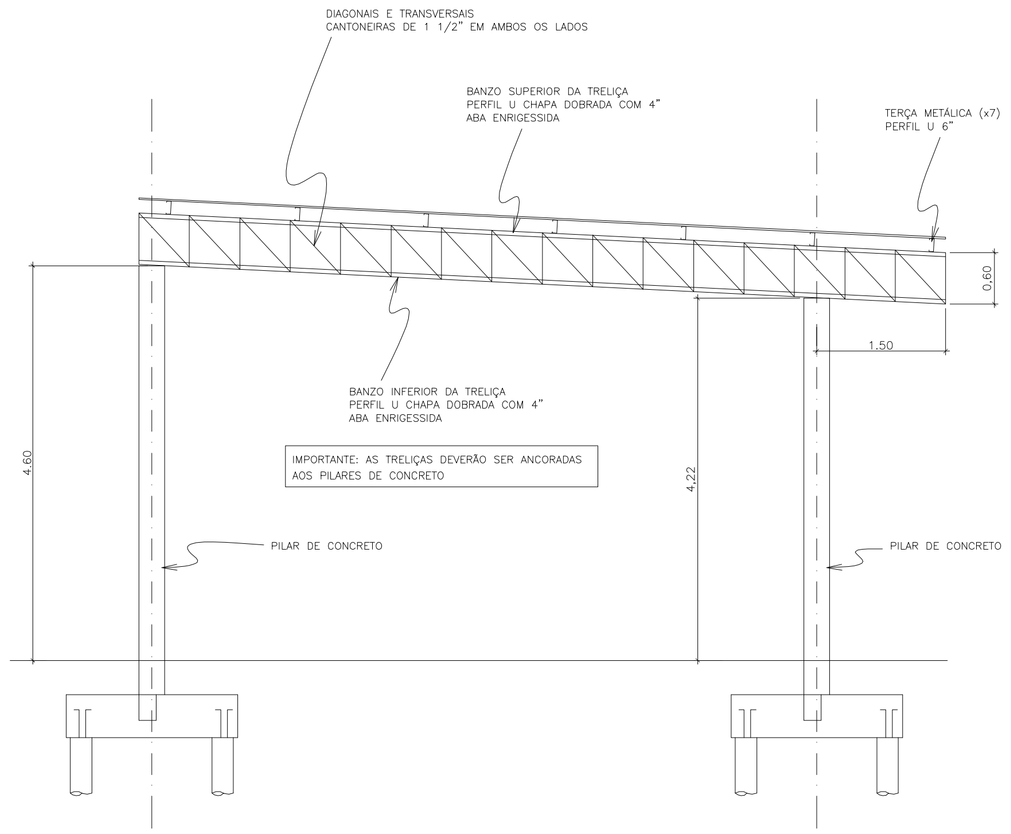
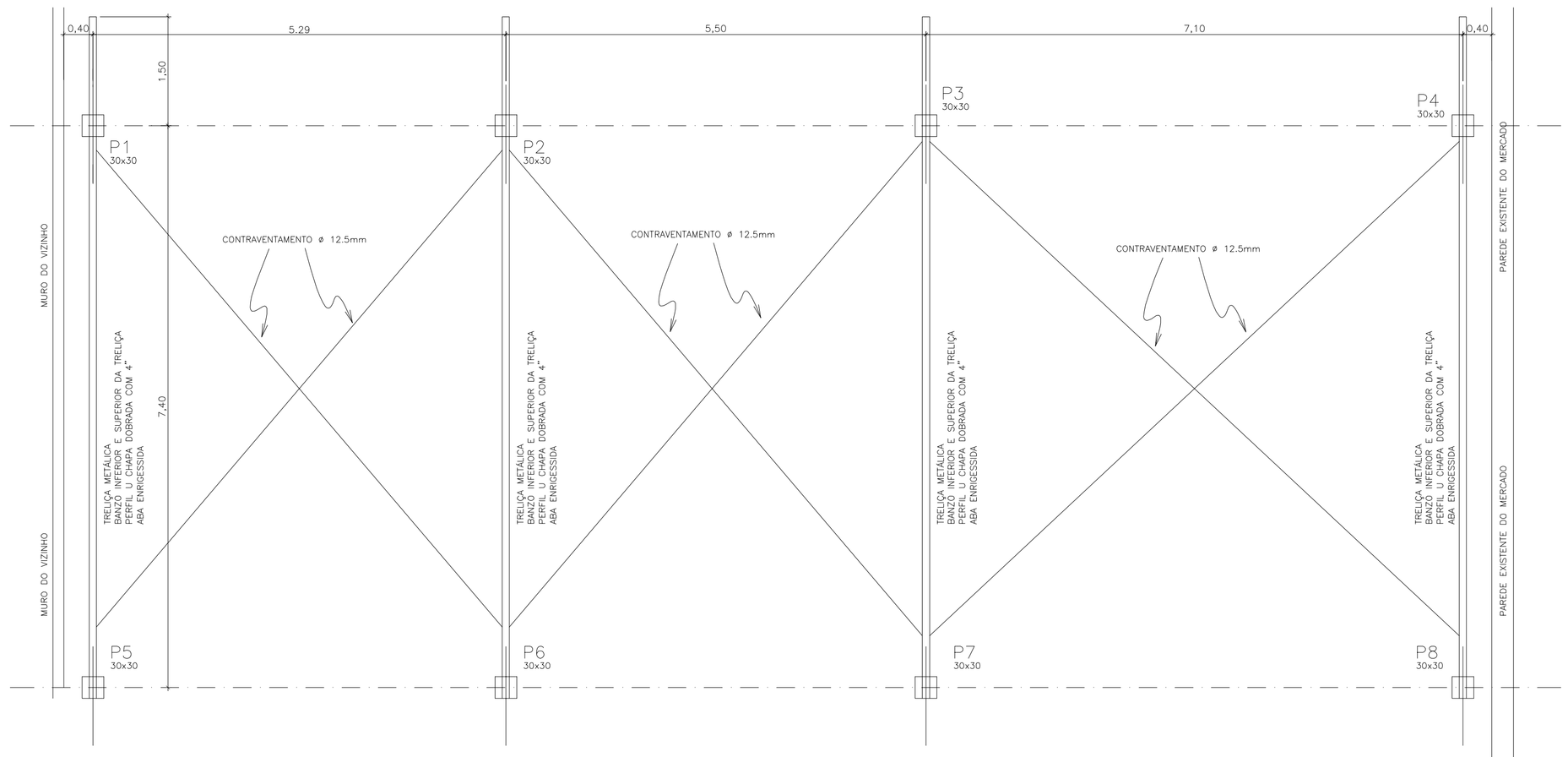


