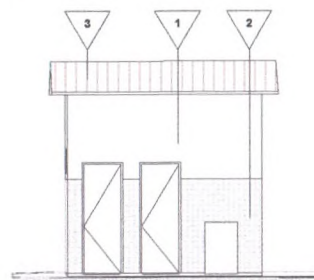
3 | FACHADA NORTE
1:50



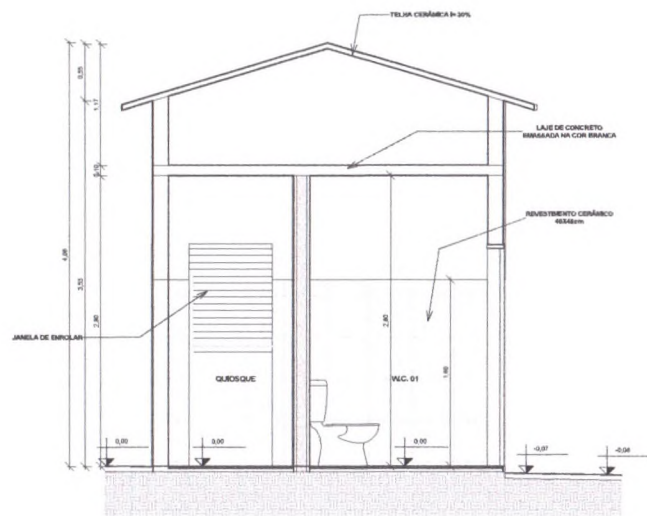
5 | FACHADA SUL
1:50



4 | FACHADA OESTE
1:50



6 | FACHADA LESTE
1:50



7 | CORTE AA
1:25

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
TIPO	DESCRIÇÃO
⊕ PISO	01 REVESTIMENTO CERÂMICO 300x300 NA COR BRANCA
⊕ PAREDE	01 CERÂMICA 300x300 CM NA COR BRANCA ATÉ 1,80m NA ALVENARIA E PINTURA ACRILICA NA COR BRANCA
⊕ TETO	01 LAJE ENBAIXADA NA COR BRANCA

QUADRO DE ÁREAS						
NOME	DIMENSÕES		ÁREA	REVESTIMENTOS		
	PERÍMETRO	PÉ DIREITO		PISO	PAREDE	TETO
QUIOSQUE	13,74	2,80	6,13 m²	1	1	1
W.C. 01	5,34	2,50	1,66 m²	1	1	1
W.C. 02	5,32	2,60	1,67 m²	1	1	1

QUADRO DE ÁREA DE COBERTA REFORMADA		
DESCRIÇÃO	ÁREA	PERÍMETRO
TELHA CERÂMICA	17,72 m²	16,49

QUADRO DE ESQUADRIAS					
CODIGO	LARGURA (m)	ALTURA (m)	REPORE (m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL

JANELAS - REFORMADA					
QT	LARGURA (m)	ALTURA (m)	REPORE (m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL
01	0,80	0,80	1,80	3	COBRADO ANTICHAMA DE CONCRETO
01	3,00	1,50	1,50	1	ALUMINIO - 1 FOLHA DE BIVOLTA

PORTAS - REFORMADA					
QT	LARGURA (m)	ALTURA (m)	REPORE (m)	QUANT.	TIPO E MATERIAL
01	0,80	2,10	0,80	1	ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA - 1 FOLHA DE ABIR
02	0,70	2,10	0,80	2	ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA - 1 FOLHA DE ABIR

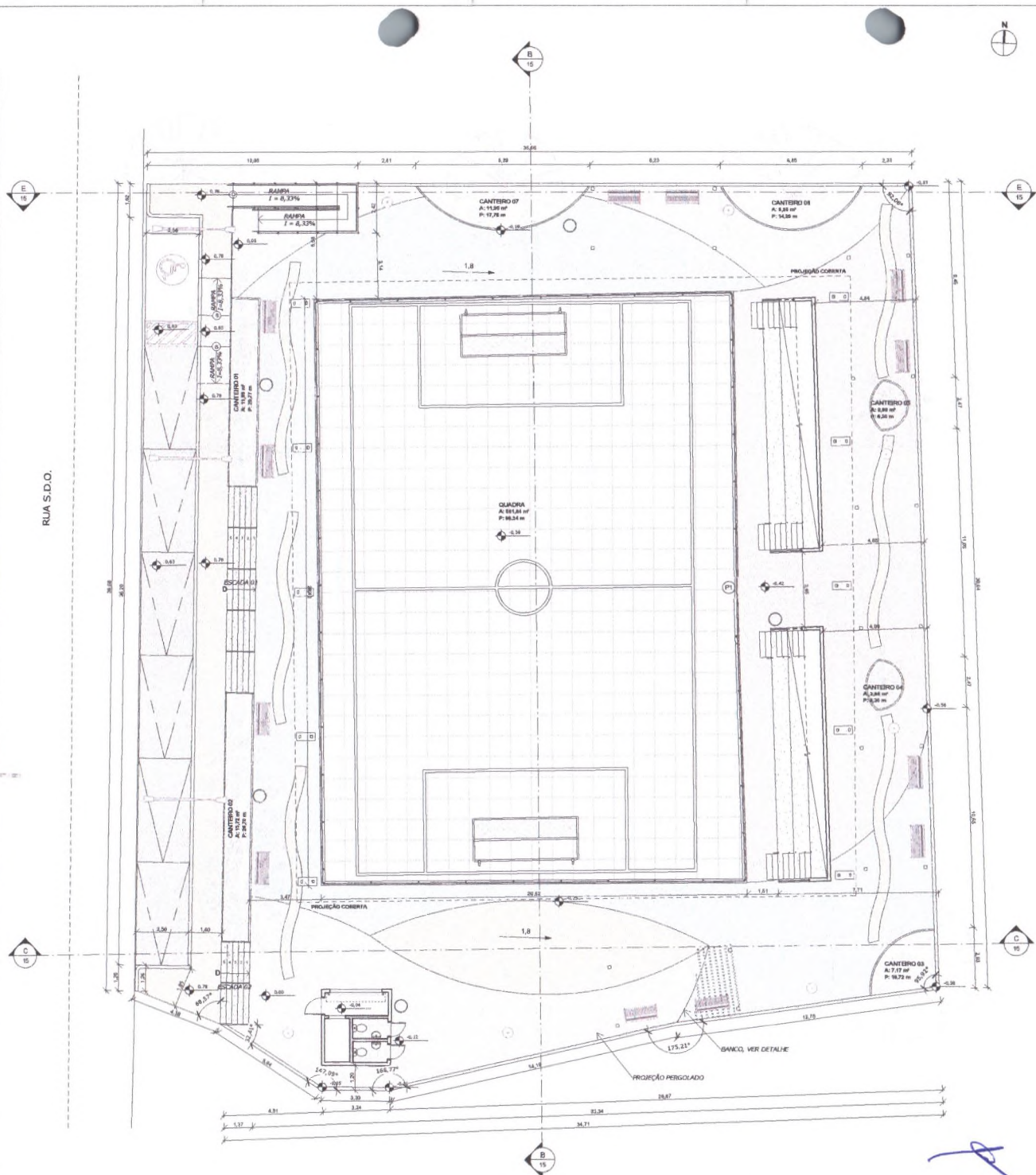


QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
TIPO	DESCRIÇÃO
▽	01 - TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA
▽	02 - REVESTIMENTO CERÂMICO 300x300 NA COR AZUL
▽	03 - TELHA CERÂMICA

APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO	PROJETADEIRO
ROBERTO MANOEL COELHO NUNES ARQUITETO E PROJETISTA - LUZ AZEVEDO	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	05/18
	PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	
	PROJETO ARQUITETÔNICO	
	QUIOSQUE - CORTES, FACHADAS, PLANTA BAIXA E PLANTA DE COBERTA REFORMADA	

LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ESCALA:	
PROJETISTA:	ROBERTO MANOEL COELHO NUNES - ARQUITETO E PROJETISTA - LUZ AZEVEDO	REVISÃO:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	
DESENHISTA:	JAYNA NUNES	DIRETOR:	
ARQUIVO:	COBERTA DE QUADRA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO - II	DIRETORIA:	



RUA S.D.O.

1 PLANTA BAIXA
1:100

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

QTD	COD	DESCRIÇÃO	ÁREA	COMPRIMENTO
01		PISO INDUSTRIAL	361,84 m²	96,34 m
02		PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA TIPO T32/LINHO E=20cm	90,54 m²	78,34 m
03		PISO INTERTRAVADO NA COR AZUL TIPO T32/LINHO E=40cm	232,06 m²	263,87 m
04		PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA TIPO T32/LINHO E=40cm	130,66 m²	145,08 m
05		PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA TIPO T32/LINHO E=40cm	145,02 m²	135,96 m
06		PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA TIPO T32/LINHO E=40cm	145,89 m²	136,96 m
07		MEDIO FIO DE CONCRETO 7cm	4,10 m³	58,57 m
08		MEDIO FIO DE CONCRETO 15cm	31,77 m³	145,13 m
09		GRANHA SMO CALDEI	62,98 m³	303,54 m

QUADRO DE AMBIENTES

NOME	ÁREA	PERÍMETRO
CANTIERO 01	17,98 m²	30,79
CANTIERO 02	19,73 m²	36,76
CANTIERO 03	77,17 m²	161,79
CANTIERO 04	2,88 m²	5,82
CANTIERO 05	2,88 m²	5,36
CANTIERO 06	9,96 m²	14,86
CANTIERO 07	11,86 m²	17,76
QUADRA	801,84 m²	98,24

QUADRO DE PORTAS

COD	LARGURA	ALTURA	QTD	DESCRIÇÃO
P1	1,95	2,10	1	PORTÃO EM TUBOS METÁLICOS PRENHECIDO COM TELA NO TACROU ALAMBRADO DE ABERT. 3 FOLHAS

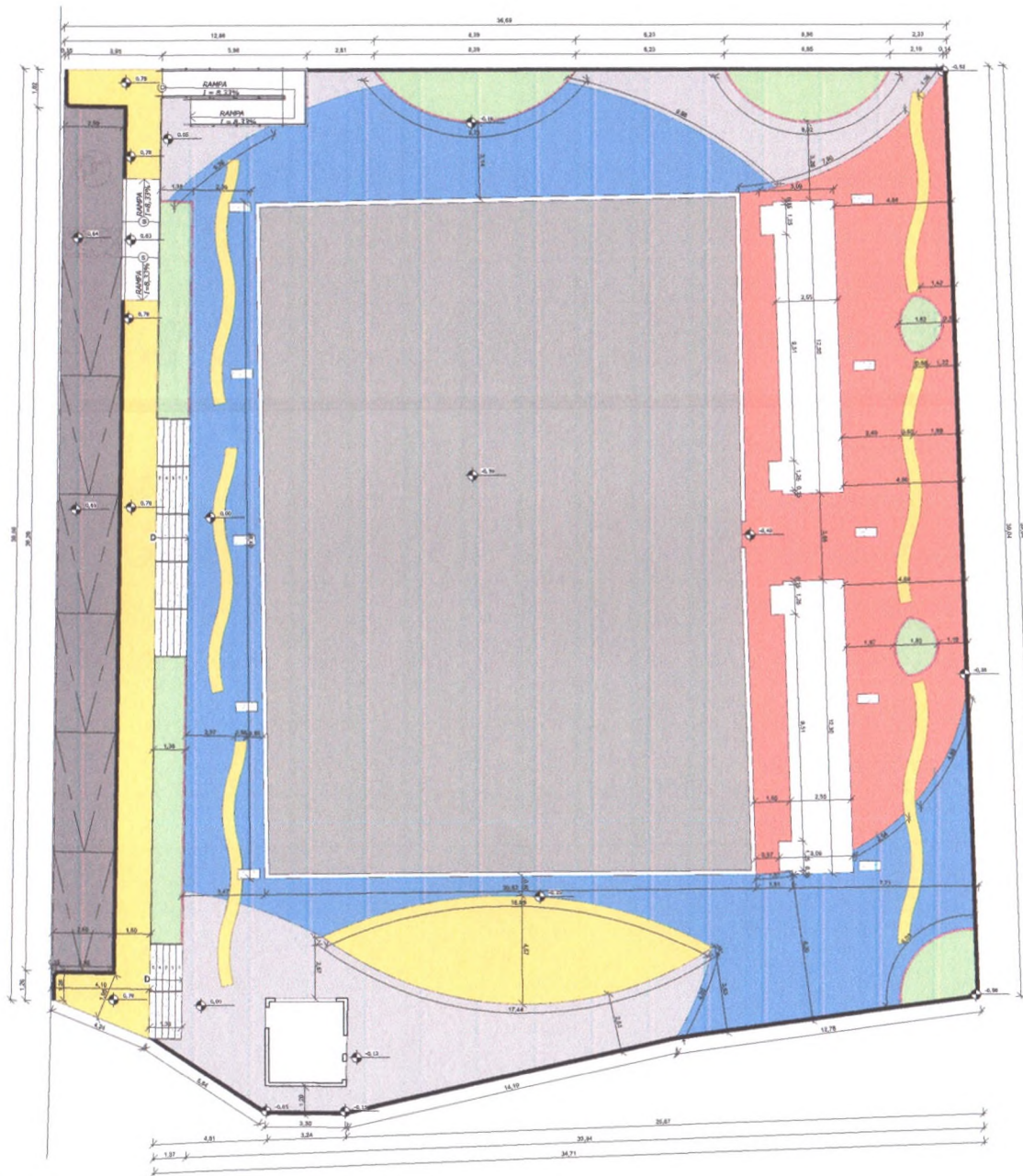


APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____
 PROJEÇÃO: _____
 ROBERTO BARROSO CORDEIRO MARIANI
 ARQUITETO E URBANISTA - CRIAR 142436/1

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	0101	06/18
	PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE		
PROJETO ARQUITETÔNICO			
PLANTA BAIXA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ESCALA:	
PROJETISTA:	ROBERTO BARROSO CORDEIRO MARIANI - ARQUITETO E URBANISTA - CRIAR 142436/1	REVISÃO:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	
DESENHISTA:	LIVIANA VIEIRA	DATA:	
ARQUIVO:	COBERTURA DE QUADRA E URBANIZAÇÃO - LOTE DE ANTONIO DE SENE 04	DETERMINAÇÃO:	

RUA S.D.O.



