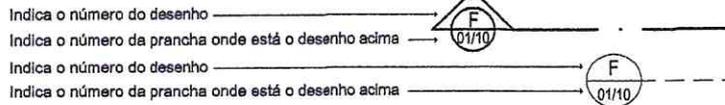


02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:



03. Conferir escalas indicadas no desenho

- 04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is).
- 05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
- 06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
- 07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
**PT 1021200 52
PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA 1º PAVIMENTO**

ESCALA
**1/200
1/200**

PROJETISTA(S)
**CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA A 3984 - 5
RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA A 53291 - 6**

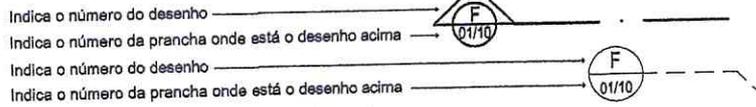
NÚMERO
00

DATA
junho de 2015

NOME DO ARQUIVO
EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG

TO TÉRREO
ESC.: 1/200

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:



03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

Umpraum
arquitetos associados

PROJETO **PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E COBERTA

ESCALA
1/100

PROJETISTA(S)
CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA
RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA

A 3984 - 5
A 53291 - 6

NÚMERO

01

DATA
junho de 2015

NOME DO ARQUIVO
EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E COBERTA
ESC.: 1/100

Indica o número do desenho → 01/10

Indica o número da prancha onde está o desenho acima →

F
01/10

03. Conferir escalas indicadas no desenho
04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU 53291-6

Umpraum
arquitetos associados

PROJETO

**PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR

GERAL

FASE

PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA

0000,00m²

TÍTULO

PLANTA BAIXA LAYOUT 1º PAVIMENTO

ESCALA

1/125

PROJETISTA(S)

CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA
RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA

A 3984 - 5
A 53291 - 6

NÚMERO

02

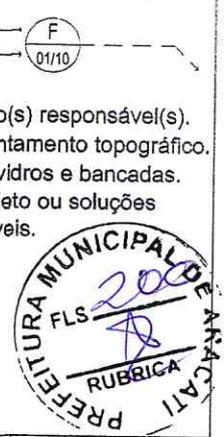
DATA

junho de 2015

NOME DO ARQUIVO

EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG

Indica o número do desenho $\frac{01}{10}$
 Indica o número da prancha onde está o desenho acima



- 03. Conferir escalas indicadas no desenho
- 04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
- 05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
- 06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
- 07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.

AC

- 52

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
 Secretário Municipal de Infraestrutura e
 Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

umpraum
 arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
 HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUÍDA 0000,00m ²
---------------------------	--

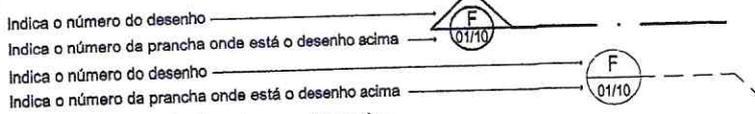
TÍTULO PLANTA BAIXA ESPECIFICAÇÕES-1º PAVIMENTO	ESCALA 1/125
--	-----------------

PROJETISTA(S) CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA	NÚMERO 03
--	---------------------

DATA junho de 2015	NOME DO ARQUIVO EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG
-----------------------	---

AVIMENTO
 ESC.: 1/125

02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:



- 03. Conferir escalas indicadas no desenho
- 04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
- 05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
- 06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
- 07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
PLANTA BAIXA EQUIPAMENTOS 1º PAVIMENTO

ESCALA
1/125

PROJETISTA(S)
CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA
RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA

A 3984 - 5
A 53291 - 6

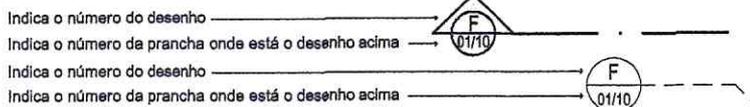
NÚMERO

04

DATA
junho de 2015

NOME DO ARQUIVO
EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
 02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:



03. Conferir escalas indicadas no desenho
 04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
 05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
 06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
 07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 E DESENVOLVIMENTO URBANO

(Handwritten signature)

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
 Secretário Municipal de Infraestrutura e
 Urbanismo de Aracati

