

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. PLANILHA DE QUANTITATIVOS
2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS

1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, SALVO INDICAÇÕES CONTRÁRIAS.
2. FECHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA E= 1,5mm. ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE COR AZUL FRANÇA.
3. AS TERÇAS COM BALANÇO MAIOR QUE 300mm DEVEM SER APOIADAS NA ALVENARIA DA PLATIBANDA, COM EMBUTIMENTO MÍNIMO DE 150mm SOBRE BLOCO QUADRO.
4. MATERIAS EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA:
 - PERFIL LAMINADO SEÇÃO "W" E "HP" - ASTM-A572 Grau50
 - PERFIL LAMINADO SEÇÃO "T", "U" E "L" - ASTM-A36
 - PERFIL C/SEMI-ABERTO - ASTM-A36
 - PERFIL FORMADO A FRIJO (CHAPA DOBRADA) - ASTM-A36
 - CHAPISCO - ASTM-A36
 - PARAFUSOS DE LIGAÇÃO: ASTM-A-307
 - PARAFUSO # 3/8" - ASTM-A-325X
 - PARAFUSO # 1/2" - ASTM-A-325X
5. TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME A AWS.
6. A FURAÇÃO EM CHAPAS DE LIGAÇÃO E PERIFIS PARA PARAFUSOS DEVERÁ SER: FURO = Ø PARAFUSO + 2 mm
7. TODAS AS CONEXÕES PARAFUSADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM NÚMERO MÍNIMO DE 2 (DOIS) PARAFUSOS. TODO CONJUNTO DEVERÁ TER PROTEÇÃO GALVÂNICA.
8. PROTEÇÃO E PINTURA:
 - LIMPEZA: JATO DE METAL QUASE BRANCO (SP3C-SP10);
 - BASE: 2 CAMADAS 300 MICRONS DE PRIME EPOXIÓDICO;
 - ACABAMENTO: 2 DEMAS 30 MICRONS DE ESMALTE SINTÉTICO.
9. O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 8800 E NBR 16489.
10. OS DESENHOS DE FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÃO DEBECEER AS PREMISAS APRESENTADAS NESTE PROJETO E NO MEMORIAL CÁLCULO. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA AO CALCULISTA ESTRUTURAL PARA VERIFICAÇÕES E COMENTÁRIOS. NÃO HAVENDO RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE ALTERAÇÕES OU ADAPTAÇÕES NOS PROJETOS DE FABRICAÇÃO SEM PROVA CONSULTA.
11. OS TIPOS DE LIGAÇÕES METÁLICAS INDICADAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E NOS DESENHOS DEVEM SER RESPEITADAS HIDRODINAMICAMENTE. CASO ALGUMA LIGAÇÃO SECUNDÁRIA NÃO ESTEJA DETALHADA NOS DESENHOS, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ FAZÊ-LA CONFORME OS CRITÉRIOS CITADOS NO MEMORIAL DE CÁLCULO.
12. AS OPERAÇÕES DE MONTAGEM DEVERÃO SEGUIR METODOS E SEQUÊNCIAS DE EXECUÇÃO SEGUROS, EFICIENTES E ECONÔMICOS. TRAVAMENTOS NECESSÁRIOS A MONTAGEM FICAM A CARGO DO FABRICANTE. NÃO É PERMITIDO SUBMETER A ESTRUTURA A CARGAS DE EQUIPAMENTOS ANTES DA SUA TOTAL EXECUÇÃO, EXCETO SE PREVISTO EM PROJETO.
13. O SISTEMA DE VEDAÇÃO DEVE SER COMPOSTO DE CÂMERA, CALHA, RUFO E CONTRA RUFO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE DA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TIPO ACÚSTICA.
14. QUANDO FOR NECESSÁRIO TRANSITAR POR CIMA DAS TELHAS PARA MANUTENÇÃO OU INSPEÇÃO, UTILIZAR TABUAS PARA DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS ACIDENTAIS. AS TABUAS DEVEM SER DISPOSTAS DENTRE AS TERÇAS DE APOIO PARA GARANTIR A INTEGRIDADE DAS TELHAS.
15. PARA FIXAÇÃO DA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TIPO ACÚSTICA CONSULTAR AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.