LEGENDA		
MATERIAL	QUANT.	
PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA TIPO TEGOLINHO E=18cm	96,84 m ²	
PISO INTERTRAVADO NA COR CINZA TIPO TEGOLINHO E=6cm	130,80 m ²	
PISO INTERTRAVADO NA COR AZUL TIPO TEGOLINHO E=6cm	25,83 m ²	
PISO INTERTRAVADO NA COR AMARELA TIPO TEGOLINHO E=6cm	140,04 m ²	
PISO INTERTRAVADO NA COR VERMELHA TIPO TEGOLINHO E=6cm	145,90 m ²	
MEZO PISO MOLDAPO 7cm	98,97 m	
MEZO PISO DE CONCRETO 18cm	145,53 m	
GRAMA SÃO CARLOS	62,59 m ²	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 697
Ridrica

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ FISCALIZAÇÃO: _____

ROBERTO BRUNO COSTA DA SILVA
ARQUITETO E URBANISTA - CREA 40858-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

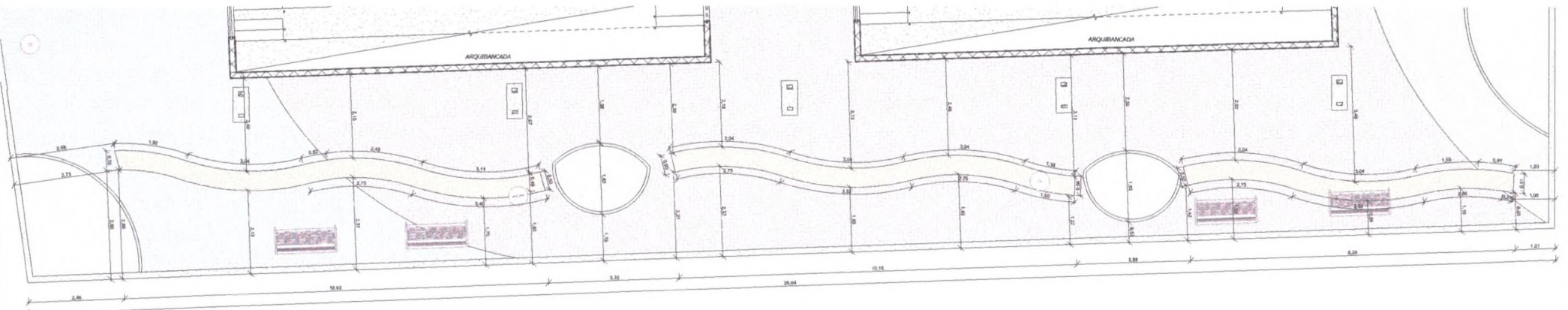
PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ESCALA:
PROJETISTA: ROBERTO BRUNO COSTA DA SILVA - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 40858-1	INDICAÇÃO:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:
ORÇAMENTISTA: LAYRA LEZARD	DATA:
ANEXO: GOVERNA DE QUADRA URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO-CE	DETERMINAÇÃO:

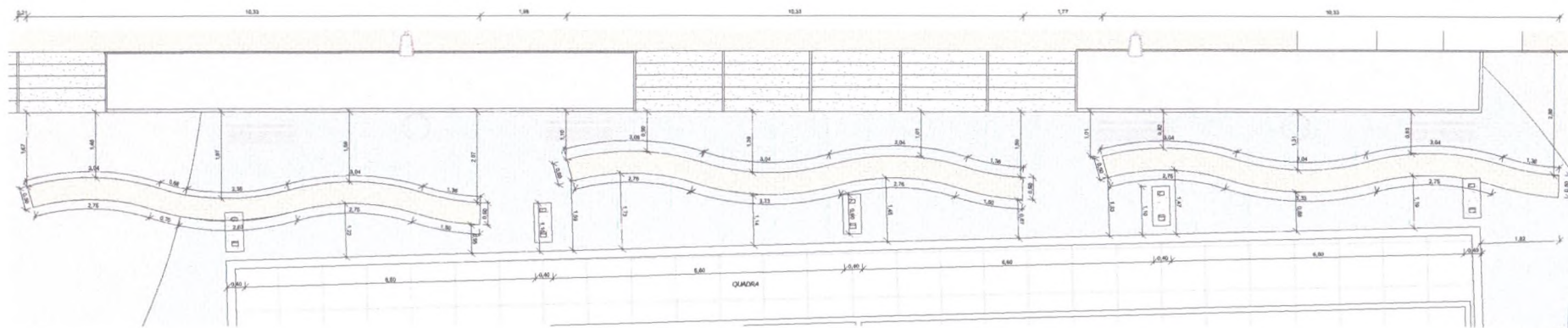
07/18

1 | PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
1 : 100

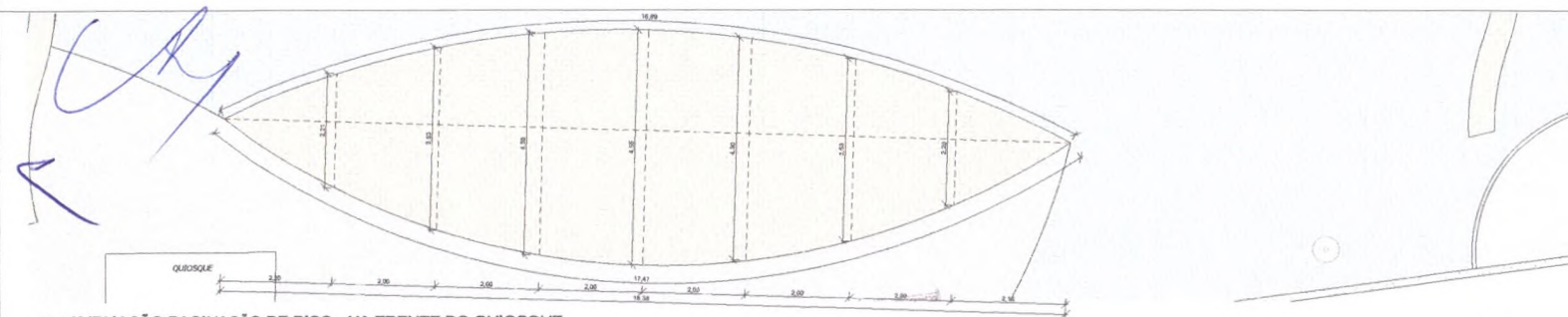
P



1 | AMPLIAÇÃO PAGINAÇÃO DE PISO - ATRÁS DA ARQUIBANCADA
1 : 50



2 | AMPLIAÇÃO PAGINAÇÃO DE PISO - NA FRENTE DA ESCADA
1 : 50



3 | AMPLIAÇÃO PAGINAÇÃO DE PISO - NA FRENTE DO QUIOSQUE
1 : 50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 098
Rubrica

APROVAÇÃO:		PROPRIETÁRIO	PROJELETA
		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		0101	08/18
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
AMPLIAÇÃO DA PAGINAÇÃO DE PISO			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM/CE	ESCALA:	
PROJELETA:	ROBERTO BRUNO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 14088/1	INDICADOR:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	
OBJETIVO:	AMPLIAÇÃO DE PISO	DATA:	
ARQUIVO:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO E URBANIZAÇÃO - LOCAL DE JARDIM DE BAIXO - 11	DETERMINAÇÃO:	



PARALELO



QUADRO DE MOBILIÁRIOS

COD	IMAGEM	DESCRIÇÃO	QTD
M1		LINHA DE CONCRETO, VER DETALHE	5
M2		PERGOLADO DE MADEIRA, VER DETALHE	3
M3		BANCO DE FERRO E MADEIRA, VER DETALHE	12

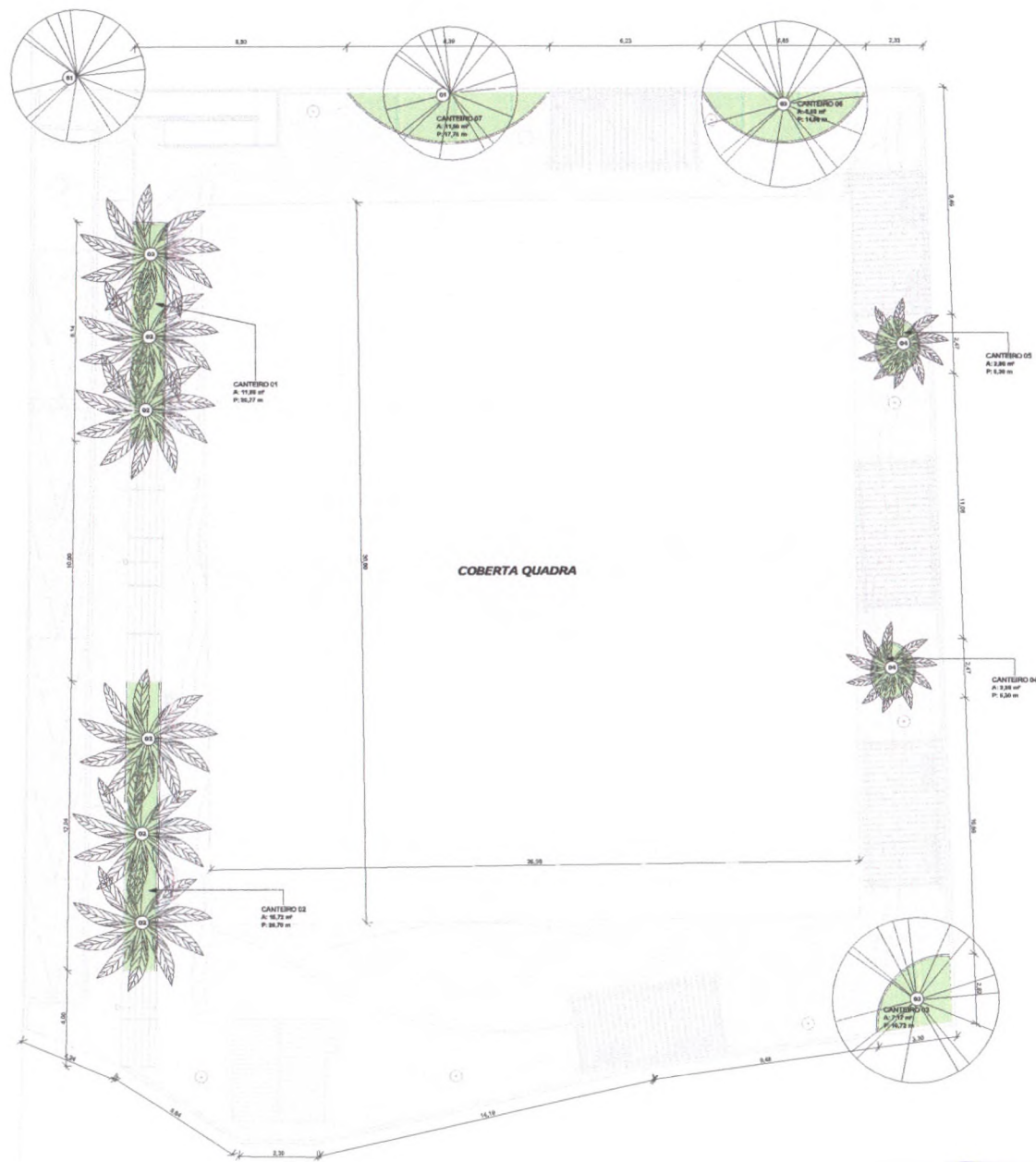


APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ PROFISSIONAL: _____
 ROBERTO BRINCO COLUCCI MARRAS
 ARQUITETO E URBANISTA CRI 142688-1

 JOTA BARROS PROJETOS Rua: ... Fone: ... E-mail: ...	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 09/18 DIVISÃO: 01/01
	PROJETO ARQUITETÔNICO PLANTA DE MOBILIÁRIO	
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE PROPRIETÁRIO: ROBERTO BRINCO COLUCCI MARRAS - ARQUITETO E URBANISTA - CRI 142688-1 PROFISSIONAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM ORÇAMENTISTA: LAYRAN LEALDES ARQUITETO: COBERTA DE GUARANA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO-CE	ESCALA: REVISÃO: DATA: DESEMPENHADA	

1 | PLANTA DE MOBILIÁRIO
1:100



QUADRO DE ÁREAS		
ÁREA	ÁREA	PERÍMETRO
ÁREA TOTAL	11,30 m ²	30,70
ÁREA ÚTIL	11,30 m ²	30,70
ÁREA DE PLANTIO	2,17 m ²	30,70
ÁREA DE PLANTIO	1,50 m ²	3,00
ÁREA DE PLANTIO	1,50 m ²	3,00
ÁREA DE PLANTIO	5,95 m ²	14,50
ÁREA DE PLANTIO	11,30 m ²	17,70
TOTAL	33,58 m ²	92,30

QUADRO DE VEGETAÇÃO					
ITEM	Imagem	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	ALTURA	QUANT. UNID.
01		VEGETAÇÃO EXISTENTE			2
02		CARVALHA	Opuntia procumbens	1,50	4
03		PERALDO	Tournefortia maritima	0,60	2
04		PALMEIRA-ARÇA	Opuntia leucocarpa	0,60	2

QUADRO FORRAÇÃO DE VEGETAL			
ITEM	Imagem	TIPO	QUANT.
01		GRAMA	100 m ²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 300
RÉTORIA

APPROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE SAO JOSE MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

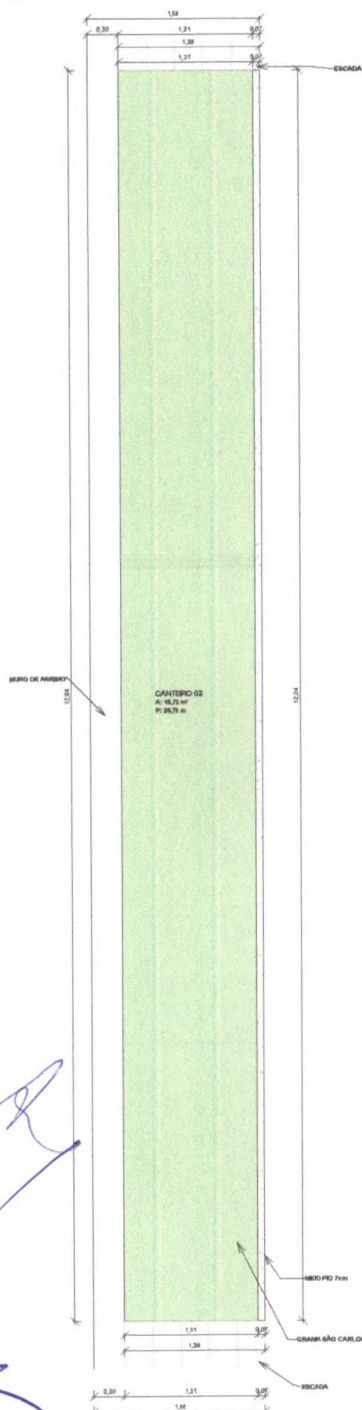
PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTAS DE PISAGISMO