(Handwritten signature)
Rarael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

umpraum
 arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
 HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO ÁREA CONSTRUÍDA
 0000,00m²

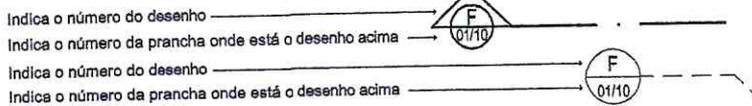
TÍTULO
 CORTE A ESCALA 1/125
 CORTE B 1/125
 CORTE C 1/125
 CORTE D / CORTE E 1/125

PROJETISTA(S)
 CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA A 3984 - 5
 RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA A 53291 - 6

NÚMERO
05

DATA
 junho de 2015 NOME DO ARQUIVO
 EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG

02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:



03. Conferir escalas indicadas no desenho

04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).

05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.

06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.

07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

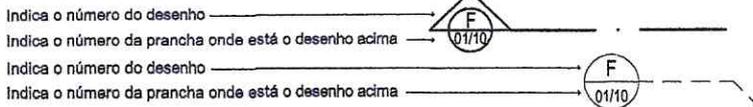
TÍTULO	ESCALA
FACHADA A	1/125
FACHADA B	1/125
FACHADA C	1/125
FACHADA D	1/125

PROJETISTA(S)
CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA A 3984 - 5
RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA A 53291 - 6

NÚMERO
06

DATA junho de 2015	NOME DO ARQUIVO EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG
-----------------------	---

02. Para chamadas de cortes e detalhamentos seguir o padrão:



- 03. Conferir escalas indicadas no desenho
- 04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
- 05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
- 06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
- 07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
 Secretário Municipal de Infraestrutura e
 Urbanismo de Aracati


 Rafael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

umpraum
 arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
 HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
 GERAL

FASE
 PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
 0000,00m²

TÍTULO
 PLANTA BAIXA DE BANCADAS 1º PAVIMENTO

ESCALA
 1/125

PROJETISTA(S)
 CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA A 3984 - 5
 RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA A 53291 - 6

NÚMERO
07

DATA
 junho de 2015

NOME DO ARQUIVO
 EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG

Indica o número do desenho

Indica o número da prancha onde está o desenho acima

Indica o número do desenho

Indica o número da prancha onde está o desenho acima

F
01/10

F
01/10

- 03. Conferir escalas indicadas no desenho
- 04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(s).
- 05. As coordenadas, caso existentes, são extraídas do levantamento topográfico.
- 06. Conferir medidas in loco para execução de esquadrias, vidros e bancadas.
- 07. O escritório não se responsabiliza por alterações de projeto ou soluções executadas sem conhecimento dos arquitetos responsáveis.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO ARQUITETÔNICO DE AMPLIAÇÃO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO

PLANTA BAIXA PADRÃO DE BANCADAS
CORTE PADRÃO BANCADAS
GABARITO WC'S

ESCALA
1/10
1/10
1/10

PROJETISTA(S)
CARLOS ALBERTO C. DA CUNHA
RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA

A 3984 - 5
A 53291 - 6

NÚMERO

08

DATA
junho de 2015

NOME DO ARQUIVO
EX ARQ HOSPITAL ARACATI 01.DWG

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
LOCALIZAÇÃO DOS PILARES NA ESTRUTURA

ESCALA
1/125

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

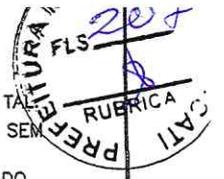
PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.802-D

NÚMERO
01
21

DATA
JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIFICAÇÃO DAS FUNDAÇÕES PARA RADIER	VT	22/02/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
LOCAÇÃO DOS PILARES E FUNDAÇÃO

ESCALA
1/75

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
02
21

DATA
FEV / 2016

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIFICAÇÃO DAS FUNDAÇÕES PARA RADIER	VT	22/02/16	JM	JC
02	CORREÇÃO COM INTRODUÇÃO DOS CAPITEIS	VT	30/05/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
FORMA DO RADIER

ESCALA
1/75

Fck.:	≥ 25MPa
Ec.:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
03
21

DATA
MAIO / 2016

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI RO
20-07-2015.DWG

- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TALASAS, REBARBAS, ETC.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIFICAÇÃO DAS FUNDAÇÕES PARA RADIER	VT	22/02/16	JM	JC
02	INCLUSÃO DA LAJE DO POÇO ELEVADOR	VT	30/05/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARMADURA DAS LAJES DO RADIER

