



RESUMO DE AÇO - VIGAS BALDRAME (02/02)											
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)					UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V8						V14					
60B	1	5	2	265	530	60B	1	5	2	330	660
50A	2	10	3	205	615	50A	2	8	4	130	520
50A	3	8	2	130	260	50A	3	10	2	510	1020
50A	4	10	2	520	1040	50A	4	10	1	295	295
50A	5	10	1	175	175	60B	5	5	24	90	2160
60B	6	5	23	90	2070	V19					
V11						V21					
60B	1	5	2	265	530	60B	1	5	2	330	660
50A	2	12.5	3	205	615	50A	2	8	4	130	520
50A	3	8	2	130	260	50A	3	10	2	510	1020
50A	4	10	2	520	1040	50A	4	10	1	295	295
50A	5	10	1	175	175	60B	5	5	24	90	2160
60B	6	5	23	90	2070	V13					
V13						V24					
60B	1	5	2	240	480	50A	1	8	2	225	450
50A	2	8	4	130	520	50A	2	10	2	270	540
50A	3	10	2	420	840	50A	3	8	2	408	816
60B	4	5	19	90	1710	50A	4	6.3	1	65	65
TOTAL						60B	5	5	18	90	1620

RESUMO DE AÇO - CA 50/60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	167	27
50A	6.3	1	0
50A	8	55	22
50A	10	74	47
50A	12.5	6	6
Peso Total 60B =		27 kg	
Peso Total 50A =		75 kg	

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 (Ø) 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.
- CONFIRAR 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 CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA, RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO THIAGO AUGUSTO L. C. NEA, CREA-PR-102.768D. CABA XXXXXXXEMPRESA/XXXXXXXXX, APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO.

14 ARMAÇÃO DAS VIGAS - BALDRAME (02/02)
ESCALA 1:50

PARANÁ
SECRETARIA DAS CIDADES

NOME DA PREFEITURA
NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL

NEO Ambiental
Planejamento e Engenharia

PROPRIETÁRIO: NOME DA PREFEITURA	MUNICÍPIO: ONDE SERÁ IMPLANTADO
OBRA: PROJETO PADRÃO	ÁREA A CONSTRUIR: 206,65m²
LOCAL: CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	TIPO: CONSTRUÇÃO
ENDEREÇO	
AUTORES: PROJ. PADRÃO REG. PROF. ENP THIAGO AUGUSTO L. C. NEA - CREA PR-102.768D	PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
PROJ. DE IMPLANTAÇÃO REG. PROF. ARQ/ENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CALICREA XXXXXX	REFERÊNCIA: ARMAÇÃO VIGAS - BALDRAME (02/02)
RESP. TÉCNICO OBRA REG. PROF. ARQ/ENG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CALICREA XXXXXX	DESENHO: THIAGO LCN DATA: JULHO 2020 ESCALA DO DESENHO: INDICADA
NEO AMBIENTAL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA CNPJ 06.318.400/0001-26 R. DO HERVAL, 637 - CEP 80050-205 - CRISTO REI - CURITIBA - PARANÁ CNPJ 80050205 projeto@neoambiental.net.br / www.neoambiental.net.br TELEFONE: 041 3262-1286 / 041 9991-0463	ARQUIVO: EST_CRAS_PADRAO2022_08_EX_VIGAS_R09.dwg

EST
08 15