



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VC3	50A	1	6.3	4	230
	50A	2	10	2	465
	50A	3	10	2	785
	50A	4	6.3	2	75
	60B	5	5	42	118
VC4	60B	1	5	2	420
	50A	2	10	2	165
	50A	3	16	2	585
	50A	4	16	1	270
	60B	5	5	2	225
	50A	6	10	2	200
	50A	7	10	1	150
	50A	8	6.3	2	130
	50A	9	12.5	2	750
	50A	10	12.5	2	460
	50A	11	10	2	780
	50A	12	6.3	1	75
	60B	13	5	88	118
	RESUMO AÇO CA 50-60				10384
	AÇO		BIT (mm)		PESO (kg)
	60B	5	6.3	573	22
	50A	3	10	268	169
	50A	12.5	61	31	49
	50A	20	8		20
Peso Total 60B =				93 kg	
Peso Total 50A =				320 kg	

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VC7	50A	1	10	5	225
	50A	2	16	1	250
	50A	3	6.3	2	285
	50A	4	16	2	420
	50A	5	16	2	265
	50A	6	20	2	395
	60B	7	5	2	210
	50A	8	10	2	250
	50A	9	10	2	165
	50A	10	10	2	690
	60B	11	5	2	270
	50A	12	10	2	250
	50A	13	10	5	325
	50A	14	12.5	2	665
	50A	15	12.5	1	280
VC9	50A	16	10	2	120
	50A	17	10	2	440
	50A	18	10	2	375
	50A	19	10	2	605
	60B	20	5	38	161
	50A	21	6.3	26	190
	50A	22	6.3	10	118
	60B	23	5	76	118

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VC10	60B	1	5	2	265
	50A	2	12.5	2	340
	50A	3	12.5	1	255
	50A	4	12.5	2	435
	50A	5	12.5	1	220
	50A	6	6.3	2	130
	50A	7	10	1	165
	50A	8	10	2	1015
	50A	9	10	1	285
	50A	10	6.3	1	75
	60B	11	5	5	118
	60B	12	5	49	118
	RESUMO AÇO CA 50-60				5782
	AÇO		BIT (mm)		PESO (kg)
	60B	5	6.3	249	40
	50A	6.3	38	13	5
	50A	10	82	52	5
	50A	16	66	105	
Peso Total 60B =				40 kg	
Peso Total 50A =				171 kg	

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VC11	60B	1	5	2	260
	50A	2	10	2	340
	50A	3	10	1	245
	50A	4	10	2	555
	50A	5	10	1	190
VC1	50A	2	10	4	165
	50A	3	16	2	770
	50A	4	16	1	440
	50A	5	8	4	91
	60B	6	5	41	118

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VC2	50A	1	6.3	2	535
	50A	2	10	4	165
	50A	3	16	2	770
	50A	4	16	2	530
	50A	5	8	6	91
VC5	50A	2	10	5	165
	50A	3	16	2	770
	50A	4	16	1	430
	50A	5	8	4	91
	60B	6	5	46	118

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VC6	50A	1	10	2	655
	50A	2	6.3	2	230
	50A	3	10	4	380
	50A	4	6.3	1	75
	60B	5	5	40	118

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VC8	50A	1	10	2	840
	50A	2	10	2	785
	50A	3	6.3	1	75
	60B	4	5	42	118
	RESUMO AÇO CA 50-60				4956

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 ESPESURA E CAPA DE CONCRETO FCK = 25 MPa COM ESPESURA DE 4 CM. DEVERÁ SER EXECUTADA AS ARMADURAS NEGATIVAS E POSITIVAS SEGUNDO O PROJETO ESTRUTURAL.
- LAJE MACIÇA (LM 8) FOI DIMENSIONADA PARA SUPORTE DA CARGA PROVENIENTE DA CAIXA D'ÁGUA, DEVERÁ SER EXECUTADA COM ESP.=18 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 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 (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 ORGÃOS DE NORMATIZAÇÃO APROPRIADOS, SOB A ORIENTAÇÃO DE FORNECEDORES.
- DISPENSA DE JUNTA DE DILATAÇÃO: ESTRUTURA PROJETADA PARA ATENDER AOS ESFORÇOS TÉRMICOS CONFORME NBR 6118/2014.

		NOME DA PREFEITURA NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL		
BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES				
PROPRIETÁRIO: NOME DA PREFEITURA	MUNICÍPIO: ONDE SERÁ IMPLANTADO			
OBRA: CAPELA MORTUÁRIA	ÁREA A CONSTRUIR: 150,89m²			
LOCAL: ENDEREÇO	TIPO: CONSTRUÇÃO			
AUTORES: PROJ. PADRÃO REG. PROF. PROJ. DE IMPLANTAÇÃO REG. PROF. RESP. TÉCNICO OBRA REG. PROF.	ENG. CYNTHIA APARECIDA DE LIMA - CREIA-PR 109.340-D ARQJENG XXXXXXXXXX ARQJENG XXXXXXXXXX ARQJENG XXXXXXXXXX			PROJETO: ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO REFERÊNCIA: ARMADURA VIGAS DE COBERTURA
PROJETO AQUINADO 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				THAGIO JANEIRO / 2021 ESCALA DO DESENHO: 1:50 ARGUVO: 09 ARMADURA VIGA COBERTURA 1.DWG