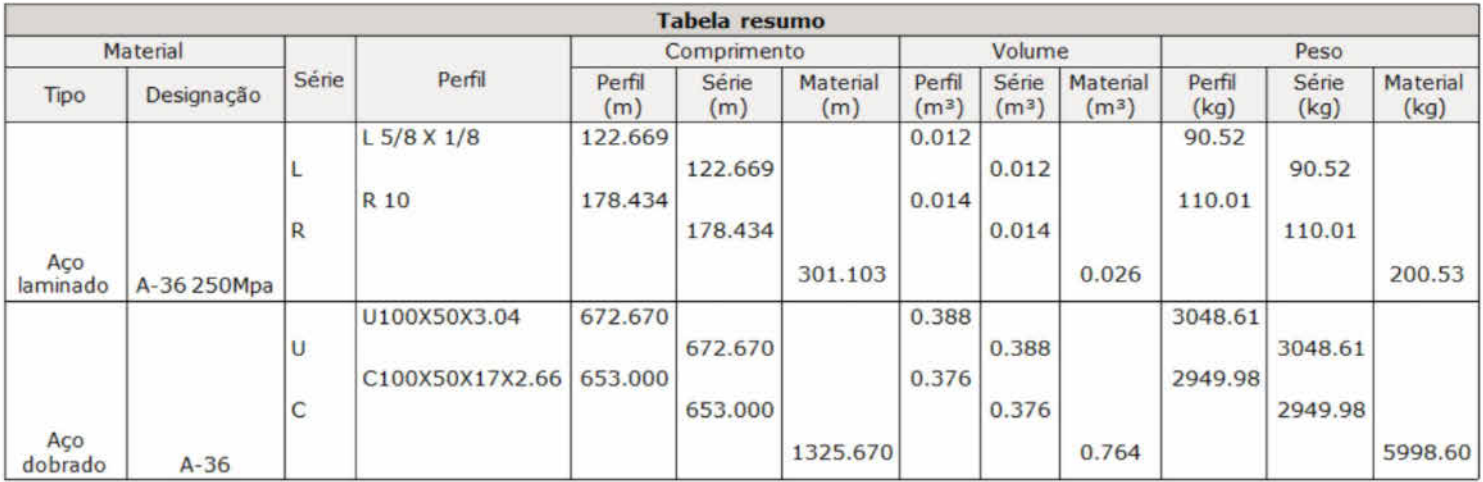


REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS MUNICIPAIS
PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

PEÇA GRAFICA

00	03/05/2025	EMISSÃO INICIAL						
REV	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.			
CLIENTE:			CONTRATADA:					
								
EMPREENDIMENTO: ESCOLA ALBERTO AMORIN								
ETAPA: CAPA								
TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA								
ELAB.:	VERIF.:	APROV.:	R. TEC.:	CREA/CAU Nº				
WECSLEI SOUZA	MOEMA	WECSLEI	WECSLEI SOUZA					
			Data Data de emissão	Folha: 00	de			
Arquivo: PG_ESS_EX_PMB-EAA_R00				REVISÃO:				



NOTAS

1-DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2-MATERIAIS:

A. BARRA REDONDA CONFORME NORMA A36

B. PARAFUSOS E PORCAS SEXTAVADOS CONFORME NORMA ASTM A325 (TRELIÇA) OU A307 (TERÇA) GALVANIZADOS COM ROSCA EXCLUÍDA DO PLANO DE CORTE;

C. ARRUELAS PLANAS CIRCULARES E ARRUELAS BISELADAS QUADRADAS GALVANIZADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8800 AÇO 1045;

D. SOLDA CONFORME NORMA AWS esp. min. = 4mm COM ELETRODO E 70XX;

3-TOLERÂNCIAS DE FABRICAÇÃO:

A. DIMENSÕES PARA 3000mm = +2mm

B. EMPENAMENTO PARA 2000mm = +2mm

C. FUIROS Ø = +1,5mm.

4-PINTURA

A. PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: A superfície deverá estar completamente limpa.

B. PINTURA: Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 70 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte sintético também com 70 micras de espessura em cada demão.

