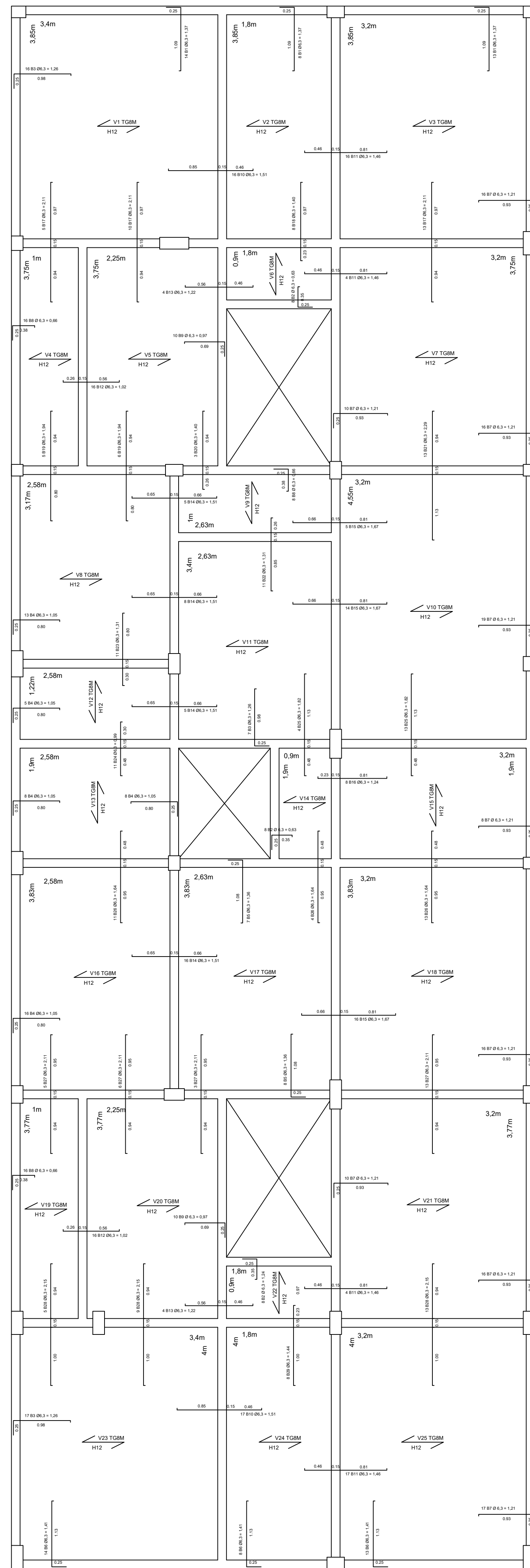


# Planta de Laje - Pavimento Cobertura



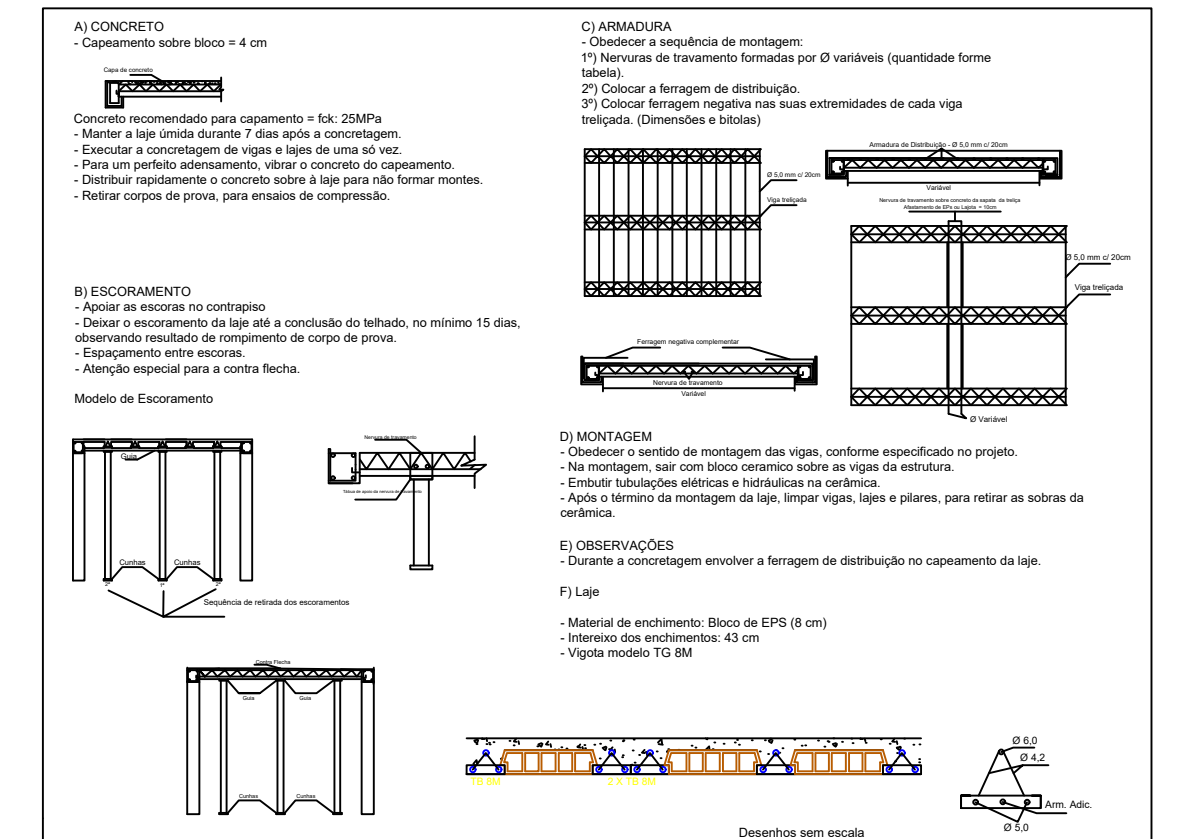
Planta de Laje - Pavimento Cobertura  
Escala 1:50

