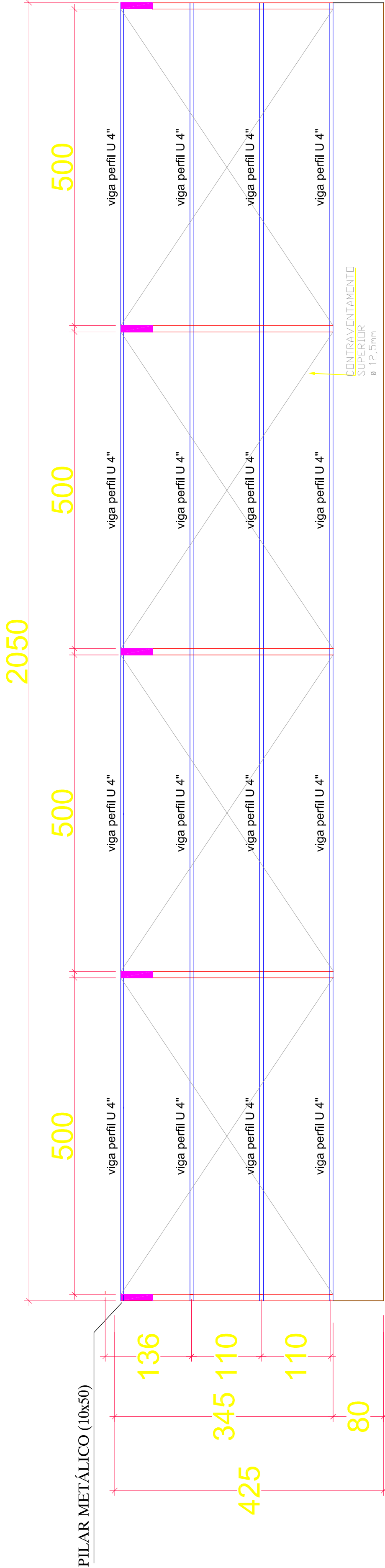
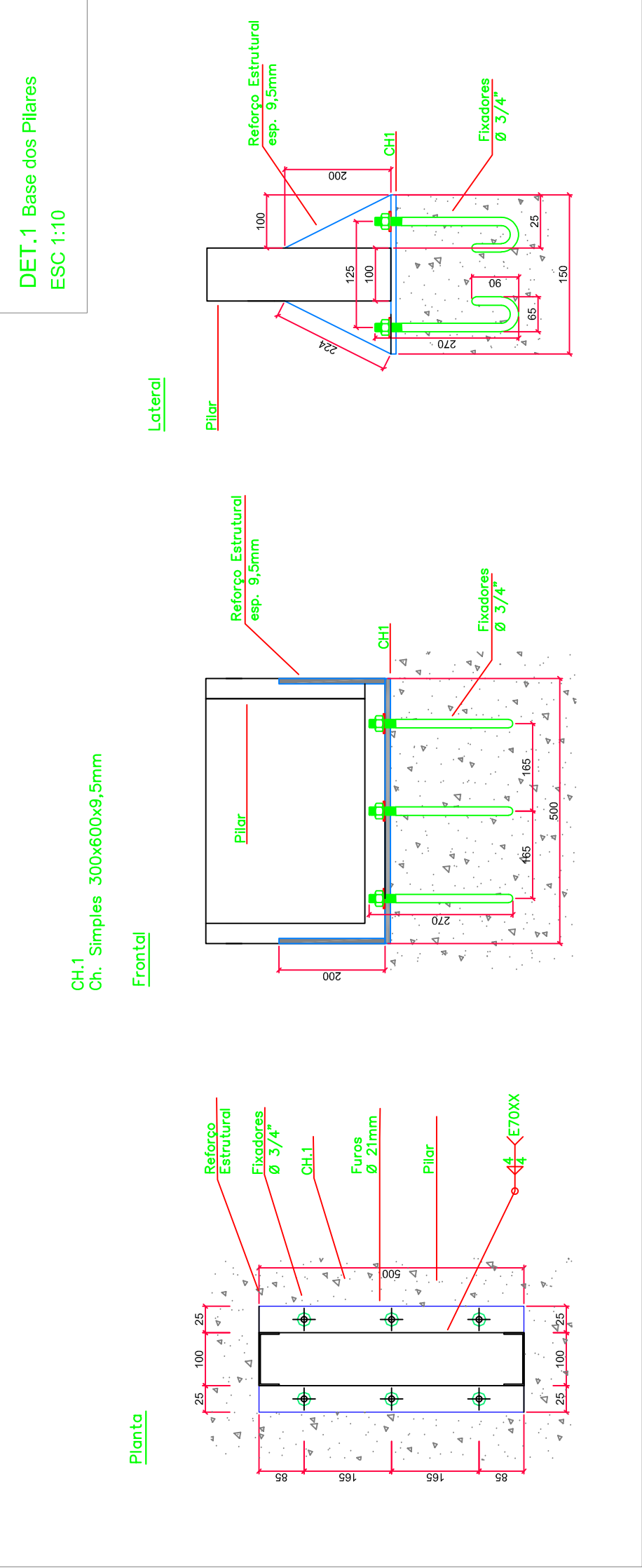
