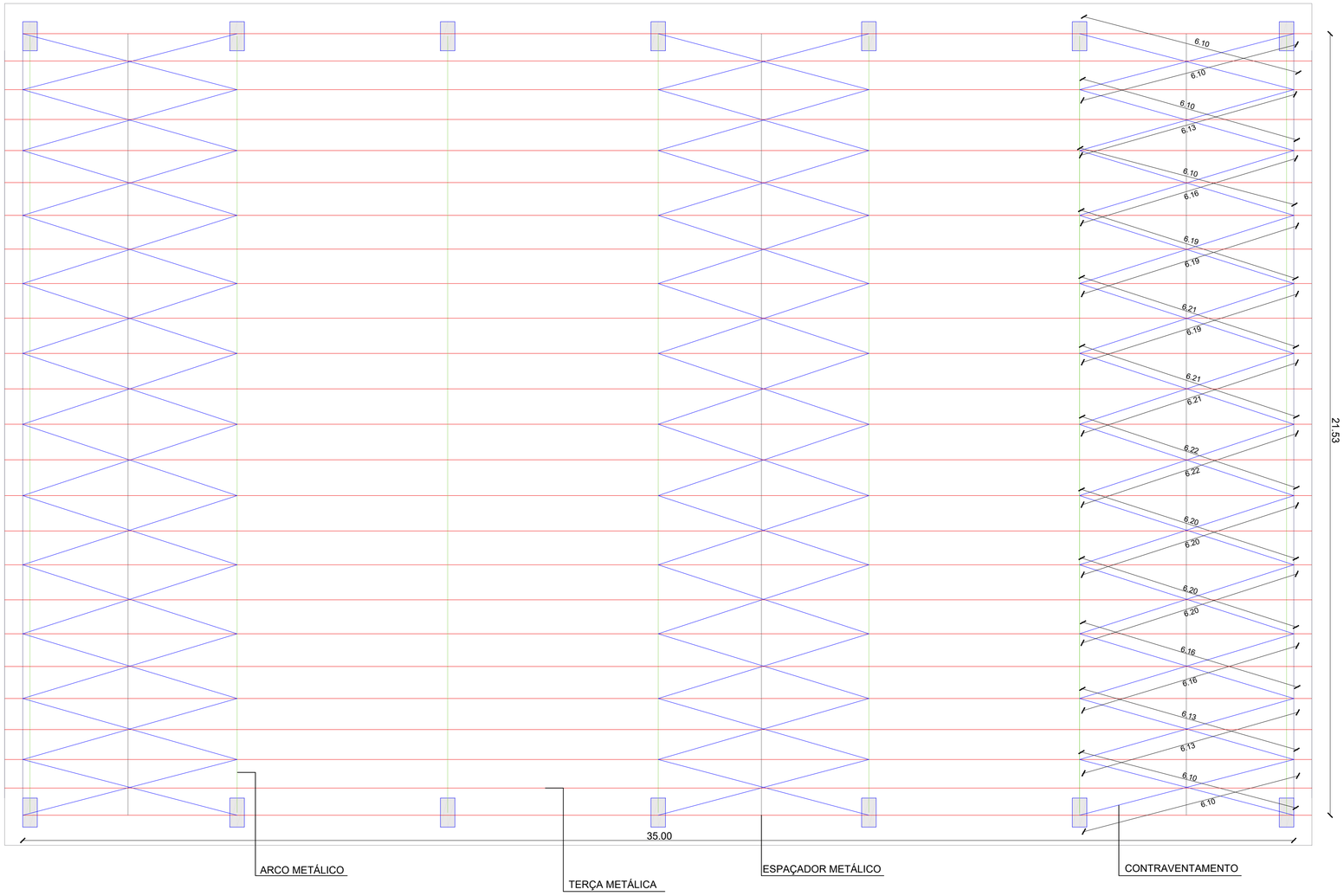
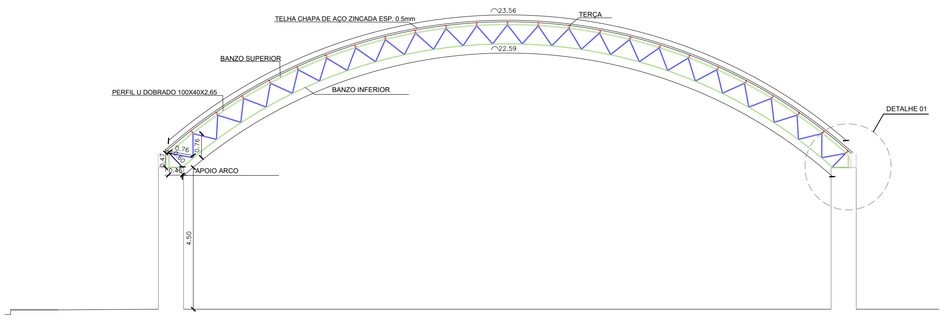
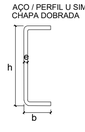