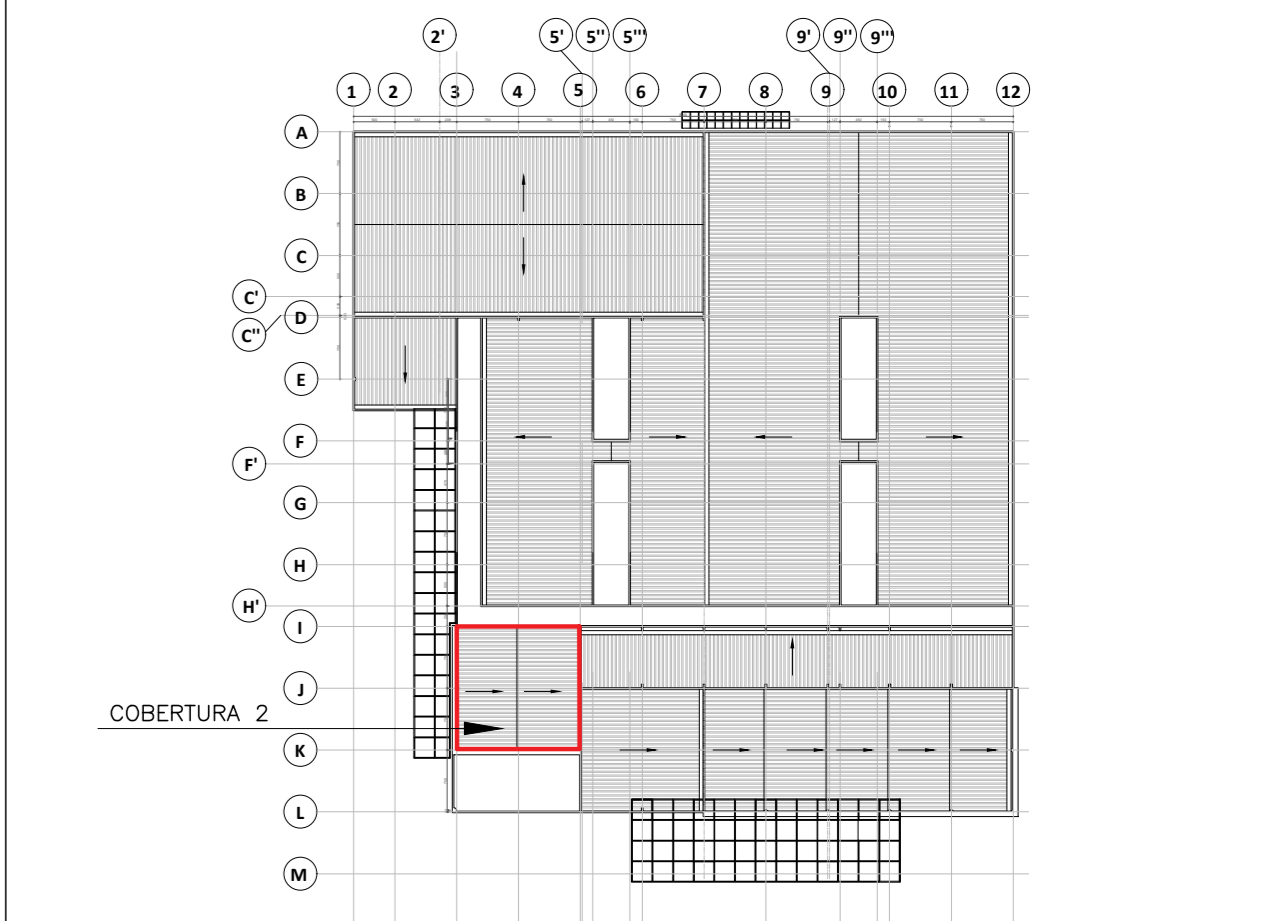
LEGENDAS

- CH.B. - CHAPA DE BASE
- CH. - CHAPA
- P. - PILAR
- T.V. - TOPO DA VIGA
- T.R. - TRELÇA
- B.RE.D. - BARRA REDONDA
- TIP. - TÍPICO
- T.RE.T. - TUBO RETANGULAR
- EL. - ELEVADO
- # - ESPESSURA

LEGENDAS

LISTA DE MATERIAS COBERTURA 02						
ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PESO UNIT.	MATERIAL	PESO TOTAL
1	432	m	Ue 127 x 50 x 17 #2,28	4,35	ASTM A36	1880
2	81	m	TUBO QUADRADO 100 #2,65	8,13	ASTM A36	659
3	308	m	TUBO RETANGULAR 200 x 100 #3,04	14,32	ASTM A36	4411
4	128	m	TUBO RETANGULAR 500 x 200 #4,25	46,70	ASTM A36	5978
5	75	m	TUBO QUADRADO 200 x 200 #3,04	29,20	ASTM A36	1432
6	-	-	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO (10%)	-	-	1436
TOTAL GERAL						15796