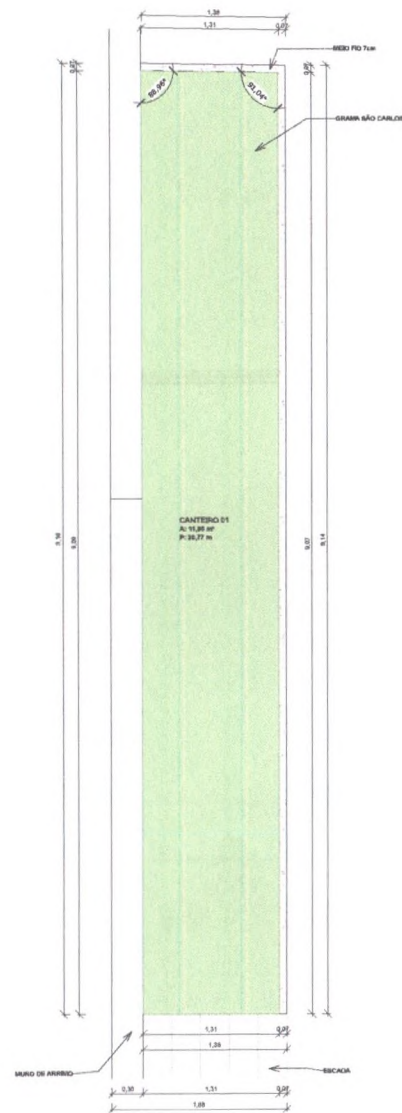
DATA: 10/18

PROJETO ARQUITETÔNICO

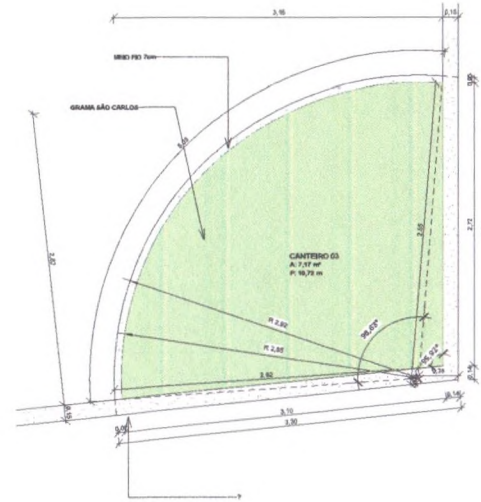
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE SAO JOSE MUNICÍPIO DE FORTIM-CE



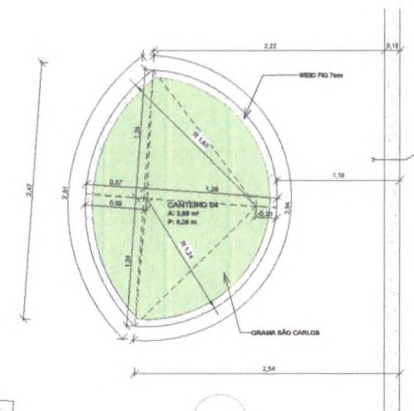
1 | AMPLIAÇÃO CANTEIRO 01
1 : 25



2 | AMPLIAÇÃO CANTEIRO 02
1 : 25



3 | AMPLIAÇÃO CANTEIRO 03
1 : 25



4 | AMPLIAÇÃO CANTEIRO 04
1 : 25

QUADRO DE ÁREAS

NOME	ÁREA	PERÍMETRO
CANTEIRO 01	11,85 m²	20,77
CANTEIRO 02	15,72 m²	26,70
CANTEIRO 03	7,17 m²	16,72
CANTEIRO 04	2,88 m²	6,30
CANTEIRO 05	2,83 m²	6,30
CANTEIRO 06	3,86 m²	24,99
CANTEIRO 07	31,05 m²	37,70
TOTAL	62,56 m²	103,54



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ INSCRIÇÃO: _____
 ROBERTO BRINCO COELHO MARRAS
 ARQUITETO E URBANISTA - CAU 438564-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

0101 11/18

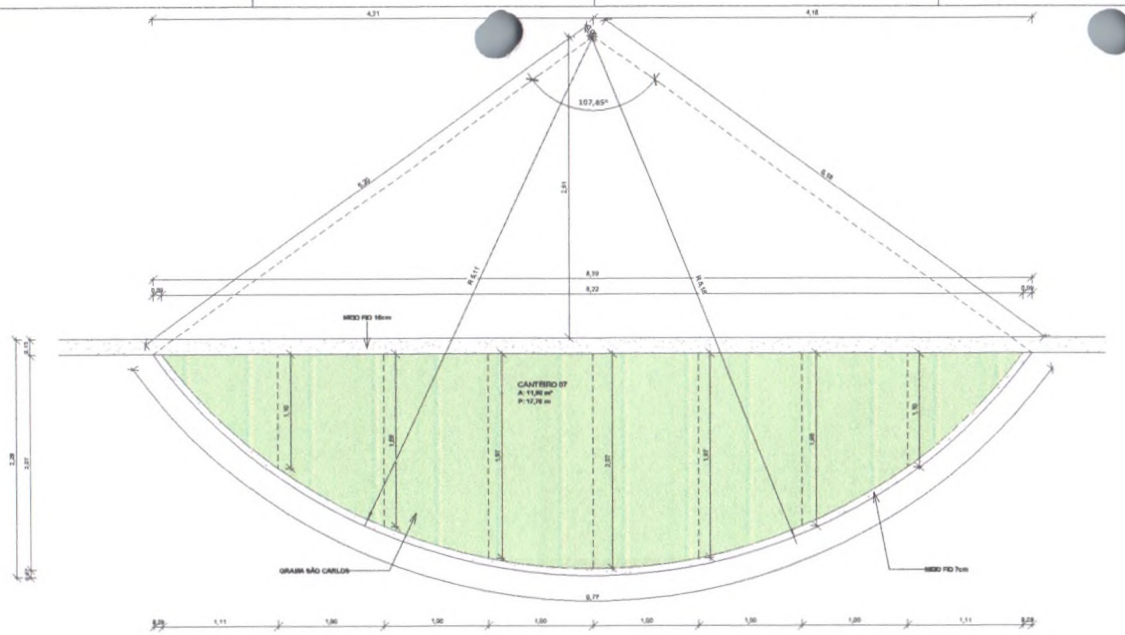
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

PROJETO ARQUITETÔNICO

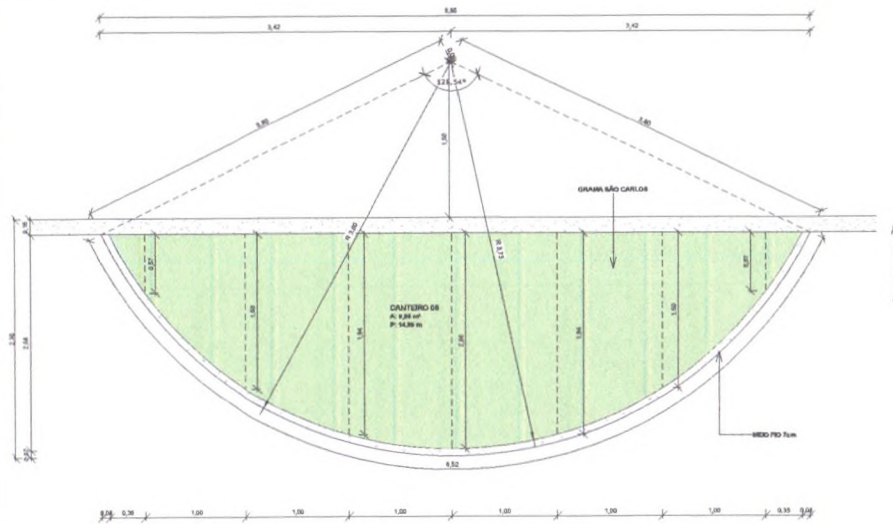
DETALHAMENTO DE CANTEIROS 01, 02, 03 e 04

LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	ESCALA:	
PROJETISTA:	ROBERTO BRINCO COELHO MARRAS - ARQUITETO E URBANISTA - CAU 438564-1	INDICAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	
COORDENADOR:	LARISSA MENEZES	DETERMINAÇÃO:	
ARQUIVO:	COBERTA DE GUARDA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO - J4		

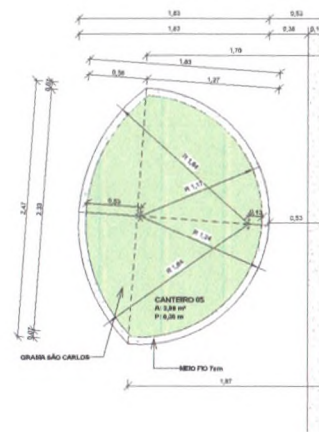




3 AMPLIAÇÃO CANTEIRO 07
1 : 25



2 AMPLIAÇÃO CANTEIRO 06
1 : 25



1 AMPLIAÇÃO CANTEIRO 05
1 : 25

QUADRO DE ÁREAS

NOME	ÁREA	PERÍMETRO
CANTEIRO 01	11,88 m ²	20,77
CANTEIRO 02	15,72 m ²	26,70
CANTEIRO 03	7,17 m ²	16,72
CANTEIRO 04	2,88 m ²	6,30
CANTEIRO 05	2,88 m ²	6,30
CANTEIRO 06	9,88 m ²	14,99
CANTEIRO 07	11,90 m ²	17,76
TOTAL	62,56 m ²	101,54



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSABILIZAÇÃO: _____
ROBERTO BRUNO COUTINHO MACHADO
ARQUITETO E URBANISTA - CREA 42458/1



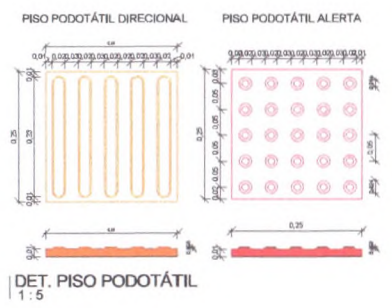
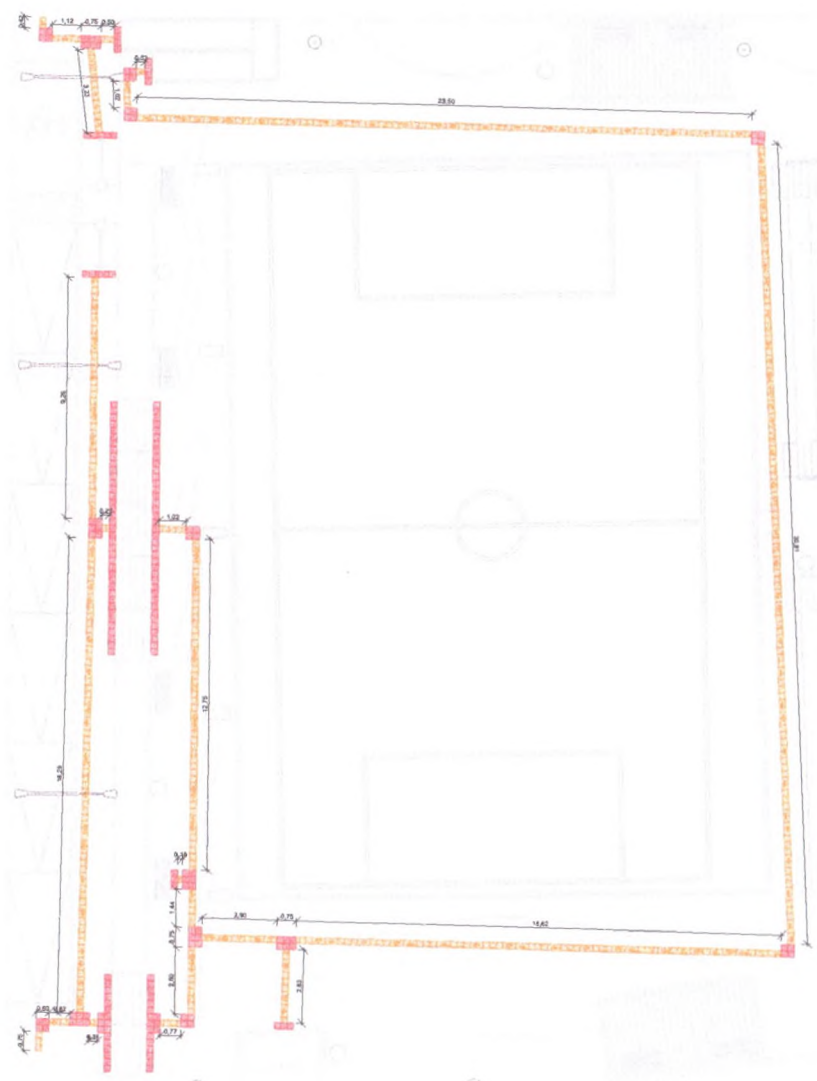
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
CADERNO 12/18

PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

PROJETO ARQUITETÔNICO

DETALHAMENTO DE CANTEIROS 05, 06 E 07

LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ESCALA:	
PROJETISTA:	ROBERTO BRUNO COUTINHO MACHADO - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 42458/1	REVISADA:	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	
DESENHISTA:	LAYANA SARAIS	DETERMINAÇÃO:	
ARQUIVO:	GOVERNIA DE GUARANI E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO-CE		



Handwritten signature/initials.

1 PLANTA DE ACESSIBILIDADE
1:100

Handwritten letter 'p'.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 703
Rudrícia

QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO

LEGENDA DE DESENHOS

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
PD	PISO TÁTIL DIRECIONAL	133,76
PA	PISO TÁTIL DE ALERTA	51,50

QUADRO LEGENDA - PISO TÁTIL

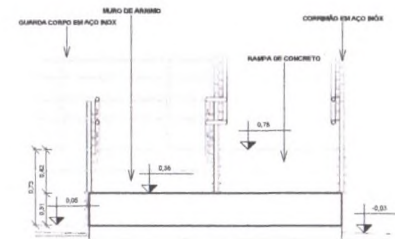
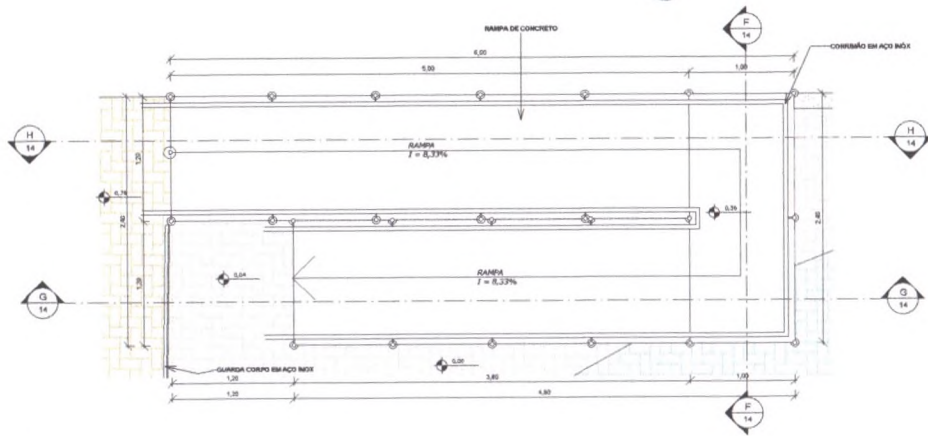
EXTERNO, PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO SUCATO, 0,30m	EXTERNO, PISO TÁTIL ALERTA EM CONCRETO SUCATO, 0,30m	INTERNO, PISO TÁTIL DIRECIONAL	INTERNO, PISO TÁTIL ALERTA
PISO TÁTIL DIRECIONAL	PISO TÁTIL ALERTA	PISO TÁTIL DIRECIONAL	PISO TÁTIL ALERTA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____ PROFISSIONAL: *[Signature]*