PLANTA BAIXA - ESTRUTURA METÁLICA
Escala ——— 1:75



PLANTA FACHADA
Escala ——— 1:100

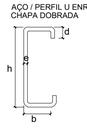
AÇO / PERFIL U SIMPLES CHAPA DOBRADA



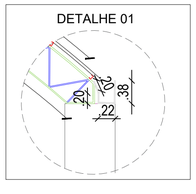
AÇO/CANTONEIRA L ABAS IGUAIS



AÇO / PERFIL U ENRIJECIDO CHAPA DOBRADA



DETALHE 01



DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL/MODELO/TIPO DE AÇO	BITOLA
ARCO-BANZO SUPERIOR	AÇO / PERFIL U SIMPLES CHAPA DOBRADA / ASTM A 572	(h x b x e) 100 X 40 X 2,66
ARCO-BANZO INFERIOR	AÇO / PERFIL U SIMPLES CHAPA DOBRADA / ASTM A 572	(h x b x e) 100 X 40 X 2,66
APOIO ARCO	AÇO/CANTONEIRA L ABAS IGUAIS / ASTM A 572	(h x h x t) 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"
DIAGONAIS	AÇO/CANTONEIRA L ABAS IGUAIS / ASTM A 572	3/4" X 3/4" X 1/8"
TERÇA	AÇO / PERFIL U ENRIJECIDO CHAPA DOBRADA / ASTM A 572	(h x b x d x e) 100 X 50 X 17 X 2,66
ESPAÇADOR	AÇO/CANTONEIRA L ABAS IGUAIS / ASTM A 572	3/4" X 3/4" X 1/8"
CONTRAVENTAMENTO	CABOS DE AÇO 5/16"	5/16"
CHAPA DE BASE	AÇO/CHAPA PLANA 5/16"/ ASTM A 572	5/16"
PARAFUSO (LIGAÇÃO TERÇA E BANZO SUPERIOR)	AÇO-CARBONO COMUM 5/16" x 1 1/2"/ ASTM A 307	5/16"
CHUMBADOR (FIXAÇÃO DA CHAPA DA BASE)	AÇO-CARBONO TEMPERADO 1" / ASTM A 325	1"
CHAPA DE REFORÇO	AÇO/CHAPA PLANA 1/8"/ ASTM A 36	1/8"

RELAÇÃO DE MATERIAL

DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL/MODELO	BITOLA	DIMENSÃO		PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL
ARCO-BANZO SUPERIOR	AÇO / PERFIL U SIMPLES CHAPA DOBRADA	(h x b x e) 100 X 40 X 2,66	7 X 23,56	164,92m	3,54 kg/m	583,82
ARCO-BANZO INFERIOR	AÇO / PERFIL U SIMPLES CHAPA DOBRADA	(h x b x e) 100 X 40 X 2,66	7 x 22,59	158,13m	3,54 kg/m	559,78
APOIO ARCO	AÇO/CANTONEIRA L ABAS IGUAIS	(h x h x t) 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	2 X 0,92 X 7	12,88m	2,68 kg/m	34,52
DIAGONAIS	AÇO/CANTONEIRA L ABAS IGUAIS	3/4" X 3/4" X 1/8"	(0,60x2 + 0,76x60) x7	327,60m	0,88 kg/m	288,29
TERÇA	AÇO / PERFIL U ENRIJECIDO CHAPA DOBRADA	(h x b x d x e) 100 X 50 X 17 X 2,66	25 x 36,00	900m	4,45 kg/m	4005,00
ESPAÇADOR	AÇO/CANTONEIRA L ABAS IGUAIS	3/4" X 3/4" X 1/8"	3 x 21,53	64,59m	0,88 kg/m	56,84
CONTRAVENTAMENTO	CABO DE AÇO	5/16"	3 x 127,04	381,12m	0,22 kg/m	83,85
SUBTOTAL						5612,10
PARAFUSOS, CHUMBADOES , CHAPA 5%						280,61
TOTAL GERAL						5892,71

