



VIGAS - BALDRAME		
Elemento	Seção cm	Elevação cm
V1	14/40	
V2	14/40	-5,0
V3	14/40	
V4	14/40	
V5	14/40	
V6	14/40	
V7	14/40	
V8	14/40	
V9	14/40	
V10	14/40	43,0
V11	14/40	
V12	14/40	
V13	14/40	
V14	14/40	
V15	14/40	43,0
V16	14/40	
V17	14/40	
V18	14/40	-20,0
V19	14/40	
V20	14/40	
V21	14/40	
V22	14/40	
V23	14/40	
V24	14/40	
V25	14/40	
V26	14/35	-5,0

VIGAS - COBERTURA 1		
Elemento	Seção cm	Elevação cm
V1	14/55	
V2	14/55	
V3	14/55	
V4	14/55	
V5	14/55	
V6	14/55	
V7	14/55	
V8	14/55	
V9	14/55	
V10	14/55	43,0
V11	14/55	
V12	14/55	
V13	14/55	
V14	14/55	
V15	14/55	43,0
V16	14/55	
V17	14/55	
V18	14/55	
V19	14/55	
V20	14/55	
V21	14/55	
V22	14/55	

LAJES - COBERTURA 1			
Elemento	Tipo	Altura cm	Elevação cm
L1	Massa	12	
L2	Massa	12	
L3	Massa	12	
L4	Massa	12	
L5	Massa	12	
L6	Massa	12	
L7	Massa	12	
L8	Massa	12	
L9	Massa	12	
L10	Massa	12	
L11	Massa	12	
L12	Massa	12	
L13	Massa	12	
L14	Massa	12	
L15	Massa	12	
L16	Massa	12	



CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO				
ELEMENTOS	CLASSE	SLUMP (mm)	ÁGUA / CIMENTO	COBRIMENTO (cm)
VIGAS	C40   40 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	4,0
PILARES	C40   40 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	4,0
LAJES	C40   40 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	4,0
FUNDAÇÕES	C25   25 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	4,0
OUTROS	-	-	-	-

04				
03				
02				
01				
00	27/06/20	EMISSÃO INICIAL		THIAGO LCN
REVISÃO	DATA	CONTEÚDO		RESPONSÁVEL

**NOTAS**

- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER ÚMIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE NO MÍNIMO SETE DIAS.
- OS DIÂMETROS DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS, QUANDO NÃO INDICADO NOS DETALHES DE CORTE E FABRICAÇÃO, DEVERÃO SER ADOTADOS OS DIÂMETROS MÍNIMOS (db) ESPECIFICADOS PELA NBR-6118/2014, TABELA ANEXA.

**NOTAS GERAIS**

- OS NÍVEIS INDICADOS ESTÃO EM METROS, E AS DEMAIS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- ESTRUTURAS METÁLICAS TEM SUAS DIMENSÕES EXPRESSAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- OS VALORES DAS COTAS INDICAM A PAREDE ACABADA, SALVO NOS PROJETOS ESTRUTURAIS.
- CONFERRIR EM OBRA AS DIMENSÕES DETERMINADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. QUALQUER MODIFICAÇÃO A SER EFETUADA NESTE PROJETO REQUER CONSULTA PRÉVIA A ESTE ESCRITÓRIO.
- OS DESENHOS SÃO INDICATIVOS DO SISTEMA E DO ASPECTO FINAL DESEJADO, A ESTABILIDADE E O PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.
- DISPENSA DE JUNTA DE DILATAÇÃO: ESTRUTURA PROJETADA PARA ATENDER AOS ESFORÇOS TÉRMICOS CONFORME NBR 6118.2014.

**OBSERVAÇÃO:**  
O PROJETO APRESENTADO REFERE-SE AO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DE L.C. NEA. CREA: 01/10748-0/2019. PROJETO DE ENGENHARIA: LTON, RESPONSÁVEL: TÉCNICO ENGENHEIRO THIAGO AUGUSTO L. C. NEA. CREA: PR-102.7860. CARGO: A. XXXXXXXEMPRESAXXXXXXXXX. APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO.

**PARANÁ**  
SECRETARIA DAS CIDADES

**NOME DA PREFEITURA**  
NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO: NOME DA PREFEITURA	MUNICÍPIO: ONDE SERÁ IMPLANTADO
OBRA: PROJETO PADRÃO	ÁREA A CONSTRUIR:
CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	266,95m²
LOCAL:	TIPO:
ENDEREÇO:	CONSTRUÇÃO
AUTORES: PROJ. PADRÃO REG. PROF.	PROJETO: <b>ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO</b>
PROJ. DE IMPLANTAÇÃO: REG. PROF.	REFERÊNCIA:
REG. PROF. ARDENIS XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAUCREIA XXXXXX	<b>FORMAS - BALDRAME E COBERTURA 1</b>
REG. PROF. ARDENIS XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAUCREIA XXXXXX	

NEO AMBIENTAL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 07.078.818/0001-08  
R. DO BRASIL, 457 - CEP: 80530-020 - CRATO - CE - CORTEIRA PARANÁ  
CNP: 03.000.203  
www.neoambiental.com.br | www.neoambiental.net.br  
TELEFONE: 041 3202-1236 / 041 9991-0463

DESENHO:  
THIAGO LCN  
DATA:  
JULHO 2020  
ESCALA DO DESENHO:  
INDICADA  
SITUAÇÃO:  
EST. CRAS PADRÃO 02\_02\_EX FOR R00.dwg

**EST 02 15**