ESCALA
1/75

Fck.:	≥ 25MPa
Ec.:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
03A
21

DATA
MAIO / 2016

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIFIC. DAS FUNDAÇÕES PARA RADIER	VT	30/05/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

[Signature]
Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
FORMA DOS CAPITEIS

ESCALA
1/25

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
04

DATA
MAIO / 2016

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI RO
20-07-2015.DWG

21

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIFIC. DAS FUNDAÇÕES PARA RADIER	VT	30/05/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARMADURA DOS CAPITEIS

ESCALA
1/25

- - - -

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

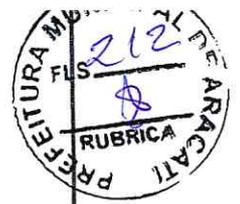
PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D
-

NÚMERO
05
21

DATA
MAIO / 2016

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIFIC. DAS FUNDAÇÕES PARA RADIER	VT	30/05/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARM. VIGAS DO RADIER

ESCALA
1/50

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	
MODERADA	

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
06
21

DATA
MAIO / 2016

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI RO
20-07-2015.DWG

NOTAS GERAIS:

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIF. DAS FUNDAÇÕES PARA RADIER	VT	22/02/16	JM	JC
01	CORREÇÃO DA SAÍDA DOS PILARES	VT	30/05/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

UMPRaum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
FORMA E ARMADURA DOS PILARES

ESCALA
1/50-1/25

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
07
21

DATA
MAIO / 2016

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI RO
20-07-2015.DWG

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAIS.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIFICAÇÃO SAIDA DA ESCADA	VT	30/05/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

(Signature)
CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

(Signature)
Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUÍDA 0000,00m²
----------------------------------	--

TÍTULO FORMA DO 1o.TETO	ESCALA 1/75
FORMA DA ESCADA	1/50
-	-
-	-

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S) JOSÉ MARCONDES S. CALDAS	CREA 38.602-D	NÚMERO 08
-	-	21

DATA MAIO / 2016	NOME DO ARQUIVO EX EST HOSP ARACATI R0 20-07-2015.DWG
----------------------------	---

1499

11

11

DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.

- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC
01	MODIFICAÇÃO SAIDA DA ESCADA	VT	30/05/16	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARM. POSITIVA DAS LAJES DO 1º TETO
ARMADURA DA ESCADA

ESCALA
1/75
1/50-1/25

Fck.:	≥ 25MPa
Ec.:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
09
21

DATA
MAIO / 2016

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS...
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DO 1º TETO

ESCALA
1/75

Fck.:	≥ 25MPa
Ec.:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
10
21

DATA
JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI RO
20-07-2015.DWG

- DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
 - * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
 - * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
 - * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
 - * NÃO DEIXAR Furos E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
 - * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
 - * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESURA SUPERIOR A 10cm.
 - * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

UMPRaum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUÍDA 0000,00m ²
---------------------------	--

TITULO ARM. VIGAS DO 1º TETO (V1 a V11)	ESCALA 1/50
-	-
-	-
-	-

Fck.:	≥ 25MPa
Ec.:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S) JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D	NÚMERO 11
DATA JULHO DE 2015	21
NOME DO ARQUIVO EX EST HOSP ARACATI RO 20-07-2015.DWG	



- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO


CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
 Secretário Municipal de Infraestrutura e
 Urbanismo de Aracati


Rarael Magalhães da Cunha
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A53291-6

UMPRaum
arquitetos associados

PROJETO
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE

SETOR
GERAL

FASE PROJETO EXECUTIVO	AREA CONSTRUIDA 0000,00m ²
----------------------------------	---

TITULO ARM. VIGAS DO 1º TETO (V12 a V17)	ESCALA 1/50
-	-
-	-
-	-

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S) JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D	NÚMERO 12 <hr/> 21
-	
DATA JULHO DE 2015	NOME DO ARQUIVO EX EST HOSP ARACATI R0 20-07-2015.DWG

NOTAS GERAIS:

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO

**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR

GERAL

FASE

PROJETO
EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA

0000,00m²

TÍTULO

ARM. VIGAS DO 1º TETO (V18 a V26)

