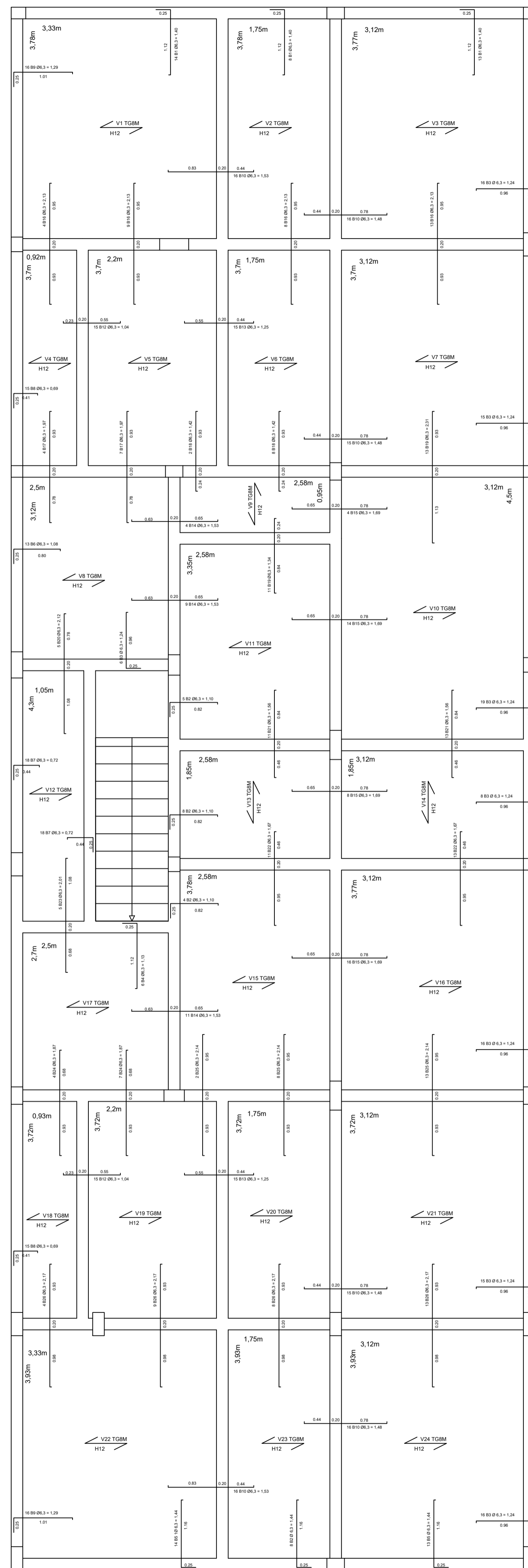


# Planta de Laje - Pavimento Superior



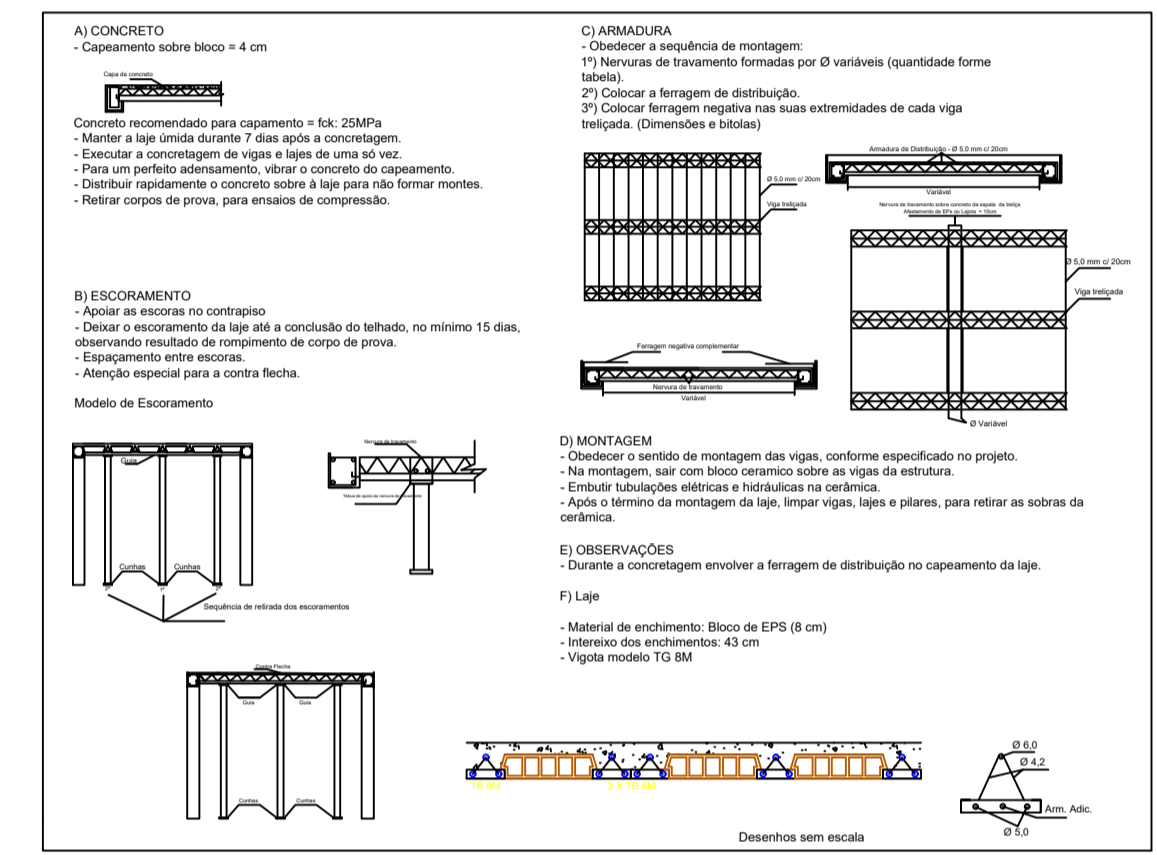
Planta de Laje - Pavimento Superior  
Escala 1:50

