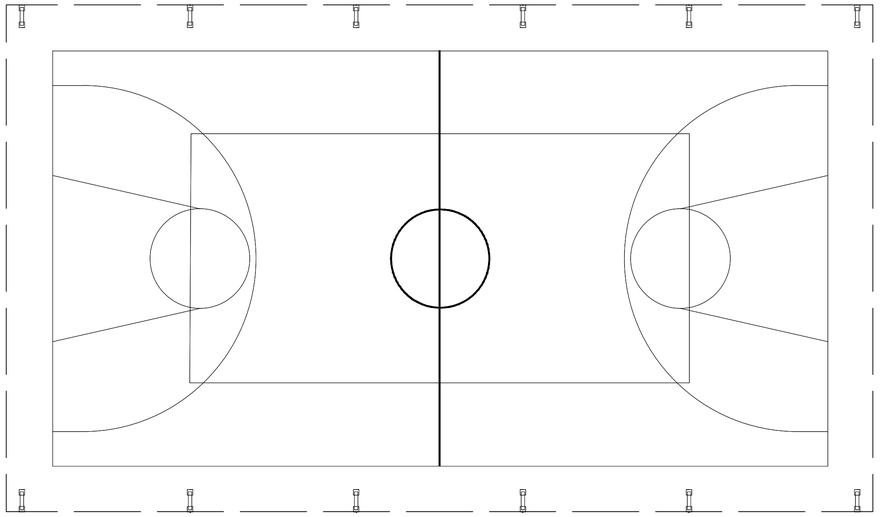
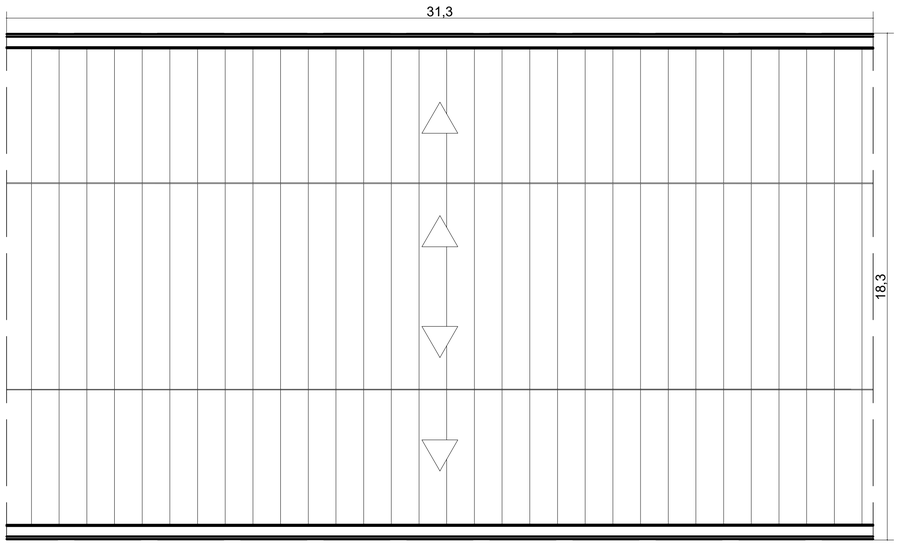


