

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO			
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)					UNIT (cm)	TOTAL (cm)		
P13 Lance 2						P18 Lance 2							
	50A	1	12.5	6	142	852		50A	1	10	6	142	852
	50A	2	6.3	10	139	1390		60B	2	5	12	116	1392
	50A	3	6.3	10	24	240		60B	3	5	12	21	252
	60B	4	5	3	88	264		60B	4	5	3	88	264
P14 Lance 2						PT2 Lance 2							
	50A	1	10	6	142	852		50A	1	10	6	142	852
	50A	2	5	12	136	1632		50A	2	10	6	87	522
	60B	3	5	12	21	252		60B	3	5	15	116	1740
	60B	4	5	3	88	264		60B	4	5	15	21	315
P17 Lance 2						PT1 Lance 2							
	50A	1	10	6	142	852		50A	1	10	6	142	852
	60B	2	5	12	116	1392		50A	2	10	6	87	522
	60B	3	5	12	21	252		60B	3	5	15	116	1740
	60B	4	5	3	88	264		60B	4	5	15	21	315
								60B	5	5	3	88	264

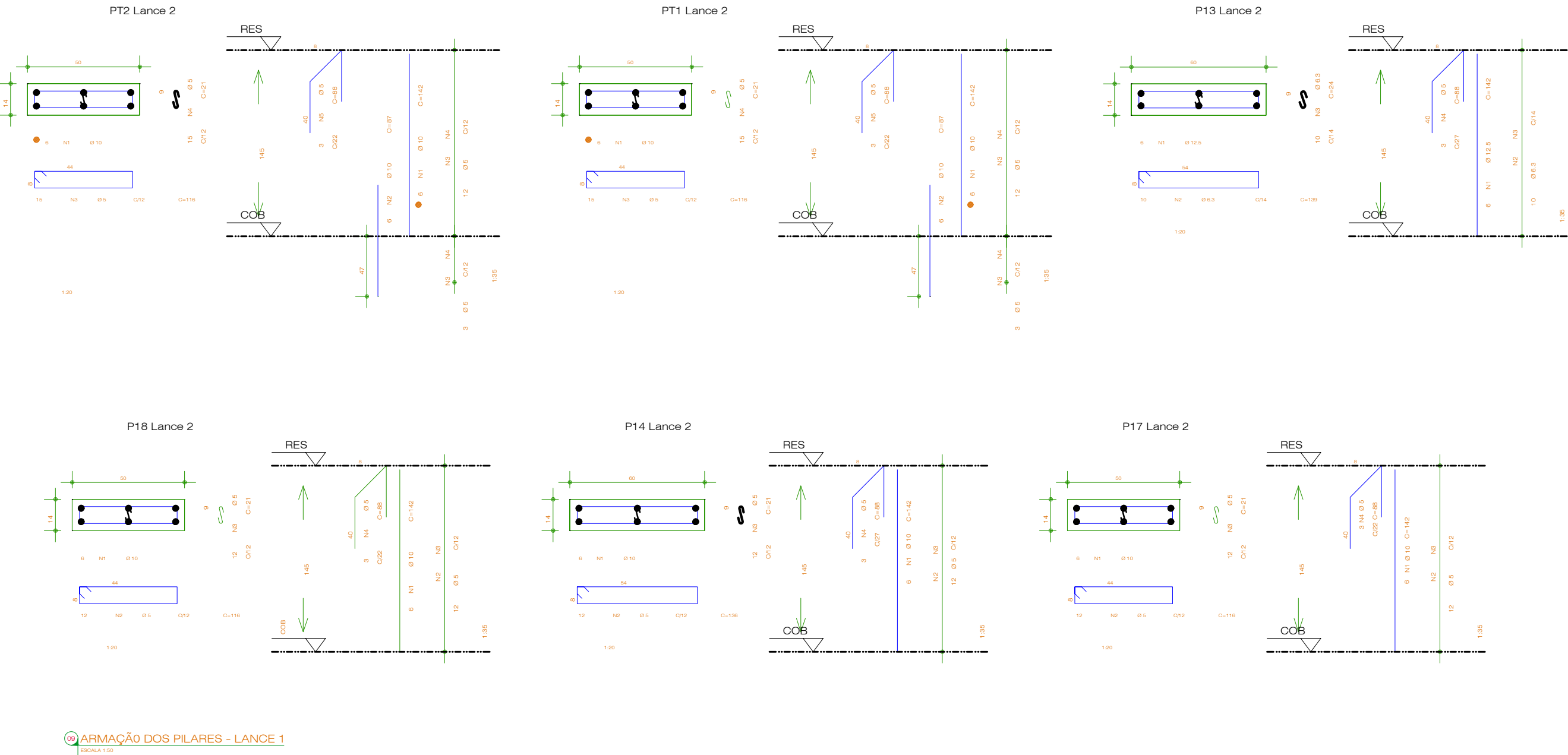
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	109	17
50A	6,3	16	4
50A	10	53	33
50A	12,5	9	9
Peso Total		60B =	17 kg
Peso Total		50A =	46 kg

