

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

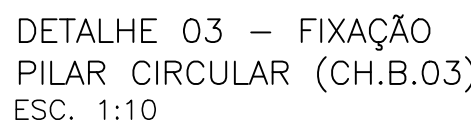
2. DIMENSÕES EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, SALAS CALIBRADAS CONTRABRANÇAS.
3. FICHAMENTO LATERAL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA E= 1,5mm, ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE COR AZUL FRÂNÇA
4. AS TERÇAS COM BALANÇO MAIOR QUE 300mm DEVERÃO SER APOIADAS NA ALVENARIA DA PLATIBANCO COM 200mm DE CANTO GROSSETEADO
5. MATERIAIS EXCETO INDICAÇÃO E NOME COMERCIAL:
 - PERFIL LAMINAÇÃO SÉRIE "N" E "HP" ASTM-A572 Grau50
 - PERFIL LAMINAÇÃO SÉRIE "T", "U" E "E" ASTM-A572 Grau50
 - PERFIL SOLADO ASTM-A36
 - PERFIL FORMADO A FIO (CHAPA DOBRADA) ASTM-A36
 - CHAPIS SAE-1020
 - BARRA REGIÃO
 - PARAFUSOS DE LIGAÇÃO: ASTM-A-307
 - PARAFUSO 3/8" 12x100 PARAFUSO 2" 1/2" ASTM-A-325X
6. TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER EXECUTADAS E INSPECIONADAS CONFORME A T.M.V.
7. A FURAÇÃO EM CHAPAS DE LIGAÇÃO E PERITAS PARA PARAFUSOS DEBER SER: FUR0 = 2 PARAFUSOS + 2 T.M.V.
8. TODAS AS CONDIÇÕES PARAFUSADAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM NÚMERO MÍNIMO DE 2 PARAFUSOS. TODO CONJUNTO DEVERÁ TER PROTEÇÃO GALVANICA.
9. PROTEÇÃO E PINTURA:
 - *****LIMEZINHA JATO AO MACHO BRANCO (SP50-SP10)
 - *****IMPRIMATO 2 DEMIOS 200 MICRONS DE SBRONCO EPOXIQUID
 - *****PINTURA 2 DEMIOS 300 MICRONS DE ESMALTE SINTÉTICO.
10. O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER REALIZADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETO E MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
11. OS DESPESOS DE FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÃO OBEDECER AS PREMISSAS APRESENTADAS NESTE PROJETO E NO MEMORIAL CALCULADO. QUALQUER ALTERAÇÃO DEVER SER APRESENTADA AO CALCULISTA ESTRUTURAL PARA VERIFICAÇÕES E COMENTÁRIOS, NÃO HAVENDO RESPONSABILIDADE DO PROJETO SOBRE ALTERAÇÕES OU ADAPTAÇÕES NOS PROJETOS DE FABRICAÇÃO SEM PRÉVIA CONSULTA.
12. OS TIPOS DE LIGAÇÕES METÁLICAS INDICADAS NO MEMORIAL DE CÁLCULO E NOS DESENHOS DE DETALHAMENTO E ECONOMICOS TRATAMENTOS NECESSÁRIOS
13. O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METALIZADA NÃO ESTEJA DETALHADA EM DESENHOS, O EXECUTANTE DA FABRICAÇÃO DEVER FAZÊ-LA CONFORME OS CRITÉRIOS CITADOS NESTE MEMORIAL DE CÁLCULO.
14. AS OPERAÇÕES DE MONTAGEM DEVERÃO SEGUIR MÉTODOS E SEQUÊNCIAS DE EXECUÇÃO SEGUROS E EFICIENTES E ECONOMICOS TRATAMENTOS NECESSÁRIOS
15. O DETALHAMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METALIZADA NÃO ESTEJA DETALHADA EM DESENHOS, O EXECUTANTE DA FABRICAÇÃO DEVER FAZÊ-LA CONFORME OS CRITÉRIOS CITADOS NESTE MEMORIAL DE CÁLCULO.
16. O SISTEMA DE VEDAÇÃO DEVER SER COMPOSTO DE CUMEEIRA, CALHA, RUFO E CONTRA RUFO COM PARAFUSOS E ESPALHAS DO FABRICANTE AO PROJETO.
17. QUANDO FOR NECESSÁRIO TRANSITAR POR CIMA DAS TELHAS PARA MANUTENÇÃO OU INSPEÇÃO, UTILIZAR TABUAS PARA DISTRIBUIÇÃO DAS CARGAS ACIDENTAIS, AS TABUAS DEVERÃO SER DISPOSTAS ENTRE OS TIPOS DE APOIO PARA GARANTIR A INTEGRIDADE DAS TELHAS.
18. PARA FURAÇÃO DA TELHA METALIZADA, TOME ACUIDADE CONSULTAR AS ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE.

