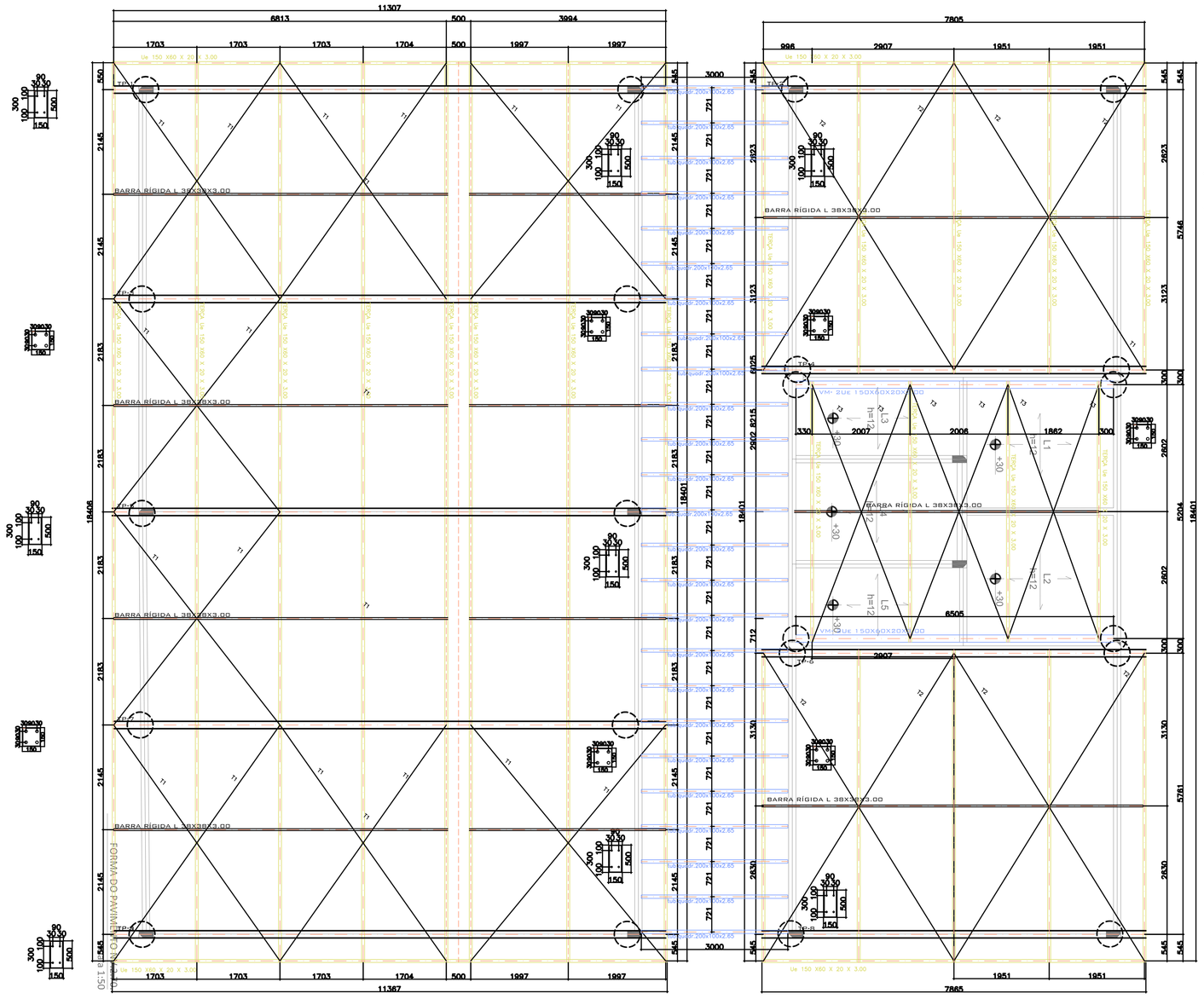
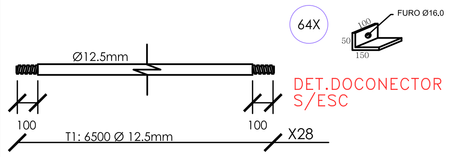
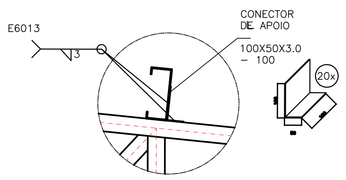


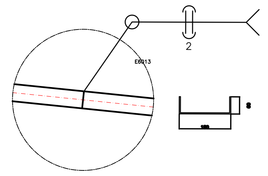
PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA METÁLICA
escala 1:50