NOTAS

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - II / AGRESSIVIDADE - MODERADA / CLASSIFICAÇÃO GERAL DO AMBIENTE - URBANO. CASO A EDIFICAÇÃO PADRÃO SEJA EXECUTADA EM AMBIENTES COM CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL SUPERIOR (POR EXEMPLO REGIÕES LITORÂNEAS), SUGERE-SE REANÁLISE DOS COBRIMENTOS.
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO FCK = 25 MPA (VIGAS BALDRAME, PILARES, VIGAS SUPERIORES, LAJES TRELIÇADAS E LAJES MACIÇAS)
- LAJES TRELIÇADAS PARA FORRO, SOBREGARGA DE ATÉ 200 KG/M², VÃOS ATÉ 6 M, HT = 12 CM (E= 8+4), LAJOTAS COM 4 CM DE ESPESSURA E CAPA DE CONCRETO FCK = 25 MPA COM ESPESSURA DE 4 CM. DEVERÁ SER EXECUTADA AS ARMADURAS NEGATIVAS E POSITIVAS SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL.
- A LAJE MACIÇA (LM 8) FOI DIMENSIONADA PARA SUPORTE DA CARGA PROVENIENTE DA CAIXA D'ÁGUA, DEVERÁ SER EXECUTADA COM ESP.=16 CM, CONCRETO COM FCK=25 MPA E ARMADURAS SEGUNDO ESPECIFICADO PELO PROJETO ESTRUTURAL.
- OS PILARES FICTÍCIOS NOMEADOS COMO PF1, PF2, PF3 E PF4 SÃO PONTOS DE APOIO. PORTANTO, DEVERÃO SER PREVISTOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO PARA A ABSORÇÃO DAS CARGAS PROVENIENTES DESTES APOIOS.
- ANTES DA CONCRETAGEM MOLHAR TODAS AS FORMAS E BLOCOS.
- MANTER UMIDAS 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.
- 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 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.



99 ARMAÇÃO DOS PILARES - LANCE 1
ESCALA 1:50

ASSIS CHATEAUBRIAND
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, PLANEJAMENTO E OBRAS

BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS CHATEAUBRIAND

OBRA:
CAPELA MORTUÁRIA

LOCAL:
AV. SÃO PAULO, QUADRA N.º 51 - JARDIM PROGRESSO

AUTORES:
PROJ. PADRÃO
REG. PROF. ENG. CINTHIA APARECIDA DE LIMA - CREA-PR 109.340-D

PROJ. DE IMPLANTAÇÃO
REG. PROF. ENG. CIVIL ANNE CAROLINE BELLO - CREA-PR 168.663/D

RESP. TÉCNICO OBRA
REG. PROF. ENG. CIVIL ANNE CAROLINE BELLO - CREA-PR 168.663/D

MUNICÍPIO:
ASSIS CHATEAUBRIAND - PR

ÁREA A CONSTRUIR:
190,89m²

TIPO:
CONSTRUÇÃO

PROJETO:
ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO

REFERÊNCIA:
ARMAÇÃO PILARES - LANCE 2

DESENHO:
THIAGO

DATA:
JANEIRO / 2021

ESCALA DO DESENHO:
1:20

ARQUIVO:
07 PILARES 2 LANCE.DWG

PROJETO ADQUIRIDO NO BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES BCO PRO.ED., POR INTERMÉDIO DO CONVENIO, FIRMADO ENTRE A PARANÁ EDIFICAÇÕES E MUNICÍPIO, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS

EST
07 12