Elemento	Pos.	Bitola	Qtd.	Comp. (cm)	Total (cm)	Total (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø6.3	336	7	3671	7	350	51409	126.9
	2	ø6.3	760	7	3921	7	350	111000	668.6
	3	ø6.3	76	7	3921	7	350	11100	66.9
	4	ø6.3	10	7	2249	7	243	2430	6.5
	5	ø6.3	44	7	360	7	360	7286	42.3
	6	ø6.3	44	15	360	11	360	7286	42.3
	7	ø6.3	11	7	453	7	460	7803	19.2
	8	ø6.3	10	10	MR		MR	1265	3.1
								Total=10[	1184.9
Armadura transversal inferior	9	ø6.3	333	7	1561	7	1570	36167	616.8
	10	ø6.3	6	7	504	10	521	2084	5.1
	11	ø6.3	76	7	1561	7	1570	11870	72.7
	12	ø6	9	9	1076	8	1076	6711	38.5
	13	ø6.3	12	7	336	7	350	4203	10.3
	14	ø6.3	76	7	1561	7	1570	11870	72.7
	15	ø6.3	6	10	1001	10	1021	6126	37.7
								Total=10[	1184.9
Armadura longitudinal superior	16	ø6.3	356	7	1167	7	130	30287	467.7
	17	ø6	53	7	226	7	240	13480	54.0
	18	ø6.3	76	7	1561	7	1570	11870	72.7
	19	ø6.3	303	7	274	7	230	36239	223.8
	20	ø6.3	76	7	786	7	210	16540	40.6
	21	ø6.3	44	7	360	7	360	7286	42.3
	22	ø6.3	44	8	153	7	170	1485	16.3
	23	ø6	34	7	313	8	330	7233	68.1
	24	ø6.3	10	7	115	8	130	1660	4.1
	25	ø6.3	2	7	24	8	40	80	0.2
								Total=10[	1060.5
Armadura transversal superior	26	ø6.3	408	7	206	7	220	90112	556.9
	27	ø6.3	170	7	196	7	210	36010	222.5
	28	ø6.3	177	7	216	7	230	40715	99.7
	29	ø6.3	76	7	1561	7	1570	11870	72.7
	30	ø6.3	12	7	416	7	430	5165	12.8
	31	ø6.3	1	9	24	7	30	120	0.3
	32	ø6.3	10	10	101	10	120	1212	3.0
	33	ø6.3	10	11	101	8	740	7402	45.6
	34	ø6.3	12	7	115	8	130	1660	4.1
	35	ø6.3	76	7	1561	7	1570	11870	72.7
	36	ø8	20	14	388	8	290	7252	28.6
	37	ø6.3	6	8	562	20	580	3540	8.7
	38	ø6.3	10	7	115	8	130	1660	4.1
	39	ø6.3	2	10	MR	7	MR	2615	6.4
	40	ø6.3	2	7	576	7	590	1180	2.9
								Total=10[	1060.5

Formas: 765.12 m2	ø6.3	3253.5
Concreto C-25: 63.90 m3	ø8	414.1
	ø10	414.1
	Total	5918.5

Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-50

Pavimento Cobertura
Armadura inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50
Escala: 1:50

Pavimento Cobertura
Armadura superior
Concreto: C25, em geral
CA-50
Escala: 1:50

NOTAS GERAIS
Concreto a usar: fck = 25,0 MPa
Medidas expressas em centímetros. Escalas indicadas no desenho.
Não tomar medidas do desenho com régua (escala).
Observar comprimentos mínimos de traspasse (emendas e esperas) exigidos.
Obedecer cobrimentos das armaduras segundo as normas da ABNT e o projeto.
Dispor armaduras de pele (costela) quando se indicar no desenho da ferragem.
Jamais alterar a distribuição das armaduras de pilares nas respectivas seções.
Projeto da fundações conforme RELATÓRIO DE SONDAGEM N. 145.SO.2009, fornecido por PROSONDA FUNDAÇÕES LTDA, em 24/11/2009.
No caso de dúvidas, ou na suspeita de engano no desenho, contatar o calculista.

Nº	Comentário	Data	Autor
00	EMISSÃO INICIAL	20/04/20	Manoweb
01	CORREÇÃO DE ARMADURAS NAS LAJES	07/05/20	Manoweb

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS — Prefeitura da UFAM

CAMPUS: CAMPUS UNIVERSITÁRIO – SETOR NORTE

OBRA: FES – FACULDADE DE ESTUDOS SOCIAIS

TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
ARMADURA DA LAJES DO PAV COBERTURA

AUTOR DO PROJETO	ART	DATA	ESCALA	UNIDADE
Manoweb, Ramon	AM2020020812222	20/04/20	INDICADA	01-EC-051.DWG

Prof. Dr. – UFAM (11) 9[illegible]

01.EC.051

Configuração de impressão:
Impressora: HP Color LaserJet Pro M[illegible]
Papel: A1
Orientação: Paisagem
Área: Layout
Escala: 1:1
Com escala de impressão de 100%
Tipos e Espessura:
1 - 0,25 mm
2 - 0,18 mm
3 - 0,13 mm
4 - 0,09 mm
5 - 0,05 mm
6 - 0,00 mm
7 - 0,35 mm
8 - 0,50 mm