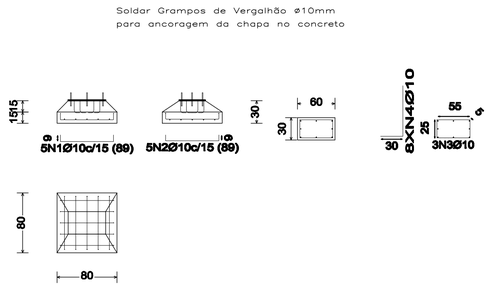
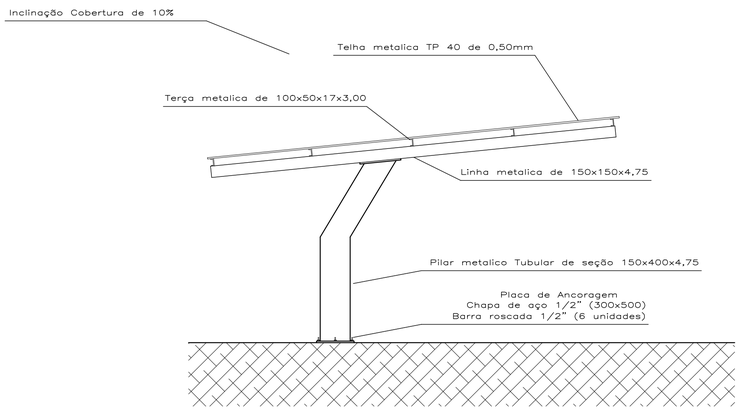
DETALHAMENTO SAPATAS



Resumo Aço Fundacao Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	64.2	42,13	43

QUANTITATIVO DOS MATERIAIS METALICOS

MATERIAL	QUANTIDADE	PESO ESTIMADO TOTAL (kg)
Chapa de Aço 1/2" de 300mm x 500mm	6 uni	89,65
Barra Roscada Galvanizada 1/2" de 20mm com porca	36 uni	-
Pilar Metalico Tubular de 150mm x 400mm na espessura de 4,75mm (3/16)	6 uni	628,50
Linha Metalica Tubular de 150mm x 150mm na espessura de 4,75mm (3/16)	33 m	752,40
Terça Metalica Enrijecida de 100mm x 50mm x 17mm na espessura de 3,00mm	100 m	827,65
Telha Metalica Trapezoidal TP40 natural na espessura de 0,50mm	109 m²	490,50



DETALHE DOS PERFIS

OBSERVAÇÕES

NORMA AÇO LAMINADO: ABNT NBR 8800:2008
NORMA AÇO DOBRADO: ABNT NBR 14762:2010

AÇO LAMINADO: A-36 250Mpa
AÇO DOBRADO: A-36 250Mpa

A LOCAÇÃO DAS SAPATAS E SEU RESPECTIVO ALINHAMENTO DEVERA SER VERIFICADA IN LOCO CONFORME AREA DISPONIVEL

A PINTURA DEVERÁ SER EM ESMALTE SINTETICO METALICO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PRIMER NAS CORES DO MUNICPIO

NOTAS:

- CONCRETO Fck=25MPa, ADEQUAR SLUMP "IN LOCO"
- AÇO CA50 E 60
- CONFERIR MEDIDAS DO TERRENO ANTES DE INICIAR A MARCAÇÃO
- AJUSTAR AS MEDIDAS CONFORME NECESSIDADE NO LOCAL
- EM CASO DE DUVIDAS CONSULTAR O PROJETISTA
- A UNIÃO DOS PILARES COM AS LINHAS SERÃO POR SOLDA
- A UNIÃO DAS LINHAS COM TERÇAS SERÃO POR SOLDA
- OS ELEMENTOS SOLDADOS DEVERÃO ATENDER OS REQUISITOS:
  - ELETRODO E70 fw=485 MPa
  - SOLDA TIPO FILETE
  - PERNA DO FILETE MINIMA DE 5mm

RESERVADO PARA CARIMBOS,APROVAÇÕES E OBSERVAÇÕES DO SETOR DE ANÁLISE DE PROJETOS

ASSIEL PEREIRA
Engenheiro Civil - CREA/SC 137676-6
E-mail: assielpereira@live.com
Fone: (48) 999063983

PROJETO: ESTRUTURAL E DETALHAMENTOS

OBRA: GARAGEM COM ESTRUTURA METALICA

LOCAL: SEVERIANO FRANSCISCO SOMBRIO - BAIRRO SANTA AUGUSTA - BRAÇO DO NORTE

PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
ASSIEL PEREIRA:08254061963 Assinado digitalmente por ASSIEL PEREIRA:08254061963 Data: 2022.10.31 09:52:31-03'00'
ASSIEL PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 137676-6

CONTEÚDO: QUADRO MATERIAIS DETALHES

PROPRIETÁRIO (S):
MUNICIPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ 82926551/0001-45

ÁREA TOTAL: 109,00 m2

DATA: SETEMBRO/2022

PRANCHA: 01/01