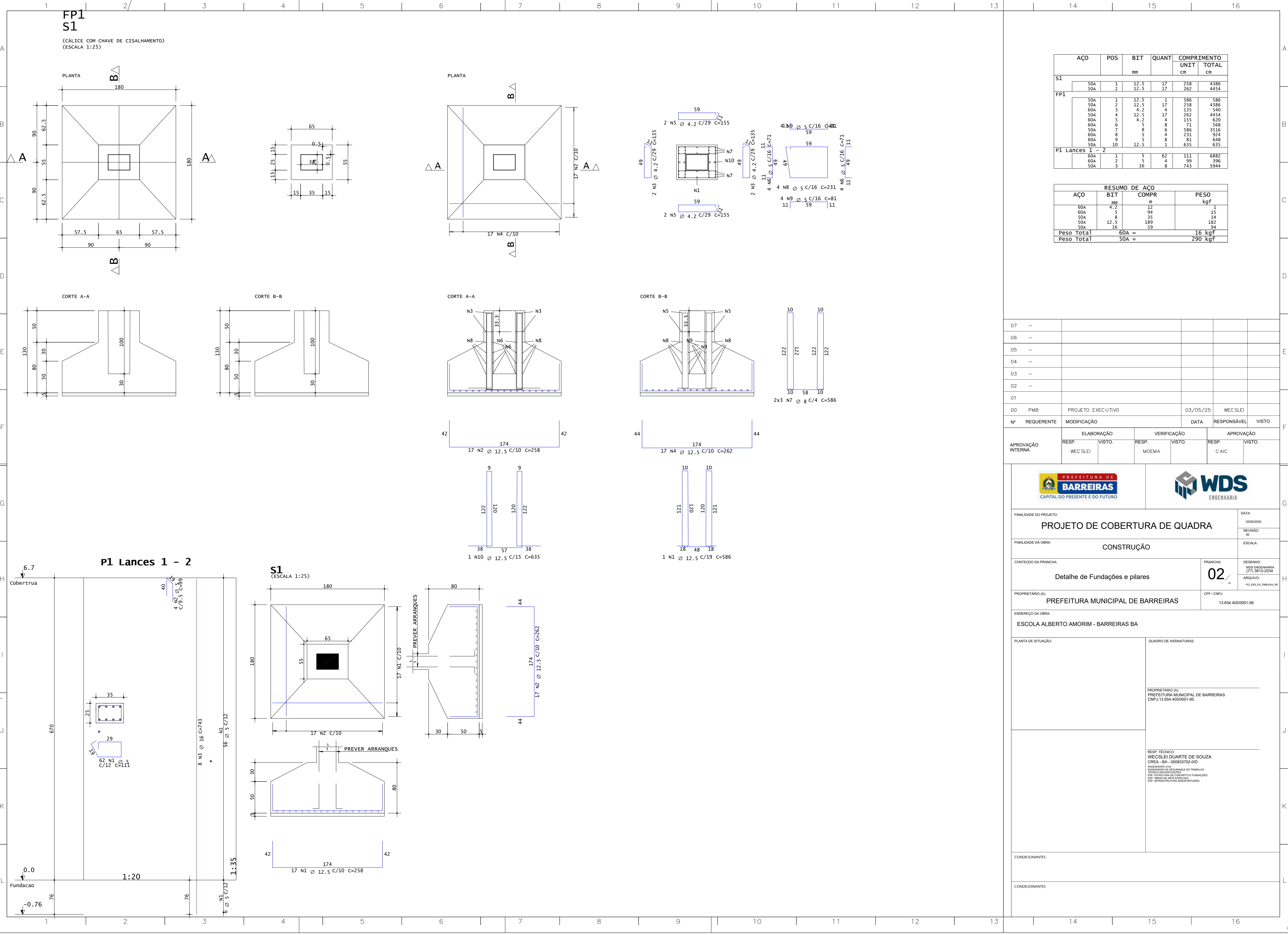
5-NORMATIVAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios
- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas de cálculo para edificações
- ABNT NBR 6123:1988 - Ações do Vento em Estruturas
- ABNT NBR 8186: 2019 - Ações e Segurança em estruturas

