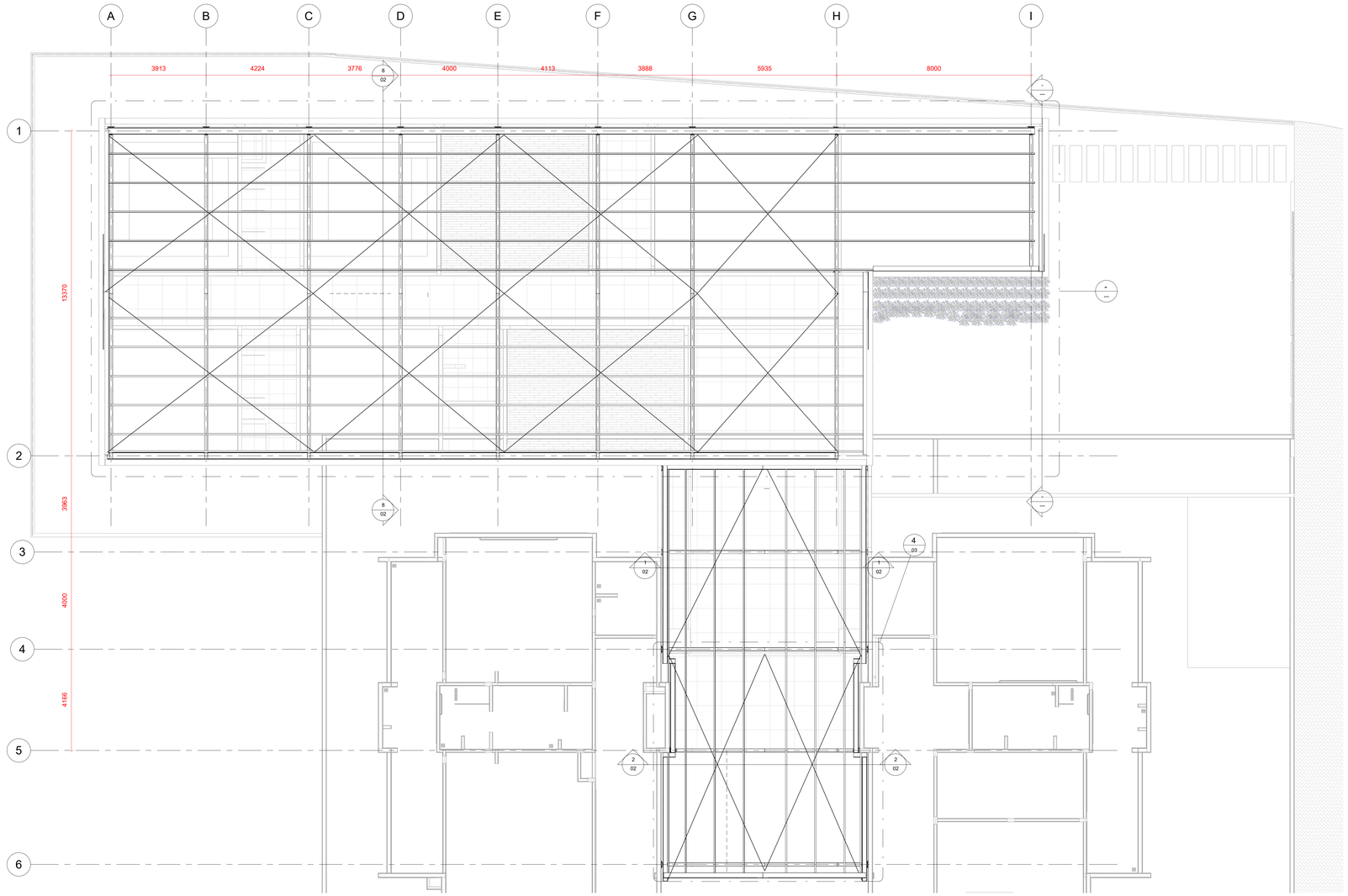
TABELA DE PERFIS

POSIÇÃO	Contagem	Tipo	Marca	Material estrutural	Comprimento (mm)	PESO CALCULADO	Uso estrutural
TC1	9	U127x50x4.18	P1	Aço ASTM A36	300	21.01	Terça
TC1	8	U127x50x4.18	P2	Aço ASTM A36	320	19.94	Terça
TC2	8	U127x50x4.18	P3	Aço ASTM A36	601	37.40	Terça
TC1	8	U127x50x4.18	P4	Aço ASTM A36	614	38.19	Terça
TC3	1	U127x50x4.18	P5	Aço ASTM A36	621	4.83	Terça
TC3	1	U127x50x4.18	P6	Aço ASTM A36	622	4.84	Terça
TC1	9	U127x50x4.18	P7	Aço ASTM A36	626	43.80	Terça
<varia>	5	U127x50x4.18	P8	Aço ASTM A36	660	25.67	Terça
<varia>	5	U127x50x4.18	P9	Aço ASTM A36	675	26.24	Terça
<varia>	10	U127x50x4.18	P10	Aço ASTM A36	720	56.02	Terça
TC1	17	U127x50x4.18	P11	Aço ASTM A36	742	98.17	Terça
<varia>	10	U127x50x4.18	P12	Aço ASTM A36	780	60.68	Terça
TC1	17	U127x50x4.18	P13	Aço ASTM A36	822	108.75	Terça
<varia>	5	U127x50x4.18	P14	Aço ASTM A36	840	32.68	Terça
TC3	1	U127x50x4.18	P15	Aço ASTM A36	879	6.84	Terça
TC3	1	U127x50x4.18	P16	Aço ASTM A36	888	6.91	Terça
TC1	17	U127x50x4.18	P17	Aço ASTM A36	902	119.34	Terça
TC1	17	U127x50x4.18	P18	Aço ASTM A36	982	129.92	Terça
TC1	17	U127x50x4.18	P19	Aço ASTM A36	1000	132.26	Terça
<varia>	10	U127x50x4.18	P20	Aço ASTM A36	1035	80.52	Terça
TC1	16	U127x50x4.18	P21	Aço ASTM A36	1062	132.23	Terça
TC2	4	U127x50x4.18	P22	Aço ASTM A36	1120	34.85	Terça
TC1	8	U127x50x4.18	P23	Aço ASTM A36	1142	71.10	Terça
TC2	4	U127x50x4.18	P24	Aço ASTM A36	1166	36.29	Terça
<varia>	5	U127x50x4.18	P25	Aço ASTM A36	1182	46.00	Terça
<varia>	5	U127x50x4.18	P26	Aço ASTM A36	1198	46.61	Terça
<varia>	10	U127x50x4.18	P27	Aço ASTM A36	1232	95.87	Terça
TC1	17	U127x50x4.18	P28	Aço ASTM A36	1245	164.71	Terça