ESCALA

1/50

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)

JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO

13

DATA

JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO

EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

21

- CONDIÇÕES GERAIS:
- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
 - * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
 - * OBSERVAR E ADOPTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
 - * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
 - * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
 - * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
 - * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
 - * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
 - * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUÍDA 0000,00m ²
---------------------------	--

TÍTULO ARM. VIGAS DO 1º TETO (V27 a V29, VE)	ESCALA 1/50
-	-
-	-
-	-

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S) JOSÉ MARCONDES S. CALDAS	CREA 38.602-D
-	-

NÚMERO
14
21

DATA JULHO DE 2015	NOME DO ARQUIVO EX EST HOSP ARACATI R0 20-07-2015.DWG
-----------------------	---

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS AS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUÍDA 0000,00m ²
---------------------------	--

TÍTULO	ESCALA
FORMA DA COBERTA	1/75
FORMA PISO CASA MÁQUINAS	1/75
FORMA TETO CASA MÁQUINAS	1/75
-	-

Fck:	≥ 25MPa
Ec.:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S) JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D	NÚMERO 15 21
DATA JULHO DE 2015	NOME DO ARQUIVO EX EST HOSP ARACATI RO 20-07-2015.DWG

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TITULO
ARM. POSITIVA DAS LAJES DA COBERTA
ARMADURA PISO CASA MÁQUINAS
ARMADURA TETO CASA MÁQUINAS
-

ESCALA
1/75
1/50
1/50
-

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D
-

NÚMERO
16
21

DATA
JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

[Signature]
Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUÍDA 0000,00m ²
---------------------------	--

TÍTULO ARMADURA NEGATIVA DAS LAJES DA COBERTA	ESCALA 1/75
-	-
-	-
-	-

Fck.:	≥ 25MPa
Ec.:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S) JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D	NÚMERO 17
DATA JULHO DE 2015	NOME DO ARQUIVO EX EST HOSP ARACATI RO 20-07-2015.DWG
	21

NOTAS GERAIS:

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAQUETES.
- * NÃO DEIXAR FURAS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARM. VIGAS DA COBERTA (V1 a V10)

ESCALA
1/50

- -
- -
- -

Fck.:	≥ 25MPa
Ec.:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

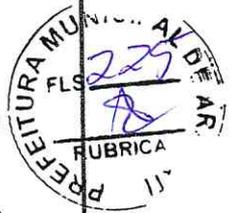
DATA
JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

NÚMERO
18
21

50
45
30

- * A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rafael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARM. VIGAS DA COBERTA (V11 a V19)

ESCALA
1/50

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
19
21

DATA
JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG

- DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004.
- * NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO".
 - * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
 - * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
 - * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
 - * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
 - * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
 - * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
 - * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARM. VIGAS DA COBERTA (V20 a V24)

ESCALA
1/50

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	
MODERADA	

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
20
21

DATA
JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI RO
20-07-2015.DWG

- * OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS.
- * REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- * NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL.
- * NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO.
- * NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL.
- * ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm.
- * MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.



REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.
00	EMIÇÃO INICIAL	VT	20/07/15	JM	JC

APROVADO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E DESENVOLVIMENTO URBANO

CLAUDIO NELSON A. BRANDAO
Secretário Municipal de Infraestrutura e
Urbanismo de Aracati

Rarael Magalhães da Cunha
Arquiteto e Urbanista
CAU A53291-6

umpraum
arquitetos associados

PROJETO
**PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS - ARACATI /CE**

SETOR
GERAL

FASE
PROJETO EXECUTIVO

ÁREA CONSTRUÍDA
0000,00m²

TÍTULO
ARM. VIGAS DA COBERTA (V25 a V30)

ESCALA
1/50

Fck:	≥ 25MPa
Ec:	≥ 28GPa
Cobrimentos:	
LAJES	- 2,0cm
VIGAS	- 2,5cm
PILARES	- 3,0cm
FUNDAÇÕES	- 3,5cm
Faixa de Agressividade Ambiental:	MODERADA

PROJETISTA(S)
JOSÉ MARCONDES S. CALDAS CREA 38.602-D

NÚMERO
21
21

DATA
JULHO DE 2015

NOME DO ARQUIVO
EX EST HOSP ARACATI R0
20-07-2015.DWG