Características de Lajes Nervuradas Pavimento Superior	
Laje de Vigetas IN STU	
Altura do bloco: 8 cm	
Espessura camada de compressão: 4 cm	
Entre - eixos: 43 cm	
Largura da Nervura: 10 cm	
Bloco/Nozde: Bloco de EPS - B +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> )	138,84
Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	1,54
Comprimento Total (m)	2116,02
Total de Barras Ø 5mm, 12 mt. (Unid.)	177

Armadura Adicional Positiva					
Laje	Qtd. Trilhos (unid.)	Armadura adicional / Trilho	Comp. Barra (m)	Comp. Total Barras (m)	Peso (Kg)
V1	9	1# Ø 6,0 mm	3,43	30,87	6,85
V2	9	0	0	0	0
V3	9	2# Ø 4,2 mm	3,22	28,98	6,32
V4	9	0	0	0	0
V5	9	0	0	0	0
V6	9	0	0	0	0
V7	9	2# Ø 4,2 mm	3,22	28,98	6,32
V8	8	0	0	0	0
V9	7	0	0	0	0
V10	11	2# Ø 4,2 mm	3,22	35,42	7,72
V11	8	1# Ø 4,2 mm	2,68	21,44	2,34
V12	11	0	0	0	0
V13	7	0	0	0	0
V14	8	0	0	0	0
V15	9	1# Ø 4,2 mm	2,68	24,12	2,68
V16	9	2# Ø 4,2 mm	3,22	28,98	6,32
V17	7	0	0	0	0
V18	9	0	0	0	0
V19	9	0	0	0	0
V20	9	0	0	0	0
V21	9	2# Ø 4,2 mm	3,22	28,98	6,32
V22	10	1# Ø 6,0 mm	3,43	34,3	7,61
V23	10	0	0	0	0
V24	10	2# Ø 4,2 mm	3,22	32,2	7,02
<b>Total (Kg):</b>		Ø 4,2 mm			44,98
		Ø 6,0 mm			14,47

Armadura Adicional Negativa (mm) = 6,3 CA-50							
Adicionar: Ø 6,3 mm, conforme projeto.							
Todos os 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	112	3	140	35	49,00	12,01
B2	25	82	3	110	17	18,70	4,58
B3	25	96	3	124	111	137,09	33,59
B4	25	85	3	113	6	6,78	1,66
B5	25	116	3	144	35	50,31	12,33
B6	25	80	3	108	24	25,92	6,35
B7	25	44	3	72	36	25,83	6,33
B8	25	41	3	69	30	20,55	5,03
B9	25	101	3	129	32	41,20	10,09
B10	3	147	3	153	32	48,96	12,00
B11	3	142	3	148	62	91,61	22,44
B12	3	98	3	104	30	31,20	7,54
B13	3	119	3	125	30	37,43	9,17
B14	3	147	3	153	24	36,72	9,00
B15	3	163	3	169	42	70,77	17,34
B16	3	207	3	213	34	72,42	17,74
B17	3	191	3	197	11	21,62	5,30
B18	3	136	3	142	10	14,23	3,49
B19	3	128	3	134	11	14,69	3,60
B20	3	206	3	212	5	10,58	2,59
B21	3	150	3	156	24	37,44	9,17
B22	3	161	3	167	24	40,02	9,80
B23	3	195	3	201	5	10,05	2,46
B24	3	181	3	187	11	20,52	5,03
B25	3	208	3	214	23	49,11	12,03
B26	3	211	3	217	34	73,87	18,10
<b>Total:</b>						515,94	258,86
<b>Total + 10%:</b>						567,54	284,75



Projeto:	TCC	Data:	Outubro de 2016
UNIS			
Nome:	LEANDRO WILLIAN DE FRETAS		
Des.no.:	Planta:	LAJE - PAVIMENTO SUPERIOR	
ESCALA 1:50			PRANCHA
			16