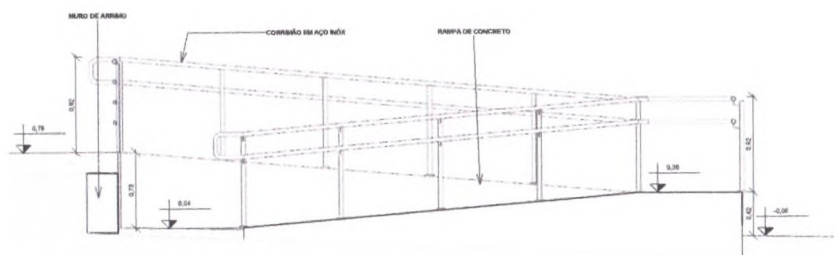
ROBERTO MARQUES DOS SANTOS
ARQUITETO E URBANISTA - CRI 40826/14

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	EDITADO	PROVISÓRIO
	01/01	13/18	
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
PLANTA DE ACESSIBILIDADE			
LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ESCALA	
PROJETISTA	ROBERTO MARQUES DOS SANTOS - ARQUITETO E URBANISTA - CRI 40826/14	INDICAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA	
DESENHISTA	LAYANA ALVES	DETERMINAÇÃO	
ARQUIVO	COBERTA DE QUADRA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE ANEXOS DE BAIXO		

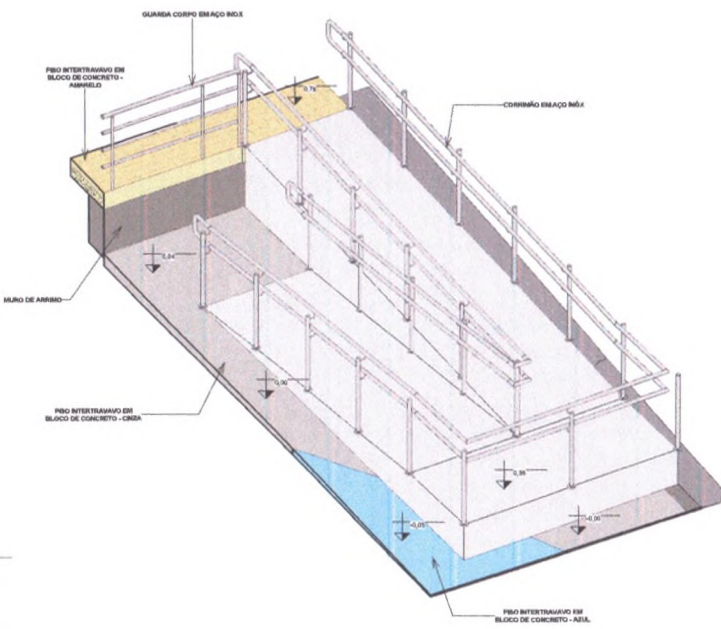


2 FF
1: 25

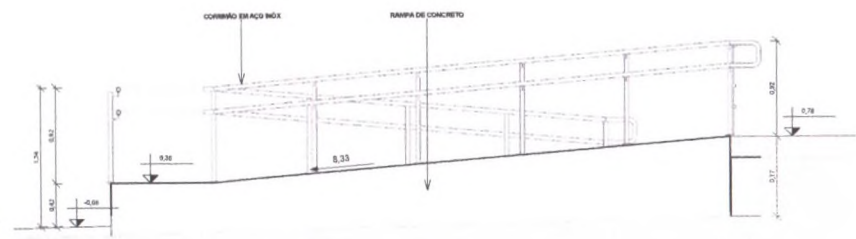
1 AMPLIAÇÃO DA RAMPA
1: 25



3 CORTE GG
1: 25



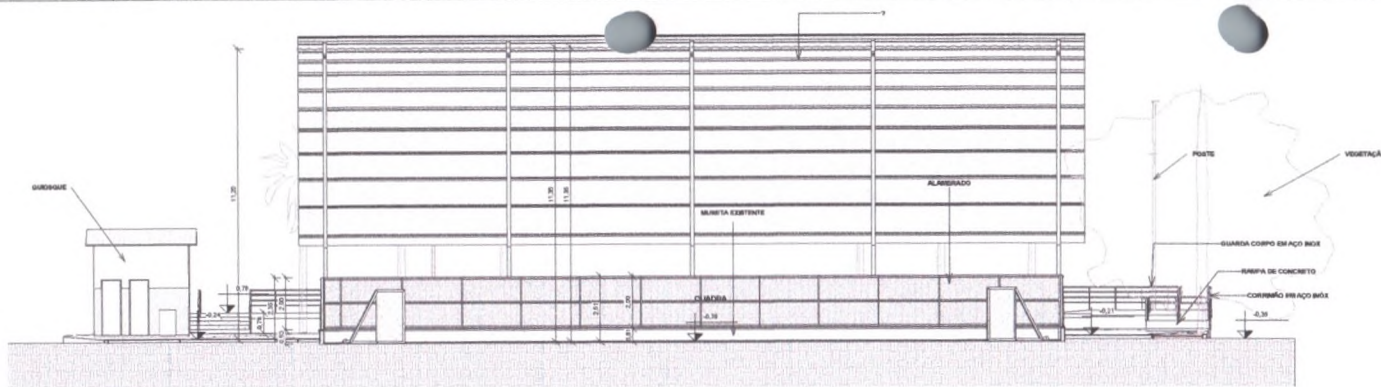
5 PERSPECTIVA RAMPA



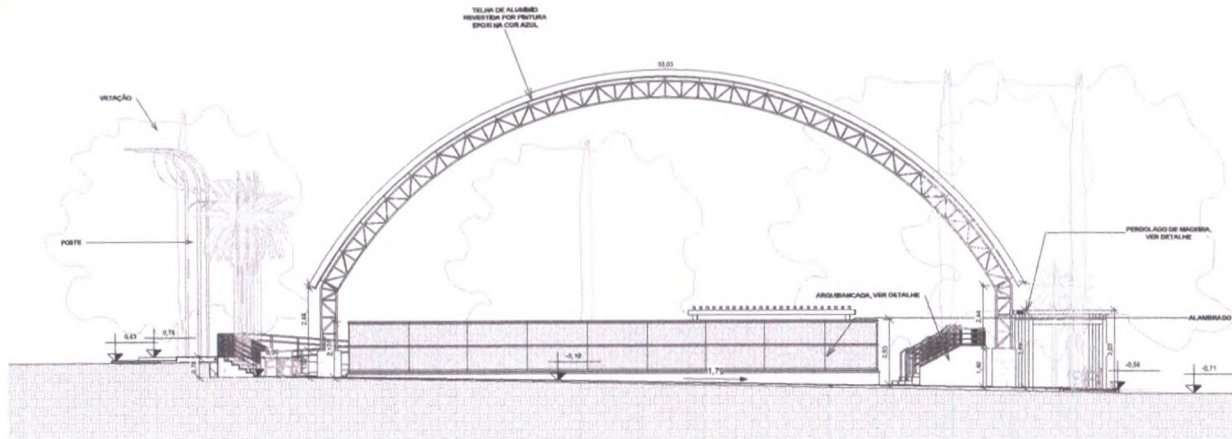
4 CORTE HH
1: 25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 704
Rubrica

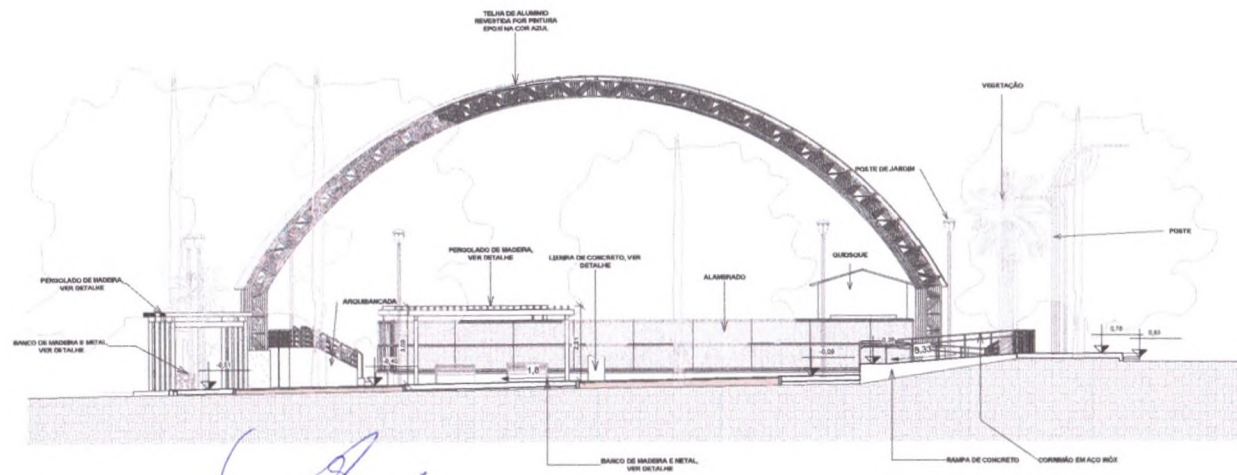
APROVAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO	PROJEÇÃO
 ROBERTO MENDES GOULADO NUNES ARQUITETO E URBANISTA - CRIJ. 40468/01	
 JOTA BARROS PROJETOS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE PROJETO ARQUITETÔNICO AMPLIAÇÃO DA RAMPA DE CONCRETO
LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	ESCALA: 14/ 18
PROJETA: ROBERTO MENDES GOULADO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CRIJ. 40468/01	REVISÃO:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:
ORÇAMENTAL: LAYLA NUNES	ECO/ENGENHEIRO:
ARQUIVO: COBERTA DE GUARDA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO - II	



1 | CORTE BB
1 : 100



2 | CORTE CC
1 : 100



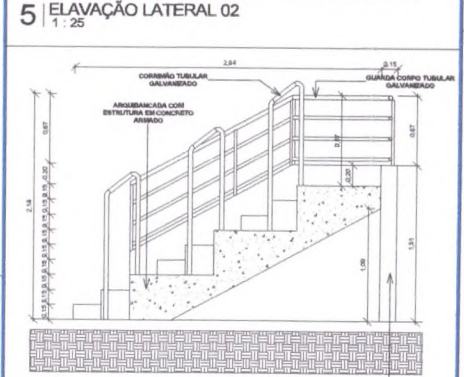
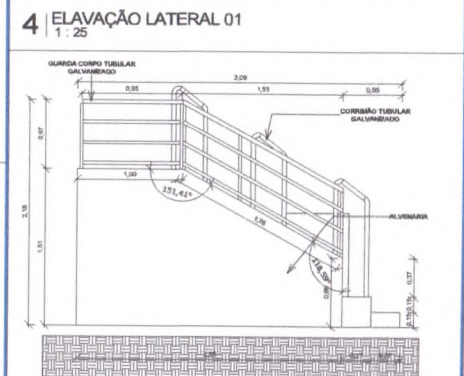
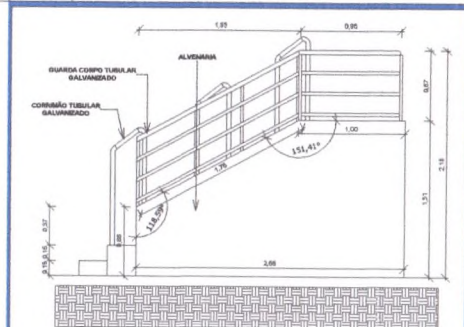
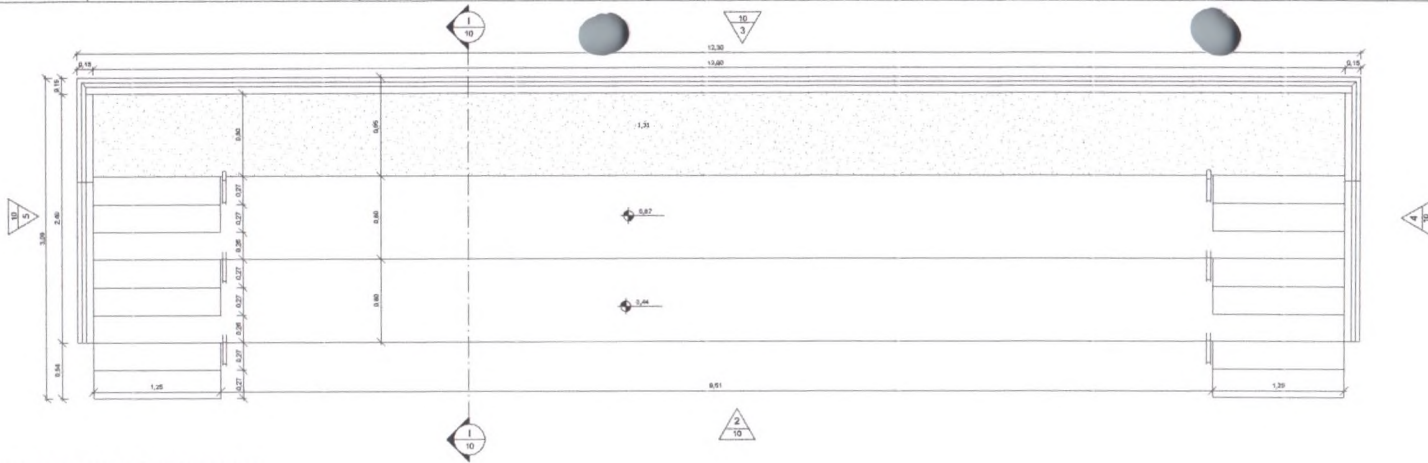
3 | CORTE EE
1 : 100



APROVAÇÃO:

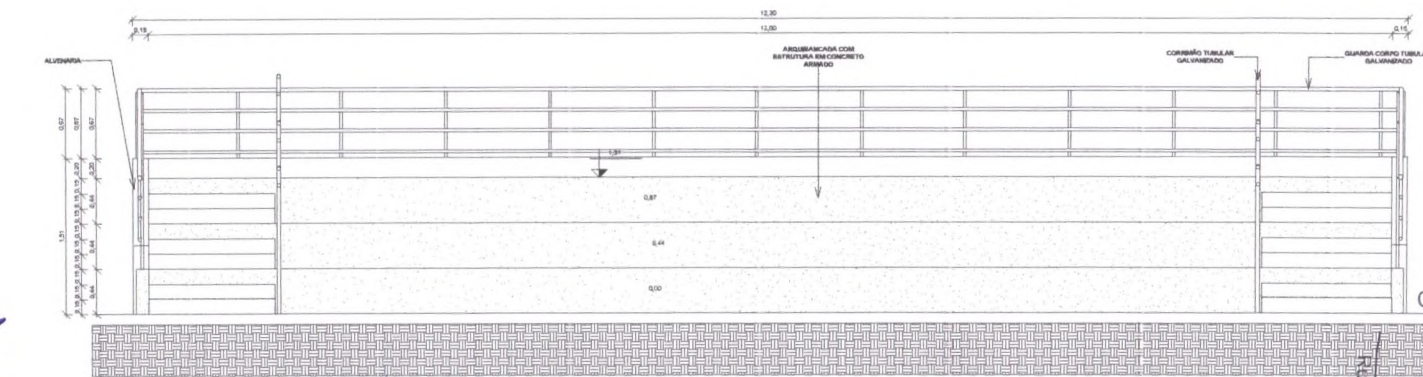
DBL
NOME: DIBRAN COELHO LAGES
 ARQUITETO OAB Nº 14295/DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		0901	15/ 18
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
CORTES			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ESCALA:	ESCALA
PROJETISTA:	ROBERTO BRUNO COELHO LAGES - ARQUITETO E URBANISTA - CAV. A50848-1	INDICADA:	INDICADA
PROFUNDIDADE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	DATA
DESCRIÇÃO:	LINHA Nº 005	DESTINADO:	DESTINADO
ARQUIVO:	COBERTA DE QUADRA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO	DESTINADO:	DESTINADO