PLANTA BAIXA
Escala 1/100



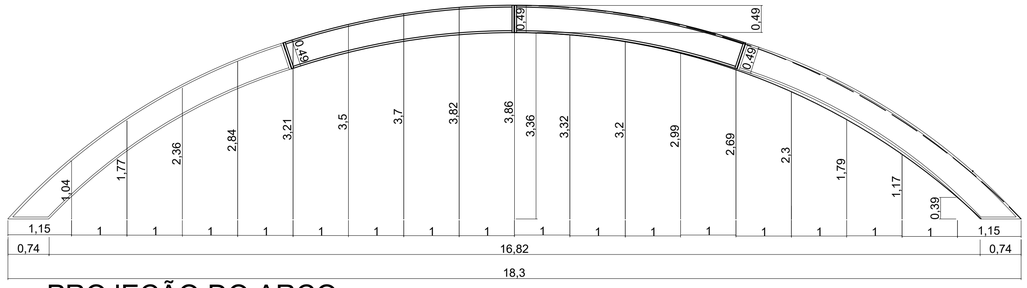
TAPAMENTO
Escala 1/100

ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	PESO
TESOURAS 01 02 03 04 05 06	150 mt	Banzos Superiores udc 100 x 40 x 4.75 x 6.02kg/m	903,00
	110 mt	Banzos Inferiores udc 100 x 40 x 3.35 x 4.47kg/m	491,70
	88.0 mt	Montantes udc 90 x 40 x 3.00 x 4.01kg/m	352,88
	138.5mt	Diagonais udc 90 x 40 x 3.00 x 4.01kg/m	556,00
	84 mt	Tirante Cabo aço $\frac{5}{16}$ galvanizado	
	06 pç	Tirante Esticador $\frac{5}{16}$ galvanizado	
	12 pç	Tirante Patilha $\frac{5}{16}$ galvanizado	
	24 pç	Tirante Clips $\frac{5}{16}$ galvanizado	
COLUNAS P01 P02 P03 P04 P05 P06 P07 P08 P09 P10 P11 P12	136,8 mt	Banzo Laterais udc 100 x 50 x 4.75 x 6.77kg/m	926,20
	152.0 mt	Montantes/Diagonais udc 90 x 40 x 3.00 x 4.01kg/m	609,52
	0,98cm2	Sapata 200 x 200 chapa $\frac{3}{8}$ x 98 kg/m2	96,04
	96.0 mt	Chumbadores sae $\frac{5}{8}$ 1.56 kg/ml	149,76
	6,00mt	suporte de tirante 500mm sae $\frac{1}{2}$ x 2,24kg/ml	13.44
	136,8 mt	Banzo Laterais udc 100 x 50 x 4.75 x 6.77kg/m	926,20
COBRIMENTO	37,2 mt	Barra chata 2 X $\frac{3}{8}$ X 1,27 kg/ml	47,50
	6.50 mt	Sup. terça bica udc 100 x 40 x 3.00 x 4.01kg/ml	26,08
	30 pç	Telha ondulada .5mm 7.500mm	315,00
	60 pç	Telha ondulada .5mm 6.000mm	504,00
	60 mt	Alumino Bobina 600mm/0 .5mm	55,00
	1.365 pç	Parafuso autobrocante $\frac{3}{4}$ x $\frac{5}{16}$	85,00
	PESO SUBTOTAL 01	AÇO	5.098,32 KG
		ALUMÍNIO	959,00 KG

