



VIGAS - BALDRAME		
Elemento	Seção cm	Elevação cm
V1	14/40	
V2	14/35	-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	
V11	14/40	
V12	14/40	
V13	14/40	
V14	14/40	
V15	14/40	
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	Maçica	12	
L2	Maçica	12	
L3	Maçica	12	
L4	Maçica	12	
L5	Maçica	12	
L6	Maçica	12	
L7	Maçica	12	
L8	Maçica	12	
L9	Maçica	12	
L10	Maçica	12	
L11	Maçica	12	
L12	Maçica	12	
L13	Maçica	12	
L14	Maçica	12	
L15	Maçica	12	
L16	Maçica	12	

LEGENDA DE PILARES	
	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE CONTINUA
	PILAR QUE MORRE

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	REVISÃO

**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 CONSTRUCTIVOS 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.

**PARANÁ** SECRETARIA DAS CIDADES

**NOME DA PREFEITURA**  
**ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO**

**NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL**

PROPRIETÁRIO: NOME DA PREFEITURA  
MUNICÍPIO: ONDE SERÁ IMPLANTADO

OBRA: PROJETO PADRÃO  
ÁREA A CONSTRUIR: 268,95m²

LOCAL: CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
TIPO: CONSTRUÇÃO

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

AUTORES: PROJ. PADRÃO: ENP THIAGO AUGUSTO L.C. NEA - CREA PR-102 7860  
PROJ. DE IMPLANTAÇÃO: PROJETO: ENP THIAGO AUGUSTO L.C. NEA - CREA PR-102 7860  
REF. TÉCNICO OBRA: REG. PROF. ARDIENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAUCREIA XXXXXX  
REG. PROF. ARDIENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAUCREIA XXXXXX

DESENHO: THIAGO LCN  
DATA: JULHO 2020  
ESCALA DO DESENHO: INDICADA  
SIGLA: EST\_GAS\_PADRÃO\_02\_02\_EX FOR R00.dwg

**EST 02 15**