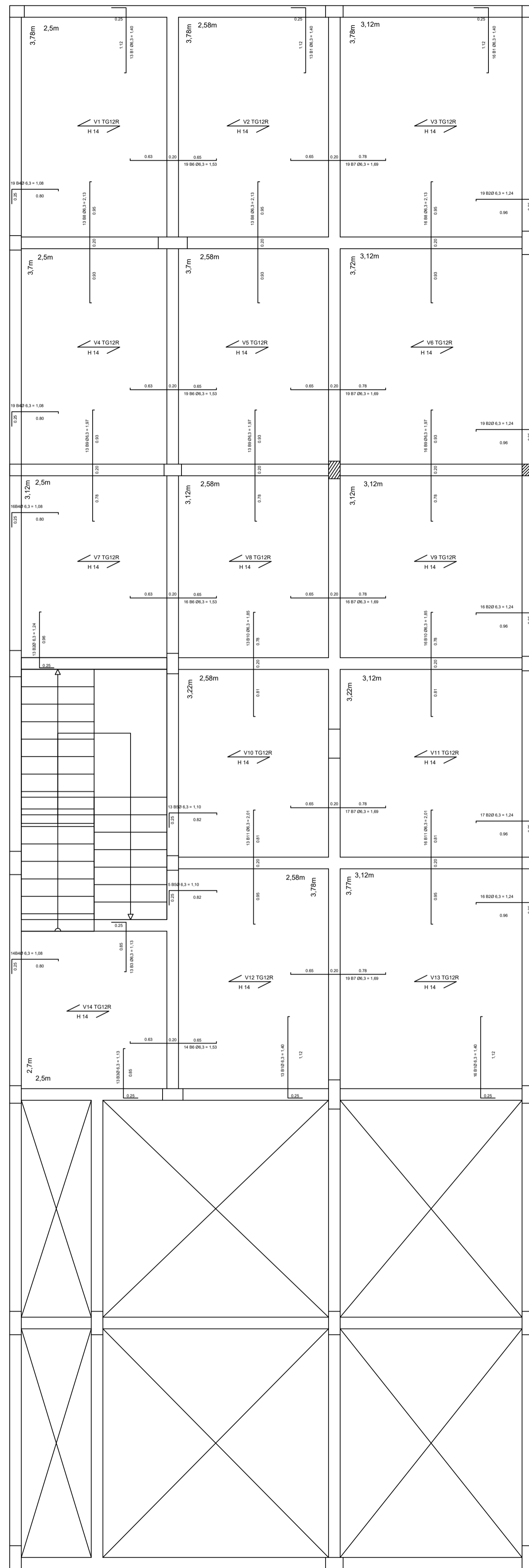


Planta de Laje - Pavimento Térreo



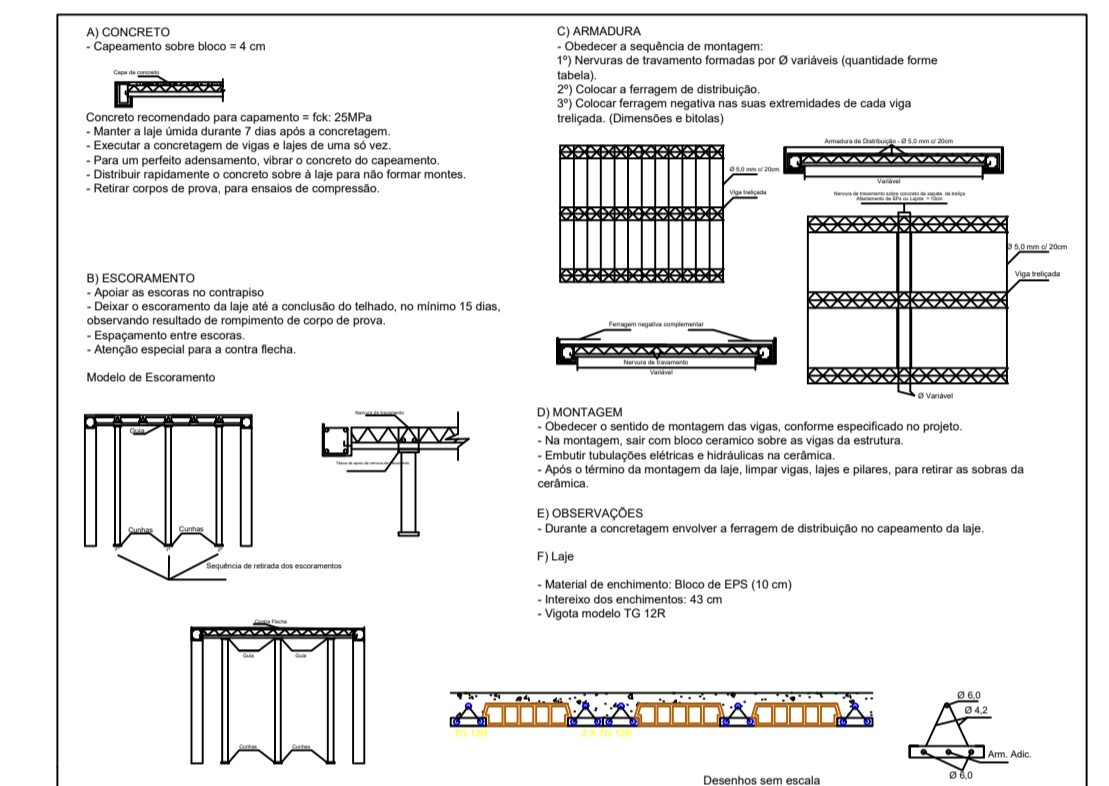
Planta de Laje - Pavimento Térreo
Escala 1:50

Características de Lajes Nervuradas Pavimento Térreo	
Laje de Vigotas IN STU	
Altura do bloco: 10 cm	
Espessura camada de compressão: 4 cm	
Entre - eixos: 43 cm	
Largura da Nervura: 10 cm	
Bloco/Molde: Bloco de EPS - 10 x 4 = 14 cm	
Peso próprio: 1,78 kN/m ²	

Armadura de Distribuição (Ø 5mm com 20 cm)	
Área Total das Lajes (m ²)	133,57
Peso (Kg/m ²)	1,63
Peso Total (Kg)	217,26
Comprimento Total (m)	1410,80
Total de Barras Ø 5mm, 12 mt. (Unid.)	118

Armadura Adicional Positiva					
Laje	Qtd. Trilhos (unid.)	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	8	0	0	0	0
V8	8	1# Ø 4,2 mm	2,68	21,44	2,34
V9	8	1# Ø 7,0 mm	3,22	25,76	7,78
