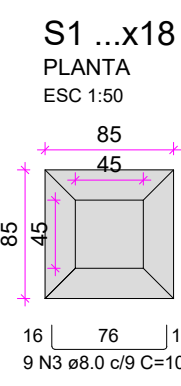
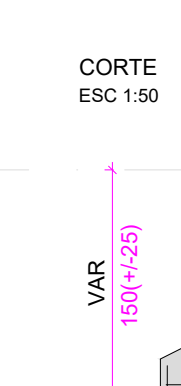


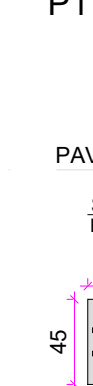
PLANTA DE FUNDAÇÕES, PILARES, TUBULARES E TERÇAS
ESTACIONAMENTO COBERTO
ESCALA 1:50



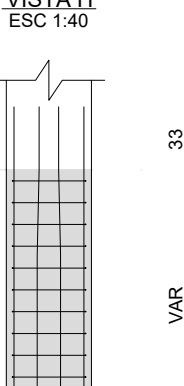
S1...x18
PLANTA
ESCALA 1:50



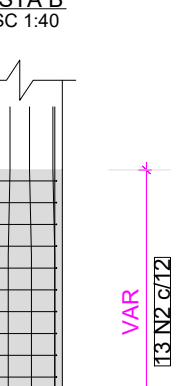
CORTE
ESCALA 1:50



P1



VISTA A
ESCALA 1:50



VISTA B
ESCALA 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
P1	S1				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	936	54	50544
	2	5.0	234	167	39078
CA50	3	8.0	324	104	33696
	4	10.0	12	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)	
CA50	8.0	337.0	140.6	
CA60	10.0	424.7	275.3	
CA60	5.0	886.3	145.7	
PESO TOTAL (kg)				
CA50	415.9			
CA60	145.7			

Volume de concreto (C-30) = 8.28 m³

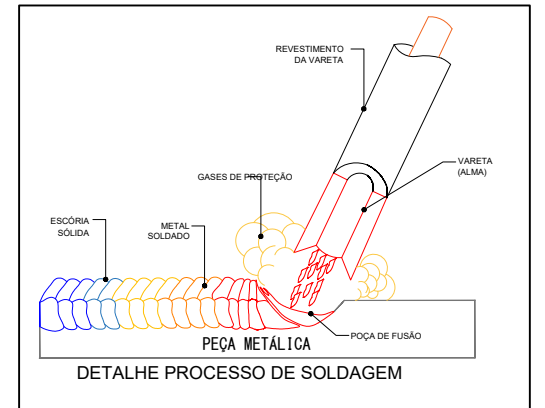
Área de forma = 52.56 m²

Volume do concreto (C-30) = 9.28 m³
Área da forma = 52.56 m²

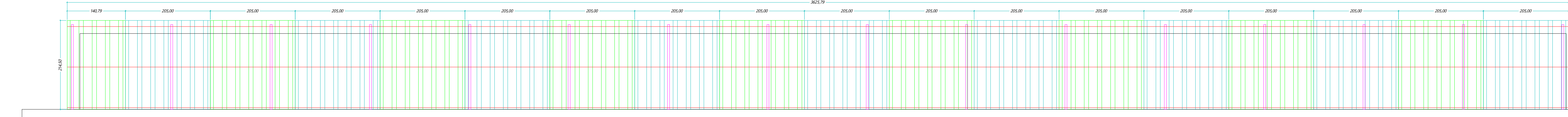
ELETRODO ESAB
GRUPO 10013
CORRENTE: 60-150 A
DIÂMETRO: 3.2mm
TENSÃO: 20-30V
MODE: AWS/ASME SFA 5.1

MAQUINA ESAB
CORRENTE DE USO: 70-80A

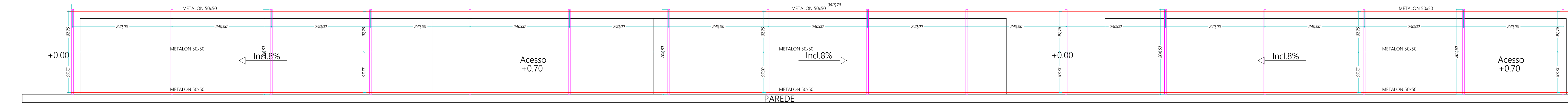
MAQUINA (DEMAIS)
CORRENTE DE USO: 80-90A



