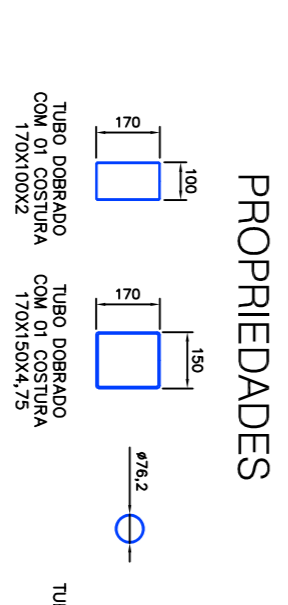
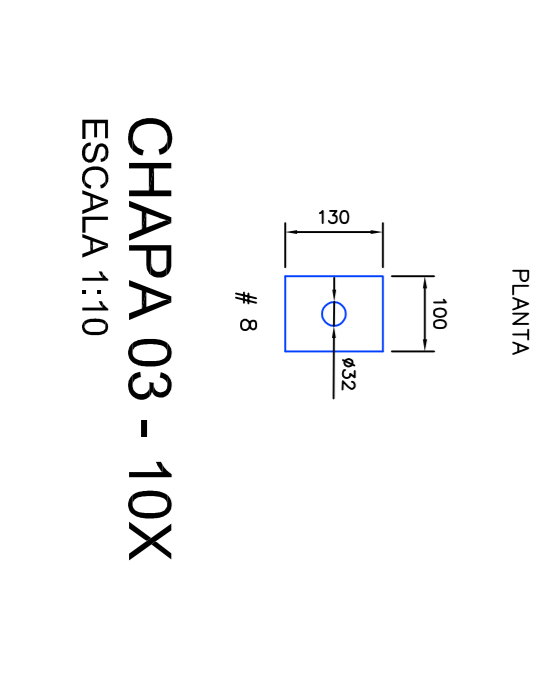
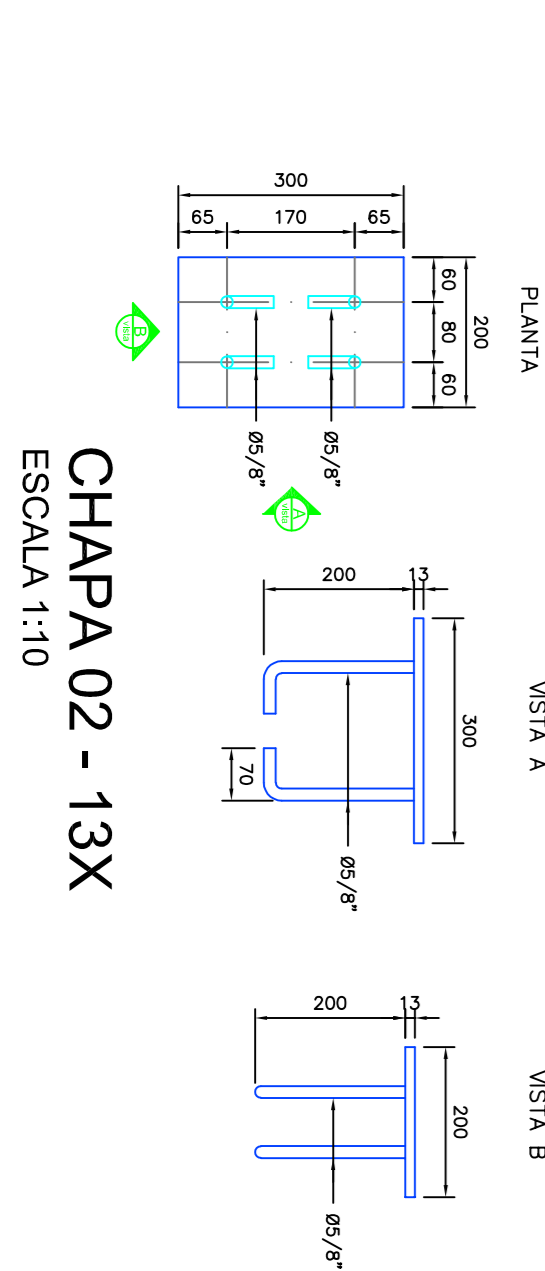
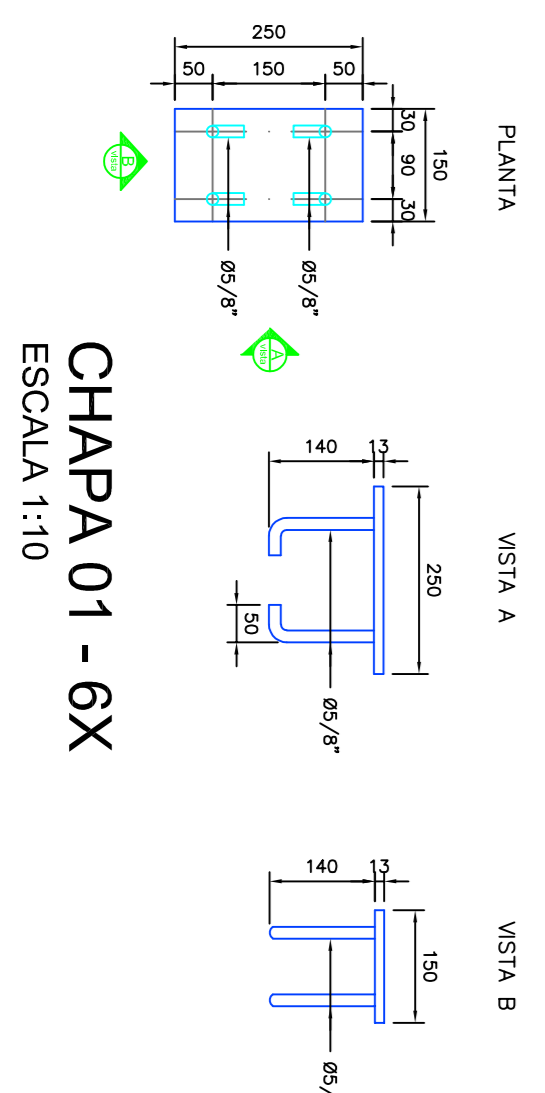
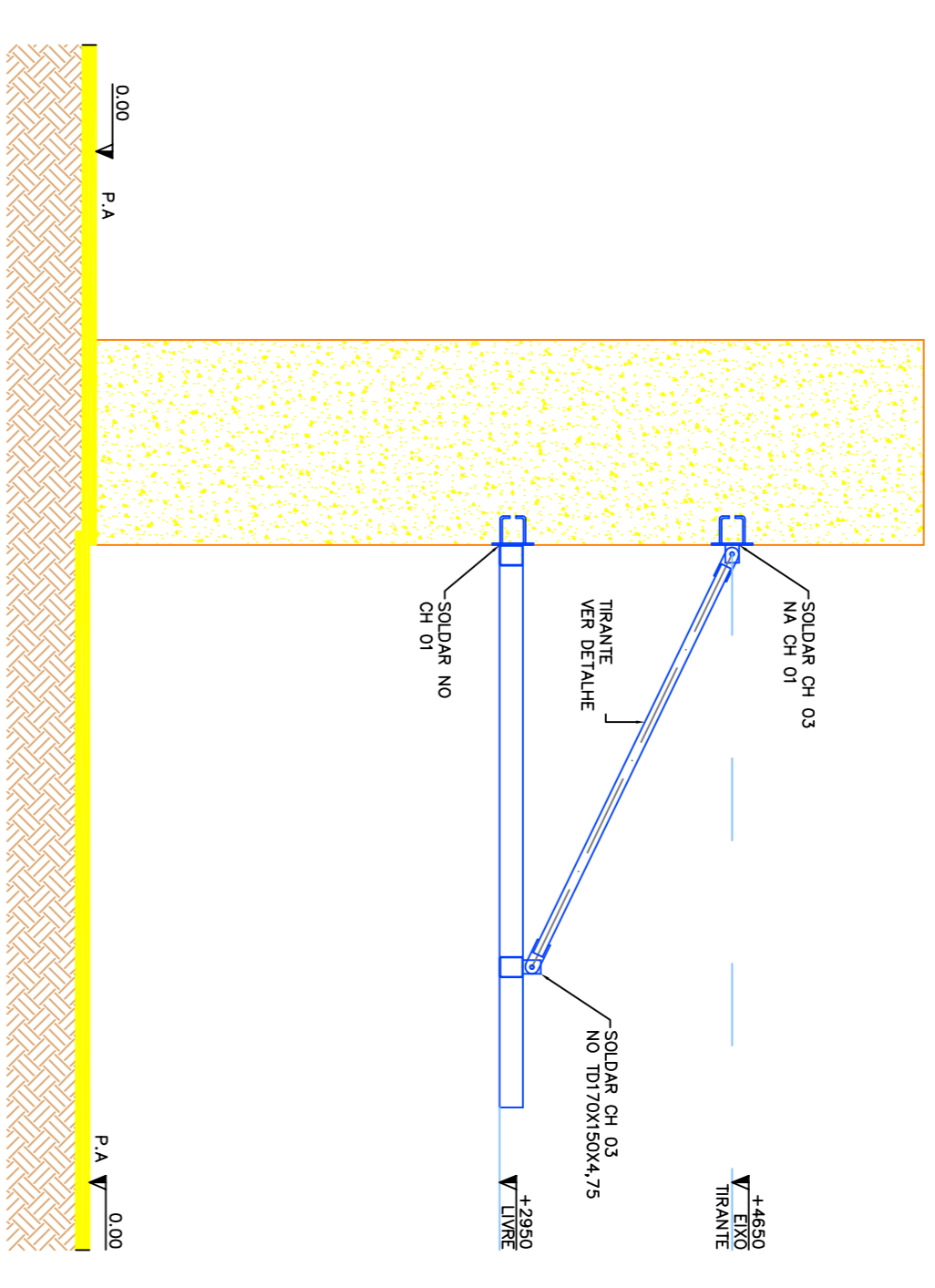


ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.1	1	CHAPA ALUMÍNIO 13X	0,25	ALUMINUM	350,00	87,50
1.2	1	CHAPA ALUMÍNIO 10X	0,25	ALUMINUM	250,00	62,50
1.3	1	CHAPA ALUMÍNIO 6X	0,25	ALUMINUM	150,00	37,50
1.4	1	CHAPA ALUMÍNIO 13X	0,25	ALUMINUM	350,00	87,50
1.5	1	CHAPA ALUMÍNIO 10X	0,25	ALUMINUM	250,00	62,50
1.6	1	CHAPA ALUMÍNIO 6X	0,25	ALUMINUM	150,00	37,50
1.7	1	CHAPA ALUMÍNIO 13X	0,25	ALUMINUM	350,00	87,50
1.8	1	CHAPA ALUMÍNIO 10X	0,25	ALUMINUM	250,00	62,50
1.9	1	CHAPA ALUMÍNIO 6X	0,25	ALUMINUM	150,00	37,50
1.10	1	CHAPA ALUMÍNIO 13X	0,25	ALUMINUM	350,00	87,50
1.11	1	CHAPA ALUMÍNIO 10X	0,25	ALUMINUM	250,00	62,50
1.12	1	CHAPA ALUMÍNIO 6X	0,25	ALUMINUM	150,00	37,50