1 PLANTA BAIXA DA ARQUIBANCADA
1:25

2 ELEVAÇÃO FRONTAL
1:25



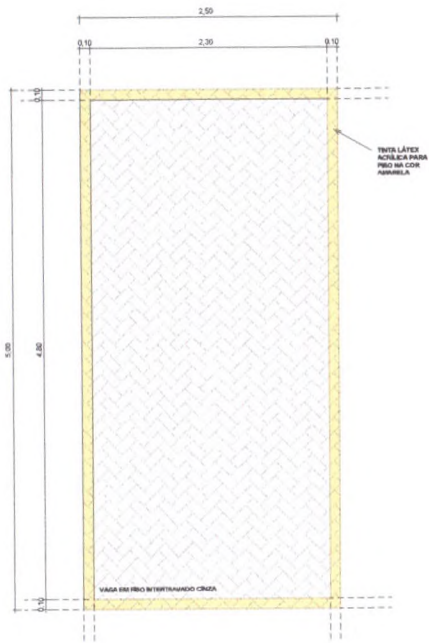
3 ELEVAÇÃO TRASEIRA
1:25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

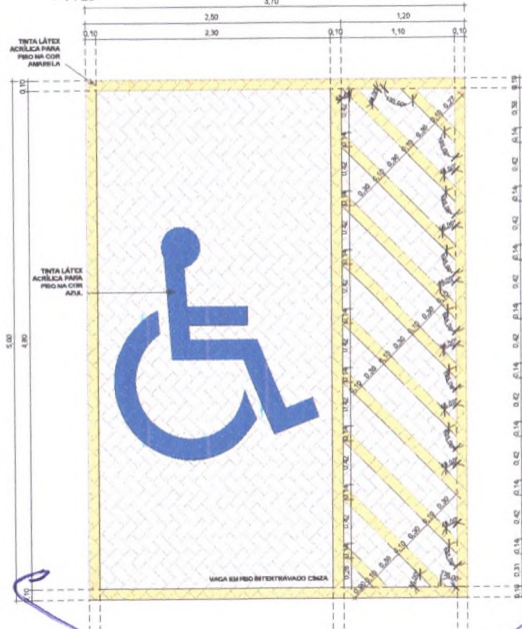
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: *[Signature]* ROBERTO ARBES COELHO MENEZES ARQUITETO E ENGENHEIRO - CREA 10828/1

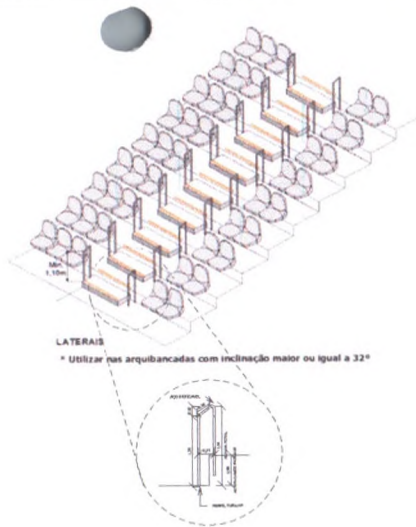
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	CORPO: 0101	PROPOSTA Nº: 16/18
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM		
PROJETO ARQUITETÔNICO		
DETALHAMENTO ARQUIBANCADA		
LOCAL: MANGUÍ DE FORTIM - CE	ESCALA:	
PREFEITA: ROBERTO ARBES COELHO MENEZES - ARQUITETO E ENGENHEIRO - CREA 10828/1	INDICAÇÃO:	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	
DESENHISTA: LAYRA MENEZES	DESCRIÇÃO:	
ARQUIVO: COBERTA DE QUADRA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO - IV	DESCRIÇÃO:	



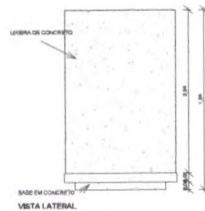
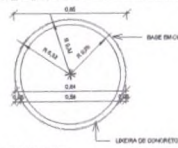
DETALHAMENTO VAGA COMUM
1:25



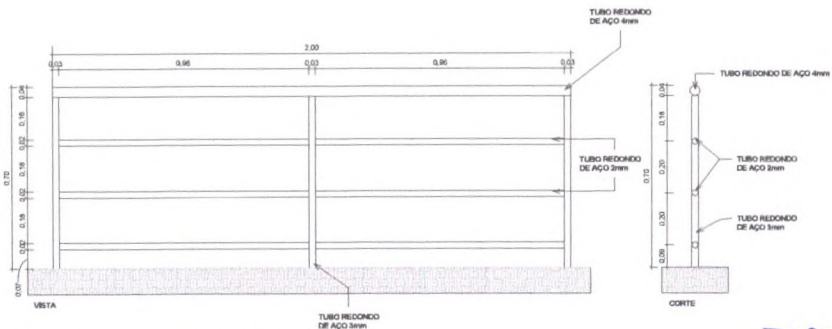
DETALHAMENTO VAGA P.C.D.
1:25



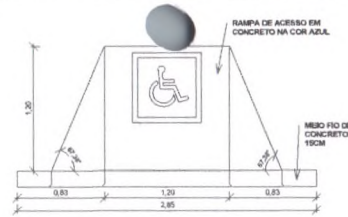
DETALHAMENTO GUARDA-CORPOS LATERAIS
1:50



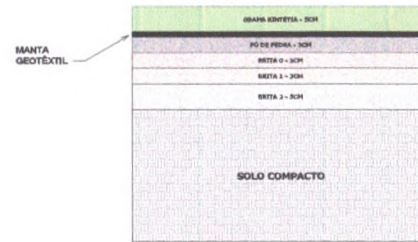
DET. LIXEIRA
1:15



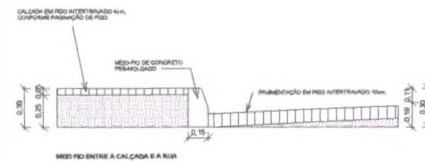
DET. GUARDA CORPO E CORRIMÃO ARQUIBANCADA
1:10



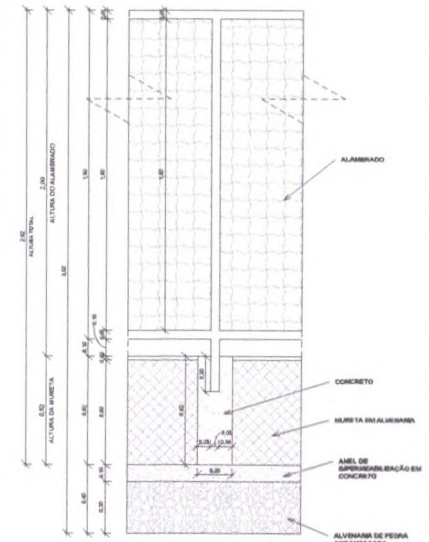
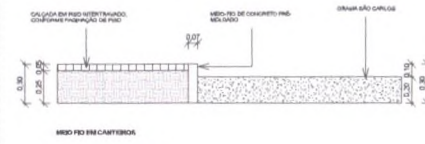
DET. DE RAMPA
1:25



DET. CAMADAS DO CAMPO
1:5



DET. MEIO-FIO
1:20



DET. ALAMBRADO
1:15

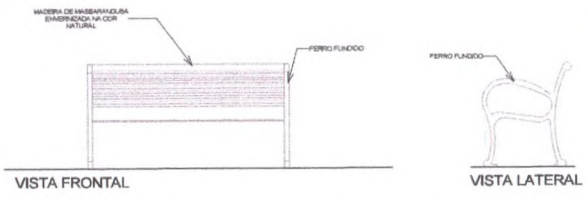
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 707
Rubrica

APROVAÇÃO:

PROPOSTA: *[Signature]* VALIDAÇÃO: *[Signature]*

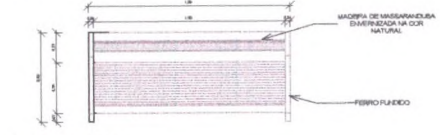
ROBERTO BRIBO COELHO NABES - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 438288-1

	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		ORÇAMENTO	171/18
	PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			
PROJETO ARQUITETÔNICO				
DETALHES GERAIS 01				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM - CE			
PROFETA:	ROBERTO BRIBO COELHO NABES - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 438288-1	ESCALA:		
PROPOSTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	INDICAÇÃO:		
DESENHISTA:	LUMA NUNES	DATA:		
ARQUIVO:	COBERTA DE QUADRA E URBANIZAÇÃO - LOTE DE JARDIM DE BAIXO-14	DETERMINAÇÃO:		



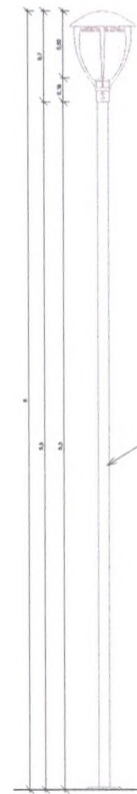
VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

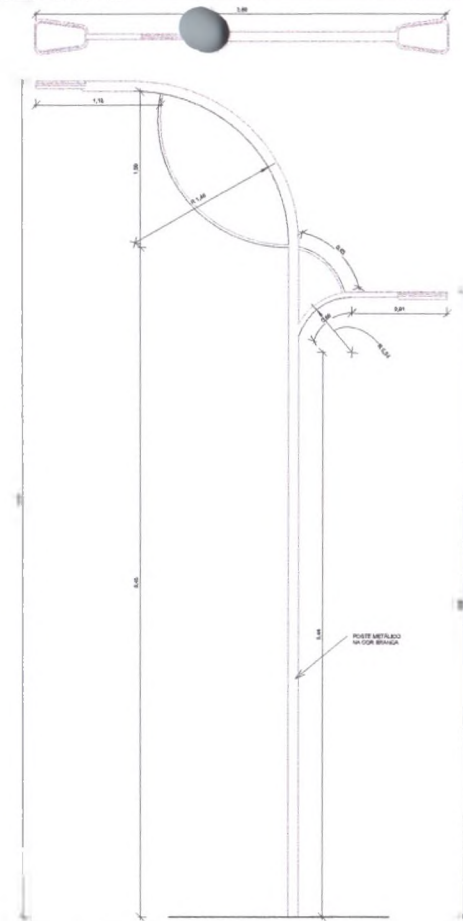


PLANTA BAIXA

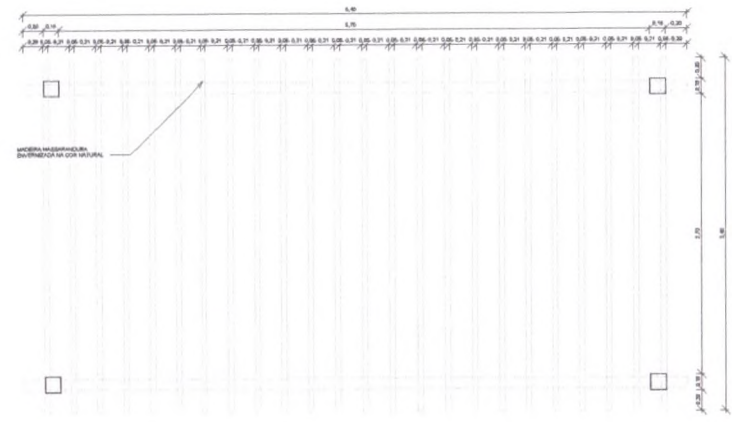
DET. BANCO
1 : 20



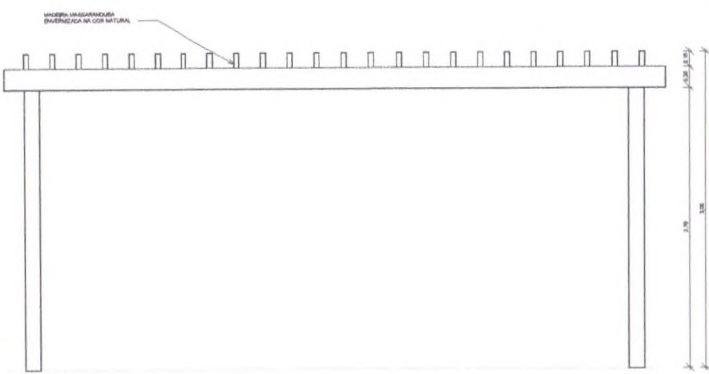
DET. POSTE
1 : 20



DET. POSTE - RUA
1 : 20

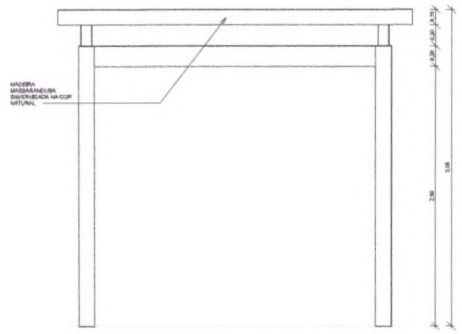


PLANTA BAIXA



VISTA LATERAL

DET. PERGOLADO
1 : 25



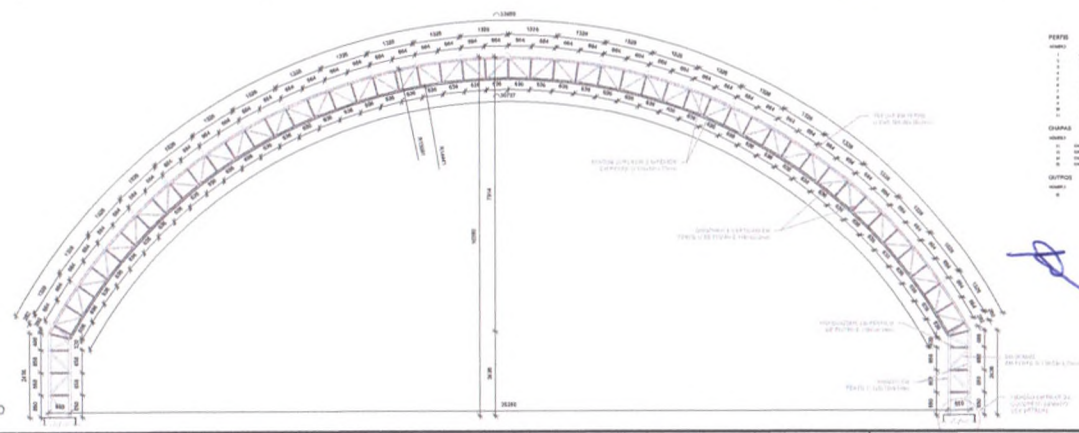
VISTA FRONTAL



APROVAÇÃO:			
PROPRIETÁRIO	PROVALIZAÇÃO	DESIGNO	PROVALIZADO
 ROBERTO MENDES COELHO NUNES ARQUITETO E URBANISTA - CREA 42428/01		01/01	18/18
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			
PROJETO ARQUITETÔNICO DETALHES GERAIS 02			
LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	ESCALA	
PROJETISTA	ROBERTO MENDES COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 42428/01	INDICAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA	
ORÇAMENTISTA	LUISMA JAVES	DETERMINAÇÃO	
ARQUIVO	COBERTA DE QUADRA E URBANIZAÇÃO - LOC. DE JARDIM DE BAIXO-IV		