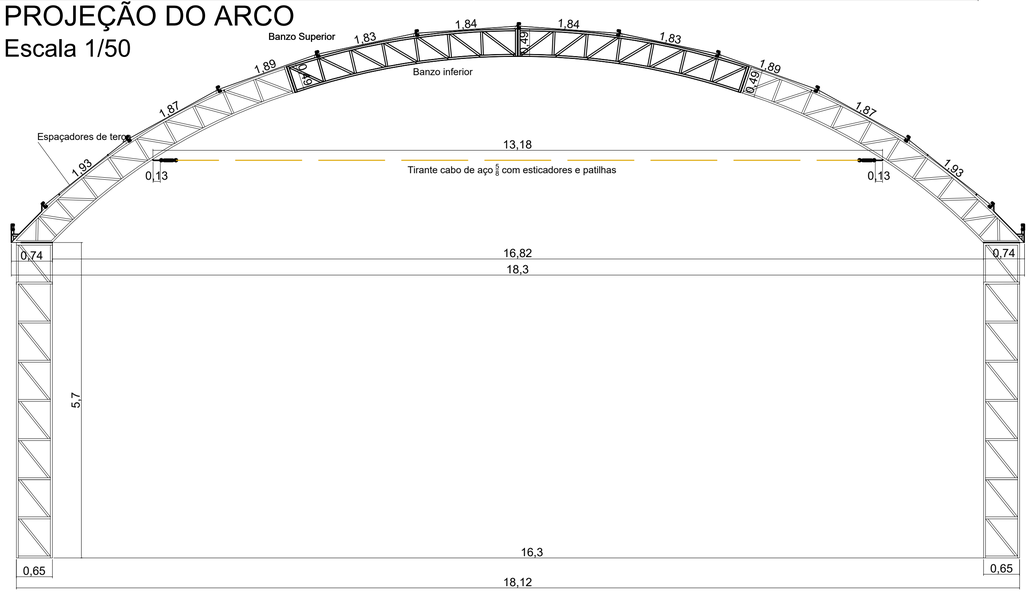
NOTAS:
– CONFERIR AS MEDIDAS DO VÃO "IN LOCO" ANTES DA FABRICAÇÃO

NOTAS:
– COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO e = 0.5mm;
– ESTRUTURA METALICA AÇO ASTM A–36 OU MR–250;
– CHUMBADORES AÇO SAE 1010/1020;
– FIXADORES PARA TELHAS: PARAFUSO AUTO PERFURANTE PARA TERÇA E COSTURA;
– CALHA EM ALUMINIO 0,5mm.
– UTILIZAR CONCRETO fck MINIMO DE 18.0MPa.

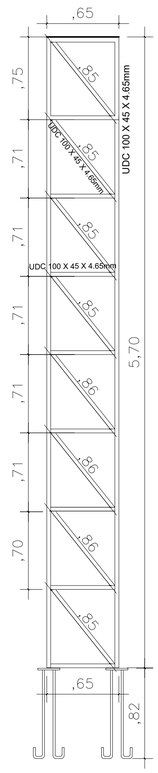
METAL DE SOLDA
– ELETRODO E–7018/ 6013 Fy >=4,92 t/cm2
PINTURA DA ESTRUTURAL DE AÇO
– FUNDO EPOXI SUMARÉ PINTURA EM ESMALTE
NORMAS ADOTADAS NO CÁLCULO:
– NBR 8800/88 – PROJETO DE ESTRUTURA DE AÇO
– NBR 8681/84 – SOBRECARGAS NAS ESTRUTURAS
– NBR 6123 – AÇÃO DO VENTO NAS EDIFICAÇÕES
– AWS D1.1/92 – EXECUÇÃO E PROJETO DE SOLDAS



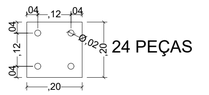
PROJEÇÃO DO ARCO
Escala 1/50

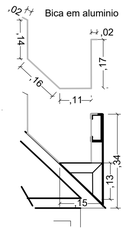


FACHADA
Escala 1/50

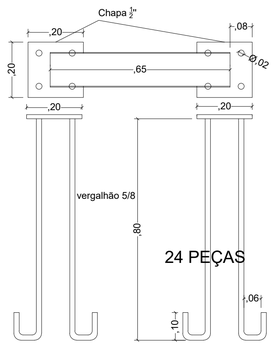


COLUNAS
Escala 1/25





DET. BICA
Escala 1/10



DET. CHUMBADOR
Escala 1/10

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

AUTOR DO PROJETO: ARQ. EVILLYN DEYSE BARBOSA TRINDADE - CAU A108751-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA
PRAÇA DOM JOSÉ TOMAZ, S/N - BAIRRO CENTRO - CEP 49300-000
TEL.: (79) 3541-2067 - e-mail: engenharia@tobiasbarreto.se.gov.br

