

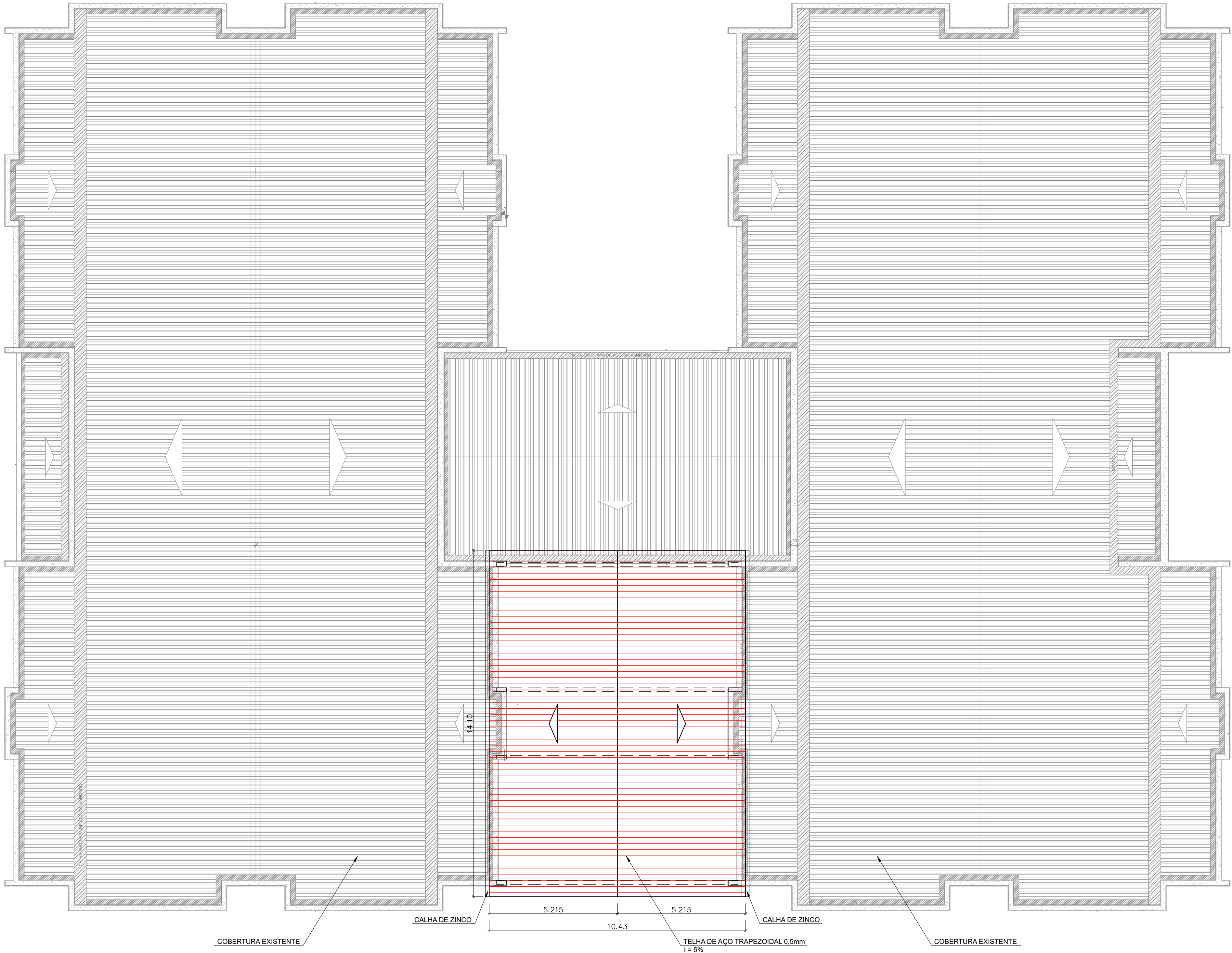


DIAGRAMA DE COBERTURA
ESCALA: 1/100
MEDIDAS EM METROS

OBSERVAÇÕES:
2) A PREFEITURA MUNICIPAL DE NÁZÁRIA (PI) NÃO APRESENTOU O PROJETO ESTRUTURAL À PLANACON PARA FAZER A ANÁLISE DAS CARGAS, PORTANTO, A PLANACON NÃO SE RESPONSABILIZA PELOS EVENTUAIS DANOS À ESTRUTURA QUE O PRÉDIO PODERÁ SOFRER EM CONSEQUÊNCIA DAS NOVAS CARGAS SOLICITANTES DA EXECUÇÃO DA NOVA COBERTURA;
1) A EQUIPE TÉCNICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZÁRIA (PI) DEVE ANALISAR JUNTO AO PROJETO ESTRUTURAL DO PRÉDIO DA CRECHE CRIANÇA FELIZ SE A ESTRUTURA SUPORTA O PESO DESSA NOVA COBERTURA APOIADA SOBRE OS PILARES EXISTENTES DO PRÉDIO.

