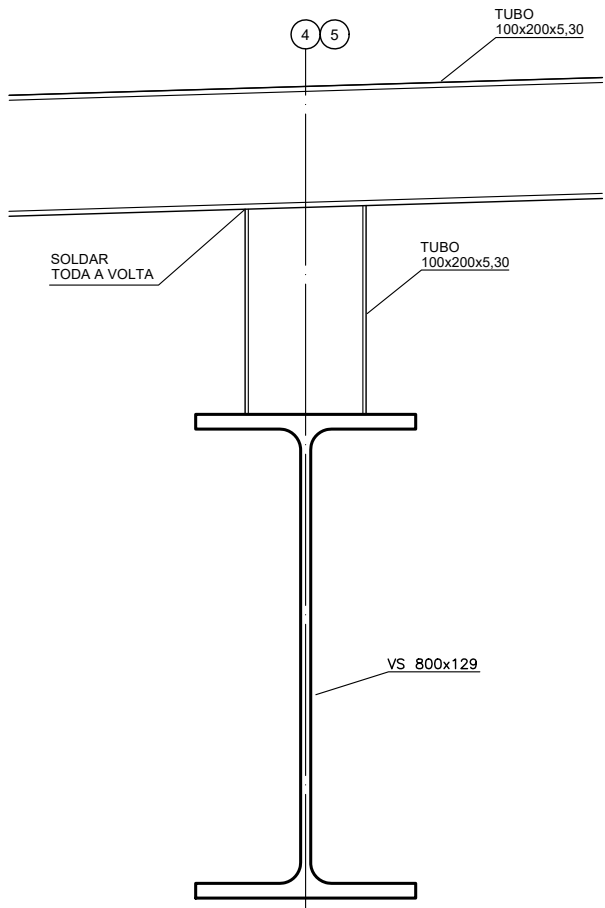


CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARG. ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARG. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LIDER	
ARG. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S110439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176563
JHE + GEPRO		
ENG. GERRVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797
LEGENDA / NOTAS		