PLANTA CHAVE

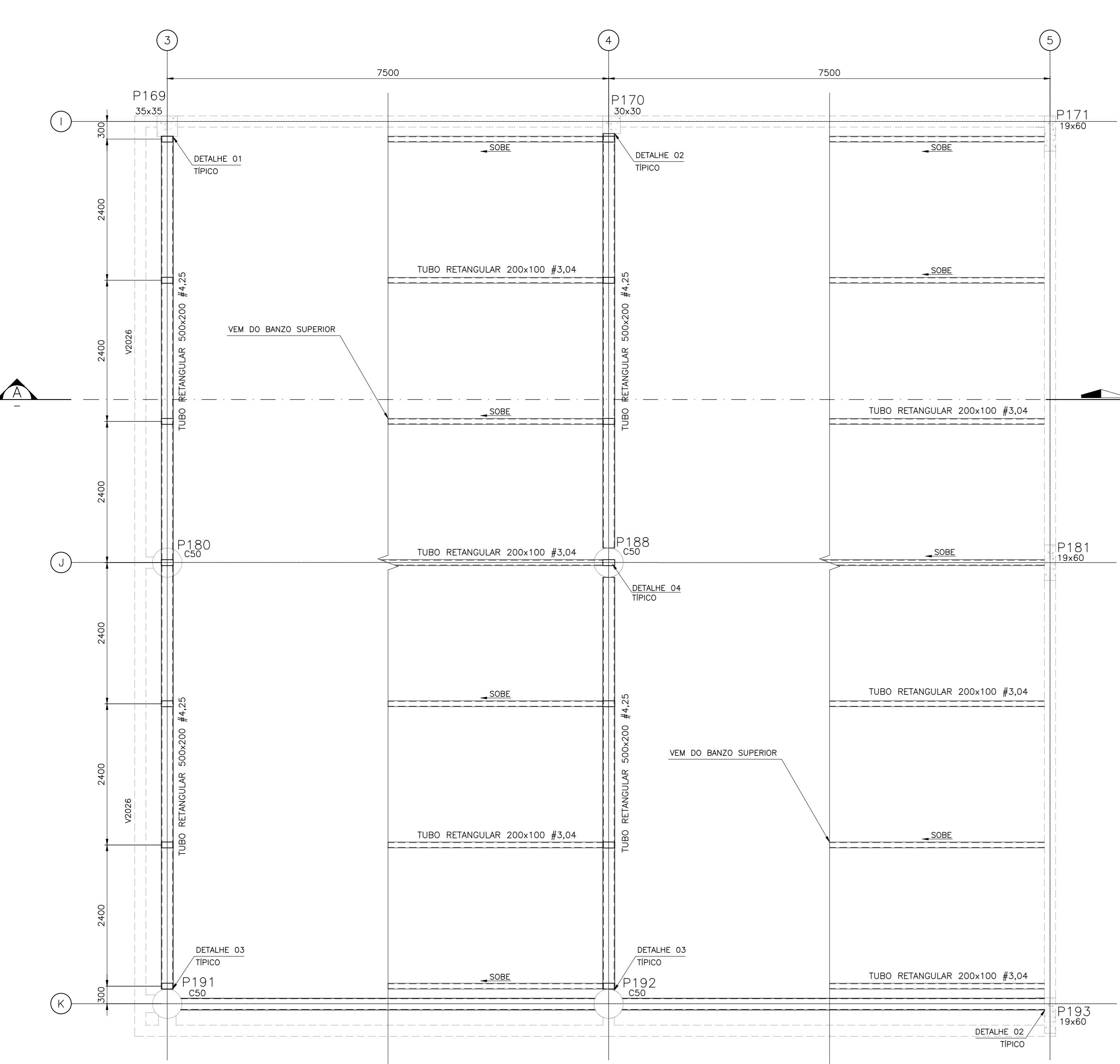


REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL

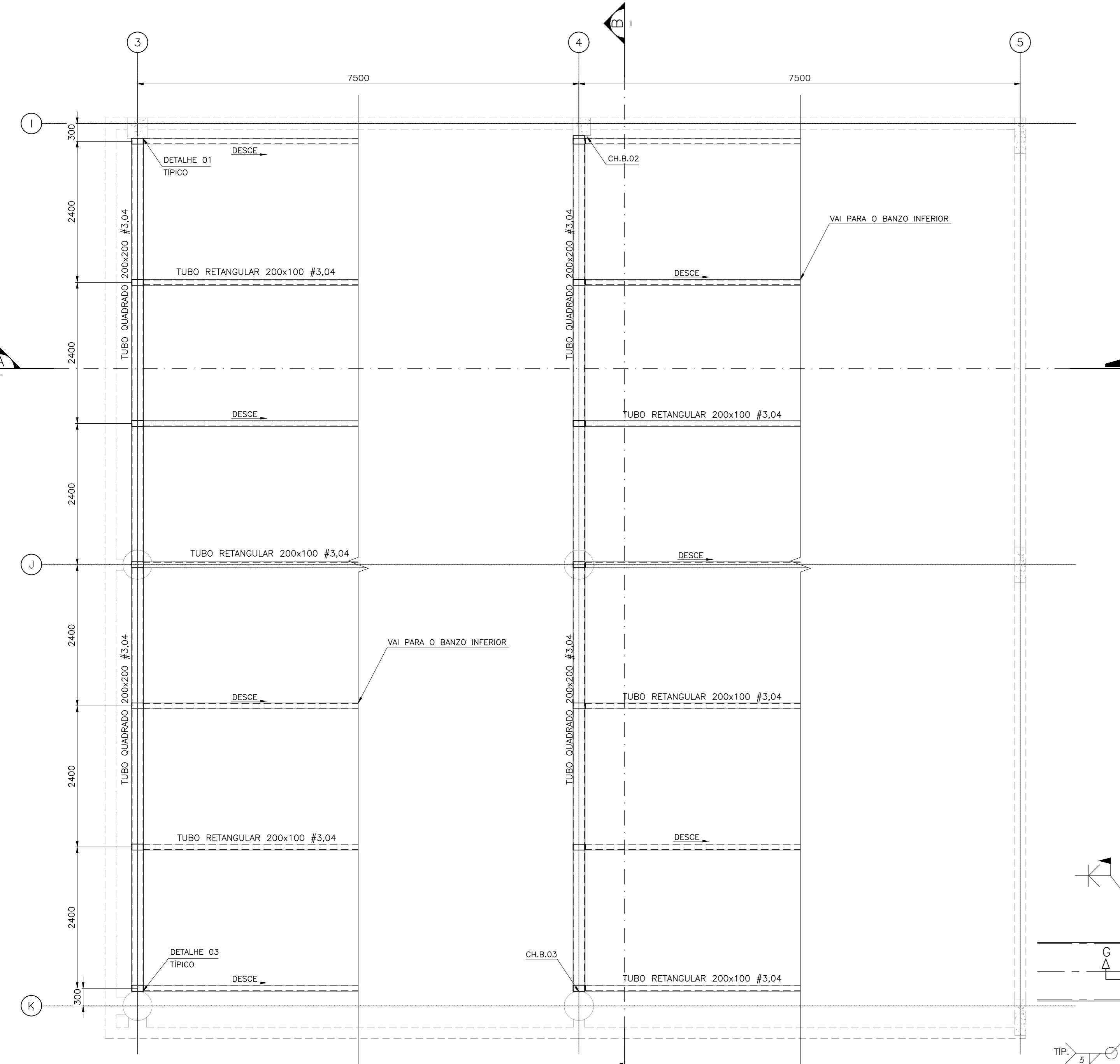
AUTORES DO PROJETO: **SVAIZER & GUTIERREZ Engenharia**
 PROJETO CEDIJO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

TÍTULO: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURA METÁLICA - AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARILIA

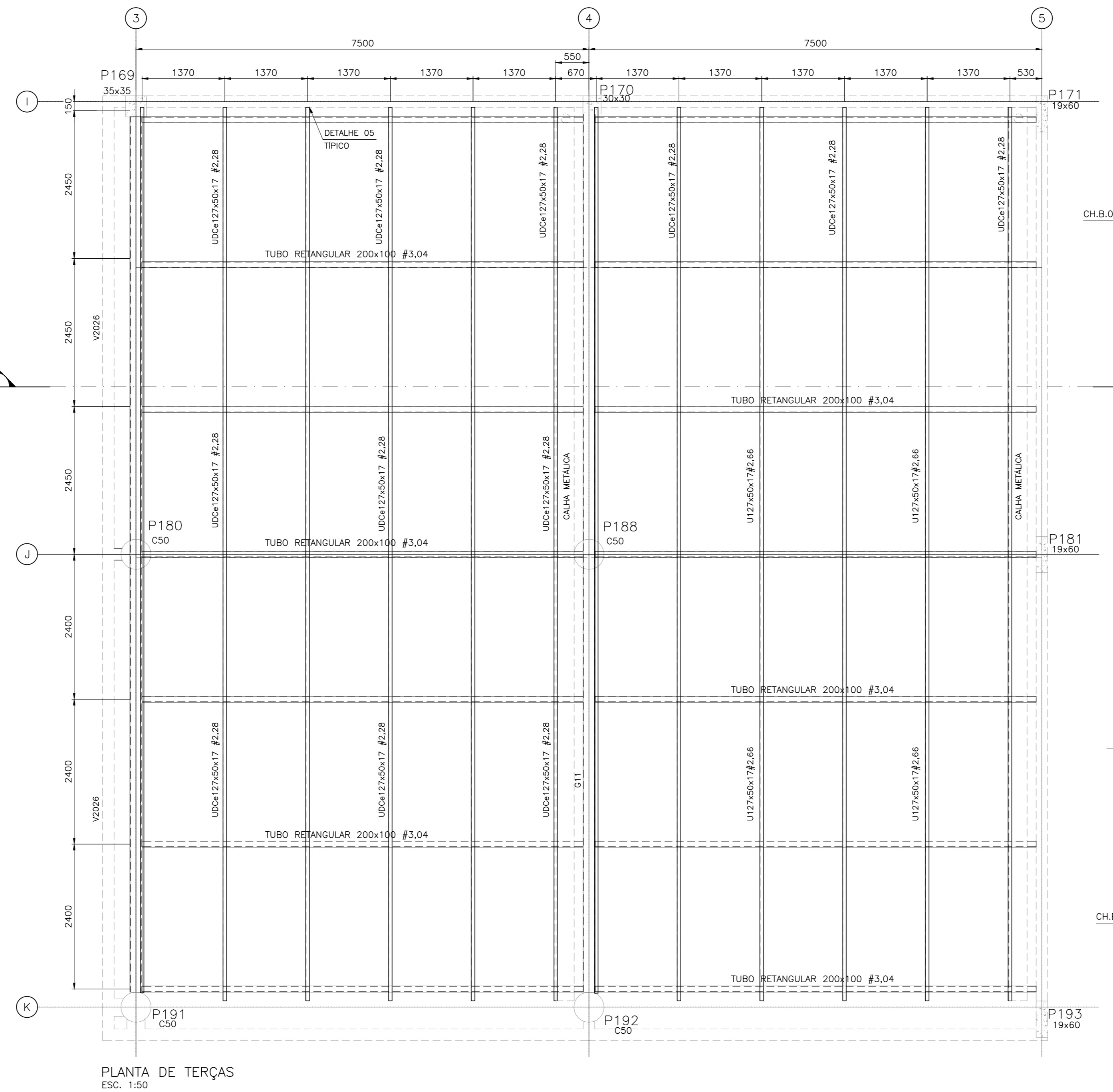
PROJETA	COORDENADOR	REVISOR	ESCALA	FOLHA
LUCAS TONNI	LUIZ		INDICADA	03/23
DATA: 14/07/2020	DATA: 14/07/2020	ARQUIVO: PMPR-ME-MET-PE-003-ROD.DWG		



