



RESUMO DE AÇO - VIGAS COBERTURA 2 (01/02)											
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)	AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
V1											
60B	1	5	2	280	560	50A	1	10	6	168	990
50A	2	10	2	245	490	50A	2	10	2	330	660
50A	3	10	3	175	525	50A	3	10	2	180	360
50A	4	12,5	2	440	880	50A	4	12,5	2	375	750
50A	5	12,5	1	215	215	50A	5	12,5	1	190	190
50A	6	10	2	275	550	50A	6	10	2	480	960
50A	7	10	2	655	1310	50A	7	10	1	200	200
50A	8	10	1	315	315	50A	8	10	2	185	370
50A	9	10	2	420	840	50A	9	10	2	120	240
50A	10	10	1	210	210	60B	9	4,2	40	120	4800
60B	11	4,2	65	120	7800						
V2											
60B	1	5	2	330	660	50A	1	10	2	295	590
50A	2	10	4	195	780	50A	2	10	2	430	860
50A	3	12,5	2	505	1010	50A	3	10	2	480	960
50A	4	12,5	2	295	590	50A	4	10	1	170	170
50A	5	10	4	240	960	50A	5	10	2	185	370
50A	6	10	2	655	1310	60B	6	4,2	40	120	4800
50A	7	10	2	450	900						
50A	8	10	2	435	870						
50A	9	10	1	190	190						
60B	10	4,2	67	120	8040						
V3											
50A	1	10	3	380	1140	50A	1	10	2	405	810
50A	2	10	2	715	1430	50A	2	10	4	250	1000
50A	3	10	3	180	540	50A	3	12,5	2	515	1030
50A	4	10	2	995	1990	50A	4	12,5	1	195	195
50A	5	10	1	350	350	50A	5	10	2	410	820
50A	6	3	3	65	195	50A	6	10	1	230	230
60B	7	4,2	62	120	7440	50A	7	10	2	455	910
V5											
50A	1	10	4	245	980	50A	1	10	3	270	810
50A	2	10	3	210	630	50A	2	12,5	2	485	970
60B	3	4,2	10	120	1200	50A	3	12,5	1	105	105
V6											
50A	1	10	3	290	870	50A	1	10	3	270	810
50A	2	10	2	490	980	50A	2	10	2	410	820
50A	3	10	4	150	720	50A	3	10	1	225	225
50A	4	10	3	235	705	50A	4	10	2	485	970
50A	5	10	2	530	1060	50A	5	10	1	245	245
50A	6	10	2	970	1940	60B	6	4,2	52	120	6240
50A	7	10	1	330	330						
50A	8	10	2	345	690						
50A	9	10	1	240	240						
50A	10	3	2	65	195						
60B	11	4,2	62	120	9840						

RESUMO DE AÇO - CA 50/60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	4,2	630	69
50A	3	17	3
50A	6,3	3	1
50A	8	2	1
50A	10	416	262
50A	12,5	78	78
50A	16	9	14
Peso Total 60B	-	-	71 kg
Peso Total 50A	-	-	356 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
LAIAS	C40 / 40 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	4,0
FUNDAÇÕES	C25 / 25 MPa	60 ± 10	≤ 0,60	4,0
OUTROS	-	-	-	-

REVISÃO	DATA	EMISSÃO INICIAL	CONTEÚDO	THIAGO LCN	RESPONSÁVEL
00	27/06/20	EMISSÃO INICIAL			THIAGO LCN

NOTAS
- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER ÚMIDAS AS PARTES CONCRETADAS DURANTE NO MÍNIMO SETE DIAS.
- OS DIÂMETROS DOS PÊNS DE COBRAMENTO 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.
- CONFIRMAR 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, À ESTABILIDADE E AO PERFEITO FUNCIONAMENTO SÃO DE INTERA RESPONSABILIDADE DOS EXECUTORES.
- OS MATERIAIS E PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS UTILIZADOS NA OBRA DEVERÃO SEGUIR TODAS AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS INDICADAS PELOS ÓRGÃOS DE NORMALIZAÇÃO 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 AUTORA E RESPONSABILIDADE DE L.C. NEA CONSULTORIA E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA. RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO THIAGO AUGUSTO L. C. NEA, CREA: PRA-150/2010. CAE: A XXXXXXXXPRESEXXXXXXX. APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO FORNAD.

PARANÁ
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DAS CONDIÇÕES

NOME DA PREFEITURA
NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO: NOME DA PREFEITURA
CRIA: PROJETO PARANÁ
QUAL: CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
LOCAL:
ENDEREÇO:

MUNICÍPIO: ONDARA IMPLANTADO
ÁREA A CONSTRUIR:
TIPO:
CONSTRUÇÃO:

AUTORES: PROJ. PROJETO: ENY THIAGO AUGUSTO L. C. NEA - CREA PR-102.7680
RES. PROJETO:
PROJ. DE IMPLANTAÇÃO: ARGEMING XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CALUIREIA XXXXXXX
RES. TÉCNICO OBRA: ARGEMING XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX - CALUIREIA XXXXXXX

PROJETA: THIAGO LCN
DATA: JULHO 2020
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: EST_VIGAS_PAG040202_09_EX.V50.R00.dwg

EST 09 15