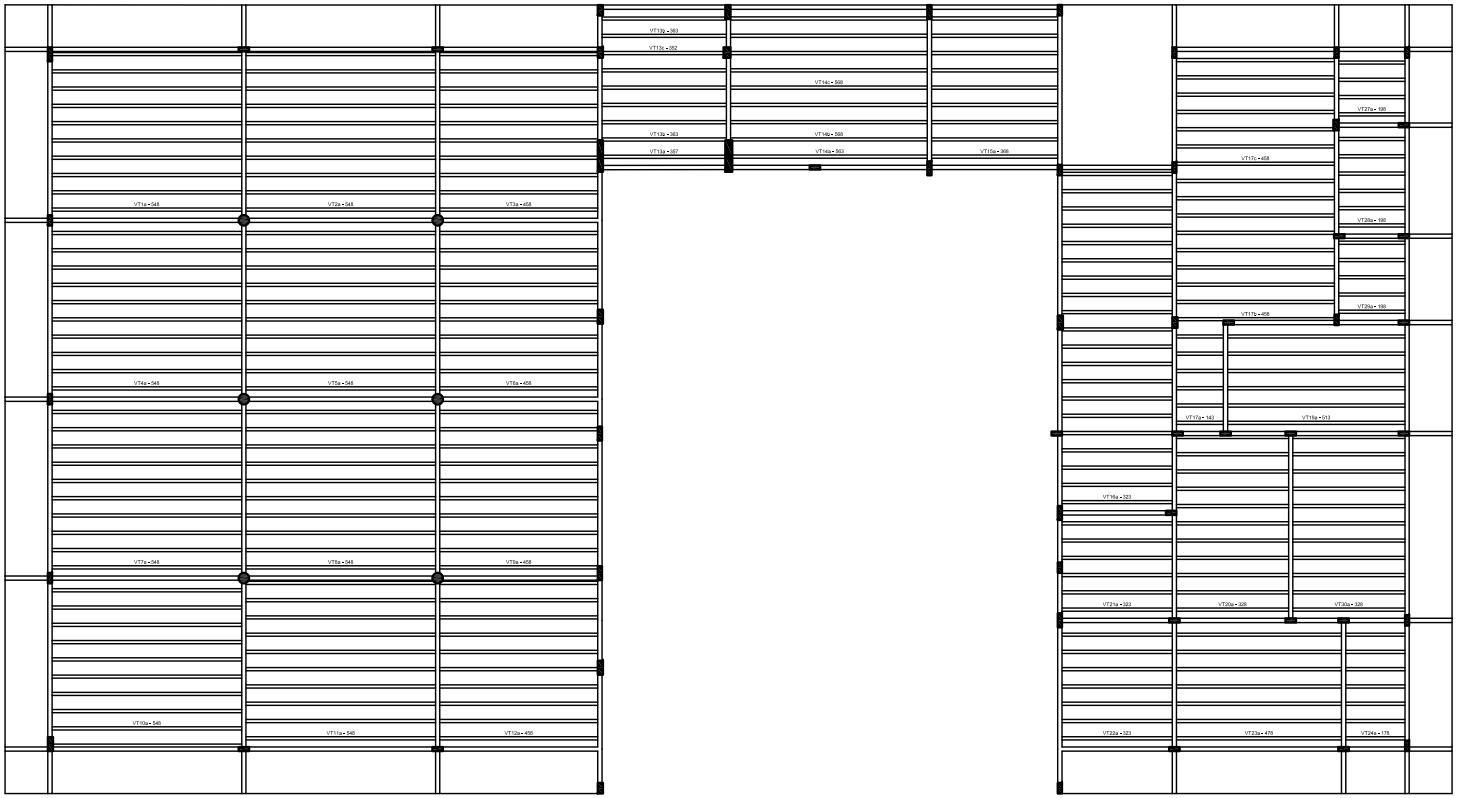
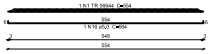


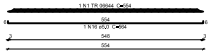
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