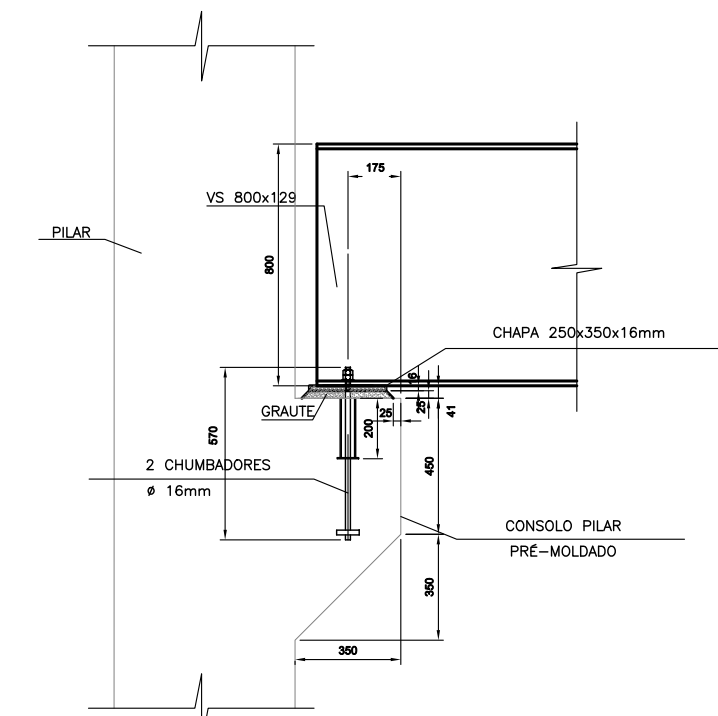


DET 2- FIXAÇÃO DOS TUBOS NAS VIGAS METÁLICAS

Esc: 1:12,5

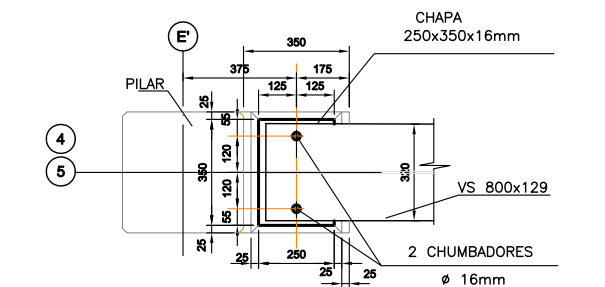
NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM MILIMETROS, NÍVEIS EM METROS.
- 2- AÇO PARA PERFIS: LAMINADOS TIPO W – ASTM A572 GRAU 50. LAMINADOS TIPO U E CANTONEIRAS – ASTM A36. CHAPAS DOBRADAS – ASTM A570 GRAU 40. CHUMBADORES – SAE 1020. PARAFUSOS – ASTM A325. SOLDAS COM ELETRODO AWS E70XX.
- 3- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 4- ESPECIFICAÇÃO DA PINTURA PARA AMBIENTES URBANOS. SISTEMA CBICA-09. EXPECTATIVA DE DURABILIDADE: 5 A 8 ANOS JATO – METAL QUASE BRANCO (SSPC-SP6) FUNDO: 2 DEMÃOS x 40 µm CADA DE PRIMER EPÓXI ACABAMENTO: 2 DEMÃOS x 40 µm CADA DE ESMALTE ALQUIDICO



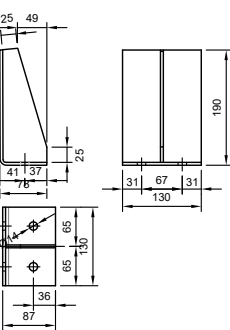
DETALHE VS 800 - CORTE

Esc: 1:25



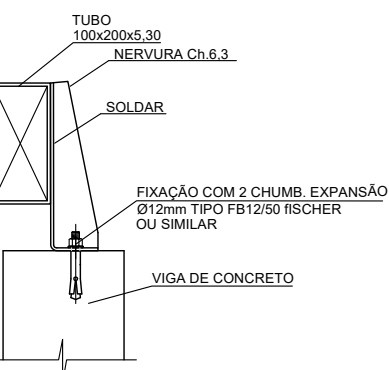
DETALHE VS 800 - PLANTA DE APOIO DAS VIGAS METÁLICAS

Esc: 1:25



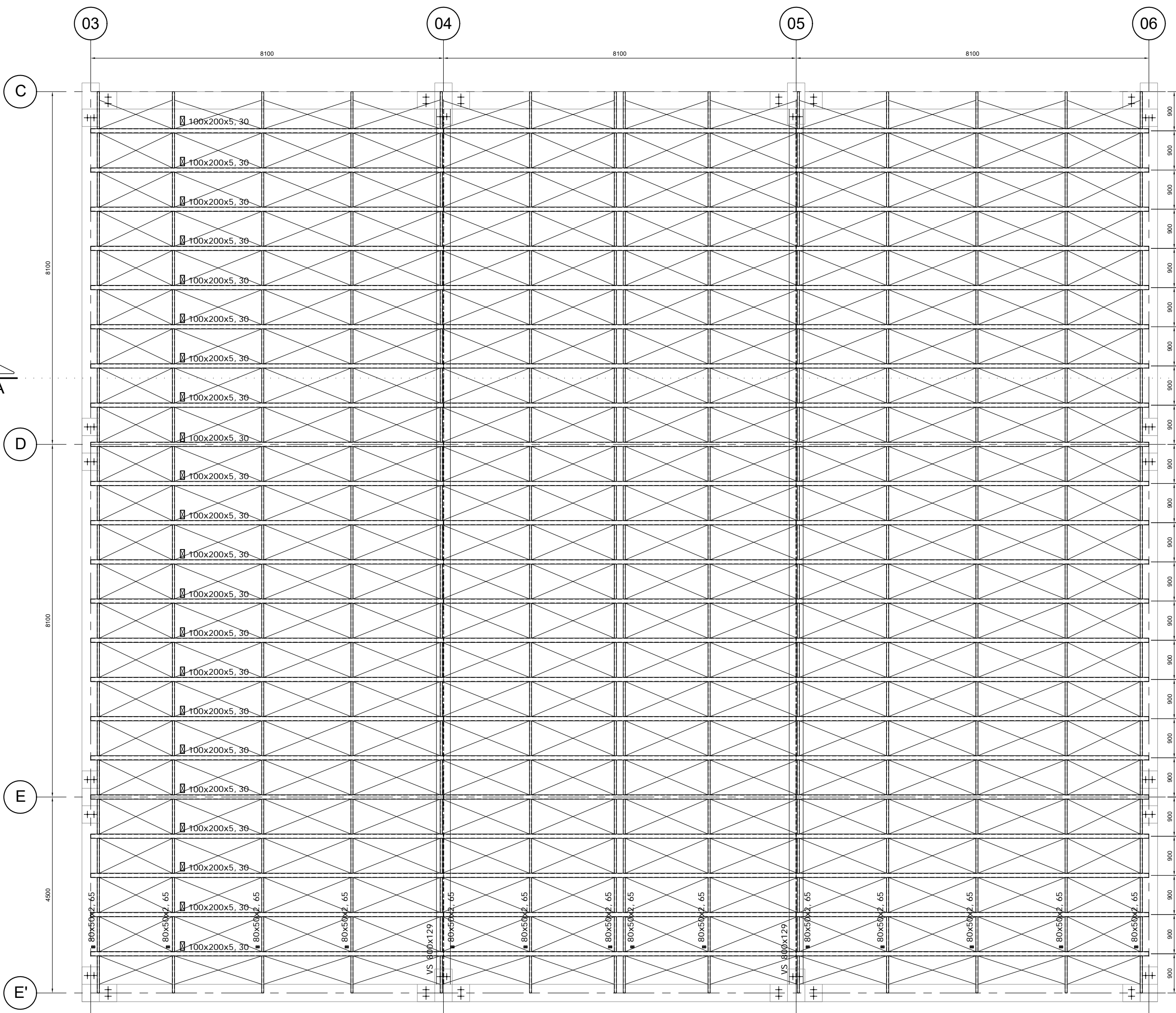
DET. DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DO TUBO