GIOVANA LEITE CAVALCANTI OLIMPIO:00833951483

Assinado digitalmente por GIOVANA LEITE CAVALCANTI OLIMPIO:00833951483
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC DIGITAL MULTIPLA G1, OU=29056741000176, OU=videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=GIOVANA LEITE CAVALCANTI OLIMPIO:00833951483
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.09.18 16:08:15-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO - PB

PROJETO: MAYARA FERNANDA BAÊTA ROCHA - CREA/PB 112.342.620-20

PROJETO ESTRUTURAL METÁLICA

PROJETISTA(S):
MAYARA FERNANDA
ENG. CIVIL - CREA PB 112.342.620-20
EQUIPE TÉCNICA:
ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 116.926.156-1
MARLA GABRIELA DE OLIVEIRA MARCOLINO
ENG. CIVIL - CREA PB 112.272.420-0

GINÁSIO POLIESPORTIVO

OBRA
GINÁSIO POLIESPORTIVO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO - PB

ENDEREÇO
RUA PROJETADA, S/N, CENTRO

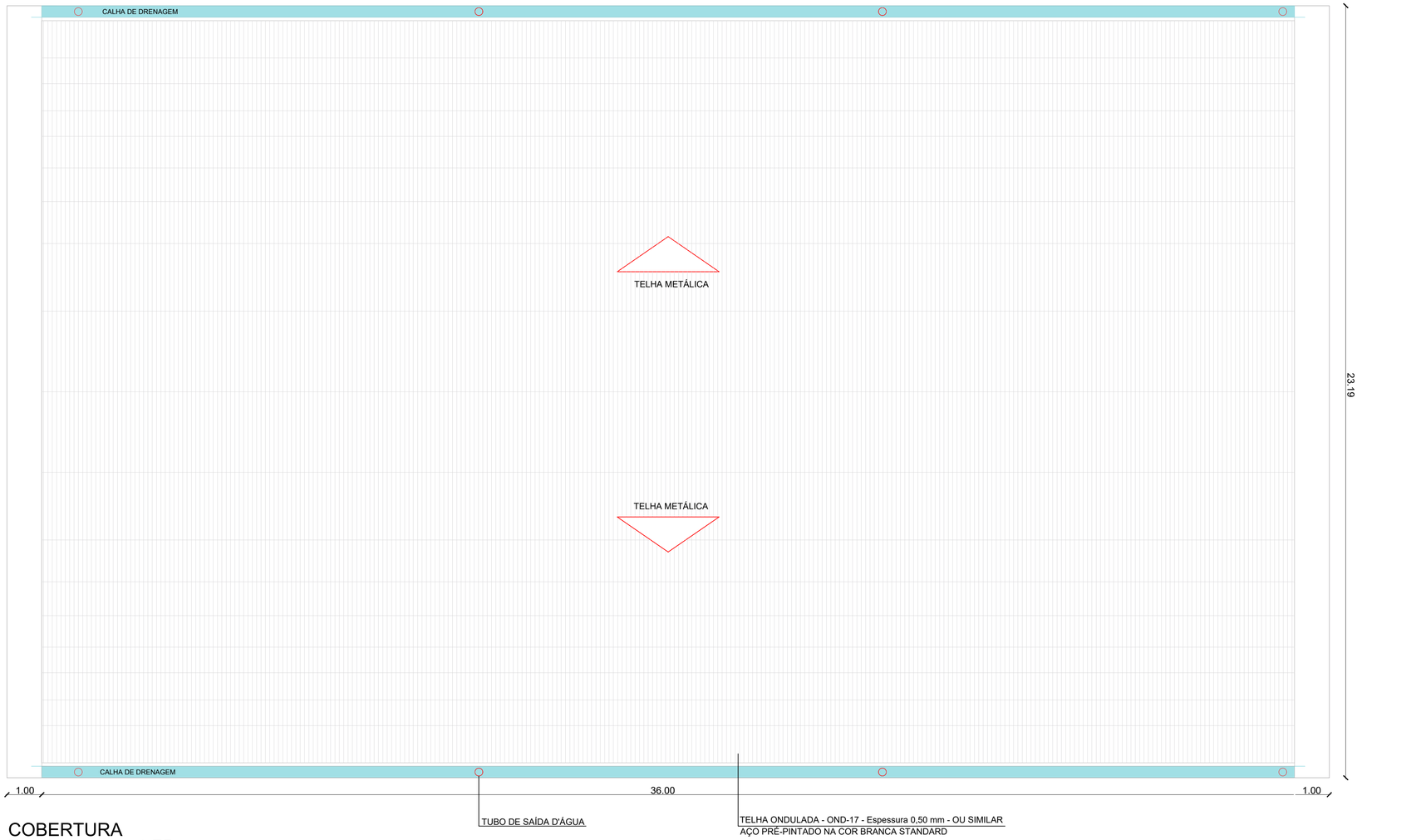
CONTEÚDO
ESTRUTURA MÉTALICA
DETALHES

01/02

ANOTAÇÕES

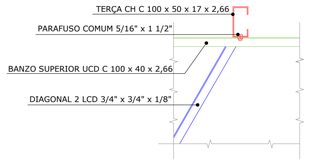
ÁREA DO TERRENO: 950,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 950,00 m²
ÁREA DE COBERTA: 950,00 m²

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA		
ANA E MARLA		INDICADA	Julho/2025		

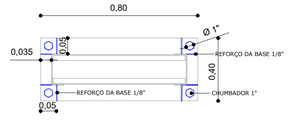


COBERTURA
Escala ——— 1:75

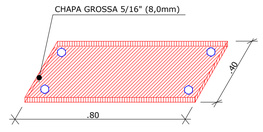
DET. SEÇÃO DA TERÇA
SEM ESCALA



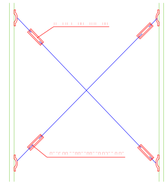
DET. FIXAÇÃO
CHAPA DA BASE
SEM ESCALA



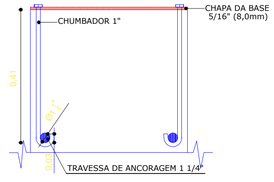
DET. CHAPA DA BASE
SEM ESCALA



DET. CONTRAVENTAMENTO DOS ARCOS
SEM ESCALA



DET. COLOCAÇÃO
DOS CHUMBADORES
