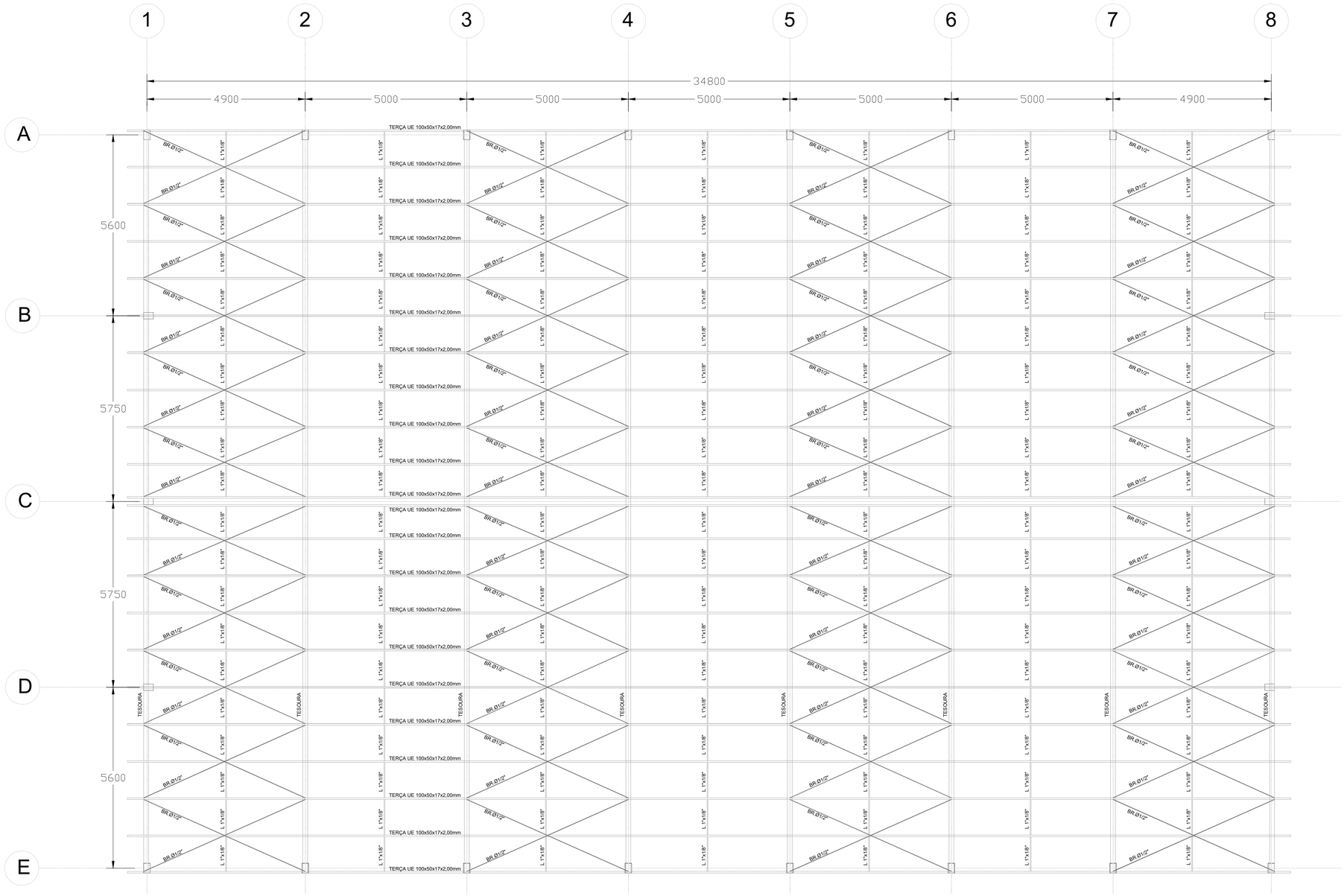

3 PLANTA ESTRUTURA

ESCALA 1:100

LISTA DE MATERIAIS

Ítem	Perfil	Material (Aço)	Descrição	Unidade	Quantidade (m)	kg/m	Peso kg	Perímetro	Pintura (área)
1	UE 100x50x17x2,00mm	ASTM A36	TERÇAS	m	1210	3,4600	4186.60	0.2360	285.56
2	2UE 450x100x25x3,00mm	ASTM A36	PILARES	m	220	17,1300	3768.60	1.3000	286.00
3	US 150x50x4,75mm	ASTM A36	BANZOS TESOURAS	m	276	8,6200	2379.12	0.2500	69.00
4	US 140x40x2,00mm	ASTM A36	DIAG. E MONT. TES.	m	335	3,7800	1266.30	0.2200	73.70
5	US 100x40x2,00mm	ASTM A36	BZ TES. FECHAM.	m	92	2,7000	248.40	0.1800	16.56
6	US 95x30x2,00mm	ASTM A36	DIAG. MON. TES. FEC.	m	116	2,3100	267.96	0.1550	17.98
7	L 1"x1/8"	ASTM A36	CORRENTES	m	223	1,1900	265.37	0.0508	11.33
8	REDONDO 1/2''	SAE 1020	CONTRAVENTAMENTOS	m	640	0,9900	633.60	0.0500	32.00
9	CH 350x600x12,7mm	ASTM A36	CHAPA BASE	pç	22	18,1400	399.08	0.2100	4.62
10	REDONDO 5/8''	SAE 1020	GRAPAS	m	108	1,5600	168.48		
						TOTAL	13583.51		796.75

NOTAS:

NORMAS UTILIZADAS:

- NBR 6120. Cargas para cálculo de estruturas de edifícios.
- NBR 6123. Forças devido ao vento em edificações.
- NBR 8681. Ações e segurança nas estruturas.
- NBR 8800. Projeto e execução de estruturas de aço.
- NBR 14762. Dimensionamento em estrutura de aço constituídas por perfis formados a frio.