PROJETO: ESTRUTURA METÁLICA

OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

LOCAL: POVOADO BARRIGA
TOBIAS BARRETO - SERGIPE

ASSUNTO: ESTRUTURAL

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ELISABETH MAIANA

ARQUIVO DWG: Est_Met_Quadra_Rua_João_O_M_PMTB.dwg

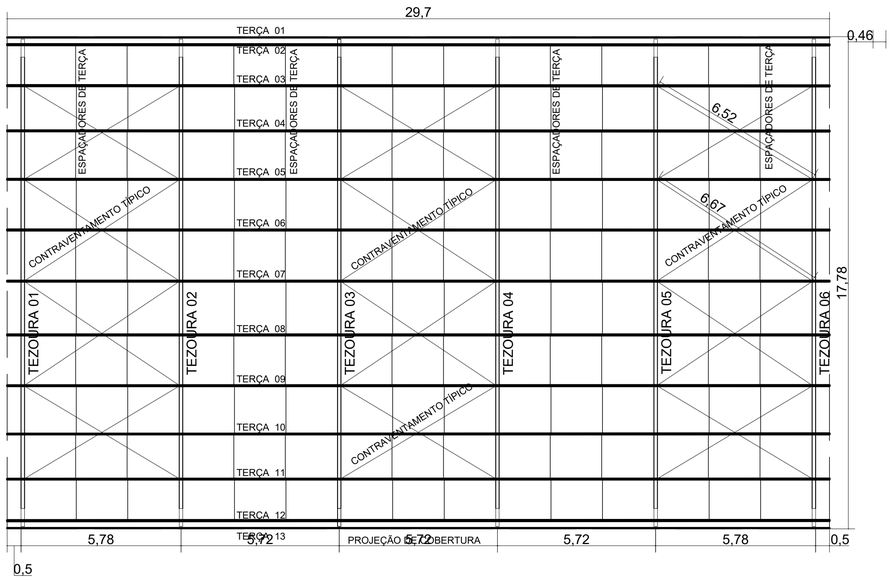
1ª CORREÇÃO/ DATA:

2ª CORREÇÃO/ DATA:

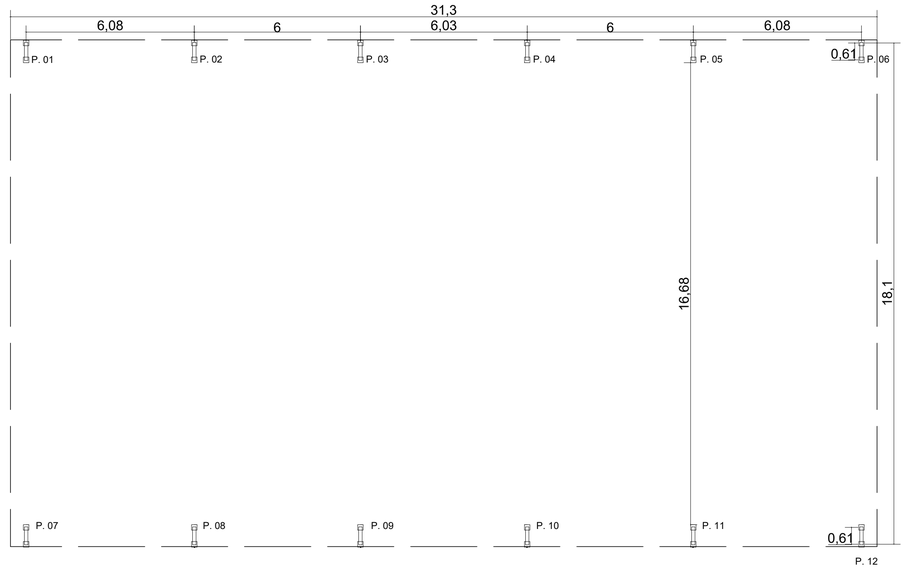
DATA: MAI/2026

ESCALA: 1/100

PRANCHA: 01/02



PLANTA BAIXA
Escala 1/100



SITUAÇÃO/PILARES
Escala 1/100

ÁREA PROJEÇÃO = 573,26 M2

ÁREA PLANIFICADA DA COBERTURA = 642,27 M2

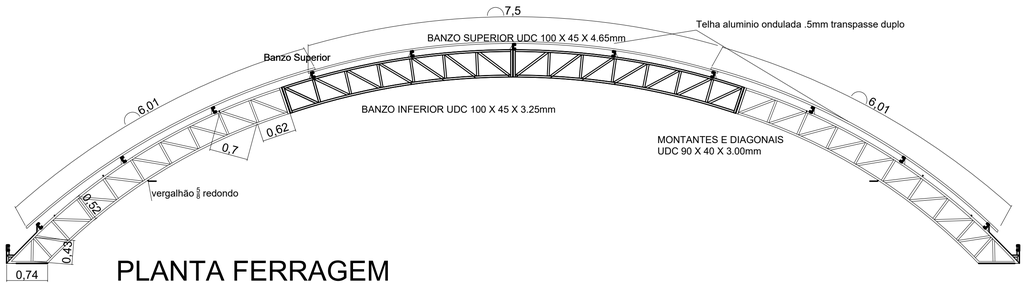
ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	PESO
TESOURAS 01 02 03 04 05 06	390 mt	Terças Enrijecido 100 x 50 x 17 x 3,35 x 5.56kg/ml	2.168,40
	195,8 mt	Espaçadores Cantoneira 1 x 1 x 3,00mm x 1.19kg/ml	233,00
	0,99cm2	Sup.Terça 01 chapa 66 x 150 x 100 x 3/8 38kg/m2	37.62
	0,21cm2	Sup.Terça 02 chapa 33 x 100 x 60 x 3/8 38kg/m2	7.98
	0,50cm2	Chapa Espaçadores 200 x 40 x 40 24kg/m2	12,00
	2.88m2	Chapa emenda 72 x 200 x 200 x 75,00 kgm2	216,00
	180 mt	Contraventamento cabo aço 5/16	
	48 pç	Patilha p/cabo aço 5/16	
	48 pç	Clips p/ cabo aço 5/16	
	0.27cm2	Suporte para p/ cabo aço 3/8 chapa 300m x 24kgm2	6.50
	260 pç	Parafusos 1 1/2 x3/8 galvanizado	
	260 pç	Porca 3/8 galvanizado	
	520 pç	Arroela 3/8 galvanizado	
	435 pç	Parafusos 2" x1/2 galvanizado	
	435 pç	Porca 2" galvanizado	
	435 pç	Arroela 2" Pressão	

PESO SUBTOTAL 02	AÇO	2.681,50 KG
PESO SUBTOTAL 01	AÇO	5.098,32 KG
PESO TOTAL	**AÇO**	**7.779,82 KG**

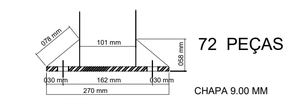
NOTAS:
– CONFERIR AS MEDIDAS DO VÃO "IN LOCO" ANTES DA FABRICAÇÃO

NOTAS:
– COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO e = 0,5mm;
– ESTRUTURA METÁLICA AÇO ASTM A–36 OU MR–250;
– CHUMBADORES AÇO SAE 1010/1020;
– FIXADORES PARA TELHAS: PARAFUSO AUTO PERFURANTE PARA TERÇA E COSTURA;
– CALHA EM ALUMINIO 0,5mm.
– UTILIZAR CONCRETO fck MINIMO DE 18.0MPa.

METAL DE SOLDA
– ARAME 0,8/1,0 SOLDA MIGMAG Fy >=4,92 t/cm2
PINTURA DA ESTRUTURAL DE AÇO
– FUNDO EPOXI SUMARE PINTURA EM ESMALTE
NORMAS ADOTADAS NO CÁLCULO:
– NBR 8800/88 – PROJETO DE ESTRUTURA DE AÇO
– NBR 8681/84 – SOBRECARGAS NAS ESTRUTURAS
– NBR 6123 – AÇÃO DO VENTO NAS EDIFICAÇÕES
– AWS D1.1/92 – EXECUÇÃO E PROJETO DE SOLDAS



