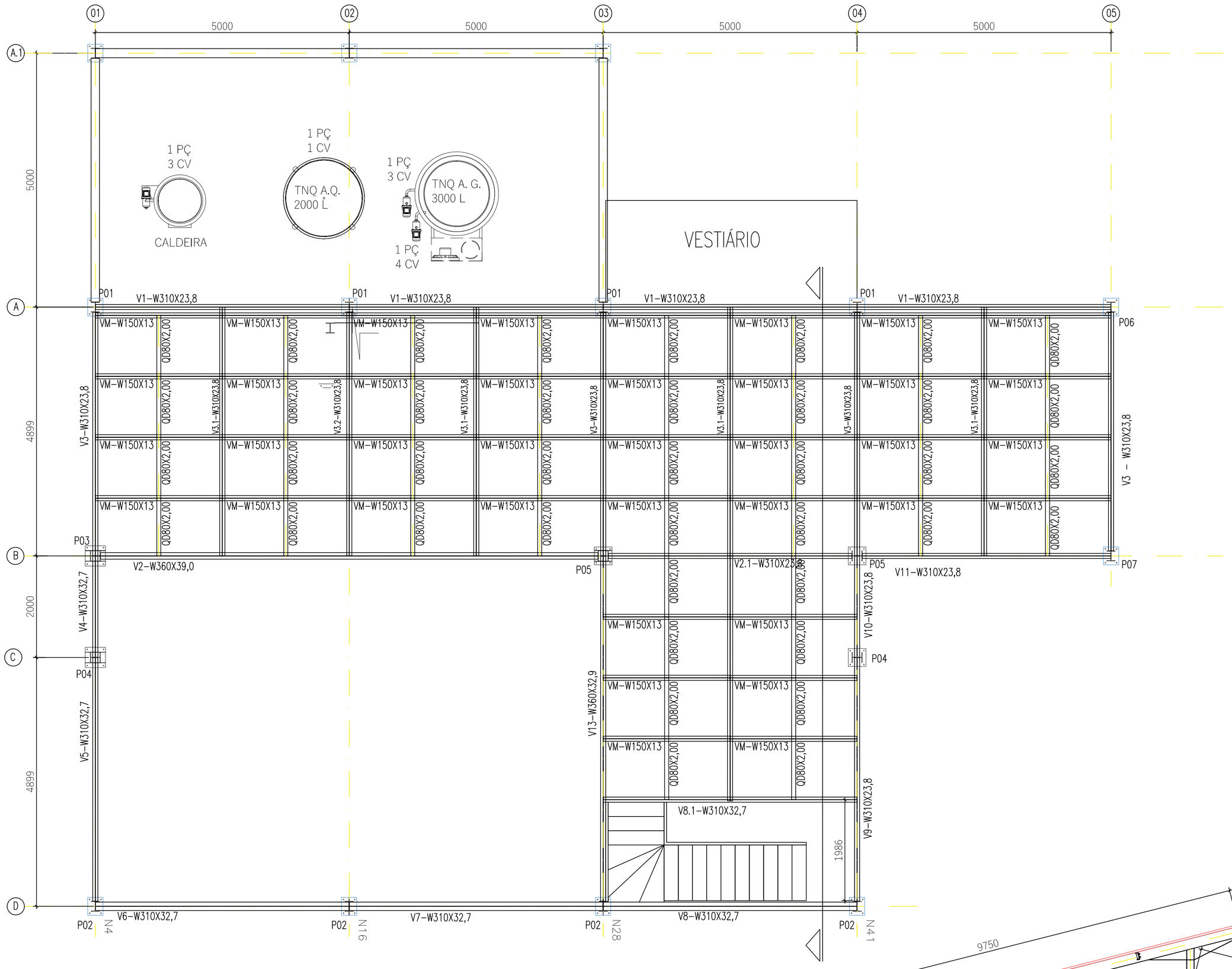
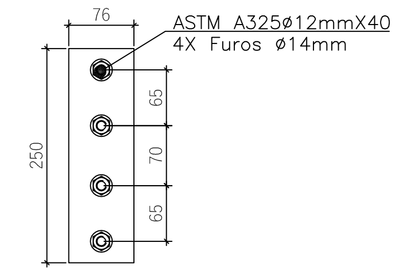
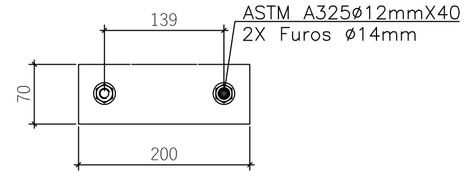
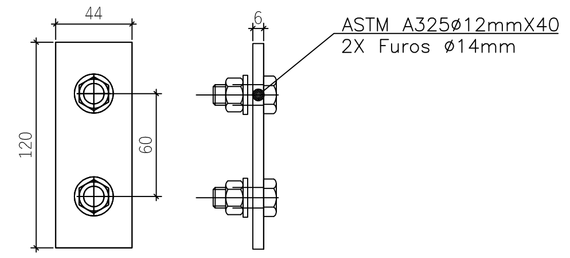