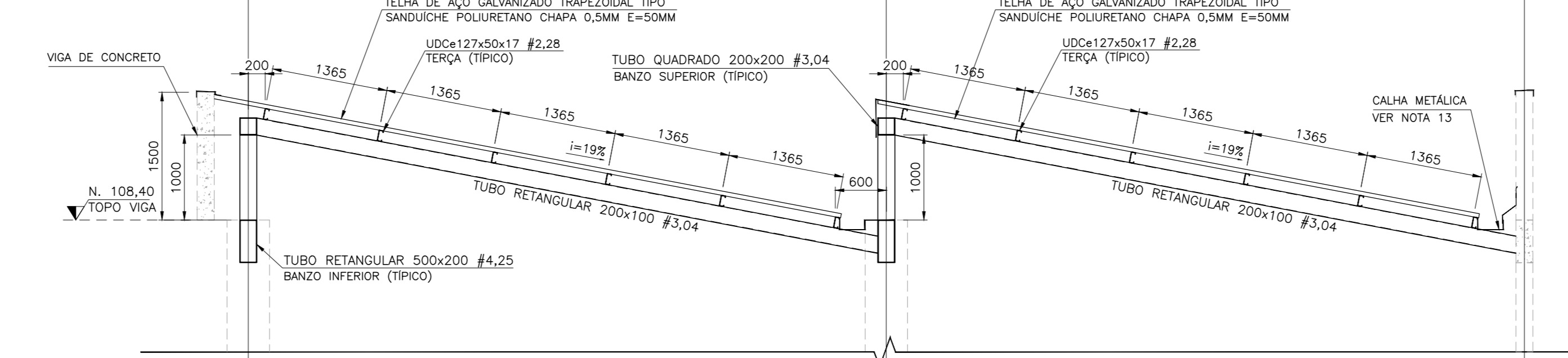
PLANTA BANZO INFERIOR ESC. 1:50



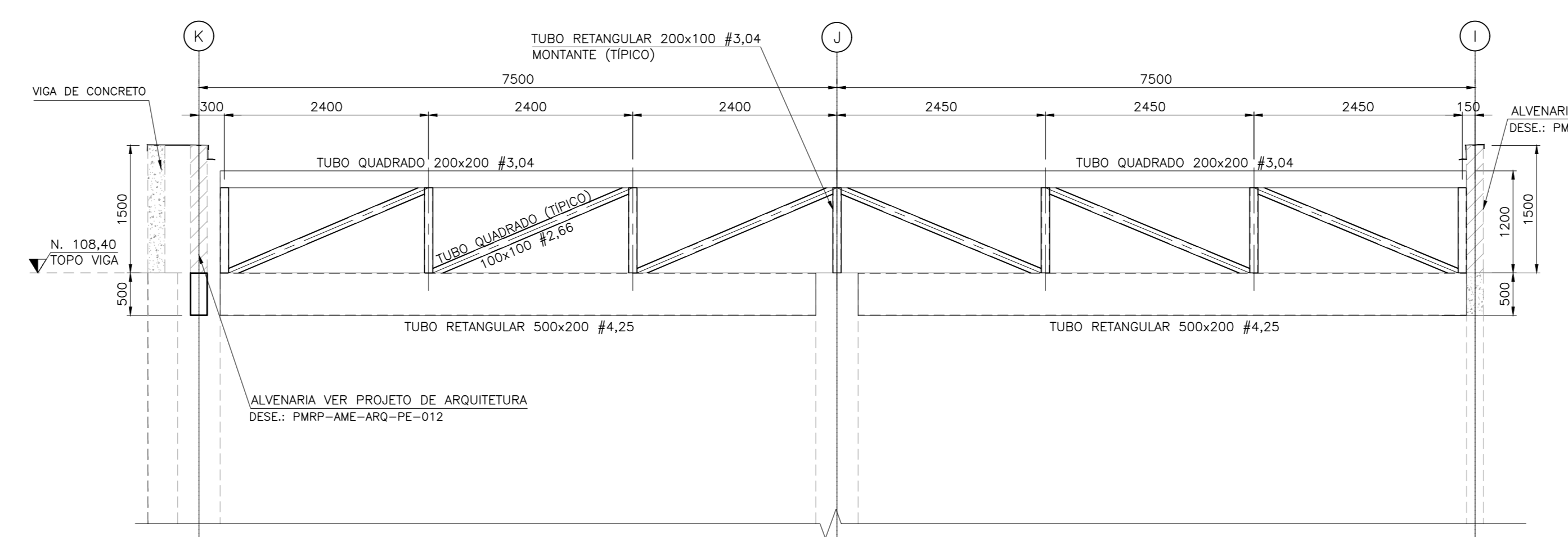
PLANTA DA COBERTURA 02 - BANZO SUPERIOR ESC. 1:50