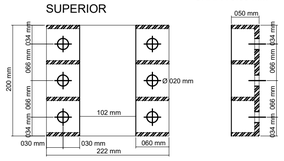
PLANTA FERRAGEM
Escala 1/50



72 PEÇAS

CHAPA 9.00 MM

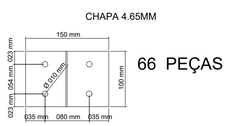
SUPERIOR



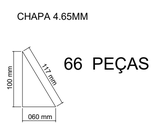
FRONTAL

LATERAL

CHAPA EMENDA
Escala 1/5

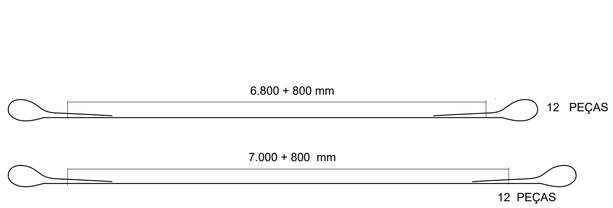


66 PEÇAS



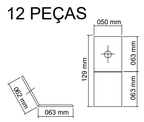
66 PEÇAS

SAPATA DE CONSOLO DE TERÇAS
Escala 1/5

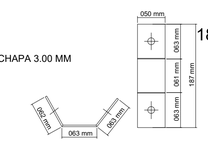


CONTRAVENTAMENTO EM CABO DE AÇO
S/Escala

12 PEÇAS

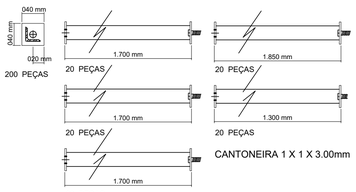


CHAPA 3.00 MM



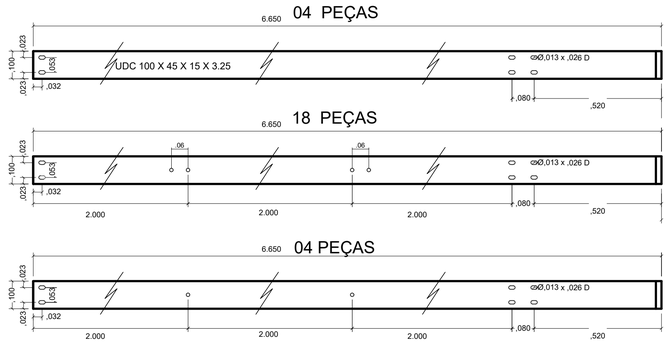
18 PEÇAS

SUPORTE PARA CABO DE AÇO
Escala 1/5

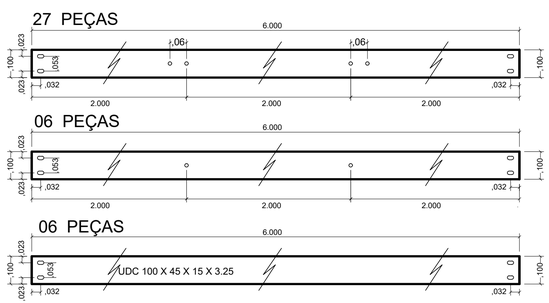


200 PEÇAS

ESPAÇADORES
S/Escala



DETALHE DE FURAÇÃO DE TERÇAS
Escala 1 / 10



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO

AUTOR DO PROJETO: ARQ. EVILLYN DEYSE BARBOSA TRINDADE - CAU A108751-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PREFEITURA DE TOBIAS BARRETO FÉ, AMOR E TRABALHO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOBIAS BARRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ORÇAMENTÁRIA
PRAÇA DOM JOSÉ TOMAZ, S/N - BAIRRO CENTRO - CEP 49300-000
TEL.: (79) 3541-2067 - e-mail: engenharia@tobiasbarreto.se.gov.br

PROJETO:
ESTRUTURA METÁLICA

QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA

POVOADO BARRIGA
TOBIAS BARRETO - SERGIPE

ASSUNTO:
ESTRUTURAL

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA: ELISABETH MAIANA

ARQUIVO DWG: Est_Met_Quadra_Rua_João_O_M_PMTB.dwg

1ª CORREÇÃO/ DATA:

2ª CORREÇÃO/ DATA:

DATA: MAI/2026

ESCALA: 1/100

PRANCHA: 02/02