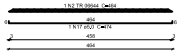
VT1a (10 unidades)
(L1)
ESC 1:20



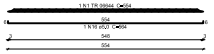
VT2a (10 unidades)
(L2)
ESC 1:20



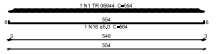
VT3a (10 unidades)
(L3)
ESC 1:20



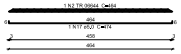
VT4a (10 unidades)
(L4)
ESC 1:20



VT5a (10 unidades)
(L5)
ESC 1:20



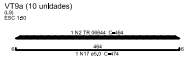
VT6a (10 unidades)
(L6)
ESC 1:20



VT7a (10 unidades)
(L7)
ESC 1:20

VT8a (10 unidades)
(L8)
ESC 1:20

VT9a (10 unidades)
(L9)
ESC 1:20



VT10a (9 unidades)
(L10)
ESC 1:20

VT11a (10 unidades)
(L11)
ESC 1:20

VT12a (10 unidades)
(L12)
ESC 1:20

VT13a (1 unidades)
(L13)
ESC 1:20

VT13b (7 unidades)
(L13)
ESC 1:20

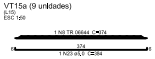
VT13c (1 unidades)
(L13)
ESC 1:20

VT14a (1 unidades)
(L14)
ESC 1:20

VT14b (3 unidades)
(L14)
ESC 1:20

VT14c (5 unidades)
(L14)
ESC 1:20

VT15a (9 unidades)
(L15)
ESC 1:20



VT16a (20 unidades)
(L16)
ESC 1:20

VT17a (6 unidades)
(L17)
ESC 1:20

VT17b (9 unidades)
(L17)
ESC 1:20

VT17c (7 unidades)
(L17)
ESC 1:20

VT19a (6 unidades)
(L19)
ESC 1:20

VT20a (10 unidades)
(L20)
ESC 1:20

VT21a (6 unidades)
(L21)
ESC 1:20

VT22a (7 unidades)
(L22)
ESC 1:20

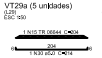
VT23a (7 unidades)
(L23)
ESC 1:20

VT24a (7 unidades)
(L24)
ESC 1:20

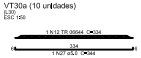
VT27a (4 unidades)
(L27)
ESC 1:20

VT28a (6 unidades)
(L28)
ESC 1:20

VT29a (5 unidades)
(L29)
ESC 1:20



VT30a (10 unidades)
(L30)
ESC 1:20



Relação do aço

10x VT1a		10x VT3a		10x VT3a	
10x VT4a		10x VT5a		10x VT6a	
10x VT7a		10x VT8a		10x VT9a	
9x VT10a		10x VT11a		10x VT12a	
VT13a		7x VT13b		VT13c	
VT14a		3x VT14b		5x VT14c	
9x VT15a		20x VT16a		6x VT17a	
6x VT17b		7x VT17c		6x VT18a	
10x VT19a		6x VT21a		7x VT22a	
7x VT23a		7x VT24a		4x VT27a	
6x VT28a		5x VT29a		10x VT30a	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 09044	79	554	43766
	2	TR 09044	99	464	23994
	3	TR 09044	1	383	383
	4	TR 09044	7	369	2583
	5	TR 09044	1	358	358
	6	TR 09044	1	569	569
	7	TR 09044	8	574	4592
	8	TR 09044	8	374	2992
	9	TR 09044	30	329	10000
	10	TR 09044	6	149	894
	11	TR 09044	6	519	3114
	12	TR 09044	20	334	6680
	13	TR 09044	7	484	3388
	14	TR 09044	7	184	1288
	15	TR 09044	15	204	3060
	16	5,0	79	564	44556
	17	5,0	63	474	29862
	18	5,0	1	373	373
	19	5,0	7	379	2653
	20	5,0	1	368	368
	21	5,0	1	579	579
	22	5,0	13	584	7592
	23	5,0	9	384	3456
	24	5,0	33	339	11187
	25	5,0	6	159	954
	26	5,0	6	520	3174
	27	5,0	20	344	6880
	28	5,0	7	494	3458
	29	5,0	7	194	1358
	30	5,0	6	514	3084

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	TR 09044	1126,7	687,7
	5,0	1193,2	205,7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	1087,8		

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DIVISÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS

RESP. TÉCNICO

OBRA / PROJETO: RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO DO CAMPUS DORVAL VARELA MOURA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM

ENDEREÇO: ESTRADA PARINTINS MACURANY, PARINTINS/AM.

AUTORIA: ENG. CIVIL ALESSIA PEREIRA TORRES - CREA - 1000 - DIAM

PROJETO: ESTRUTURAS

FOLHA: EX

TÍTULO: LAJES DO NIVEL +3,77
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
ARMAÇÃO DAS TRELIÇAS

NOTAS

EST 13

ESCALA	DESENHO	REV. DESENHO	DATA
1/20	ALESSIA		FEV/2016

ALTERAÇÃO PROJETO Nº	DATA	DESCRIÇÃO / ALTERAÇÃO	VISTO

PROIBIDA ALTERAÇÕES E REPRODUÇÕES POR TERCEIROS - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI 9610/98