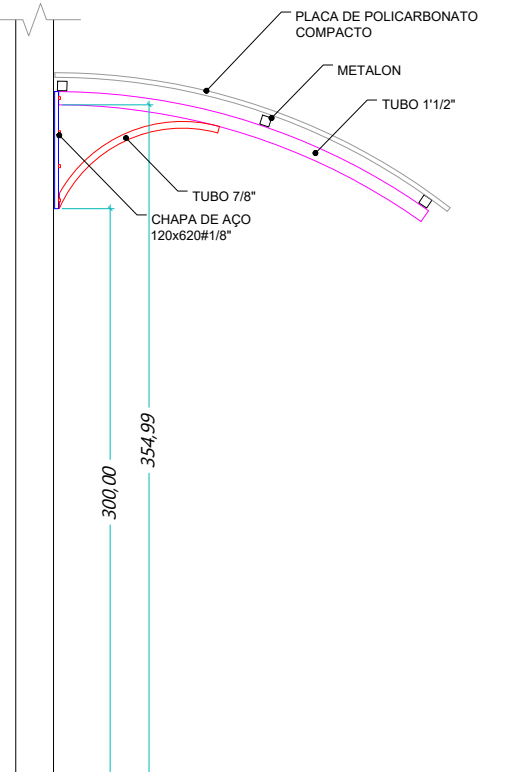
- OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:**
- PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA DEVERÁ SER TOMADA A PRECISÃO APROPRIADA PARA O PROJETO, VIMANDO SEU APOIO SOBRE MONTANTE.
 - PARA EXECUÇÃO DAS TESSOURAS DEVERÁ SER CONSIDERADAS AS MEDIDAS COM PRECISÃO AS INSTALAÇÕES DOS MONTANTES SOBRE PILARES E VIAS EXISTENTES.
 - DURANTE INSTALAÇÃO DA COBERTURA, SERÃO USADOS PARAFUSOS AUTOPERCUTANTES, SOBRE A MAIOR ELEVADO DE ONDULAÇÃO DA COBERTURA, USANDO CALÇO TRANSVERSAL, MOD. 046 - 15705844.
 - PARAFUSO FIXA PR 12, 1" - 14x4" PL.
 - EXECUÇÃO DEVERÁ CONTEREM PELA MENOS 3 PONTOS DE FIXAÇÃO DA FOLHA DE COBERTURA POR TERÇA.
 - TODAS AS TORNAS DEVERÃO SER FIXADAS POR MEIO DE FLEITE DE SOLDA EM TODAS TESSOURAS DE CONTATO, EM AMBOS OS LADOS.
 - PARA ACABAMENTOS: COM CORTES E ACABAMENTOS FRONTAL E LATERAL, TIPO B, DEVERÃO SER USADOS PR 1" - 14x12" PL.
 - OBSERVAR E GARANTIR O TRANSPASSE MÍNIMO DE 100MM ENTRE TELHAS EM CONDIÇÃO MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FABRICANTE.
 - ESTRUTURA DE PLATIBANDA FIXADA EM MONTANTE DE TESSOURAS METÁLICAS E BARRAS PERFIL "U" SIMILARES.



COBERTURA DE POLICARBONATO RAMPAS
ESCALA 1:50



POSICÃO DE TREÇAS E TESSOURAS
ESCALA 1:50



 GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA GOVERNO: Marcos José Rocha dos Santos	
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA-SESEDEC	
OBJETO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RONDONIA PROJ. ESTR. METÁLICA COMANDO GERAL DO CBMRO	
ENDEREÇO AVENIDA GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA S/Nº - INDUSTRIAL - PORTO VELHO - RO	LOCAL PORTO VELHO - RO
CONTEÚDO PLANTA DE ESTR. METÁLICAS DE COBERTURA OBSERVAÇÕES TÉCNICAS	DATA 24/01/2025
SUPERVISÃO DE PROJETOS JOSE CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - CEL E ENL. MECÂNICO - CREA 13-488/RO	PROCESSO 0004.014091/2024-14
AUTORIA DO PROJETO JOSE CONSTANTINO DA SILVA JÚNIOR - CEL BM ENL. MECÂNICO - CREA 13-488/RO	SETOR XX
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA	QUADRA XX
	LOTE XX
	ESCALA INDICADA
	DESENHO EDUARDO HERRMANN - 1º SGT BM
	PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
	ETAPA DE PROJETO BÁSICO
	PRANCHA 05
QUADRO DE ÁREAS Área a Construir	3.005,91 m²
Observação:	
REVISÃO 01 02 03	MODIFICAÇÃO
	DATA
	PROJETISTA
	CADISTA
	APROVO
ESPAÇO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.	