Esc: 1:12,5



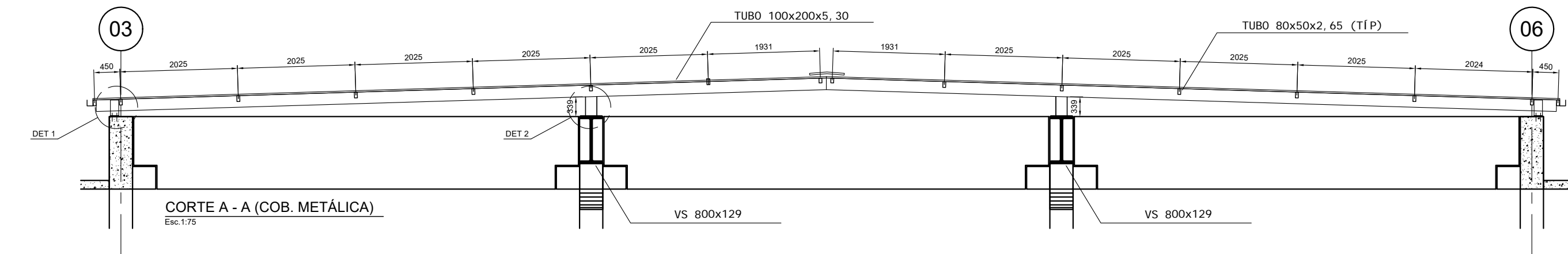
DET.1- FIXAÇÃO DOS TUBOS NAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS

Esc: 1:12,5



COBERTURA METÁLICA

Esc: 1:75



LISTA DE MATERIAIS

LISTA DE MATERIAIS			
PEÇA	COMPRIMENTO	PESO	TOTAL (kg)
VS 800x129	40,20 m	129,00 kg/m	5185,80
TUBO 100x200x5,3	553,52 m	24,20 kg/m	13395,18
TUBO 80x50x2,65	290,00 m	5,22 kg/m	1513,80
PILARETE TUBO 100x200x5,3	14,96 m	24,20 kg/m	362,02
CH. 16.0 mm	0,35 m²	153,86 kg/m²	53,85
CH. 6.3mm	1,98 m²	49,45 kg/m²	97,91
SUB TOTAL			20608,54
SOLDAS/PARAFUSOS (LIGAÇÕES)		10% DO TOTAL	2060,85
TOTAL			22669,39