<varia>	10	U127x50x4.18	P29	Aço ASTM A36	1268	98.67	Terça
TC1	17	U127x50x4.18	P30	Aço ASTM A36	1295	171.23	Terça
TC1	17	U127x50x4.18	P31	Aço ASTM A36	1347	178.14	Terça
TC1	16	U127x50x4.18	P32	Aço ASTM A36	1402	174.49	Terça
TC1	1	U127x50x4.18	P33	Aço ASTM A36	1442	11.22	Terça
TC1	16	U127x50x4.18	P34	Aço ASTM A36	1459	181.61	Terça
TC1	1	U127x50x4.18	P35	Aço ASTM A36	1480	11.51	Terça
TC1	8	U127x50x4.18	P36	Aço ASTM A36	1626	101.22	Terça
TC1	9	U127x50x4.18	P37	Aço ASTM A36	1634	114.42	Terça
TC3	1	U127x50x4.18	P38	Aço ASTM A36	3640	28.32	Terça
TC3	1	U127x50x4.18	P39	Aço ASTM A36	3652	28.41	Terça
TC3	1	U127x50x4.18	P40	Aço ASTM A36	3888	30.25	Terça
TC3	1	U127x50x4.18	P41	Aço ASTM A36	3891	30.28	Terça
TC2	8	U127x50x4.18	P42	Aço ASTM A36	3993	248.50	Terça
TC2	4	U127x50x4.18	P43	Aço ASTM A36	4200	130.70	Terça
TC2	4	U127x50x4.18	P44	Aço ASTM A36	4235	131.81	Terça
TC1	1	U127x50x4.18	P45	Aço ASTM A36	5622	43.74	Terça
TC1	1	U127x50x4.18	P46	Aço ASTM A36	5940	46.21	Terça
TC1	8	U127x50x4.18	P47	Aço ASTM A36	6550	407.64	Terça
TC1	8	U127x50x4.18	P48	Aço ASTM A36	6583	409.75	Terça
TC1	8	U127x50x4.18	P49	Aço ASTM A36	6840	425.72	Terça
TC1	8	U127x50x4.18	P50	Aço ASTM A36	6860	426.97	Terça
Total geral: 394						5112.47	



1 BASE DA COBERTURA
1 : 75

TABELA DE TRELIÇA - RESUMO

POSIÇÃO	Contagem	Tipo	Material estrutural	PESO CALCULADO	Uso estrutural	Área de Pintura (m²)
TC1						
TC1	279	U127x50x4.18	Aço ASTM A36	3783.29	Terça	274.26
TC1: 279				3783.29		274.26
TC2						
TC2	92	U127x50x4.18	Aço ASTM A36	1074.72	Terça	77.91
TC2: 92				1074.72		77.91
TC3						
TC3	23	U127x50x4.18	Aço ASTM A36	254.47	Terça	18.45
TC3: 23				254.47		18.45
Total geral: 394				5112.47		370.62