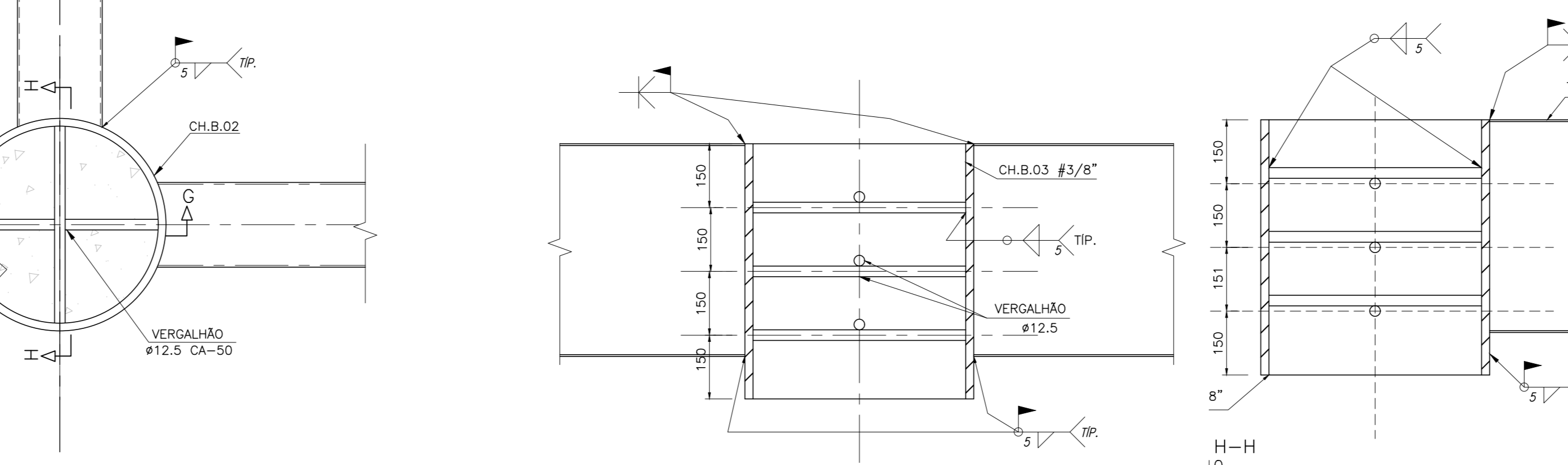
PLANTA DE TERÇAS ESC. 1:50



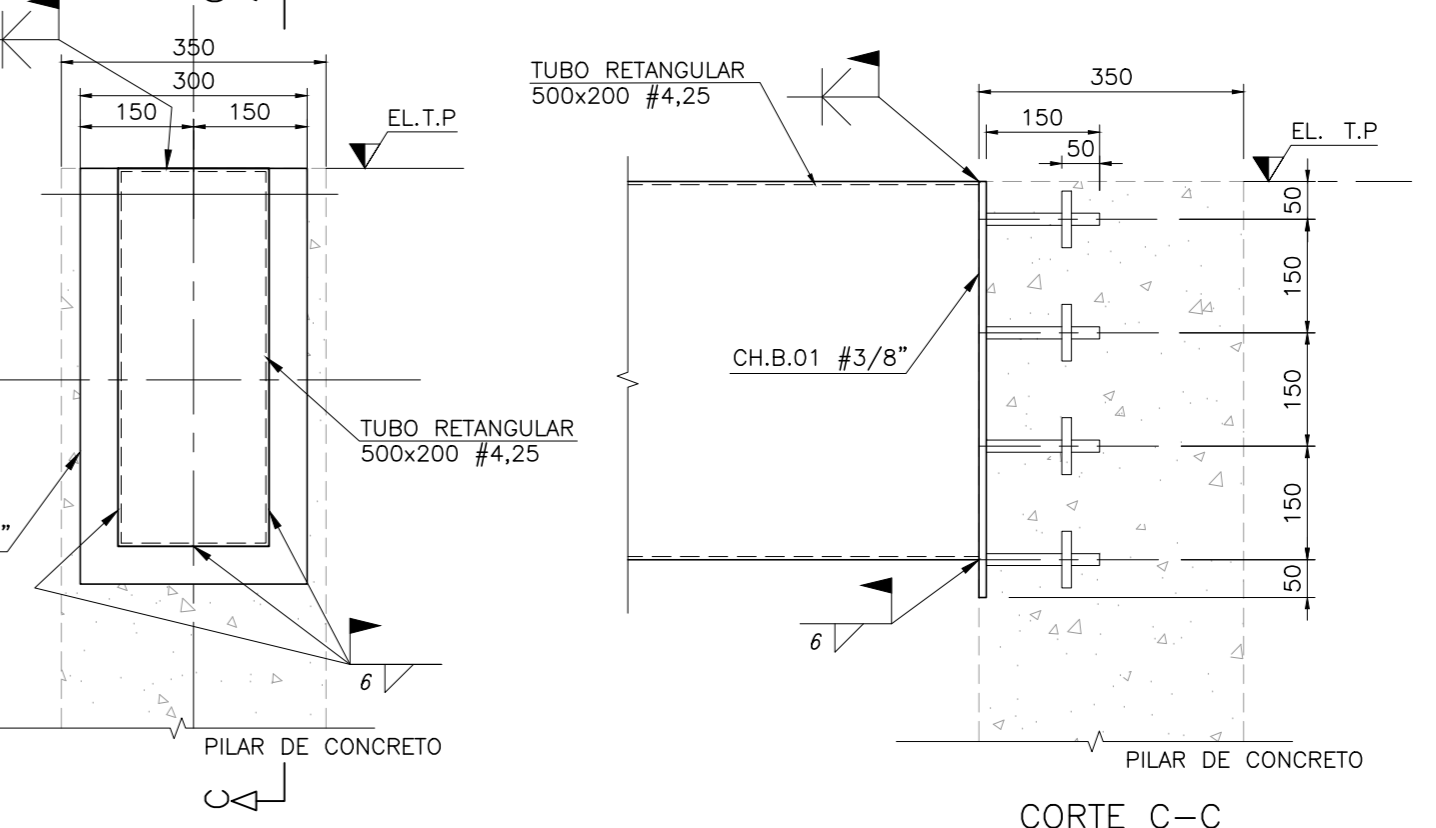
CORTE A-A ESC. 1:50