C4 – Chapa ASTM–A36
#10mm



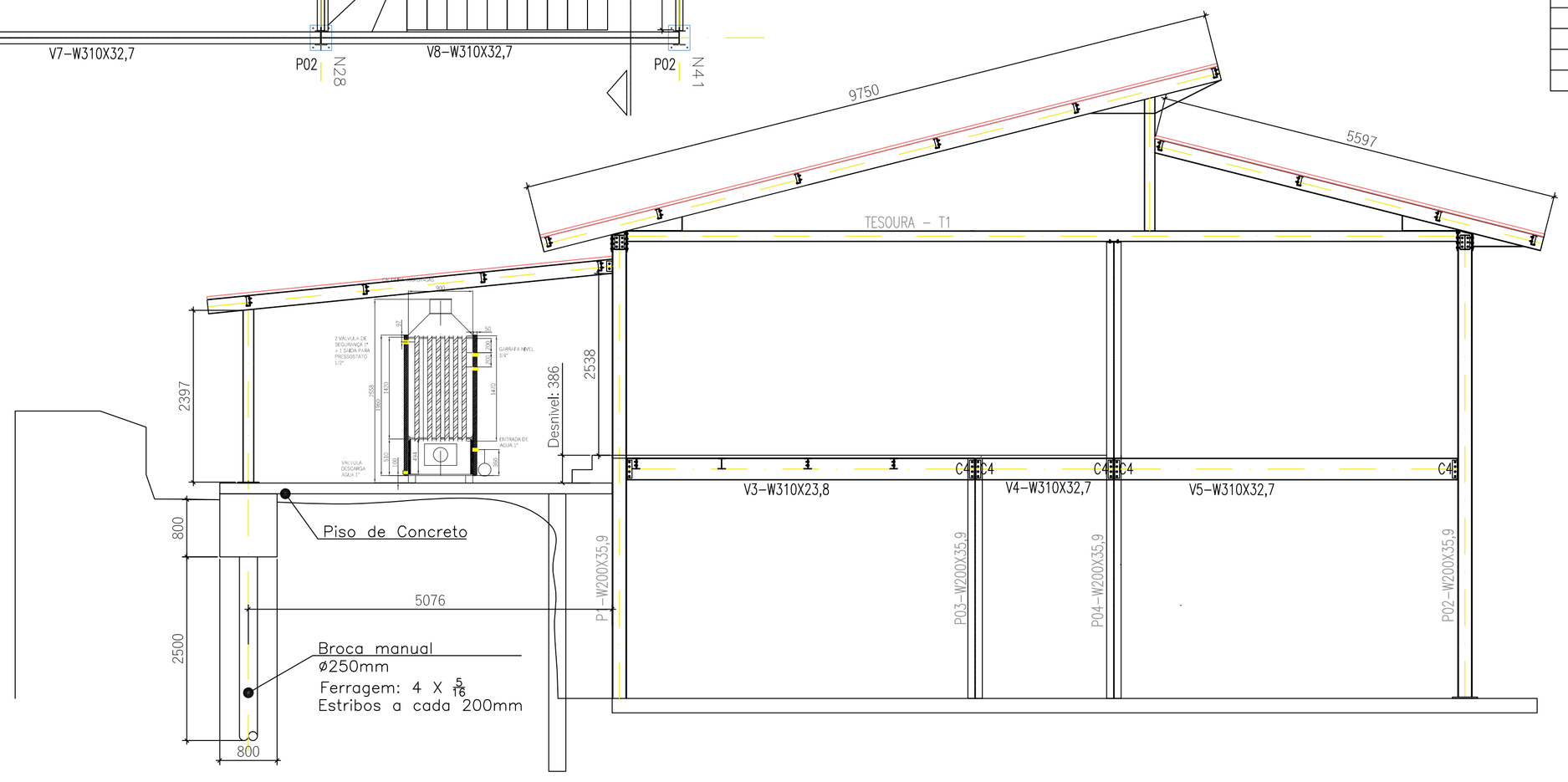
C7 Chapa ASTM A36 #8mm



C1 – Chapa ASTM–A36 #6.35mm

Eixo 01
Escala 1:50

LISTA DE MATERIAIS EXPANSÃO				
Código	U.M.	Quant.	Peso/U.M	Pso Total
W200X46,1 ASTM A572GR50	Barra 6m	2	276.6	553.2
L76,2X6,35 ASTM A36	Barra 6m	3	30.144	90.4
W200X15,0 ASTM A572GR50	Barra 6m	1	180	180.0
W200X26,6 ASTM A572GR50	Barra 6m	2	159.6	319.2
UDC 150X60X20X3,00	Barra 6m	10	40,97	409.7
Cantoneira Laminada 38,1mm X 3,2mm A36	Barra 6m	2	11.48	23.0
Barra Redonda Ø16mm	Barra 6m	5	9,47	47.4
			SubTotal	1622.8
PLACA DE BASE B1 (350X300X16mm ASTM A36)	Unid	3	13.18	39.5
Chapa de Ligação C4 76X250X10mm	Unid	10	1.5	15.0
Chapa C1 ASTM–A36 44X120X6,35mm	Unid	44	0.26	11.4
Chapa C7 ASTM–A36	Unid	80	4.50	360.0
			Subtotal	426.0
Material Para Gradil				
Tubo Quadrado 30X30X1,5	barra 6m	45	8.47	381.2
Degrau Xadrez Ver Folha 2A	Unid	4	8	32.0
			Subtotal	413.2
			TOTAL	2462.0