TABELA DE MONTAGEM DE TRELIÇA

Contagem	TAG	Descrição de Montagem	Tipo
Treliça Metálica - 01			
8	TC1	TESOURA TRELIÇADA MAIOR - BLOCO PRINCIPAL	Treliça Metálica - 01
Treliça Metálica - 01: 8			
Treliça Metálica - 02			
4	TC2	TESOURA TRELIÇADA - BLOCO DE TRANSIÇÃO	Treliça Metálica - 02
Treliça Metálica - 02: 4			
Treliça Metálica - 03			
1	TC3	TESOURA TRELIÇADA - BLOCO DE TRANSIÇÃO	Treliça Metálica - 03
Treliça Metálica - 03: 1			
Treliça Metálica - 04			
1		TESOURA TRELIÇADA MENOR - BLOCO PRINCIPAL	Treliça Metálica - 04
Treliça Metálica - 04: 1			
Total geral: 14			

TABELA DE TERÇA

POSIÇÃO	Contagem	Tipo	Material estrutural	Comprimento (mm)	PESO POR METRO PERFIL	PESO CALCULADO	Uso estrutural	Área de Pintura (m²)
X1	8	U127x50x4.18	Aço ASTM A36	17016	7.78 kg/m	1059.08	Cairbo	76.78
X2	1	U127x50x4.18	Aço ASTM A36	30060	7.78 kg/m	233.87	Cairbo	16.95
X3	5	U127x50x4.18	Aço ASTM A36	31410	7.78 kg/m	1221.85	Cairbo	88.58
X4	5	U127x50x4.18	Aço ASTM A36	38147	7.78 kg/m	1483.94	Cairbo	107.58
Total geral: 19						3998.73		289.88

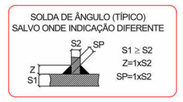
NOTAS GERAIS
- MEDIDAS EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE VIGAS NO PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECEM AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJETISTA;
- AS VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DEVEM DISPOR DE FACE SUPERIOR NIVELADA E MACIÇAS, PARA APOIO E FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA;
- AS PLATIBANDAS EM ALVENARIA, VIGAS DE CONCRETO ARMADO E DEMAIS ELEMENTOS, DEVEM POSSUIR FCK,min = 25MPa, PARA RESISTIR AOS CARREGAMENTOS INDICADOS NO QUADRO DE CARGAS (QUANDO HOUVER);
- AS CHAPAS PERFURADAS DE ACABAMENTO DE FACHADAS E PLATIBANDAS E SUAS FIXAÇÕES DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR / FABRICANTE;
- OS ACABAMENTOS DE RUFO, CALHAS E FUNILARIAS DEVEM SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO ESPECÍFICO E ORIENTAÇÕES DO FORNECEDOR/FABRICANTE;
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTES CAMADAS:
REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,50mm;
NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;
REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA
(PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,43mm.
- TODOS OS ELEMENTOS METÁLICOS DA ESTRUTURA DE COBERTURA, DEVEM RECEBER TRATAMENTO DE ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI (CAMADA MINIMA 130 microns), NA COR BRANCA (RAL 9003).

NOTAS GERAIS
1 : 10

NOTAS GERAIS
1. AS VISTAS/FACHADAS NAS PRANCHAS DE MONTAGEM SÃO OLHANDO A OBRA DE FORA PARA DENTRO.
2. AS PLANTAS BAIXAS ESTÃO DESENHADAS VISTAS DE CIMA PARA BAIXO.
3. DIMENSÕES ESTÃO EM MILIMETROS (mm).
4. AS MEDIDAS E COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
2. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
   A. AÇO ESTRUTURAL:
      a. PERFIS LAMINADOS (W) ..... ASTM A572 GR50
      b. CHAPAS ..... ASTM A36
      c. PERFIS DE CHAPA DOBRADA ..... ASTM A36
      d. PERFIS REDONDOS ..... ASTM A36
      e. CHUMBADORES ..... ASTM A36
      f. PARAFUSOS E PORCAS ..... ASTM A325
   B. SOLDA: NORMA AWS - ELETRODO E7018 OU ARAME ADICIONADO DE CO2.

NOTAS GERAIS - CONSTRUTIVOS
1 : 10





KLEMMER ENGENHARIA
• Rua Eugênio Tavares de Miranda N° 491 Centro Canhotinho - PE
• (87) 9. 9918-9633
• @klemmer.engenharia
• klemmer.engenharia@gmail.com

REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL EMÍLIA CADETE DE SIQUEIRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE CAETÉS
CNPJ: 30.951.904/0001-63
MUNICÍPIO: CAETÉS - PE

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO KLEMMER FERREIRA DE FRANÇA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO TESOURAS

POVOADO ATOLEIROS

ÁREAS DO PROJETO: 552 m²

PRANCHA: 01/04

DESENHO:	DATA:	ESCALA:
A0	24/07/2026	Como indicada