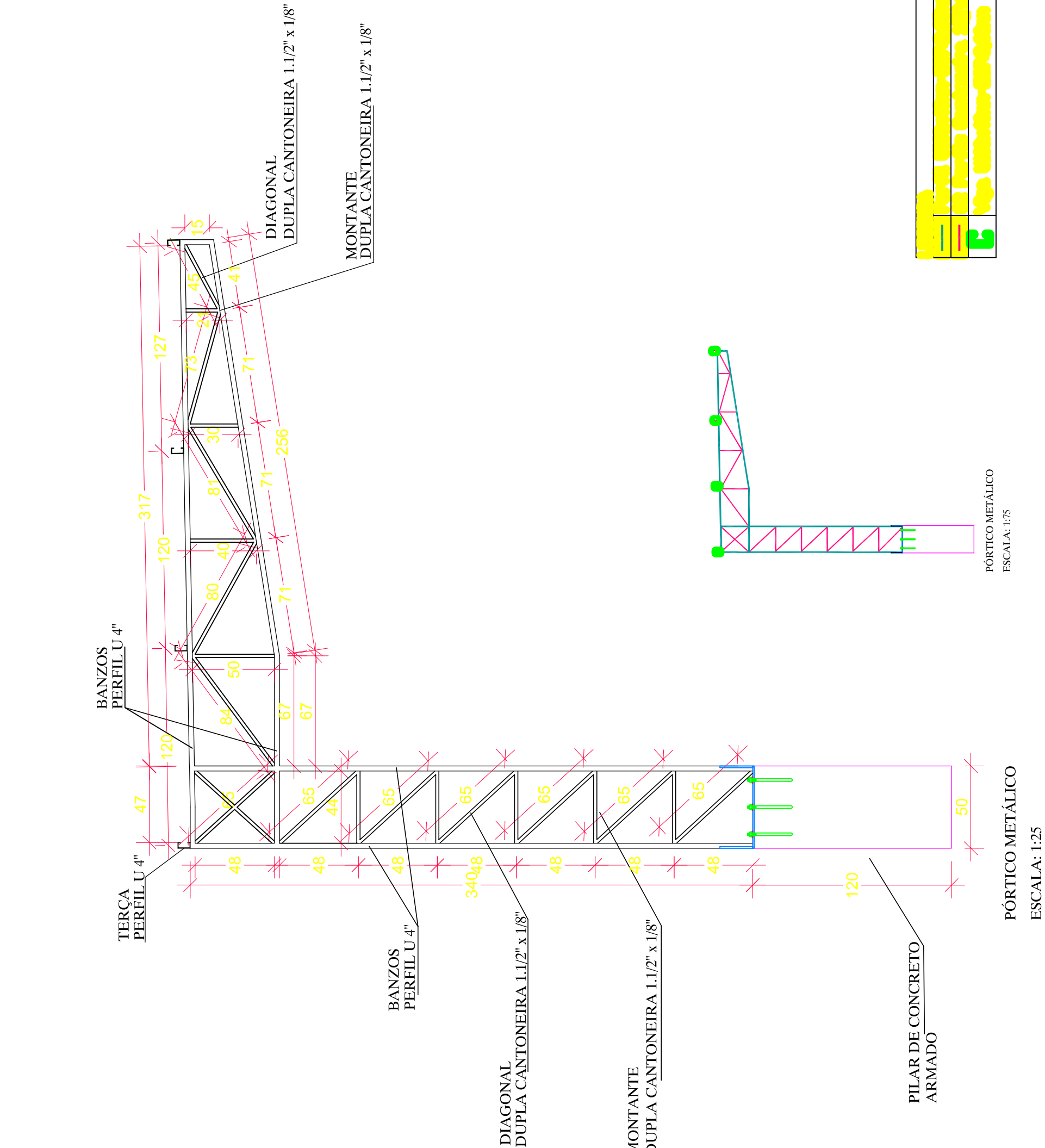