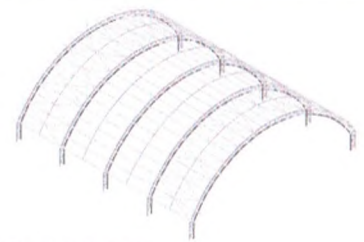
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:20



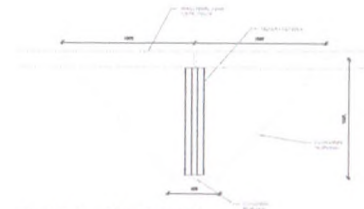
DETALHE DO ARCO METÁLICO
ESCALA 1:10

TABELA DE MATERIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
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



ESQUEMA 3D DA ESTRUTURA
ESCALA 1:20



DETALHE 1 - MÃO FRANCESA
ESCALA 1:20



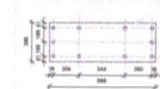
TRAVAMENTO DAS TERÇAS
ESCALA 1:20



APOIO DAS TERÇAS - VISTA LATERAL
ESCALA 1:20

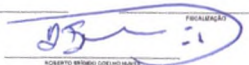


APOIO DAS TERÇAS - VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:20



CHAPAS DO APOIO
ESCALA 1:20

APROVAÇÃO:

PROFESSOR:  ESCOLA: _____

ROBERTO MENDES LEIVO HAUER
ARQUITETO E URBANISTA - CREA 13808/1

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		REVISÃO	PÁGINA 7
		01/01	01/02
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			
PROJETO ESTRUTURAL			
ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA			

LOCAL: FORTIM-CE

PROJETA: ROBERTO MENDES LEIVO HAUER - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 13808/1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DESENHISTA: ARTUR NOBREIA

ARQUITETO: F. EST. MET. JULIANA FORTIM_01_0003

ESCALA: _____



DATA: _____

APRIMADO: _____

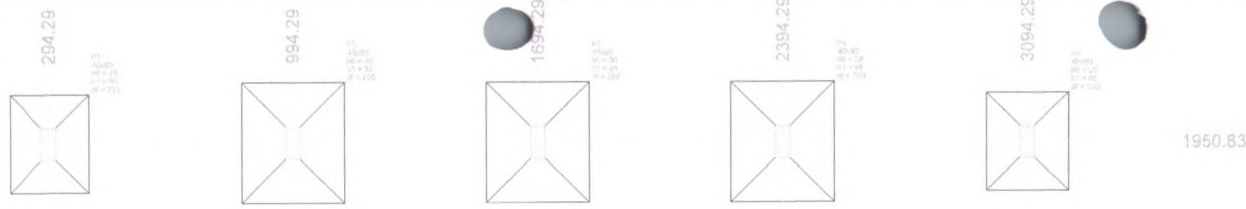
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FIS. 700

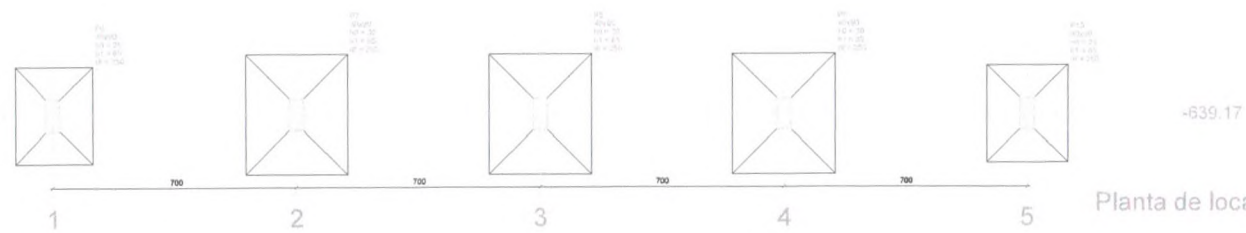
Rubrica

A

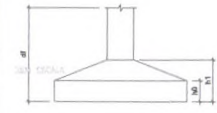


B



Planta de locação

Nome	Seção	Eixo			Carga Máx. (kg)	Perímetro					
		X (cm)	Y (cm)	Ø (cm)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	H2 (cm)	KT (cm)	AD (cm)	
P1	40x40	294.29	1694.29	1694.29	7.8	13.3	298	345	30	85	250
P2	40x40	994.29	1694.29	1694.29	13.3	298	345	30	85	250	
P3	40x40	1694.29	1694.29	1694.29	13.3	298	345	30	85	250	
P4	40x40	2394.29	1694.29	1694.29	13.3	298	345	30	85	250	
P5	40x40	3094.29	1694.29	1694.29	7.8	230	280	25	85	250	
P6	40x40	294.29	994.29	994.29	7.8	230	280	25	85	250	
P7	40x40	994.29	994.29	994.29	13.3	298	345	30	85	250	
P8	40x40	1694.29	994.29	994.29	13.3	298	345	30	85	250	
P9	40x40	2394.29	994.29	994.29	13.3	298	345	30	85	250	
P10	40x40	3094.29	994.29	994.29	7.8	230	280	25	85	250	



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. TOTAL (cm)	
				C. UNIT	C. TOTAL
CA50	1	5.0	128	69	12872
	2	5.0	384	46	18816
	3	5.0	330	247	78540
	4	5.0	384	46	78516
	5	5.0	1152	69	86448
	6	10.0	168	289	42680
	7	12.5	48	259	12432
	8	12.5	68	247	18796
	9	12.5	52	287	15844
	10	12.5	158	322	52032
	11	12.5	138	372	49872

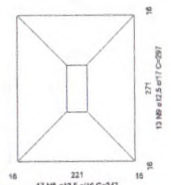
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	5.0	438.8	289.3
CA50	12.5	1417.8	1265.8
CA50	5.0	2948.8	315
PESO TOTAL (kg)			1635.1
CA50			315

Volume de concreto (C-35) = 51.80 m³
Área de forma = 28.24 m²

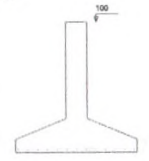


S1 x S3 x Ø6 x Ø10
PLANTA
ESC 1:50



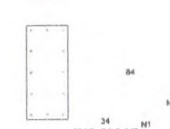
Ø32 com capacidade de suporte = 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico = 1600.00 kg/m³

CORTE
ESC 1:50



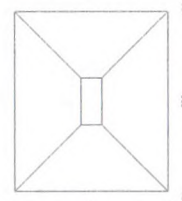
P1 x P5 x P6 x P10

SEÇÃO
ESC 1:25



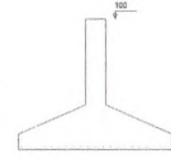
32 N3 ø5.0 C=247
32 N1 ø5.0 C=488
3x32 N6 ø5.0 C=48

S2 x S3 x Ø4 x S7 x S8 x S9
PLANTA
ESC 1:50



Solo com capacidade de suporte = 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico = 1600.00 kg/m³

CORTE
ESC 1:50



P2 x P3 x P4 x P7 x P8 x P9

SEÇÃO
ESC 1:25



32 N3 ø5.0 C=247
2x32 N4 ø5.0 C=488
5x32 N6 ø5.0 C=48

APROVAÇÃO:

PROFESSOR: *[Signature]* TÉCNICO: *[Signature]*

ROBERTO BRUNO COELHO MATEUS
ARQUITETO RUA MARANHÃO, 42 - JARDIM I

PROFESSOR	PROFESSOR
01/01	02/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
PROJETO ESTRUTURAL
FUNDAÇÕES DA COBERTURA

LOCAL: FORTIM-CE

PROJETADE: ROBERTO BRUNO COELHO MATEUS - ARQUITETO E URBANISTA - CREA 44661-1

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

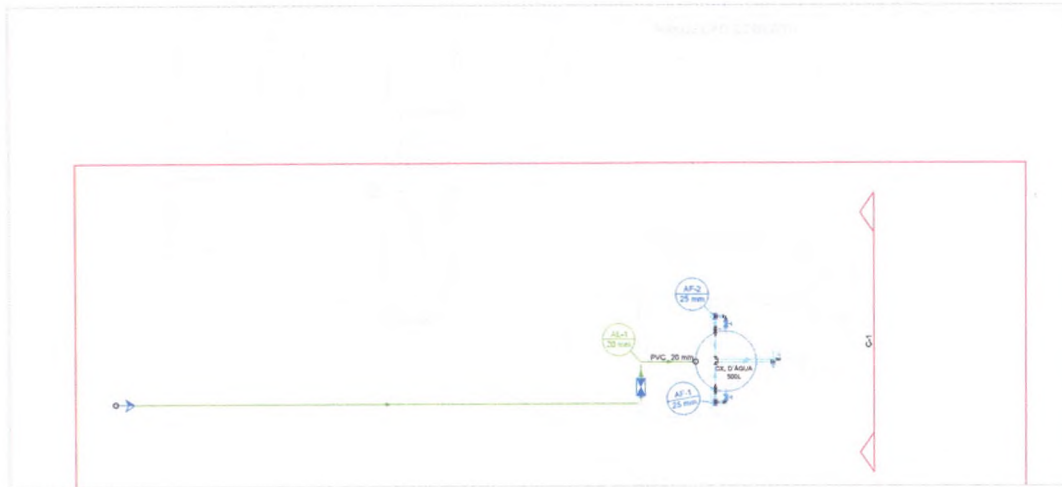
DESENHISTA: JATICA MOREIRA

ARQUIVO: 2 - EST. INT. QUADRA FORTIM_A1_2008

ESCALA: NOMEADA

DATA: _____

SITIO: _____



01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



02 DETALHE ISOMÉTRICO - HID 1
ESCALA 1:50



03 CORTE - C1
ESCALA 1:50

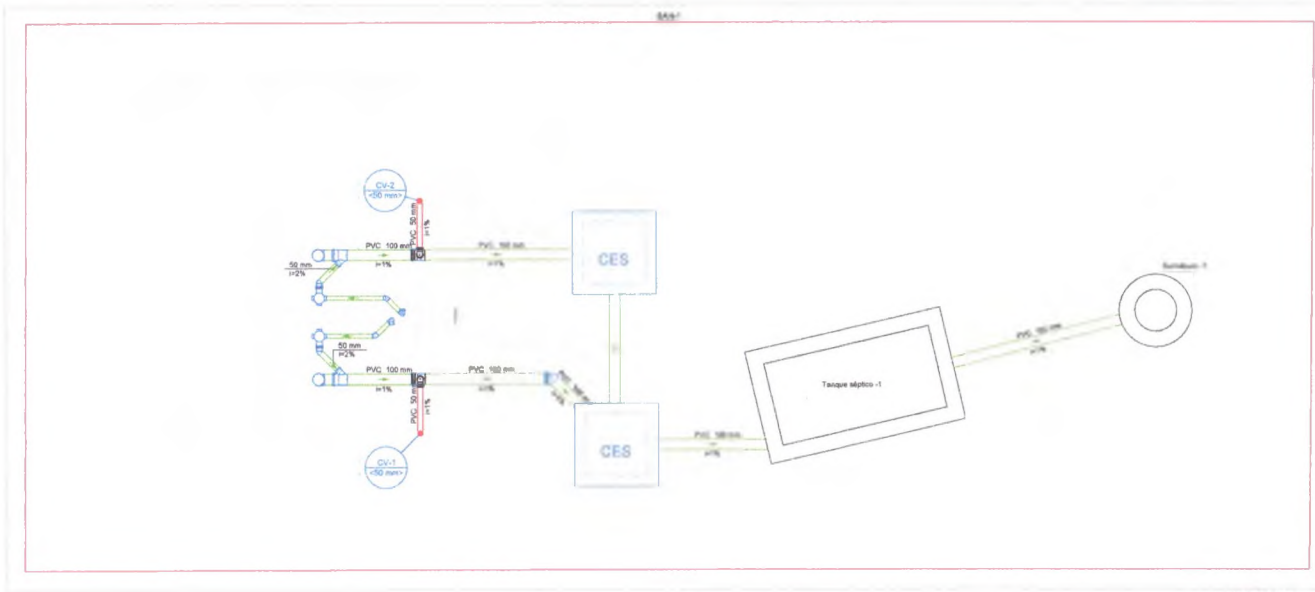
Lista de materiais - Pavimento	
Alimentação	
Metais	
Registo de esfera 1/2"	1 pz
Registo esfera borboleta bruto PVC 1/2"	1 pz
PVC maleio soldável	
Colar de tomada em PVC 1/2"	1 pz
Joelho 90° soldável c/ rosca 20 mm - 1/2"	4 pz
PVC rígido roscaável	
Tubos 1/2"	0,28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold.c/rota c/bucha-rosca p registo 20 mm - 1/2"	2 pz
Joelho 90° soldável 20 mm	5 pz
Tubos 20 mm	15,44 m
Água fria	
Aparelhos	
Torneira de lavatório 20 mm - 1/2"	2 pz
Vaso sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pz
Cobre	
Flange saída picn. d'água 104 mm	1 pz
Metais	
Registo de gaveta bruto ABNT 1"	2 pz
Registo de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	2 pz
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canota 1/2 - 30cm	2 pz
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pz
PVC maleio soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	2 pz
PVC rígido soldável	
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 32 mm - 1"	1 pz
Adapt sold.c/rota c/bucha-rosca p registo 25 mm - 3/4"	4 pz
32 mm - 1"	4 pz
Bucha de redução sold. curta 25 mm - 20 mm	2 pz
Curva 90° soldável 32 mm	2 pz
Joelho 90° soldável 20 mm	4 pz
25 mm	2 pz
32 mm	2 pz
Linha de redução soldável 32 mm - 25 mm	2 pz
Tubos 20 mm	3,74 m
25 mm	5,5 m
32 mm	0,64 m
T8 90° soldável 25 mm	2 pz
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	2 pz
Reservatório c/ elétrica	
Tanque 500 L	1 pz

Legenda de condutos - Pavimento	
—	Água fria
—	Alimentação

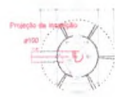
Legenda - Pavimento	
○	Alimentador Predial
⊕	Hidrômetros
⊕	Registo bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
⊕	Registo de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável



APROVAÇÃO	
PROFESSOR	PROFESSORA
 ROBERTO BRUNO OLIVEIRA NUNES ARQUITETO E URBANISTA - CAU 42065/1	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	PERÍODO 01/01 01/01
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE PROJETO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - GUIOSQUE PLANTA BAIXA, DETALHE ISOMÉTRICO E CORTE	
LOCAL FORTIM-CE	PROJETISTA ROBERTO BRUNO OLIVEIRA NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU 42065/1
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	ESCALA 1:50
DESENHISTA STEPHANIE SOARES	DATA 01/01
ARQUIVO NELSON_BURENQUE_FORTIM_H1.008	DESCRIÇÃO



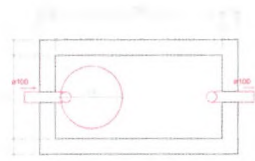
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