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- AS MEDIDAS DO TERRENO DEVEM SER CONFERIDAS EM CAMPO, BEM COMO AS MEDIDAS DE ABERTURA DOS PILARES.
- VER PROJETO ESPECIFICO DE FUNDAÇÃO.
- A EMPRESA EXECUTORA DA ESTRUTURA METALICA DEVERÁ EMITIR ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA.

ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS:

- DIMENSÕES EM MILIMETROS
- PERFIL DE CHAPA DOBRADA: ASTM A36.
- CHAPARIAS EM GERAL: ASTM A36.
- CANTONEIRAS: ASTM A36.
- ELETRODO PONTEAMENTO EM FÁBRICA AWS-E6013
- FABRICAÇÃO SOLDA DE CONJUNTOS MIG FIO 1,0mm
- MONTAGEM ELETRODO AWS-E6013 EXCETO INDICADO.

CONSIDERAÇÕES DE CÁLCULO

- AÇO 78,5 KG/M3
- SOBRECARGA TELHADO 25 KG/M²
- TELHA 8,5 KG/M²
- FORRO – NÃO CONSIDERADO
- PAINEL FOTOVOLTÁICO 15 KG/M²
- VENTO VO=40M/S
- ILUMINAÇÃO 5 KG/M²

PREFEITO MUNICIPAL:

LUCAS PAVAN ZANATTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA

Rua Coelho Neto, 73 - Araçatuba,SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO:

ENG. TIAGO ZAVARES BREDA

ENG. LUCAS HENRIQUE TUBONE
CREA nº: 5069237980

PROJETO:

DESENHO:

LEVANTADO: –

VERIFICADO: –

CALCULADO: –

LOCAL: R: FRANCISCO BRAGA, S/Nº - ARAÇATUBA

SUBST. POR: –

TÍTULO:

COBERTURA DA PISCINA SEMI-OLÍMPICA DO CONJUNTO AQUÁTICO MUNICIPAL NORIVAL APARECIDO FERREIRA RUIZ – PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA NO DESENHO

DATA: 08/2026

FOLHA: 02/04

ARQ.: GAV.: REF.: