



RESUMO DE AÇO - PILARES LANCE 1

PILAR	AÇO (mm)						AÇO (cm)					
	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
P1 Lance 1	50A	1	10	8	420	3360	50A	1	10	4	376	1504
	50A	2	10	8	140	1120	50A	2	10	4	140	560
	60B	3	5	78	82	6396	60B	3	5	39	68	2652

RESUMO DE AÇO - CA 50/60

AÇO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
60B	5	1080	173
50A	6	301	76
50A	10	804	507
50A	12.5	283	238
50A	16	49	78
Peso Total 60B =			173 kg
Peso Total 50A =			893 kg

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

ELEMENTOS	CLASSE	SLUMP (mm)	ÁGUA / CIMENTO	COBRIMENTO (cm)
VIGAS	C40 140 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	4.0
PILARES	C40 140 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	4.0
LAIÉS	C40 140 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	4.0
FUNDAÇÕES	C25 125 MPa	60 ± 10	≤ 0.60	4.0
OUTROS	-	-	-	-

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

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 COBRIMENTO 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.
 - 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 PERFETO 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 NORMATIZAÇÃO APROPRIADAS, 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 Nº 10.567/2003 - CAE A XXXXXXXXXXEMPRESA XXXXXXXX. APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PARARÁ.

PARANÁ
SECRETARIA DAS CÔNDICES

NOME DA PREFEITURA
NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO:	CONEC SEIÁ IMPLANTADO
NOME DA PREFEITURA: CNEC SEIÁ IMPLANTADO	
COD: ÁREA A CONSTRUIR	
PROJETO PARARÁ: 205.65m²	
CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	TIPO
LOCAL: CONSTRUÇÃO	
ENGENHEIRO: CONSTRUÇÃO	
AUTORES: PROJETO: PROJETO	PROJETO: PROJETO
PROJ. PARARÁ: ENY THIAGO AUGUSTO L. C. NEA - CREA Nº 10.567/2003	ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
RES. PROJ.: ARSENIO XXX - CALUIREIA XXXXXXXX	REFERÊNCIA: REFERÊNCIA
PROJ. DE IMPLANTAÇÃO: ARSENIO XXX - CALUIREIA XXXXXXXX	ARMARIAÇÃO PILARES - LANCE 1
RES. PROJ. TÉCNICO OBRA: ARSENIO XXX - CALUIREIA XXXXXXXX	
PROJ. DE PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA CNEC Nº 318.4000001-26	DESENHO: THIAGO LCN
R. DO HERALDO, 07 - CEP 80090-025 - CRISTO REI - CURITIBA - PARANÁ	DATA: JUL/2020
CNPJ Nº 07.020.567/0001-01	ESCALA DO DESENHO: INDICADA
TELEFONE: (41) 3052-1236 / (41) 9991-5403	