CH.B. = CHAPA DE BASE
CH. = CHAPA
P. = PILAR
T.V. = TOPO DA VIGA
T.P. = TOPO DO PILAR
TR. = TRELÇA
B. RED. = BARRA REDONDA
TIP. = TÍPICO
T. RET. = TUBO RETANGULAR
EL. = ELEVACÃO
= ESPESSURA

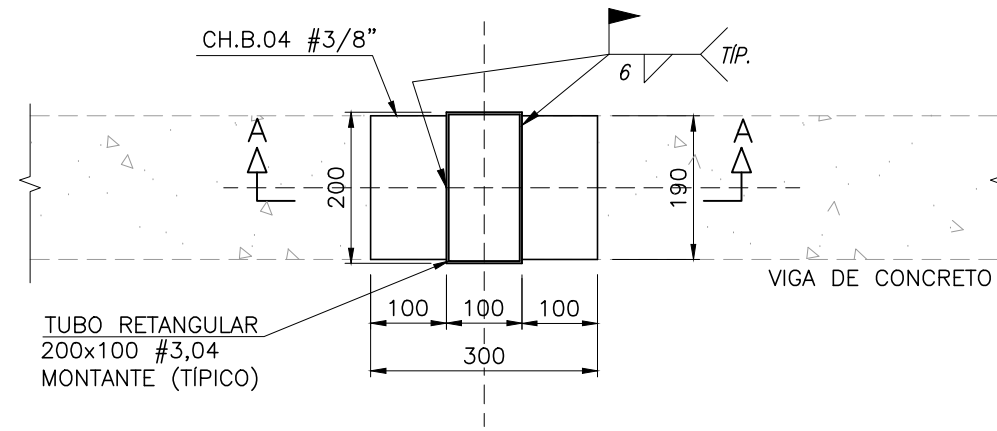
LISTA DE MATERIAIS						
ITEM	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PESO UN	MATERIAL	PESO TOTAL
1	172,80	m	Ue 127 x 50 x 17 #2,28	4,35	ASTM A36	753
2	32,20	m	TUBO QUADRO 100 x 100 #2,5	8,13	ASTM A36	264
3	123,14	m	TUBO RETANGULAR 200 x 100 #3,04	11,92	ASTM A36	1776
4	45	m	TUBO RETANGULAR 500 x 200 #4,25	46,20	ASTM A36	2109
5	30	m	TUBO QUADRO 200 x 200 #3,04	19,09	ASTM A36	573
6	-	-	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO (SR)			547
				TOTAL	GERAL	6020

AUTORES DO PROJETO:  SVAIZER & GUTIERREZ engenharia CREA: 02/0383 CBO 272/1-1 TELEFAX: (31) 4796-1420 E-MAIL: engenharia.sg@bol.com.br	CLIENTE PROJETO CEDITO (DOAÇÃO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO
---	--

