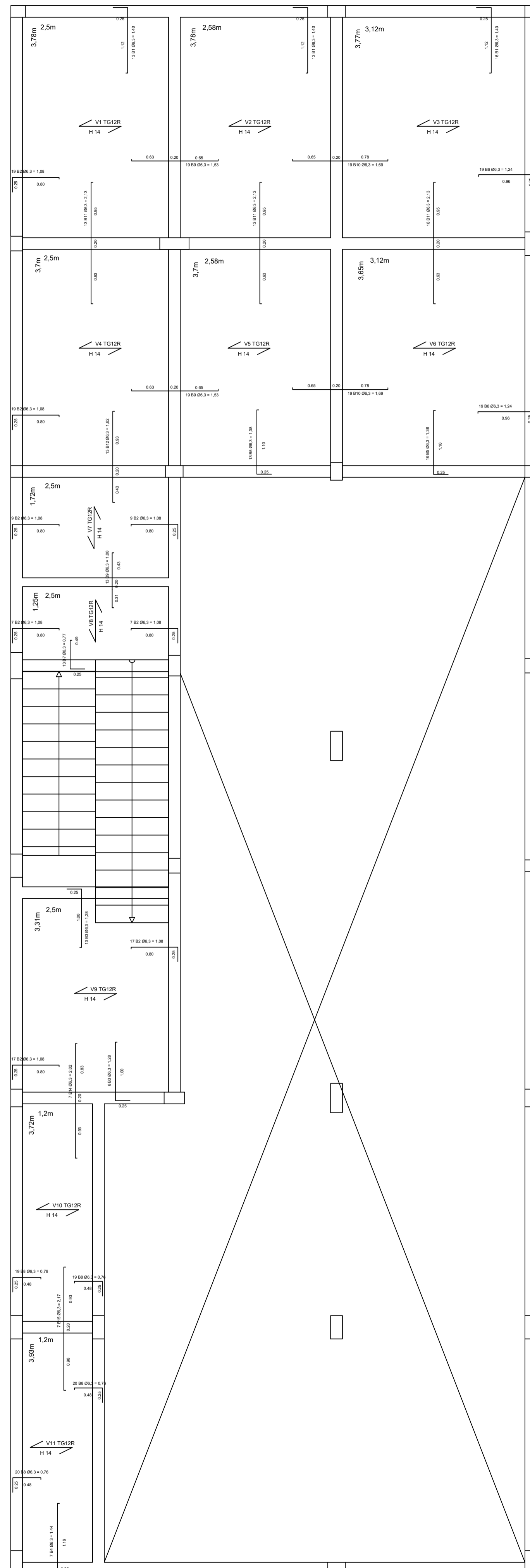


Planta de Laje - Pavimento Mezanino



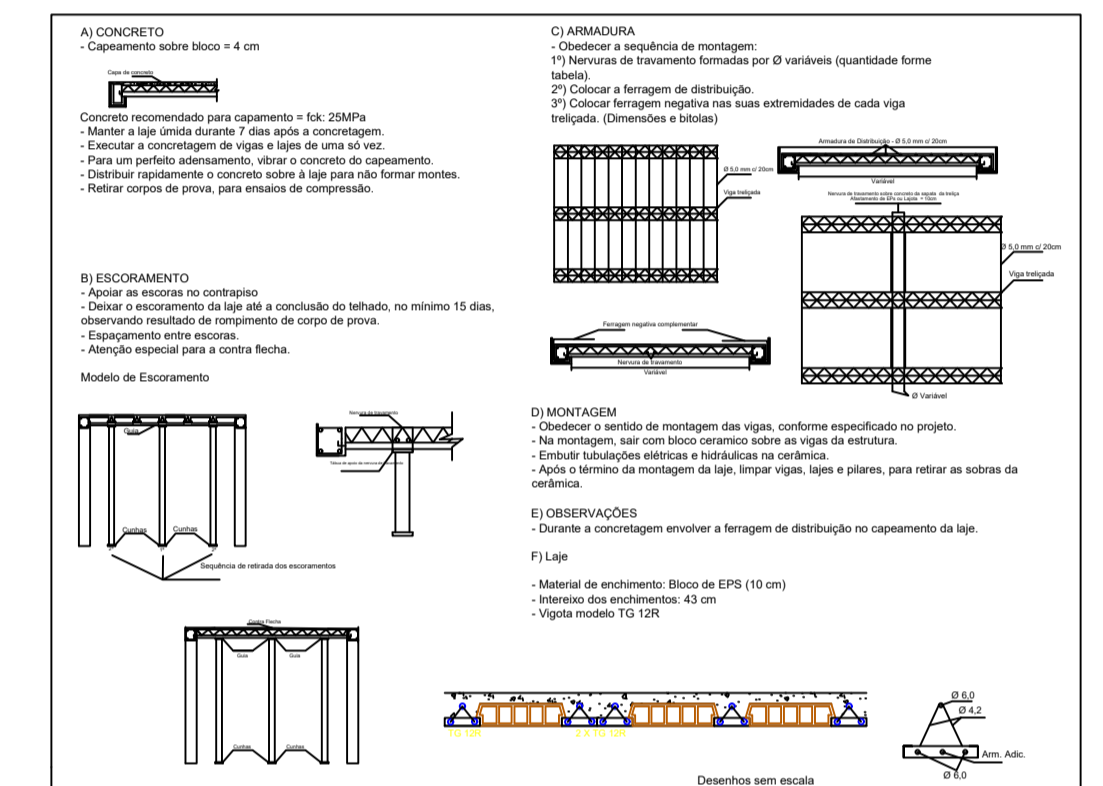
Planta de Laje - Pavimento Mezanino
Escala 1:50