V10	8	1# Ø 4,2 mm	2,68	21,44	2,34
V11	8	1# Ø 7,0 mm	3,22	25,76	7,78
V12	9	1# Ø 4,2 mm	2,68	24,12	2,63
V13	9	1# Ø 7,0 mm	3,22	28,98	8,75
V14	7	0	0	0	0
				Total (Kg):	12,56
				Ø 4,2 mm	41,81
				Ø 7,0 mm	

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	71	99,4	24,353
B2	25	96	3	124	84	103,74	25,416
B3	25	85	3	113	26	29,38	7,198
B4	25	80	3	108	68	73,44	17,993
B5	25	82	3	110	22	24,2	5,929
B6	3	147	3	153	68	104,04	25,490
B7	3	163	3	169	90	151,65	37,154
B8	3	207	3	213	42	89,46	21,918
B9	3	191	3	197	42	82,53	20,220
B10	3	179	3	185	29	53,505	13,109
B11	3	195	3	201	29	58,29	14,281
Total:						869,635	213,06
Total + 10%:						956,60	234,37



Projeto:	TCC	Data:	Outubro de 2016
UNIS			
Nome:	LEANDRO WILLIAN DE FRETAS		
Des.no.:	Planta:	LAJE - PAVIMENTO TÉRREO	
ESCALA 1:50			PRANCHA
			14