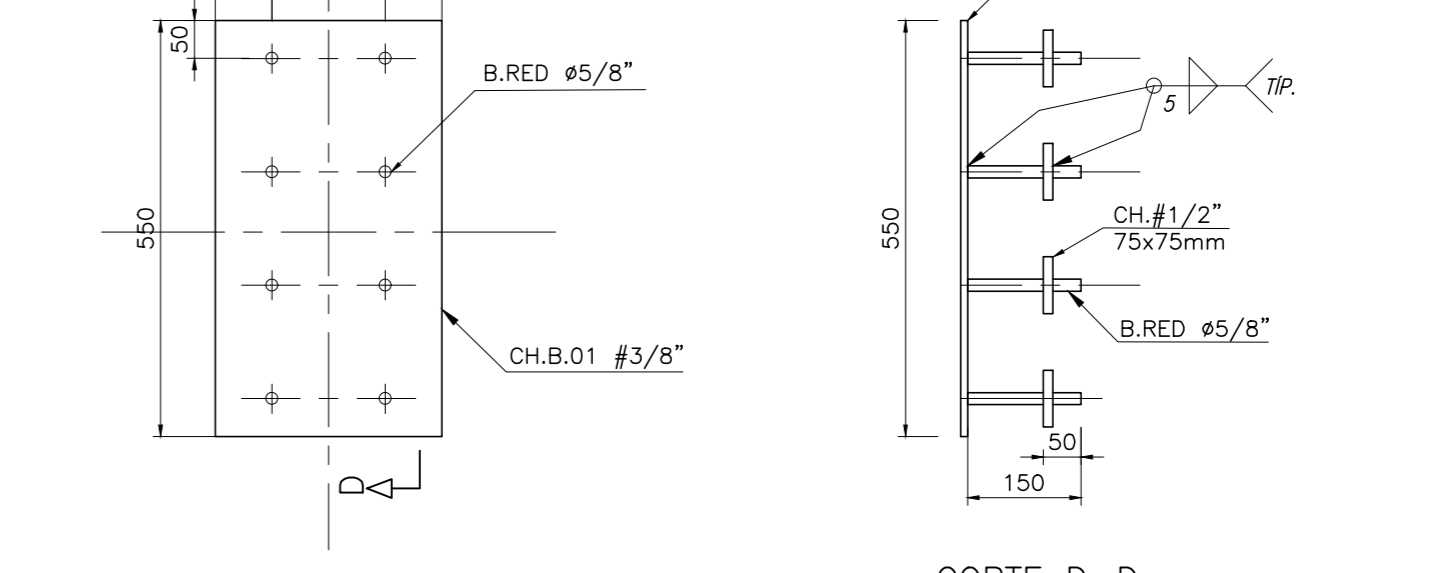
CORTE B-B ESC. 1:50



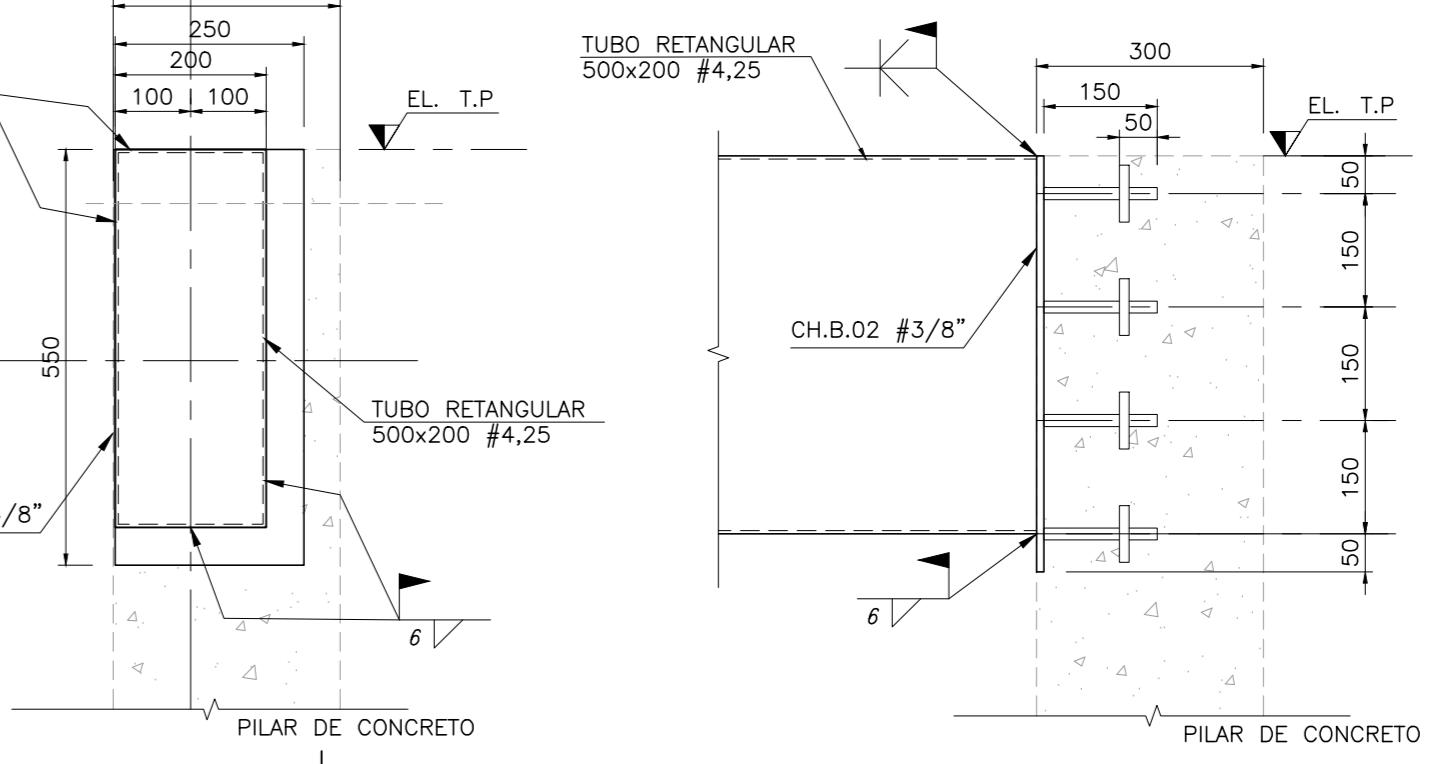
DETALHE G-G ESC. 1:10



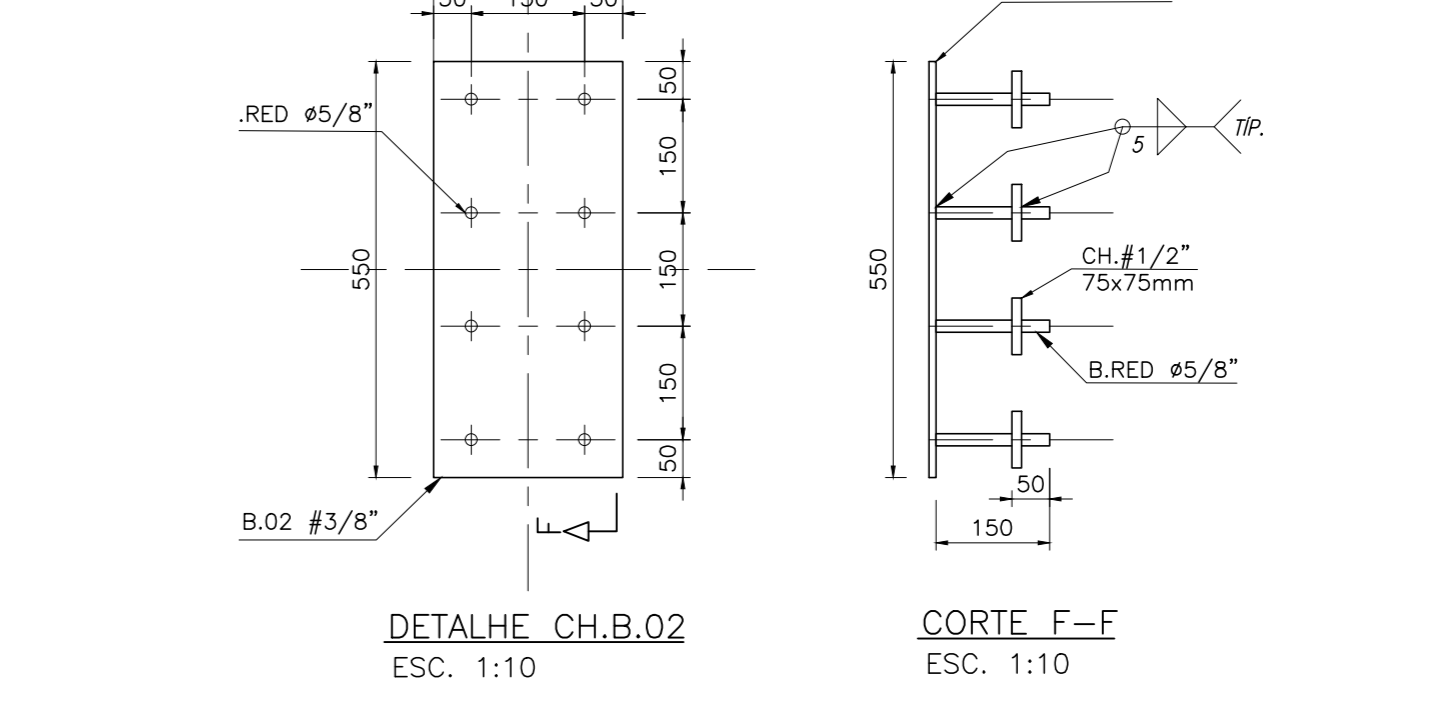