PLANTA DE MONTAGEM DA COBERTURA METÁLICA
escala 1:50

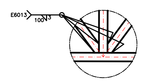


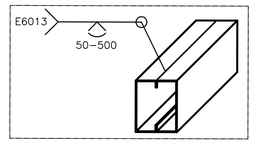


DETALHE – APOIO DA TERÇA
ESCALA s/escala

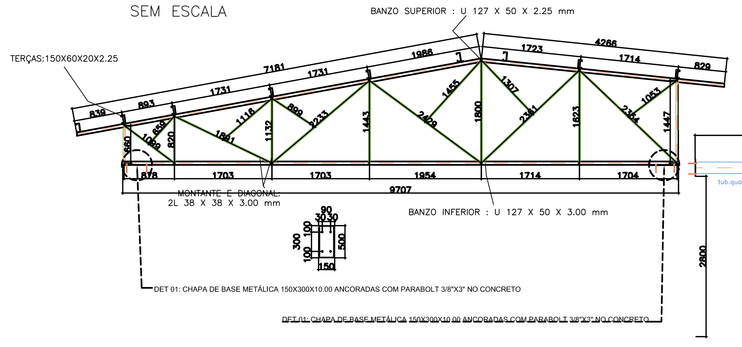


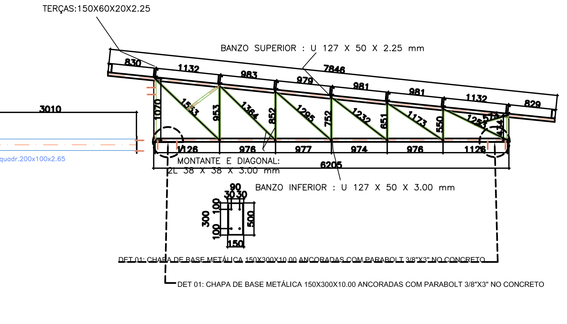
DETALHE – DET. DE EMENDA DOS BANZOS E VIGAS
ESCALA S/ESCALA





DETALHE GENÉRICO DE SOLDA
DO PERFIL
SEM ESCALA





NOTAS GERAIS:

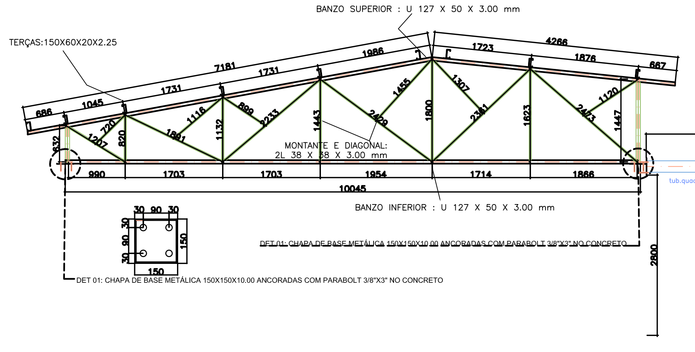
1. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
   A. AÇOS
      Ver Listas de Material
   B. ELETRODOS
      Aros com Eletrodo Revestido: E7018
   C. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE
      RETIRADA DE TODA CAREPA E RESÍDUOS.
   D. PINTURA – MONITORAGA COM MICROMETRO MANUAL
      ESPESSURA DE CADA DEMÃO 30 e 35 PELÍCULA SECA).
      1 (UMA) DEMÃO DE PRIMER ANTI–CORROSIVO ALQUÍDICO
      2 (DUAS) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO POR CONTA DO CLIENTE.
      FAZER UM MONITORAMENTO DA PINTURA NUMA AMOSTRA DE 1:1
      A PROTEÇÃO SUPERFICIAL EFICAZ APROXIMADA 1micro=2meses.
2. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
3. FAZER PRE–MONTAGEM EM TODAS PEÇAS DA ESTRUTURA METÁLICA
4. SOLDAR AS PEÇAS EM TODO CONTORNO DE CONTATO, A ALTURA DO FILETE E IGUAL A ESPESSURA DA CHAPA MAIS FINA.
   PARA SOLDA ELÉTRICA RETIFICADORA USAR AMPERAGEM<160A.
   ESPECIFICAÇÕES DE SOLDAS: VER DETALHES
5. NORMAS TECNICAS:
   A. ESTRUTURA METÁLICA
      NBR–8800_____ PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO
      NBR–6120_____ CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
      NBR–8681 AÇOES E SEGURANÇA EM EDIFICAÇÕES
   B. SOLDAGEM E ELETRODOS _____ MIG/MAG – AWS
   C. PARAFUSOS e PORCAS _____ ASTM – AWS
   D. NORMAS ESTRANGEIRAS
      AISC AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION LRFD, LOAD AND RESISTENCE FACTOR DESIGN
      ASD AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE ASD ALLOWABLE STRESS DESIGN
6. PARÂMETROS DE PROJETO:
   MEDIDAS EM MILÍMETROS, NÍVEIS EM METROS.
7. FACULTATIVO: CASO NECESSITE ENSAIAR OS ELEMENTOS METÁLICOS USAR ESPAÇO AMOSTRAL 1:10 ALEATORIO
8. CARGAS CONSIDERADAS:
   1) Peso Próprio da Estrutura Metálica
   2) Peso Telha Termoacetico: 13 kg/m²
   3) Peso Telha Metálica: 8 kg/m²
   4) Vento: conforme NBR 6123
   5) Sc: 25 kg/m²
   6) Forro de Gesso: 25 kg/m²