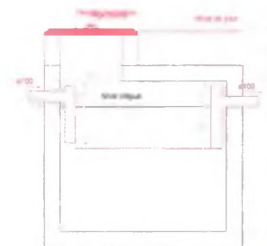
02 BUMIDOURO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



03 BUMIDOURO - CONTE
ESCALA 1:50



04 TANQUE SÉPTICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



05 TANQUE SÉPTICO - CONTE
ESCALA 1:50

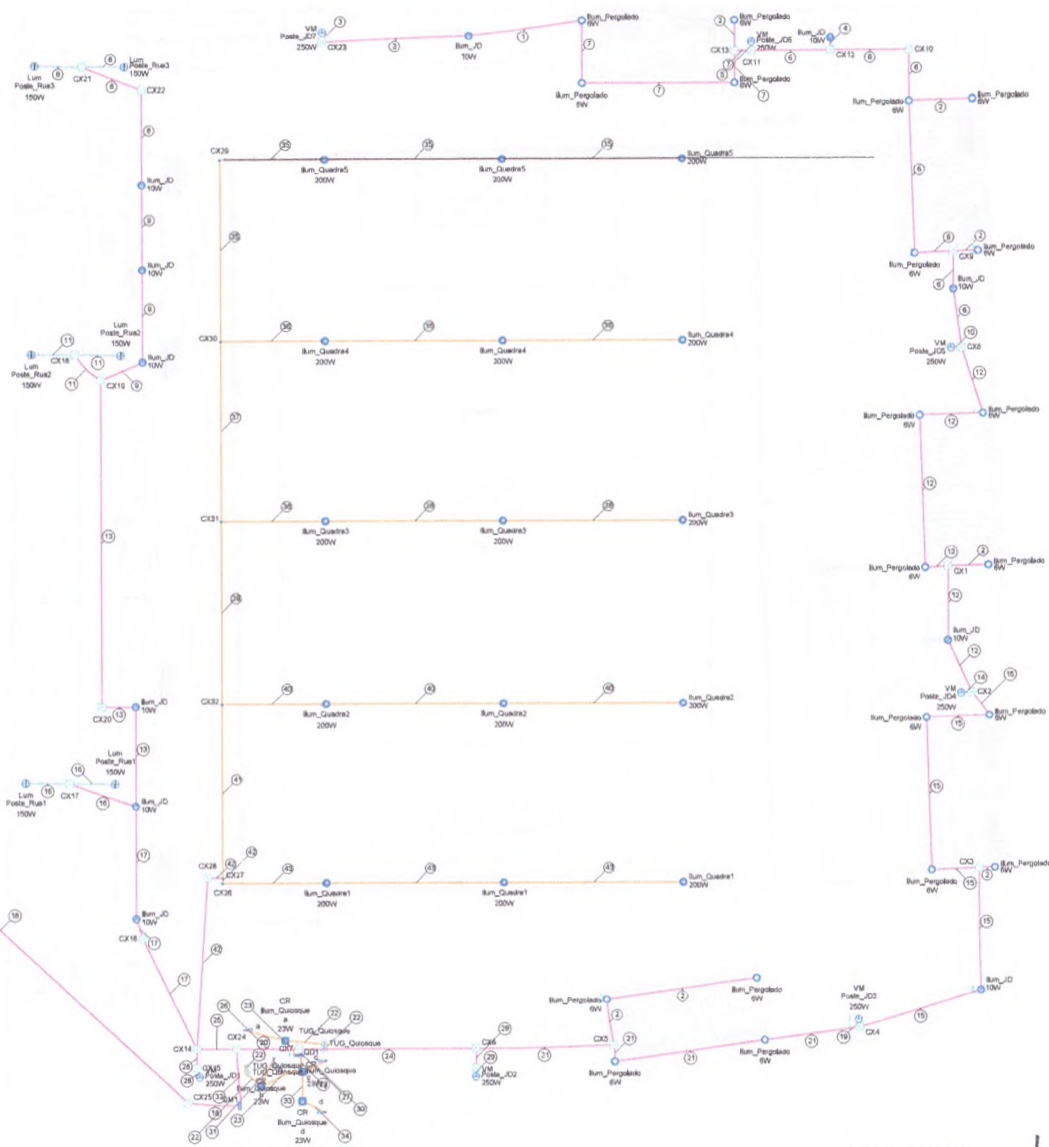
Legenda de condutos - Pavimento	
	CES
	Cabeça Inspecão Esgoto Sifonada
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ JBC

Legenda de condutos - Pavimento	
	Esgoto
	Ventilação

Lista de materiais - Pavimento	
Esgoto	
Cabeça de Inspecção	
Cabeça de Inspecção de esgoto sifonada	
CES- 60x60 cm	2 pc
PVC Acessórios	
Cabeça sifonada montada c/ grelha e porta grelha	
100x100x50	2 pc
S Me de copo pl p/e e lavatório	
1" - 1,1/2"	2 pc
Válvula pl lavatório e tanque	
1"	2 pc
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
40 mm	2 pc
Joelho 45	
100 mm	1 pc
40 mm	2 pc
50 mm	2 pc
Joelho 50	
100 mm	3 pc
Joelho 50 canal pl esgoto secundário	
40 mm - 1,1/2"	2 pc
Junção simples	
100 mm - 50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	9,24 m
40 mm	2,68 m
50 mm - 2"	0,6 m
Unidades de tratamento	
Alça	
Fano	1 pc
Argamassa	
Argamassa	0,32 m ³
Brita	
n°3	0,04 m ³
Tampa	
Hermetic	1 pc
Tijolo	
Furaco	46 pc
Microp	432 pc
Verbetes	
Pvc Esgoto	
Joelho 50	
50 mm	2 pc
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	0,92 m
T8 sanitário	
100 mm - 50 mm	2 pc



APROVAÇÃO	
PROPOSTOR	RECEBIDA
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	
ESPECÍFICO	PROJETO
01/01	01/01
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIÃO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	
PROJETO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - QUADEIRO PLANTA BAIXA, TANQUE SÉPTICO E BUMIDOURO	
EMPRESA	PROJETO
PROPOSTA	PROJETO
VALOR	PROJETO
DATA	PROJETO
ASSINATURA	PROJETO
DATA	PROJETO



Legenda - Planta Baixa

- 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso
- Caixa de passagem 300x300x300 no piso
- Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Luminária LED 150W
- Luminária LED 200W
- Luminária p/ lâmpada de alta pressão
- Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
- Lâmpada LED
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Spot Led 10W

Legenda das indicações - Planta Baixa

- VM Vapor de mercúrio - 250 W
- CR Compacta reator integrado - embutir - 23 W
- Lum Luminárias externas - 150W

Legenda de condutos - Planta Baixa

Elétrica	
(Yellow line)	Teto
(Green line)	Alta
(Blue line)	Baixa
(Pink line)	Piso

01 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/100



APPROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO: *J. Benício* (RUBRICA)

PROFESSOR RESPONSÁVEL: *J. Benício* (RUBRICA)

PROFESSOR RESPONSÁVEL: ROBERTO BRUNO COELHO JUNIOR
ARQUITETO E URBANISTA - CAD. 42428/04

PROFETA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	01/01	01/05
PROPRIETÁRIO	PROFESSOR RESPONSÁVEL		
DESENHISTA	ESTEFANIE GOMES		
ARQUITETO	ROBERTO BRUNO COELHO JUNIOR		

LOCAL: FORTIM-CE

PROFETA: ROBERTO BRUNO COELHO JUNIOR - ARQUITETO E URBANISTA - CAD. 42428/04

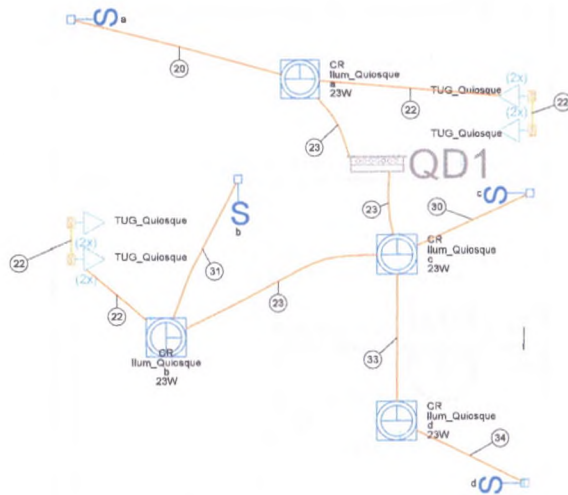
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DESENHISTA: ESTEFANIE GOMES

ARQUITETO: ROBERTO BRUNO COELHO JUNIOR

ESCALA: 1/100

DATA: 02/2021



Legenda de fiação - Quiosque	
20	Ilum_Quiosque a 2.5
22	TUG_Quiosque 2.5
23	Ilum_Quiosque TUG_Quiosque 2.5 2.5
30	Ilum_Quiosque c 2.5
31	Ilum_Quiosque b 2.5
33	Ilum_Quiosque 2.5
34	Ilum_Quiosque d 2.5

Lista de materiais - Quiosque	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	8 pp
Caixa PVC octogonal 3x3"	4 pp
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon S4	33 pp
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2.5x25mm autocarrachante	33 pp
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 0.6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 2.5 mm²	78.03 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 fecla	4 pp
Placa p/ 2 funções S/ placa	4 pp
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	4 pp
Eletroduto PVC rosca	
Braceira galvan tipo cunha 3/4"	33 pp
Eletroduto, vara 3.0m 3/4"	26.56 m
Luminária e acessórios	
Luminária embutir p/ compacta reator integrado	4 pp
Soquete base E 27	4 pp
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator integrado 23 W	4 pp

Legenda - Quiosque	
(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
S	Interruptor simples 1 fecla - 1,10m do piso
⊕	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta

01 QUIOSQUE
ESCALA 1:25

Legenda de condutos - Quiosque	
Elétrica	
	Teto
	Baixa

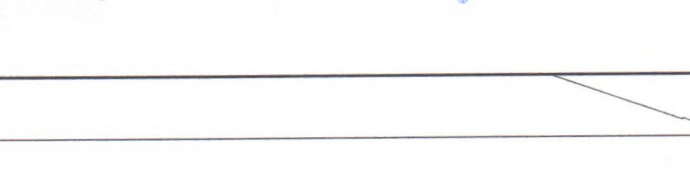
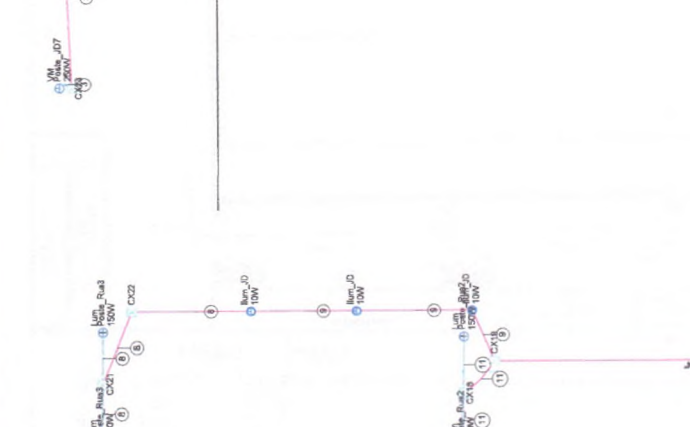
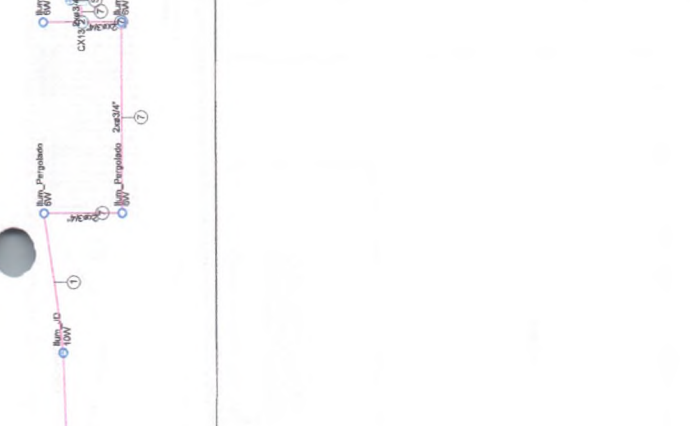
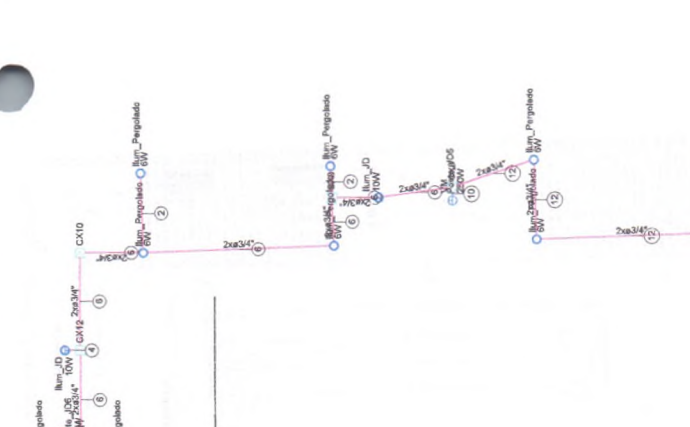
Legenda das indicações - Quiosque	
CR	Compacta reator integrado - embutir - 23 W

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 174
Rubrica

APROVAÇÃO			
PROPRIETÁRIO		RESOLUÇÃO	
 ROBERTO BRAGIDO COELHO NUNES ARQUITETO E URBANISTA - CAD 746822-1			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIDADE		DESENHO	PRANCHAS Nº
		01/01	02/05
PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUIOSQUE			
LUGAR	FORMA DE		ESCALA
PROJETISTA	ROBERTO BRAGIDO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAD: 746822-1		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		
INTERVENIENTE	STEPHANE GOMES		
ARABIA	SUF. COS. QUADRA P. URB. FORTIM - RR. DWD		

Quantidade	Descrição	Medida	Valor Unitário	Valor Total
1	Cabo FIBRA ÓPTICA	M	1459,1	1459,10
1	Caixa de passagem - externo	PC	23,84	23,84
1	Trança 300x300x20mm	TR	23,84	23,84
1	Elétrica PVC rosa	M	86,80	86,80
1	Bucha de nylon	BU	301,84	301,84
1	Caixa de passagem - interno	PC	1459,1	1459,10
1	Trança 300x300x20mm	TR	23,84	23,84
1	Elétrica PVC rosa	M	86,80	86,80
1	Bucha de nylon	BU	301,84	301,84
1	Caixa de passagem - externo	PC	23,84	23,84
1	Trança 300x300x20mm	TR	23,84	23,84
1	Elétrica PVC rosa	M	86,80	86,80
1	Bucha de nylon	BU	301,84	301,84