DETALHE 01 - FIXAÇÃO PILAR QUADRADO ESC. 1:10



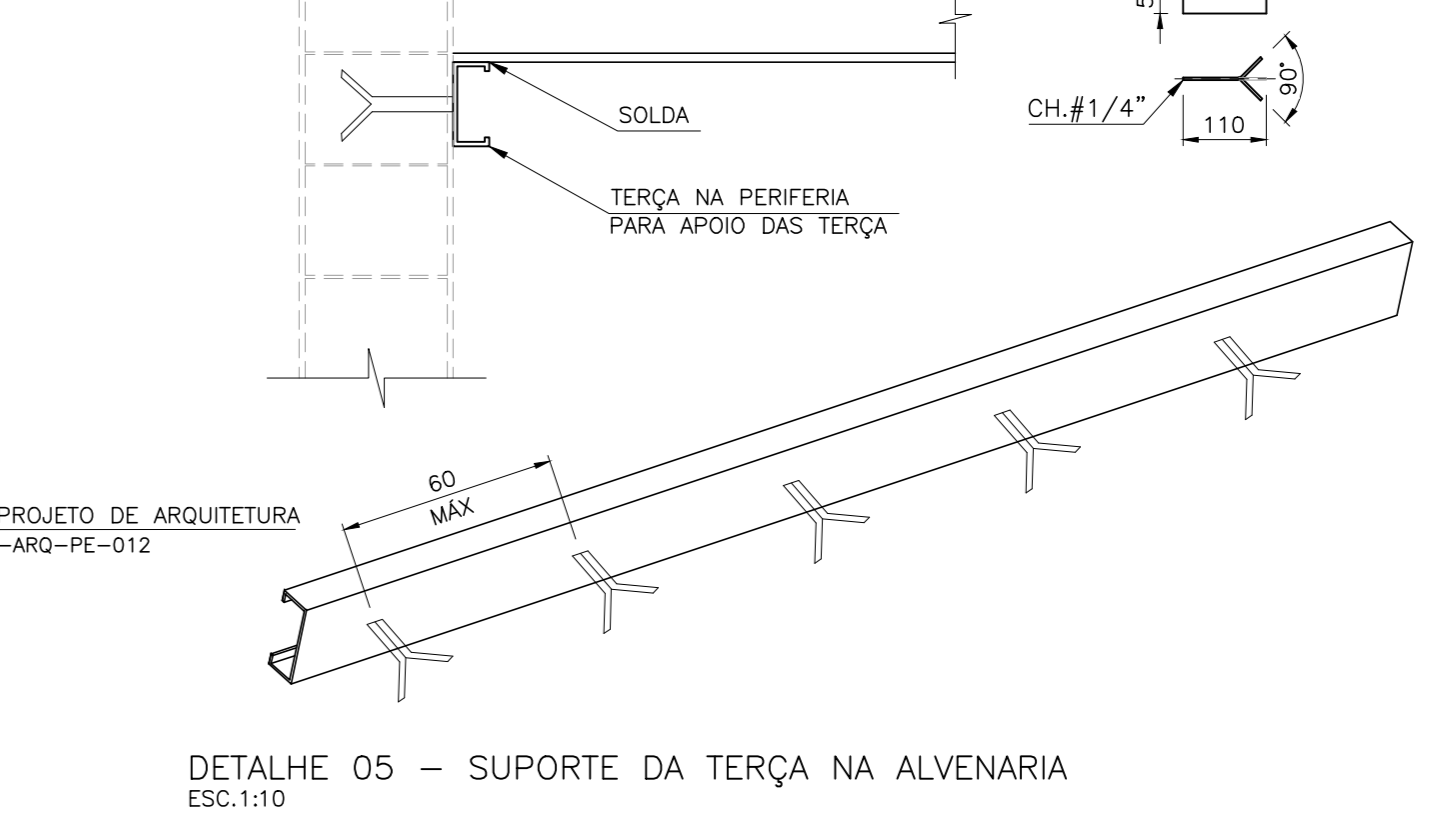
DETALHE 02 - FIXAÇÃO EM PILAR QUADRADO ESC. 1:10