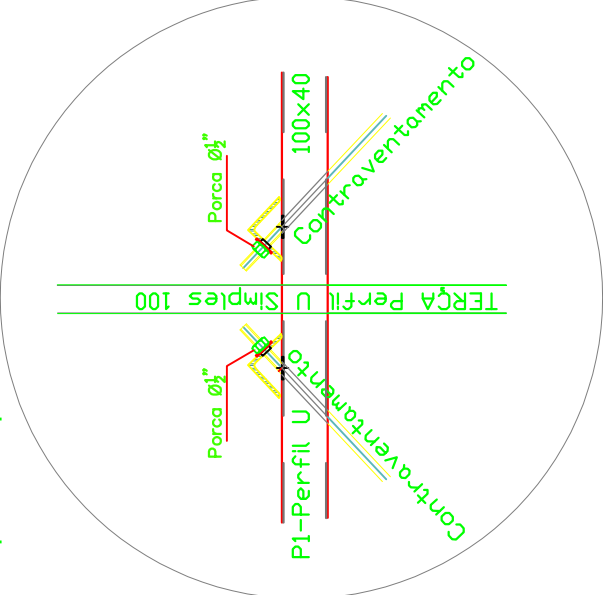


PLANTA DE COBERTURA METALICA
ESCALA: 1/50



QUANTITATIVO METÁLICO					
ESTRUTURA	PERFIL	MEMORIAL CÁLCULO	PESO UNITÁRIO	COMPIMENTO ADOTADO	PESO (kg)
TRELIÇA					
VIGA 'U' SIMPLES	Viga U - 100x40mm - ESP: 3,00 mm	Comprimento perímetro + montantes de reforço: metragem x n° repetições	kg/m	32,90	131,93
CANTONEIRA**	Abas iguais - 1.1/2"x1/8" pol	Somatório comprimento montantes + diagonais: metragem x n° repetições	kg/m	50,40	92,23
TERÇAS					
VIGA 'U' SIMPLES	Viga U - 100x40mm - ESP: 2,65mm	Comprimento total de terças: metragem x n° repetições	kg/m	82,00	290,28
PILAR					
VIGA 'U' SIMPLES	Viga U - 100x40mm - ESP: 3,00mm	Comprimento perímetro + montantes de reforço: metragem x n° repetições	kg/m	39,00	156,39
CANTONEIRA**	Abas iguais - 1.1/2"x1/8" pol	Somatório comprimento montantes + diagonais: metragem x n° repetições	kg/m	74,00	135,42
CHAPA SIMPLES (CH.1)	Chapa Esp 9,5mm - 300x600mm Dobrada	área chapa x n° peças	kg/m²	0,90	67,03

DET. 2 - Fixação contraventamentos superior e posterior



- NOTAS GERAIS:
- Especificação de Material : Aço laminado: ASTM A36
Aço dobrado: ASTM A36
 - Cálculo e detalhamento das peças metálicas de acordo com a norma NBR 8800.
 - Soldar as peças em todo o contorno de contato. A altura do filete de solda é igual a espessura da chapa mais fina. As soldas deverão ser executadas e inspecionadas conforme AWS D1.1, última edição.
 - Os quantitativos da lista de materiais são baseados nos comprimento teóricos das peças e não incluem elementos de ligação e outros materiais de consumo. A responsabilidade pelo quantitativo final será do fabricante.
 - Garantir adequado controle de qualidade e rígidos limites de tolerância da variabilidade das medidas dos elementos.
 - O presente projeto de estrutura metálicas tem por finalidade a concepção estrutural e dimensionamento dos elementos principais da estrutura e deve ser complementado com projeto de detalhamento e montagem a cargo da empresa fabricante responsável pela sua execução.
 - A fabricação e montagem das estruturas deverão estar de acordo com as recomendações do projeto estrutural além das normas brasileiras NBR 8800 e NBR 14762.
 - Preparo e Pintura da Superfície:

Tratamento da superfície com jateamento comercial executado em granalha de aço SA 2.1/2 - NBR 7348.

Aplicar *primer* anticorrosivo (base solvente) de uso geral, típico à base de óleos secativos e/ou resinas sintéticas contendo pigmentos anticorrosivos tais como cromato de zinco, zinco, óxido de ferro, fosfato de zinco, etc (NBR 11702).

NORMATIZAÇÃO:

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto - procedimento - 29/04/2014;
NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações - 30/11/1980 - versão corrigida: 30/04/2000;
NBR 6123 - Forças devidas ao vento em edificações - 30/06/1988 - versão corrigida: 30/12/1990;
NBR 8800 - Projeto de Estrutura de Aço e de Estrutura Mista de Aço e Concreto de Edifícios;
NBR 14762 - Dimensionamento de perfis formados a frio.

Assessoria Técnica em Engenharia Civil Ltda.
email: engenharia@assessoriatecnica.com.br
Fone: (44)3624-7775
Avenida Pirapó, 5538 – Zona 1A, CEP – 87.502.140, Unuaruna – PR

PROJETO ESTRUTURAL / METÁLICA

TÍTULA	CONTEÚDO		
	PLANTA DE COBERTURA		
MELHORIAS NO COMPLEXO ESPORTIVO MUNICIPAL.		CORTE	
PROPRIETÁRIO		DESENHISTAS	
RESUMO AÇO			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA.
CNPJ: 81.476.133/0001-70
RUA SOUZA NAVES/ RUA ARAUJO LIMA - QUADRA 134/ 134A - PEROLA/PR.

DATA: MARÇO/2019
Nº CONTRATO: 1045191/2017

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ADEMIR AMÉRICO CAMOSSATO
ENEP CIVIL, CREA 24.980-2/PR

MUNICÍPIO DE PÉROLA
CNPJ: 81.476.133/0001-70