- NOTAS:
- 1 – MEDIDAS INDICADAS
 - 2 – MATERIAIS:
 - * CHAPAS – e < 4.75mm – SAC 41 – (CERTIFICADO)
 - e > 4.75mm – SAC 41 – (CERTIFICADO)
 - * CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS – SAE–1020
 - * PARAFUSOS – ASTM A–325
 - * ELETRODOS – E7018 – OK 48.04 – 3.25 MM
 - * ESTRUTURA METÁLICA – AÇO ASTM–36 OU SAC–300 (ABNT NBR 8800)
 - 3 – TODOS OS MATERIAIS DEVERÃO VIR ACOMPANHADOS DOS RESPECTIVOS CERTIFICADOS EMITIDOS PELA EMPRESA FABRICANTE.
 - 4 – PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:
 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:
 - * LIMPEZA MECÂNICA
 - * APÓS A LIMPEZA APLICAR UMA DEMÃO DE EPÓXI ANTI–FERRUGINOSO
 - 5 – O FABRICANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER AOS REQUISITOS DE QUALIDADE EXIGIDOS PARA A OBRA TAIS COMO:
 - SOLDAS DEVIDAMENTE ESMERILHADAS;
 - EMASSAMENTOS ONDE FOR JULGADO NECESSÁRIO PELA FISCALIZAÇÃO.
 - 6 – O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.
 - 7 – TODAS AS ELEVAÇÕES DEVERÃO SER APROVADAS PELO CONSTRUTOR.
 - 8 – TODOS OS INSERTOS METÁLICOS DEVERÃO TER SUAS FIXAÇÕES SOB RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.
 - 9 – AS LISTAS DE MATERIAIS INCLUSAS NESTE PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS PELA EMPRESA FABRICANTE ANTES DA EMISSÃO DA PROPOSTA COMERCIAL.
 - 10 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO ARQUITETÔNICO IMPLICARÁ NA REVISÃO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA.
 - 11 – EM REFORMAS OU AMPLIAÇÕES FUTURAS, NÃO SERÁ POSSÍVEL A RETIRADA TOTAL OU PARCIAL DA ESTRUTURA OU QUAISQUER OUTRAS PEÇAS, BEM COMO FAZER ELEVAÇÕES SOBRE AS MESMAS, SEM A DEVIDA CONSULTA AO PROJETISTA DA ESTRUTURA.
 - 12 – A EXECUÇÃO DO PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA COM MODIFICAÇÕES SEM O CONSENTIMENTO DO PROJETISTA, IMPLICARÁ NA EXCLUSÃO DA RESPONSABILIDADE DO REFERIDO PROFISSIONAL SOBRE O PROJETO.
 - 13 – CASO HAJAM QUESTIONAMENTOS SOBRE O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA PELA EXECUTORA OU PELOS FISCAIS DA PREFEITURA OU DO CONVÊNIO, DEVEM SEREM FEITAS POR ESCRITO, ANTES OU DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, COM O DEVIDO EMBASAMENTO TÉCNICO.

QUADRO DE FERROS RESUMO GERAL			
MATERIAIS	QUANTIDADE	PESOS + 5%	
		kg/m ou m²	kg
U 100 x 50 mm x #3,42 mm	46,14	5,07	233,93
U 150 x 50 mm x #3,04 mm	39,32	5,73	225,30
C 100 x 50 x 17 mm x #14 (2,00 mm)	112,80	3,30	372,24
L 25,4 x 25,4 mm x #1/8" (3,17 mm)	65,52	1,20	78,62
L 30 x 30 mm x #2,66 mm	144,43	1,16	167,54
CH #1/8" (3,17 mm)	0,64	24,89	15,93
CH #3/8" (9,53 mm)	1,00	74,58	74,58
VG Ø12,70 mm (1/2") CA-25	54,42	1,00	54,42
SUB-TOTAL			1.222,56
		+ 5%	61,44
TOTAL			1.284,00

VERMELHA CONSULTORIA

VERMELHA CONSULTORIA LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZÁRIA- PI

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA CRECHE CRIANÇA FELIZ NA ÁREA DOS BRINQUEDOS

LOCALIDADE: SEDE

FONTE DO RECURSO: RECURSO PRÓPRIO DA PREFEITURA

DESENHO: PROJETO DA COBERTURA METÁLICA
DIAGRAMA DE COBERTURA

ESCALA: INDICADA

DADOS DE CAMPO: ARISTOMILDO

DESENHO/CAD: FERNANDO BAPTISTA

PROJETISTA: 
Alessandra C. Guimarães
Engenheira Civil
RN: 1918537054 - CREA/PI

Nº DO DESENHO: 04

DATA: 06/2026

FORMATO: A1

REV.: 00

PRANCHA Nº: COB. 01/03