COBERTURA DA DOCA - CORTE TRANSVERSAL



COBERTURA DA DOCA - PLANTA BAIXA

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
CONTRAVENTAMENTO					
50A	1	12.5	2	1000	2000
50A	2	12.5	2	900	1800
50A	3	12.5	2	870	1740
MALHA POP Q 92					
217.56kg/Rolo	1	4.2	16	(245x6000)	

AÇO	POS	TAM (pol)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
CANTONEIRA					
ASTM A36	1	1 1/2	68	60	4080
ASTM A36	2	1 1/2	64	86	5504
VIGAS "U"					
ASTM A36	1	4	8	942	7536
ASTM A36	2	6	7	935	6545
CHAPA METALICA					
ASTM A36	1	5/16	2		0.152 m²

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	12.5	55.40	53.350
Peso Total	50A =		53.35 kg
Peso Total	MALHA =		3480.96 kg

RESUMO AÇO ASTM A36			
AÇO	TAM (pol)	COMPR (m)	PESO (kg)
ASTM A36	5/16	0.152 m²	9.46
ASTM A36	1 1/2	95.84	175.390
ASTM A36	4	75.36	226.080
ASTM A36	6	65.45	281.440
Peso Total	ASTM A36 =		692.37 kg

PILARES QUE CONTINUAM (NOVO)
PILARES EXISTENTES
PILARES QUE MORREM (NOVO)

PREFEITURA
Lorena

PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA
SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO URBANO
CNPJ nº.47.563.739/0001-75
Rua Comendador Custódio Vieira, 333 - Edifício Guaypacaré - 1º andar
Centro - Lorena - SP - CEP 12600-030

SECRETARIA :

OBJETO:
PROJETO ESTRUTURAL
TELHADO DO 3º PAVIMENTO E
TELHADO DA DOCA

LOCAL:
REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL

ESCALA: VARIAS | DATA: Junho/2015 | FOLHA: 12/12

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO
WANDIR MOREIRA DA SILVA
CREA 060/118.893/9

Secretário de Obras e Planejamento Urbano
MARCOS AURÉLIO SOUZA ANJOS
ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 506036110

Prefeito Municipal de Lorena
FÁBIO MARCONDES