**NOTAS E ESPECIFICAÇÕES:**

- MATERIAS UTILIZADOS:**  
PERFIS LAMINADOS: A572-343Mpo PERFIS W e H  
CHAPAS: A36-250M  
PERFIS DOBRADOS: SAE-1020
- CARGUEMENTOS:**  
PERMANENTES:  
P.P. DA ESTRUTURA = Considerada pelo prog.  
VÍDEOS = 25 kgf/m²  
SOBRECARGA ACIDENTAL:  
UTILITÁRIOS = 25 kgf/m²  
VENTOS:  
SEGUNDO NBR-6123
- LIGAÇÕES:**  
SOLDA ELÉTRICOS: AWS E7018G  
PARAFUSOS ESTRUTURAS: A325
- PINTURA:**  
PREPARO DA SUPERFÍCIE COM LIMPEZA MANUAL DESOFATIZANTE, DECAPANTE E DENEGORURANTE, SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR COM 80 MICRONS EM BASE EPÓXI E POSTERIORMENTE APLICAÇÃO DE ACABAMENTO COM 40 MICRONS DE PINTURA EM BASE POLIURETANO TOTALIZANDO 120 MICRONS DE ESPESURA SECA.
- NORMAS UTILIZADAS:**  
NBR 8800/2008:  
PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO  
NBR 6123  
FORÇAS DE VENDAS AOS VENTOS EM EDIFICAÇÕES  
NBR 6120  
CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- NOTAS FINAIS:**  
CORTAS EM MILÍMETROS;  
MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS "IN LOCO";  
QUALQUER SOBRECARGA PONCTUAL EXCESSIVA DEVE SER COMUNICADA AO CALCULISTA.



**PRADO FRANCO**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

contato@pradofranco.com.br  
www.pradofranco.com.br  
(19) 99398-1631  
(19) 98333-8448  
Rua Dr. Carlos Noberto, 82, Centro, Sorocaba/SP

**CIENTE**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUINA

**PROJETO**  
CENTRO CULTURAL

**ASSUNTO**  
PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: KELVIN WESLEY BINOTTI FRANCO  
ART: 28027230181198795  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SP 5068445519

**ESC.** INDICADA  
**FOLHA** 29  
**REVISÃO** 00

**DATA:** 09/2018