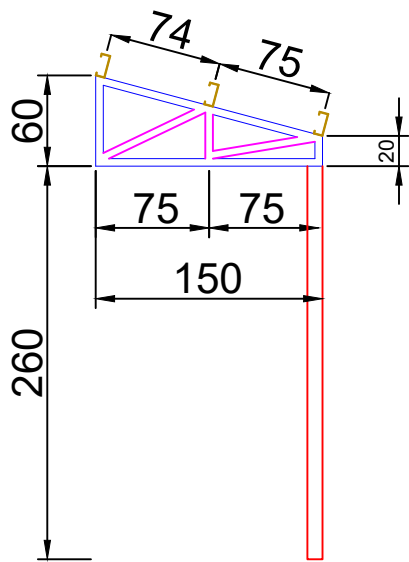


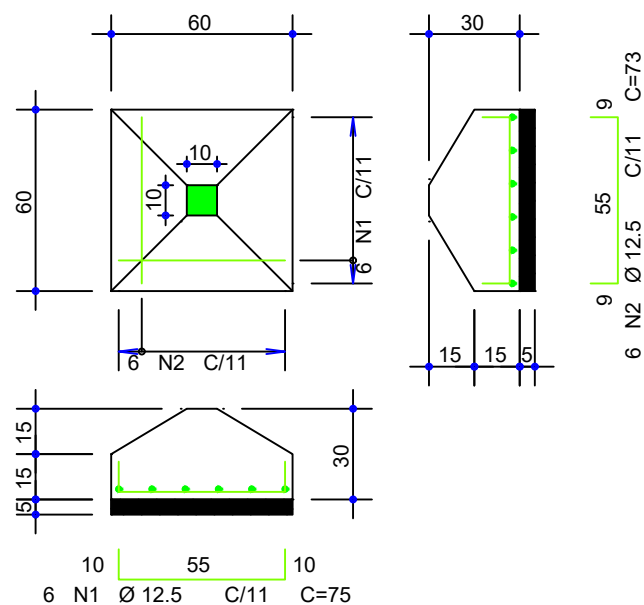
PLANTA BAIXA
COBERTURA SECUNDÁRIA
ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA: 1/50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



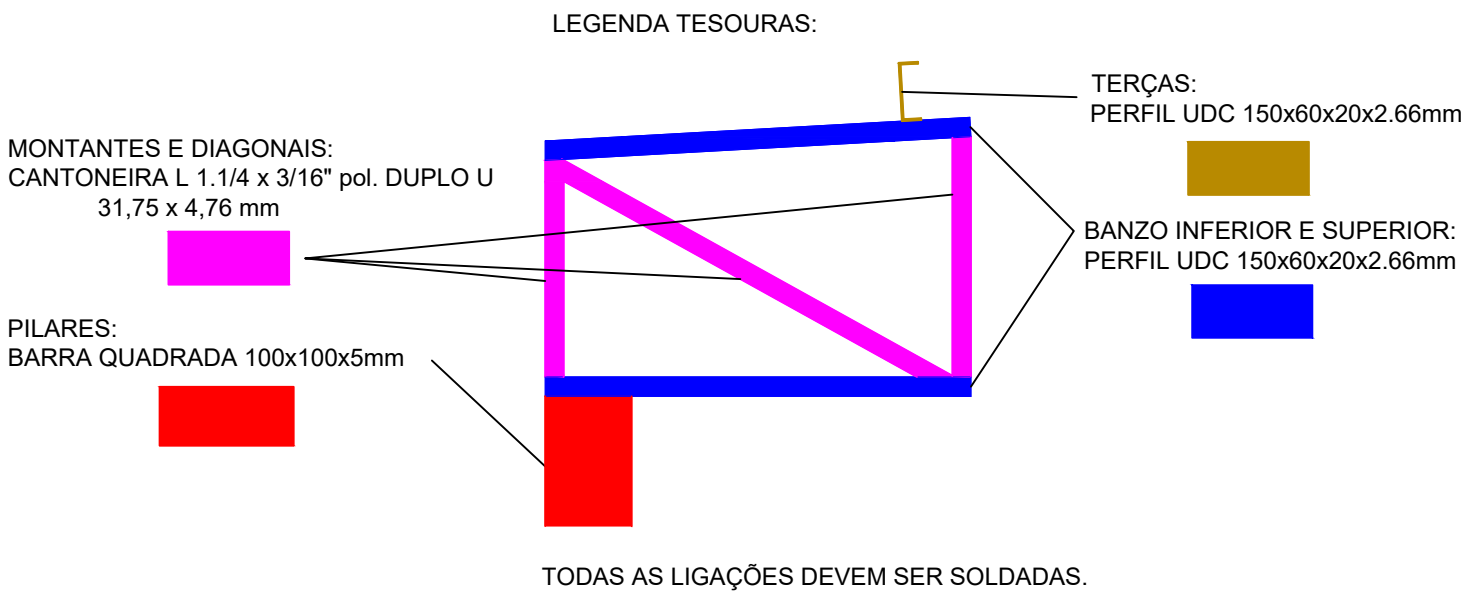
TESOURA METÁLICA (2 UN.)
COBERTURA SECUNDÁRIA
ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA: 1/50
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



SAPATA DE FUNDAÇÃO (2 UN.)
COBERTURA SECUNDÁRIA
ESTRUTURA METÁLICA

ESCALA: 1/25
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



Lista de Materiais - Cobertura metálica secundária				
Material	Posição	Dimensões (mm)	Quantidade	
Perfil UDC	Terças/Banzos	150x60x20x2,66	98 kgs	16 m
Cantoneira L	Montantes e Diagonais	Duplo U 31,75x4,76	35 kgs	4 m
Barra quadrada	Pilares	100x100x5	80 kgs	5,5 m
Concreto	Sapata	FCK 30 MPa	0,3 m³	
Aço	Sapata	12.5	18 kgs	
Fôrmas	Sapata		3 m²	

Telha Metálica Trapezoidal TR 40	Fechamento	10 m²
----------------------------------	------------	-------

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR
LEIS Nº 5194 DE 24/12/1966 E Nº 9610 DE 19/02/98

<div>EMPRESA CONTRATADA:</div> <div></div> <div>KOLF SERVIÇOS DE ENGENHARIA CNPJ: 07.555.412/0001-37 RUA FREI EVERALDO, 5555, SALA 1 CHOPINZINHO - PR - 85560-000 (46)9 9908-2448 GABRIEL@COLFERAI.ENG.BR</div>	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	
	LUIZ FERNANDO C. MEGIOLARO ENGENHEIRO CIVIL CREA - PR 179004/D		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO CNPJ: 76.205.665/0001-01	
	OBRA/ENDEREÇO:			
	GINÁSIO EMEF PERSEVERANÇA			
RUA DAS GRAPIAS, 160, BAIRRO ARAUCÁRIA, MARMELEIRO - PR. CEP 85615-000				
PROJETO:		DES.	LUIZ	
PROJETO ESTRUTURAL - EST. METÁLICA		ESCALA	INDICADA	
		DATA	OUT/2025	
CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHAMENTOS COBERTURA SECUNDÁRIA; QUANTITATIVOS COBERTURA SECUNDÁRIA;		FOLHA	03/03	REVISÃO 01