Cj Parafusos ASTM A325 ø12X40mm	Unid	288		
Telha Termoroof vermelho (telhado) 5680mm	Unid	12		
Telha Termoroof vermelho (telhado) 4000mm	Unid	6		
Cumeeira e Insumos de vedação das telhas	m	17		



REVIS.		DATA	ASSIN.	APROV.
R02	Revisão de projeto – Adição de detalhes	30.01.2017	JACOB	
R01	Revisão de projeto – locação dos pilares	21.07.2016	JACOB	
R00	Emissão Inicial	07.07.2016	JACOB	

TÍTULO
AMPLIAÇÃO GALPÃO CERVEJARIA
OBRA
Projeto de Fabricação de Galpão Metálico para cervejaria
ENDEREÇO: -

CLIENTE:
Bruno Faria

RESP. TÉCNICO : Eng. Felipe Jacob Moraes Pereira
CREA–SP: 5069138036

JACOB
PROJETOS
Detalhamentos de estruturas metálicas
Rua Cidade de Quito, 103
Vista Verde – São José dos Campos – SP
Tel. (012) 9 8212 - 3908

ESCALA 1:50 | DATA 06.10.2016
ELABORADO: FELIPE JACOB
APROV. Bruno
FOLHA 1A
DES. N. EM20160707

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA SENDO VETADA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

100 mm