SEM ESCALA



OBSERVAÇÃO - TIPO DE LIGAÇÃO ENTRE AS PEÇAS:

- ENTRE MONTANTES E DIAGONAIS: ATRAVÉS DE ELETRODOS REVESTIDOS E-7018, POR MEIO DE SOLDA PLANA E CONTÍNUA DE ESPESSURA MÁXIMA DE 3,00mm.
- ENTRE BANZOS E MONTANTES/DIAGONAIS: ATRAVÉS DE ELETRODOS REVESTIDOS E-7018, POR MEIO DE SOLDA PLANA E CONTÍNIA DE ESPESSURA MÁXMA DE 3,00mm.
- ENTRE BANZOS/APOIO DO ARCO E CHAPA/REFORÇO DE BASE: ATRAVÉS DE ELETRODOS REVESTIDOS E-7018, POR MEIO DE SOLDA PLANA E CONTÍNUA DE ESPESSURA MÁXIMA DE 3,00mm.
- ENTRE TERÇAS E BANZO SUPERIOR: ATRAVÉS DE PARAFUSOS AÇO-CABORNO COMUM 5/16" X 1 1/2" COM PORCAS E ARRUELAS/ ASTM A 307.
- ENTRE TERÇAS E TELHAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA 5mm: ATRAVÉS DE CAVALETES TRATADOS COM TINTA ANTI-CORROSICA E FIXADOS POR MEIO DE PARAFUSOS AÇO-CARBONO COMUM 5/16" X 1 1/2" COM PORCAS E ARRUELAS / ASTM A 307.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO - PB

PROJETO: MAYARA FERNANDA BAÊTA ROCHA - CREA/PB 112.342.620-20

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

PROJETISTA(S):
MAYARA FERNANDA
ENG. CIVIL - CREA PB 112.342.620-20
EQUIPE TÉCNICA:
ANA CLARA FERREIRA SIQUEIRA
ENG. CIVIL - CREA PB 116.926.156-1
MARLA GABRIELA DE OLIVEIRA MARCOLINO
ENG. CIVIL - CREA PB 112.272.420-0

GINÁSIO POLIESPORTIVO

OBRA
GINÁSIO POLIESPORTIVO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTINHO - PB

ENDEREÇO
RUA PROJETADA, S/N, CENTRO

CONTEÚDO
COBERTURA

02/02

ANOTAÇÕES

ÁREA DO TERRENO: 950,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 950,00 m²
ÁREA DE COBERTA: 950,00 m²

DESENHISTA	FASE DO PROJETO	ESCALA	DATA		
ANA E MARLA		INDICADA	Julho/2025		