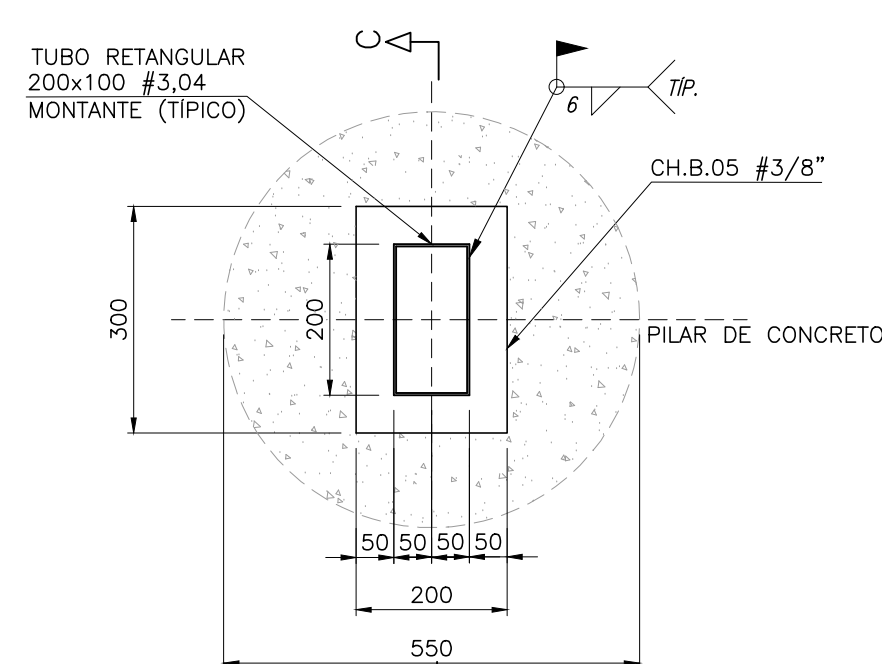
REFERÊNCIA	LOCAL
COBERTURA 01	AV. BRASIL PROLONGAMENTO, S/N - M

02/2

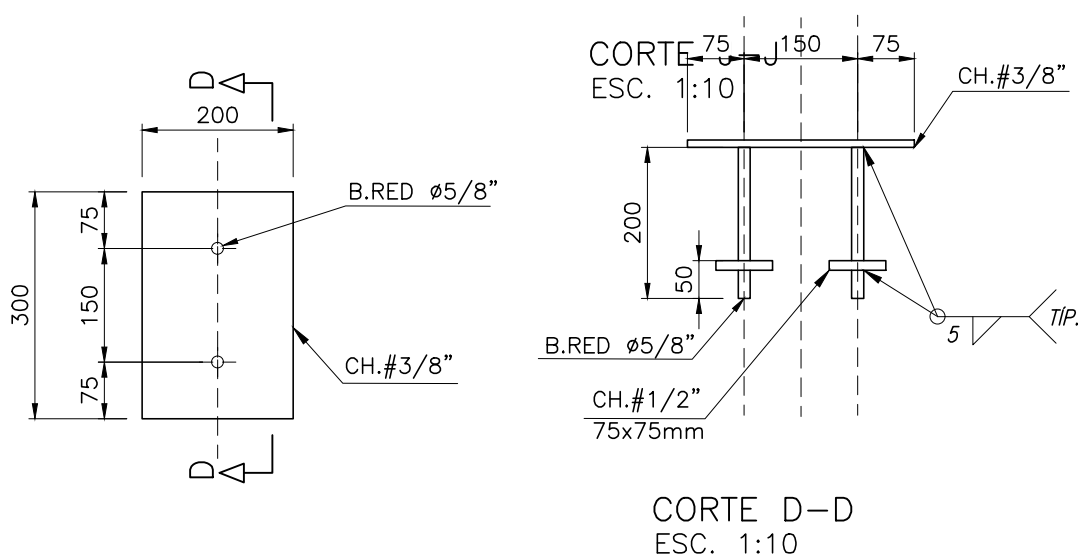
PLANTA DA COBERTURA 01-TERÇAS
ESC.1:50



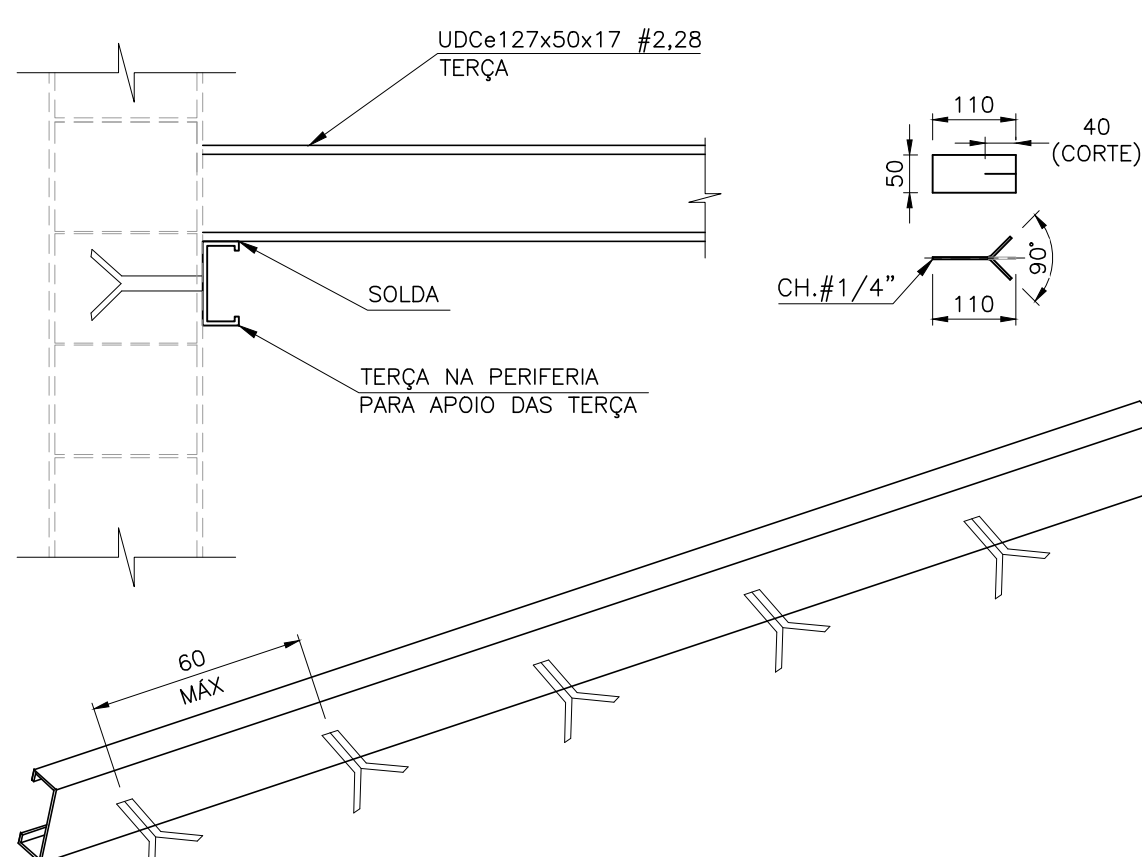
DETALHE 05 - LIGAÇÃO DE MONTANTE
EM VIGA DE CONCRETO
ESC.1:10