Quantidade	Descrição	Medida	Valor Unitário	Valor Total
1	Cabo FIBRA ÓPTICA	M	1459,1	1459,10
1	Caixa de passagem - externo	PC	23,84	23,84
1	Trança 300x300x20mm	TR	23,84	23,84
1	Elétrica PVC rosa	M	86,80	86,80
1	Bucha de nylon	BU	301,84	301,84
1	Caixa de passagem - interno	PC	1459,1	1459,10
1	Trança 300x300x20mm	TR	23,84	23,84
1	Elétrica PVC rosa	M	86,80	86,80
1	Bucha de nylon	BU	301,84	301,84
1	Caixa de passagem - externo	PC	23,84	23,84
1	Trança 300x300x20mm	TR	23,84	23,84
1	Elétrica PVC rosa	M	86,80	86,80
1	Bucha de nylon	BU	301,84	301,84



Legenda de indicações - Área Externa

VM Vapor de mercúrio - 250 W

Lum Luminárias externas - 150W

Legenda de indicações - Área Externa

VM Vapor de mercúrio - 250 W

Lum Luminárias externas - 150W

Legenda de indicações - Área Externa

VM Vapor de mercúrio - 250 W

Lum Luminárias externas - 150W

Legenda de indicações - Área Externa

VM Vapor de mercúrio - 250 W

Lum Luminárias externas - 150W

Legenda de indicações - Área Externa

VM Vapor de mercúrio - 250 W

Lum Luminárias externas - 150W

Legenda de indicações - Área Externa

VM Vapor de mercúrio - 250 W

Lum Luminárias externas - 150W

Legenda de indicações - Área Externa

VM Vapor de mercúrio - 250 W

Lum Luminárias externas - 150W

Legenda de indicações - Área Externa

VM Vapor de mercúrio - 250 W

Lum Luminárias externas - 150W

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

01 - ÁREA EXTERNA - ESCOLA 100

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA ILUMINAÇÃO EXTERNA

01/01 03/05

ARQUITETO: MARCOS VINÍCIUS SOARES

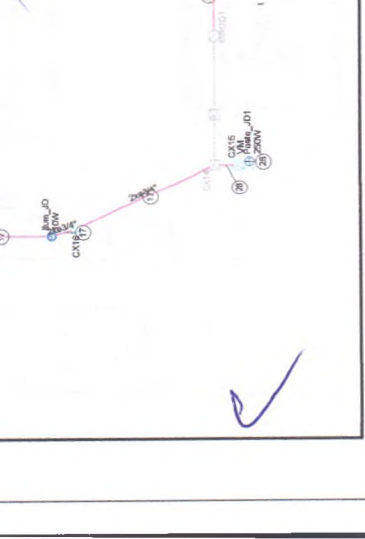
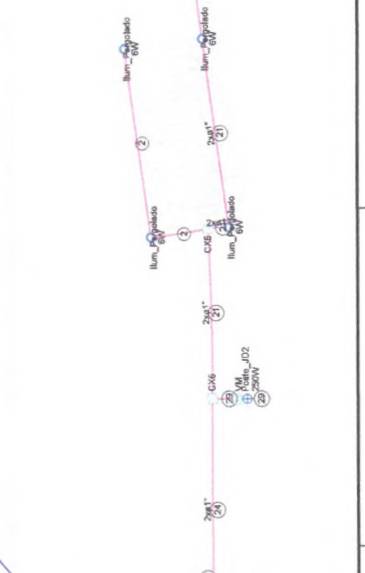
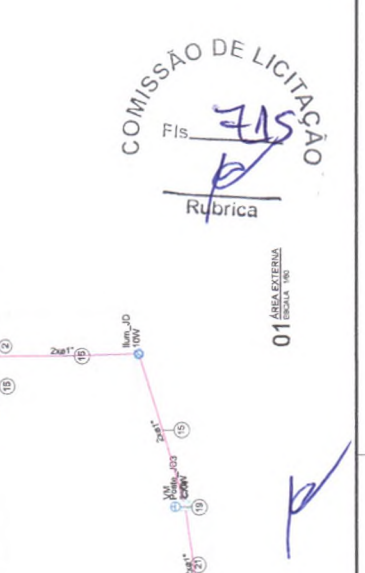
ARQUITETO RESPONSÁVEL: JOSÉ AMARAL

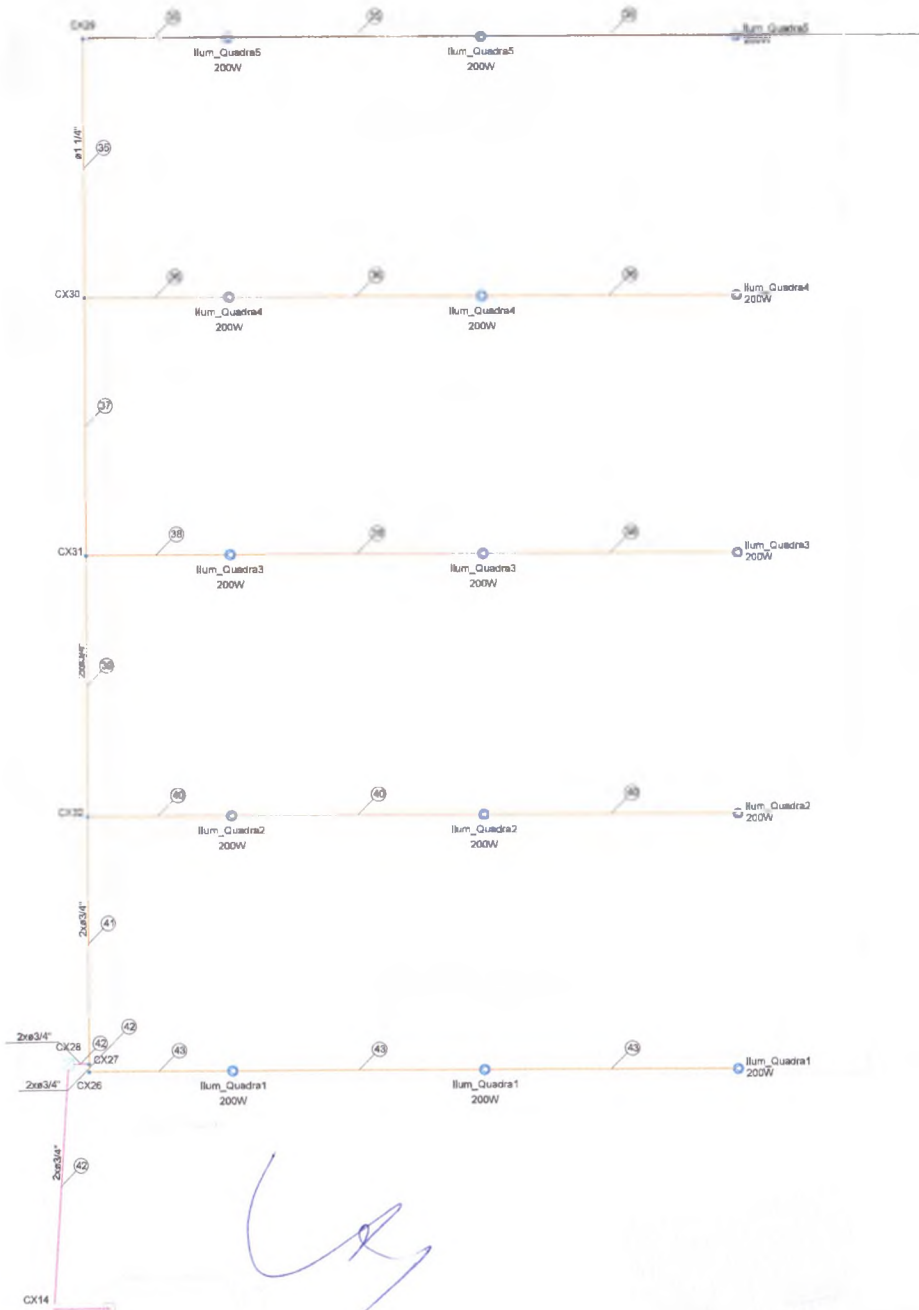
LOCAL: FORTIM - CE

PROPOSTA: R\$ 2.300,00

PROJETO: R\$ 2.300,00

ADMINIC: R\$ 2.300,00





Legenda de seção - Quadra	
35	Ilum_Quadra5 2,5
36	Ilum_Quadra4 2,5
37	Ilum_Quadra4 Ilum_Quadra5 2,5 2,5
38	Ilum_Quadra2 2,5
39	Ilum_Quadra3 Ilum_Quadra4 Ilum_Quadra5 2,5 2,5 2,5
40	Ilum_Quadra2 2,5
41	Ilum_Quadra2 Ilum_Quadra3 Ilum_Quadra4 Ilum_Quadra5 2,5 2,5 2,5 2,5
42	Ilum_Quadra1 Ilum_Quadra2 Ilum_Quadra3 Ilum_Quadra4 Ilum_Quadra5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5
43	Ilum_Quadra1 2,5

Legenda de condutos - Quadra	
Elétrica	
	Teto
	Piso

Legenda - Quadra	
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Luminária LED 200W

Lista de materiais - Quadra	
Elétrica	
Acessórios p/ eletroduto	
Luva PVC rosca	4 pc
3/4"	45 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	179 pc
S8	21 pc
Parafuso fenda galvan cab panela	
2,9x25mm autoatarrachante	179 pc
4,2x32mm autoatarrachante	21 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrasc Polivinil Antichama)	
2,5 mm²	569 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	2 pc
Tampa 300x300x60mm	2 pc
Aço pintada (ref Lukbox)	
100x100x80 mm	0 pc
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan tipo cunha	
1,1/4"	21 pc
3/4"	179 pc
Eletroduto, vara 3,0m	
1,1/4"	19,90 m
3/4"	170,85 m
Luminárias e acessórios	
Luminária Led externa	
Refletor LED 200W	15 pc

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO: ROBERTO RAMBO COELHO GOMES
ARQUITETO E URBANISTA - CAU 428294

PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ILUMINAÇÃO DA QUADRA

LOCAL: FORTIM-CE

PROJETA: ROBERTO RAMBO COELHO GOMES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU 428294

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DESENHISTA: ESTEFANE SOARES

PROJETO: ELA_C02/QUADRA E LUM.FORTIM-FR0001

ESCALA: 1:100

INSCRIÇÃO: 10000

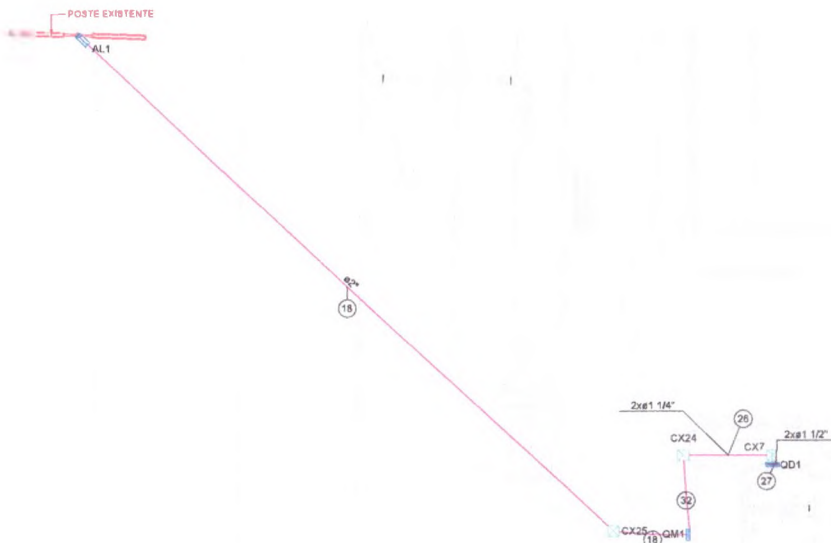
DATA: 04/05

FECHADO EM: 04/05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FIS. 5716

Publicada



01 LIGAÇÃO DO QD1
ESCALA 1/25

Legenda - Ligações	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição

Legenda de condutas - Ligações	
	Elétrica
	Piso

Legenda de Seções - Ligações	
18	QM1 10
26	Ilum_ID Poste_Rua1 Poste_ID1 Ilum_Quadra1 Poste_Rua2 Ilum_Quadra2 2x1 1/4"
27	Poste_Rua3 Ilum_Quadra3 Ilum_Quadra4 Ilum_Quadra5 QD1 2,5 2,5 2,5 2,5 5
27	Ilum_ID Ilum_Pergolado Poste_Rua1 Poste_ID1 Ilum_Quadra1 Poste_Rua2 2x1 1/2"
27	Poste_ID2 Ilum_Quadra2 Poste_Rua3 Poste_ID3 Ilum_Quadra3 Poste_ID4 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 5
32	Ilum_Quadra4 Poste_ID5 Ilum_Quadra5 Poste_ID6 Poste_ID7 QD1 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 5
32	QD1 5

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 111
Rubrica

Legenda de Seções - Ligações	
Elétrica	
Acessórios pl. eletrodutos	
Abraçadeiras tipo unha 1"	3 pc
Curva 90° PVC longa rosca 1"	3 pc
Luva PVC rosca 1"	11 pc
Acessórios um. geral	
Bucha de nylon 4,8x50mm	4 pc
S4	8 pc
S8	41 pc
Parafuso auto-arrastante cabeça cilíndrica 4,8x50mm	4 pc
Parafusos tampo polim. cab. panela 2,9x25mm autoarrastante	8 pc
4,2x32mm autoarrastante	41 pc
Cabo Unibater (cabos)	
Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Inbra: Polivul Antochame)	
10 mm²	70,8 m
2,5 mm²	103,6 m
6 mm²	22,5 m
Caixa de passagem - 300x300	
Abertura 300x300x300mm	3 pc
Tampa 300x300x50mm	3 pc
Quadros de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA	18 pc
40 A - 3 kA	1 pc
Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	2 pc
Eletroduto PVC rosca	
Abraçadeiras galvan. tipo cunha	
1.1/2"	4 pc
1.1/4"	5 pc
2"	32 pc
3/4"	8 pc
Eletroduto, vare 3.0m	
1"	2 m
1.1/2"	3,4 m
1.1/4"	4,2 m
1/2"	1 m
2"	31,8 m
3/4"	7,3 m
Material pl. instalado no rigo	
Cabo cobre nu Seção 6mm²	1 pc
Cabo mantação de aterramento 200x200x400mm	1 pc
Conector de aterramento Tipo U	1 pc
Manta de aterramento apicalcobre 13x2000mm	1 pc
Isolador - nitiana 600V	
Porcelana vitrada	3 pc
Quadro de medição - COELCE	
Unidade consumidora individual Cabo de galvanoplastia para medição monofásica	1 pc
Quadro de rigo plático - 300x300	
Bar. mont. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 24 de unip. - In. Ponto 100A	1 pc

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

ROBERTO BRINCO COELHO NUNES
ARQUITETO E URBANISTA - CAU 24892-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIDADE

DERENHO
01/01

FRANCHA N°
05/05

PROJETO URBANIZAÇÃO NA LOCALIDADE DE JARDIM DE BAIXO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA
LIGAÇÃO DO QUADRO

LOCAL	FORNADRE	PRELATA
PROJETISTA	ROBERTO BRINCO COELHO NUNES - ARQUITETO E URBANISTA - CAU: 24892-1	PRELATA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	PRELATA
DESENHISTA	STEPHANE OLIVEIRA	PRELATA
ANALISTA	ELR. COSIADORA E LUIS FORTIM - R. DONG	PRELATA