Características de Lajes Nervuradas Pavimento Mezanino	
Laje de Vigotas IN SITU	
Altura do bloco: 10 cm	
Espessura camada de compressão: 4 cm	
Entre - eixos: 43 cm	
Largura da Nervura: 10 cm	
Bloco/Modelo: Bloco de EPS - 10 +4 = 14 cm	
Peso próprio: 1,78 KN/m ²	

Armadura de Distribuição (Ø 5mm com 20 cm)	
Area Total das Lajes (m ²)	86,22
Peso (Kg/m ²)	1,65
Peso Total (Kg)	142,07
Comprimento Total (m)	922,55
Total de Barras Ø 5mm, 12 mt (Unid.)	77

Armadura Adicional Positiva					
Laje	Qtd. Trilhos (unidade)	Armadura adicional / Trilho	Comp. Barra (m)	Comp. Total Barras (m)	Peso (Kg)
V1	9	0	0	0	0
V2	9	1# Ø 4,2 mm	2,68	24,12	2,63
V3	9	1# Ø 7,0 mm	3,22	28,98	8,75
V4	9	0	0	0	0
V5	9	1# Ø 4,2 mm	2,68	24,12	2,63
V6	9	1# Ø 7,0 mm	3,22	28,98	8,75
V7	6	0	0	0	0
V8	6	0	0	0	0
V9	8	0	0	0	0
V10	9	0	0	0	0
V11	10	0	0	0	0
Total (Kg):			Ø 4,2 mm	5,26	
			Ø 7,0 mm	17,50	

Armadura Adicional Negativa Ø (mm) = 6,3 CA-50							
Adicionar Ø 6,3 mm, conforme projeto.							
Todo 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	42	58,8	14,406
B2	25	80	3	108	86	92,88	22,756
B3	25	100	3	128	19	24,3675	5,970
B4	25	116	3	144	7	10,0625	2,465
B5	25	110	3	138	29	40,02	9,805
B6	25	96	3	124	38	46,93	11,498
B7	25	49	3	77	13	9,9775	2,444
B8	25	48	3	76	78	58,89	14,428
B9	3	147	3	153	38	58,14	14,244
B10	3	163	3	169	38	64,03	15,687
B11	3	207	3	213	42	89,46	21,918
B12	3	156	3	162	13	20,995	5,144
B13	3	94	3	100	13	13,0325	3,193
B14	3	196	3	202	7	14,1225	3,460
B15	3	211	3	217	7	15,2075	3,726
					Total:	553,56	151,14
					Total + 10%:	608,91	166,26



Projeto:	TCC	Data:	Outubro de 2016
UNIS			
Nome:	LEANDRO WILLIAN DE FRETAS		
Des.no.:	Planta:	LAJE - PAVIMENTO MEZANINO	
ESCALA 1:50			PRANCHA 15