Características de Lajes Nervuradas Pavimento Cobertura	
Laje de Vigotas IN SITU	
Altura do bloco: 8cm	
Espessura camada de compressão: 4 cm	
Entre - eixos: 43 cm	
Largura da Nervura: 10 cm	
Bloco/Molde: Bloco de EPS - 8+4 = 12 cm	
Peso próprio: 1,62 KN/m <sup>2</sup>	

Armadura de Distribuição (Ø 5mm com 20 cm)	
Area Total das Lajes (m <sup>2</sup> )	200,04
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	1,51
Peso Total (Kg)	301,51
Comprimento Total (m)	2177,75
Total de Barras Ø 5mm, 12 mt (Unid.)	182

Armadura Adicional Positiva					
Laje	Qtd. Trilhos (unid)	Armadura adicional / Trilho	Comp. Barra (m)	Comp. Total Barras (m)	Peso (Kg)
V1	9	1# Ø 4,2 mm	3,50	31,5	3,43
V2	9	0	0	0	0
V3	9	1# Ø 4,2 mm	3,30	29,7	3,24
V4	9	0	0	0	0
V5	9	0	0	0	0
V6	9	0	0	0	0
V7	9	1# Ø 4,2 mm	3,30	29,7	3,24
V8	8	0	0	0	0
V9	7	0	0	0	0
V10	11	1# Ø 4,2 mm	3,30	36,3	3,96
V11	8	0	0	0	0
V12	7	0	0	0	0
V13	7	0	0	0	0
V14	5	0	0	0	0
V15	8	0	0	0	0
V16	9	0	0	0	0
V17	9	0	0	0	0
V18	9	1# Ø 4,2 mm	3,30	29,7	3,24
V19	9	0	0	0	0
V20	9	0	0	0	0
V21	9	1# Ø 4,2 mm	3,30	29,7	3,24
V22	7	0	0	0	0
V23	10	1# Ø 4,2 mm	3,50	35	3,82
V24	10	0	0	0	0
V25	10	1# Ø 4,2 mm	3,30	33	3,60
<b>Total (Kg):</b>				<b>Ø 4,2 mm</b>	<b>27,75</b>

Armadura Adicional Negativa Ø (mm) = 6,3 CA-50							
Adicionar Ø 6,3 mm, conforme projeto.							
Todos ganchos que terminam na laje, possuem 3cm							
Barra	Comp. Dob. (cm)	Comp. Reta (cm)	Comp. Dob. (cm)	Comp. Total Barra (cm)	Quantidade (unidade)	Comp. Total Barras (m)	Peso (Kg)
B1	25	109	3	137	35	47,86	11,73
B2	25	35	3	63	24	15,12	3,70
B3	25	98	3	126	40	50,20	12,30
B4	25	77	3	105	30	32,50	8,26
B5	25	108	3	136	15	20,44	5,01
B6	25	113	3	141	35	49,18	12,05
B7	25	93	3	121	128	154,24	37,79
B8	25	38	3	66	40	26,20	6,42
B9	25	69	3	97	20	19,35	4,74
B10	3	145	3	151	33	49,83	12,21
B11	3	140	3	146	41	59,86	14,67
B12	3	96	3	102	32	32,72	8,02
B13	3	116	3	122	8	9,78	2,40
B14	3	145	3	151	34	51,43	12,50
B15	3	161	3	167	35	58,36	14,30
B16	3	118	3	124	8	9,88	2,42
B17	3	205	3	211	28	59,08	14,47
B18	3	134	3	140	8	11,18	2,74
B19	3	188	3	194	11	21,34	5,23
B20	3	134	3	140	3	4,19	1,03
B21	3	223	3	229	13	29,71	7,28
B22	3	125	3	131	11	14,41	3,53
B23	3	125	3	131	11	14,38	3,52
B24	3	99	3	109	11	10,89	2,67
B25	3	176	3	182	17	30,98	7,59
B26	3	158	3	164	28	45,99	11,27
B27	3	205	3	211	27	56,97	13,66
B28	3	209	3	215	27	58,12	14,24
B29	3	138	3	144	8	11,48	2,81
<b>Total:</b>					<b>544,78</b>	<b>263,54</b>	
<b>Total + 10%:</b>					<b>599,25</b>	<b>289,89</b>	



Projeto:	TCC	Data:	Outubro de 2016
UNIS			
Nome:	LEANDRO WILLIAN DE FRETAS		
Des.no.:	Planta:	LAJE - PAVIMENTO COBERTURA	
ESCALA 1:50			PRANCHA 17