



RESUMO DE AÇO - VIGAS BALDRAME (01/02)													
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIIMENTO UNIT (cm)	COMPRIIMENTO TOTAL (cm)	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIIMENTO UNIT (cm)	COMPRIIMENTO TOTAL (cm)		
V1	60B	1	5	2	205	500	V10	60B	1	5	2	360	720
V1	50A	2	10	2	245	610	V10	50A	2	8	2	300	740
V1	50A	3	10	2	180	360	V10	50A	3	6.3	2	65	130
V1	50A	4	12.5	2	450	900	V10	60B	4	5	16	90	1440
V1	50A	5	12.5	1	205	205	V12	60B	1	5	2	205	530
V1	50A	6	8	2	260	520	V12	50A	2	8	2	130	260
V1	50A	7	8	2	260	520	V12	50A	3	10	3	210	630
V1	50A	8	10	2	385	770	V12	50A	4	8	2	520	1040
V1	50A	9	8	2	280	460	V12	60B	5	5	23	90	2070
V1	60B	11	5	49	90	4410	V15	50A	1	10	2	705	1410
V1	60B	12	4.2	13	80	1040	V15	50A	2	10	1	185	185
V2	60B	1	5	2	205	500	V15	50A	3	8	2	455	910
V2	50A	2	10	2	255	510	V15	50A	4	8	2	185	370
V2	50A	3	10	1	160	160	V15	60B	5	5	30	90	2700
V2	60B	4	5	2	205	410	V16	60B	1	5	2	420	840
V2	50A	5	10	2	370	740	V16	50A	2	10	2	420	840
V2	50A	6	10	1	255	255	V16	50A	3	5	19	90	1710
V2	50A	7	8	2	125	250	V17	50A	1	10	2	375	750
V2	50A	8	8	2	645	1290	V17	50A	2	8	1	168	168
V2	50A	9	8	2	440	880	V17	50A	3	12.5	2	325	650
V2	50A	10	6.3	1	65	65	V17	50A	4	8	2	485	970
V2	60B	11	5	50	90	4500	V17	60B	5	5	30	90	2700
V3	50A	1	8	2	475	950	V18	50A	1	8	2	308	610
V3	50A	2	8	1	185	185	V18	50A	2	10	2	710	1420
V3	50A	3	8	1	240	240	V18	50A	3	10	3	165	165
V3	60B	4	5	2	200	400	V18	50A	4	10	1	165	165
V3	50A	5	8	2	155	310	V18	50A	5	10	3	268	536
V3	50A	6	10	2	360	720	V18	50A	6	8	2	245	490
V3	50A	7	8	2	210	420	V18	50A	7	10	2	455	910
V3	50A	8	8	2	890	1780	V18	50A	8	10	2	370	740
V3	50A	9	8	2	350	700	V18	50A	9	10	2	455	910
V3	50A	10	6.3	1	61	122	V18	50A	10	6.3	1	65	130
V3	50A	11	6.3	1	65	65	V18	60B	8	5	48	90	4320
V3	60B	12	5	57	90	5130	V18	60B	9	4.2	4	252	1008
V4	60B	1	5	2	245	490	V20	50A	1	8	2	235	470
V4	50A	2	8	2	265	530	V20	50A	2	10	2	525	1050
V4	50A	3	6.3	2	65	130	V20	50A	3	10	1	165	165
V4	60B	4	5	10	90	900	V20	50A	4	8	3	265	530
V5	60B	1	5	2	360	720	V22	50A	5	8	2	390	780
V5	50A	2	8	2	370	740	V22	50A	6	8	2	485	970
V5	50A	3	6.3	2	65	130	V22	50A	7	10	2	485	970
V5	60B	4	5	17	90	1530	V22	50A	8	5	39	90	3510
V6	50A	1	8	2	400	800	V22	50A	9	4.2	4	252	1008
V6	50A	2	10	2	370	740	V25	60B	1	5	2	258	510
V6	50A	3	10	1	220	220	V25	60B	2	5	2	250	500
V6	60B	4	5	17	90	1530	V25	60B	3	10	3	250	750
V7	50A	1	8	2	270	540	V25	50A	4	10	3	175	350
V7	50A	2	8	2	210	420	V25	50A	5	8	2	170	340
V7	60B	3	5	8	90	720	V25	50A	6	10	2	560	1120
V9	50A	1	8	2	130	260	V25	50A	7	10	2	275	550
V9	50A	2	8	2	210	420	V25	50A	8	5	6	90	540
V9	60B	3	5	8	90	720	V25	60B	9	4.2	41	80	3280
V9	50A	4	8	2	190	380							
V9	50A	5	10	2	345	690							
V9	50A	6	6.3	1	65	65							
V9	50A	7	5	23	90	2070							

RESUMO DE AÇO - CA 50/60				
AÇO	BIT (mm)	COMPRI (m)	PESO (kg)	
60B	4.2	53	6	
60B	8	617	83	
50A	6.3	9	2	
50A	10	226	90	
50A	12.5	222	140	
50A	12.5	31	31	
Peso Total 60B =			89 kg	
Peso Total 50A =			263 kg	

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO					
ELEMENTOS	CLASSE	SLUMP (mm)	ÁGUA / CIMENTO	COBRIMENTO (cm)	
VIGAS	C40	40 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	4.0
PLAFATES	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 PISOS DE DOBRAMENTO DAS ARMADURAS, QUANDO NÃO INDICADO NOS DETALHES DE CORTE E FABRICAÇÃO, DEVERÃO SER ADOTADOS OS DIÂMETROS MÍNIMOS (ØB) 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.
- OS VALORES DAS COTAS INDICAM A PAREDE ACABADA, SALVO NOS PROJETOS ESTRUTURAIS.
- ESTRUTURAS METÁLICAS TEM SUAS DIMENSÕES EXPRESSAS EM MILÍMETROS, SALVO QUANDO ESPECIFICADAS.
- CONFERIR 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 ÍNTERA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORIS.
- 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-107/8460-CA, XXXXXXXXXXEMPRESAXXXXXXXXXXXX, APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO.

NOME DA PREFEITURA
NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO: NOME DA PREFEITURA
 MUNICÍPIO: ONZE DE ABRIL/2010
 CREA: PROJETO PADRÃO
 ARÉA A CONSTRUIR: 206.65m²
 LOCAL: CRMAL - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
 TIPO: CONSTRUÇÃO
 AUTORES: PROJ. PADRÃO: ENR THIAGO AUGUSTO L. C. NEA - CREA PR-102.786/0
 PROJ. DE IMPLANTAÇÃO: RES. PROJ. ARGENDO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAULINEIA XXXXXX
ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
 PROJ. TÉCNICO OBRA: RES. PROJ. ARGENDO XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CAULINEIA XXXXXX
ARMAÇÃO VIGAS - BALDRAME (01/02)

NEO ENGENHARIA
 NEO AMPLAÇÃO, PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA
 CNEP 08.318.4000001-28
 R. DO HERALDO, 107 - C.P. 80000-000 - CRISTO REI - CURITIBA - PARANÁ
 C.F.P. 08000001
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 142894218
 TELEFONE: 041 3242-1234 / 041 9981-5403

THIAGO LCN
 DATA: JULHO/2020
 ESCALA DO DESENHO: INDICADA
EST 07 15