Lista de Materiais

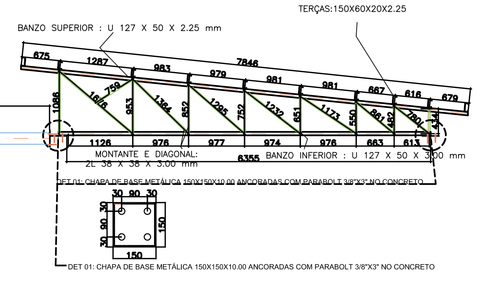
Posição	Nome	Dimensões	Quantidade	Comprimento Unit.	Comprimento Total	Peso (kg)
1	BANZOS	Ue 127X50X3.00	30	6	180,00	912,60
2	MONTANTE E DIAG.	2L 38X38X3.00	160	3	480,00	1.113,60
3	BARRA RÍGIDA	L 38X38X3.00	29	3	87,00	201,84
4	TERÇAS	⊏ 150X60X20X3,00	39 5	6	234,00	1.598,22
5	TIRANTES	D=12,5 mm	38	6	228,00	225,26
6	CONECTOR APOIO TERÇA	L150X50X3,00	6	3	18,00	93,00
7	CHAPA-1	150X500X10.00	8	-	-	47,10
8	PARABOLT	3/8" X 3"	60	-	-	-
9	CHAPA-2	150X150X10.00	9	-	-	18,45
11	CHAPA (gargalado)	200X100X6.30	50	-	-	51,02
9	TUBULAR QUADRADO	200X100X2.65	28	3	84	1.031,52
		TOTAL				5.292,94

NOTAS:

1	VELOCIDADE BÁSICA DO VENTO 35m/s
2	AÇO COM QUALIFICAÇÃO ESTRUTURAL fy=2300kgf/cm² E fu=3600kgf/cm²
3	PERFIS LAMINADOS E CHAPAS EM AÇO ASTM A36
4	ELETRODOS E-6013
5	TRATAMENTO DAS PEÇAS:
6	LIMPAR COM ESTOPA DE AÇO, ESTOPA E SOLVENTE
7	APLICAR 2 DEMÃOS DE ZARCÃO ÓXIDO METÁLICO
8	APLICAR 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO
9	DIMENSÕES EM CM EXCETO ONDE INDICADO
10	CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL E INSPECIONAR SOLDAS PARA ACEITAÇÃO ESTRUTURAL



DETALHAMENTO DA
TP–1=TP–3=TP–5=TP–7=TP–9
ESCALA 1:25



DETALHAMENTO DA TP2=TP–4=TP–6=TP–8
ESCALA 1:25

APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
APARECIDA DE GOIÂNIA
EM ...../...../.....
ALVARÁ Nº.....

SECRETARIA DE REGULAÇÃO URBANA E RURAL

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA.
SR. RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROPRIETÁRIO:
a) QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACARETARÁ POSTERIORMENTE À NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE.
b) É OBRIGATÓRIA A EXISTÊNCIA E GUARDA DAS NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APRESENTAÇÃO À SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA.

CONTRATO DE REPASSE:
778.397/2012- M.ESPORTE
CONTRATO CAIXA: 1.000.774-64/2012

IMPORTANTE
Após a conclusão da obra requerer termo de HABITE-SE JUNTO À PREFEITURA

ESTRUTURAL

PRAÇA DA JUVENTUDE

ENDEREÇO: Avenida da Igualdade/Praça da Igualdade - Setor Garavelo.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 16°46'46.175 | 49°21'00.64"O - CEP:74.930-530 - Aparecida de Goiânia-Go.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA | CGC: 010057270001-24

AUTOR DO PROJ.: ENGENHEIRO CIVIL :PAULO RORATO DORNELLA
CREA: 101451780 D/GO
ART: 1020180091073

R.T.:

ÁREA IMPLANTAÇÃO	ÁREA TERRENO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	ÁREA PERMEÁVEL	ESCALA	DATA
9.082,77 m²	13.281,70 m²	1.468,16 m²	3.920,57 m²	INDICADA	02/02/2018

PREFEITURA DE APARECIDA
Planejando cuidar em Família

CONTEÚDO:
ESTRUTURA METÁLICA

PRANCHA:
07/07

DES.: -
REV.: -

FORMATO A0: 1189x841mm
ESC. PLT: 1/1
LT SCALE: 1