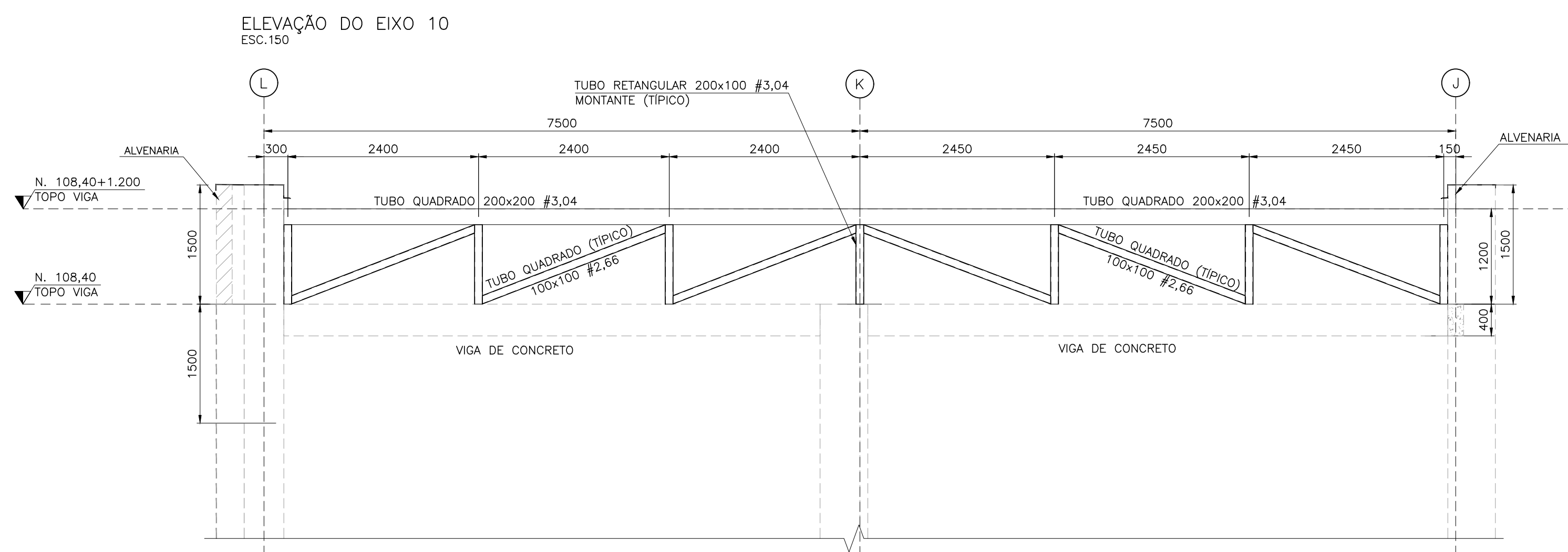
DETALHE 04 - LIGAÇÃO DE MONTANTE
EM PILAR DE CONCRETO CIRCULAR



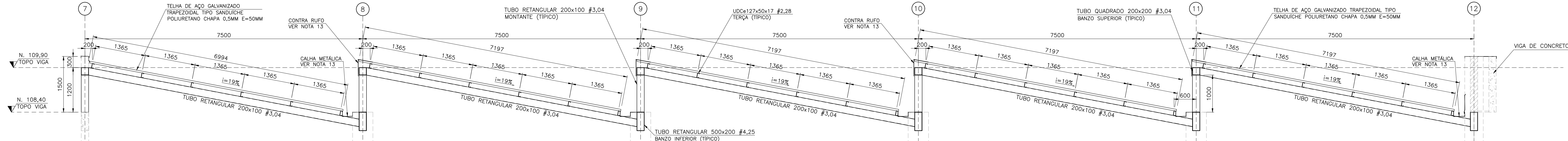
CORTE D-
ESC. 1:10



DETALHE 06 - SUPORTE DA TERÇA NA ALVENARIA
ESC:1:10



ELEVAÇÃO DO EIXO
ESC.150



CORTE A-A
ESC.1:50