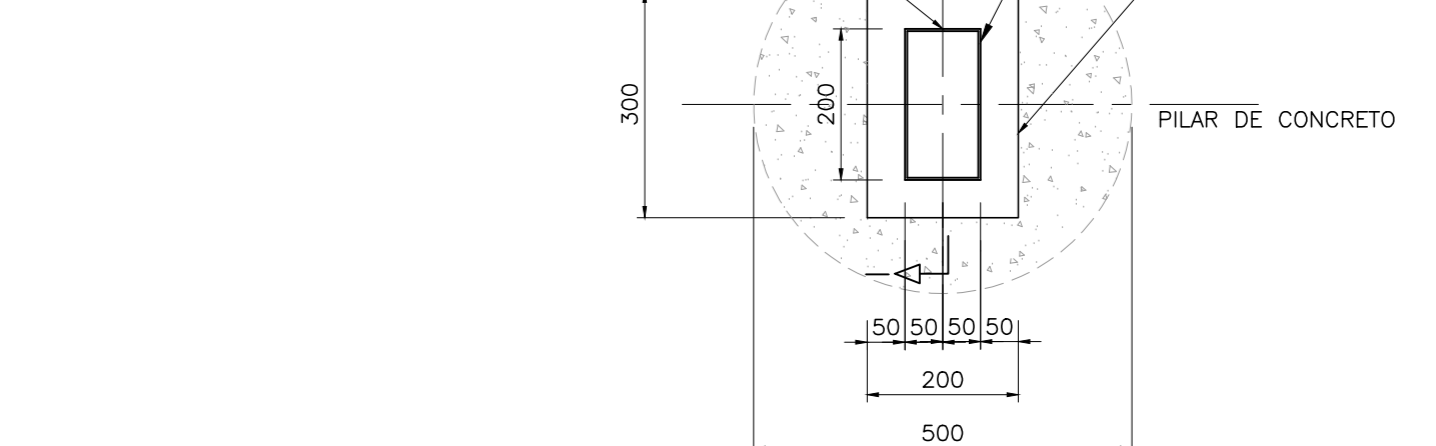
DETALHE 05 - SUPORTE DA TERÇA NA ALVENARIA ESC. 1:10



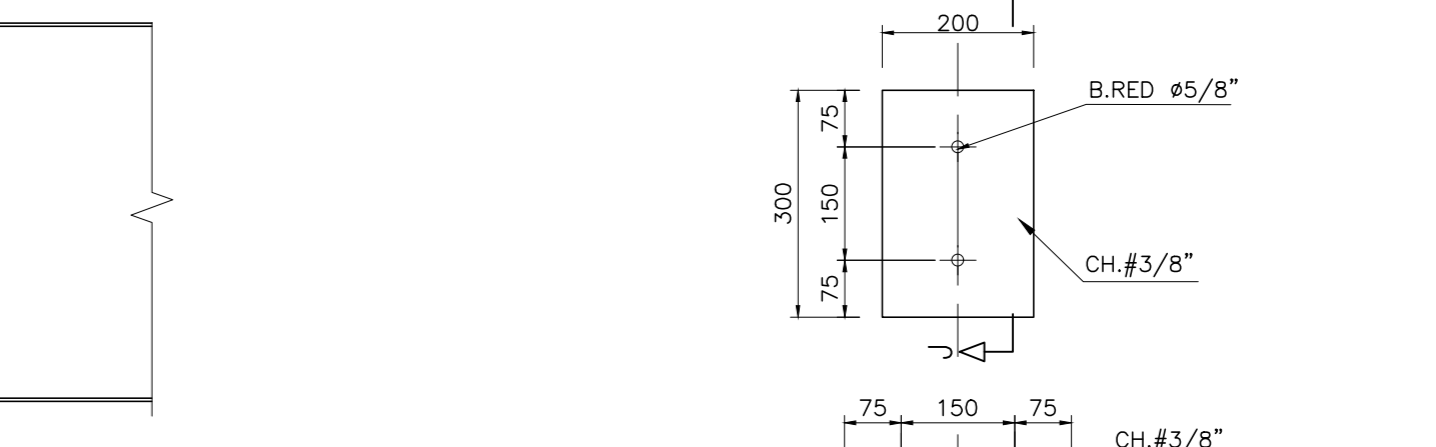
DETALHE 04 - LIGAÇÃO DE MONTANTE EM PILAR DE CONCRETO ESC. 1:10



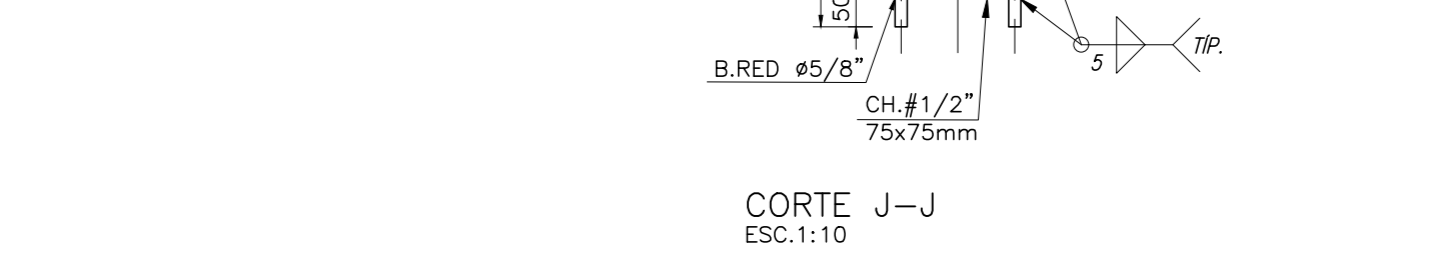
DETALHE 03 - FIXAÇÃO PILAR CIRCULAR (CH.B.03) ESC. 1:10



DETALHE 02 - FIXAÇÃO EM PILAR QUADRADO ESC. 1:10



DETALHE 01 - FIXAÇÃO PILAR QUADRADO ESC. 1:10



CORTE J-J ESC. 1:10