6 - NOMENCLATURA

- TR - TESOURA
- BANZOS (U100x50#3.00mm)
- DIAGONAIS E MONTANTES (U94x50#3.00mm)
- T - TERÇA - (C100x50x17#2.66)
- C - CORRENTE - (L5/8x1"8")
- X - CONTRAVENTAMENTO - (BARRA REDONDA 10mm)

07	-						
06	-						
05	-						
04	-						
03	-						
02	-						
01							
00	PMB	PROJETO EXECUTIVO			03/05/25	WEC SLEI	
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO			DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
APROVAÇÃO INTERNA	ELABORAÇÃO			VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO	
	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	
	WEC SLEI		MOEMA		C AIC		



	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
S1			mm		cm	cm
	50A	1	12.5	17	258	4386
FP1	50A	2	12.5	17	262	4454
	50A	1	12.5	1	586	586
	50A	2	12.5	17	258	4386
	60A	3	4.2	4	135	540
	50A	4	12.5	17	262	4454
	60A	5	4.2	4	155	620
	60A	6	5	8	71	568
	50A	7	8	6	586	3516
	60A	8	5	4	231	924
	60A	9	5	8	81	648
	50A	10	12.5	1	635	635
	P1 Lances 1 - 2					
	60A	1	5	62	111	6882
	60A	2	5	4	99	396
	50A	3	16	8	743	5944

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60A	4.2	12	1
60A	5	94	15
50A	8	35	14
50A	12.5	189	182
50A	16	59	94
Peso Total 60A =			16 kgf
Peso Total 50A =			290 kgf

07	-				
06	-				
05	-				
04	-				
03	-				
02	-				
01					
00	PMB	PROJETO EXECUTIVO	03/05/25	WEC SLEI	
Nº	REQUERENTE	MODIFICAÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL	VISTO
APROVAÇÃO INTERNA	ELABORAÇÃO		VERIFICAÇÃO		APROVAÇÃO
	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP. VISTO.
	WEC SLEI		MOEMA		C AIC



FINALIDADE DO PROJETO:
PROJETO DE COBERTURA DE QUADRA

DATA:
03/05/2025

FINALIDADE DA OBRA:
CONSTRUÇÃO

REVISÃO:
00

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Detalhe de Fundações e pilares

PRANCHA:
02

DESENHO:
WDS ENGENHARIA
(77) 3613-2634

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS

CPF / CNPJ:
13.654.405/0001-95

ARQUIVO:
PO_ESS_EX_PMB-EA-RO

ENDEREÇO DA OBRA:
ESCOLA ALBERTO AMORIM - BARREIRAS BA

PLANTA DE SITUAÇÃO:

QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO (A):
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRAS
CNPJ: 13.654.405/0001-95

RESP. TÉCNICO:
WEC SLEI DUARTE DE SOUZA
CREA - BA - 05083702-0/0
ENGENHEIRO CIVIL
TÉCNICO EM OBRAS DE CONCRETO E FUNDAMENTOS
ESP. OBRAS DE ARTE ESPECIALIZADA
ESP. INFRAESTRUTURA ARQUITETURA

CONDICIONANTES

CONDICIONANTES

As dimensões das peças apresentadas, bem como as cotas, foram verificadas e aprovadas pelo engenheiro responsável, sendo assim, não há necessidade de medição no campo, ficando a responsabilidade pela execução da obra com o contratante.