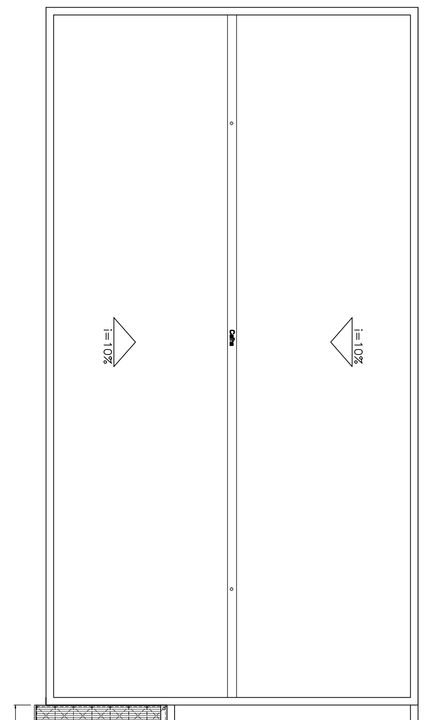
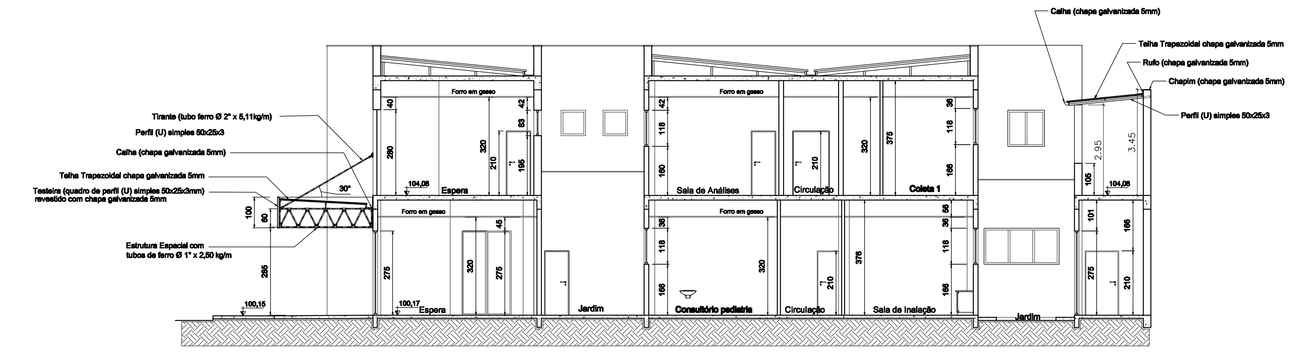
CÁLCULO DOS TELHADOS



TELHADO-1
ESTR.ESPACIAL



CORTE BB
ESCALA : 1/100

TELHADO - 1		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	101,33
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	101,33
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	48,80
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	49,50
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	49,50

TELHADO - 2		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	32,00
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	32,00
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	15,20
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	19,00
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	19,20

TELHADO - 3		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	23,25
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	23,25
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	4,80
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	14,80
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	14,80

TELHADO - 4		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	23,25
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	23,25
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	3,05
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	9,85
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	9,85

TELHADO - 5		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	18,08
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	18,08
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	18,08
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	5,10
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	5,10
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	

TELHADO - 6		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	11,77
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	11,77
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	3,75
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	3,75
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	

TELHADO - 7		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	11,80
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	11,80
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	3,75
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	6,60
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	7,10

TELHADO - 8		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	76,23
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	76,23
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	8,40
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	26,30
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	26,30

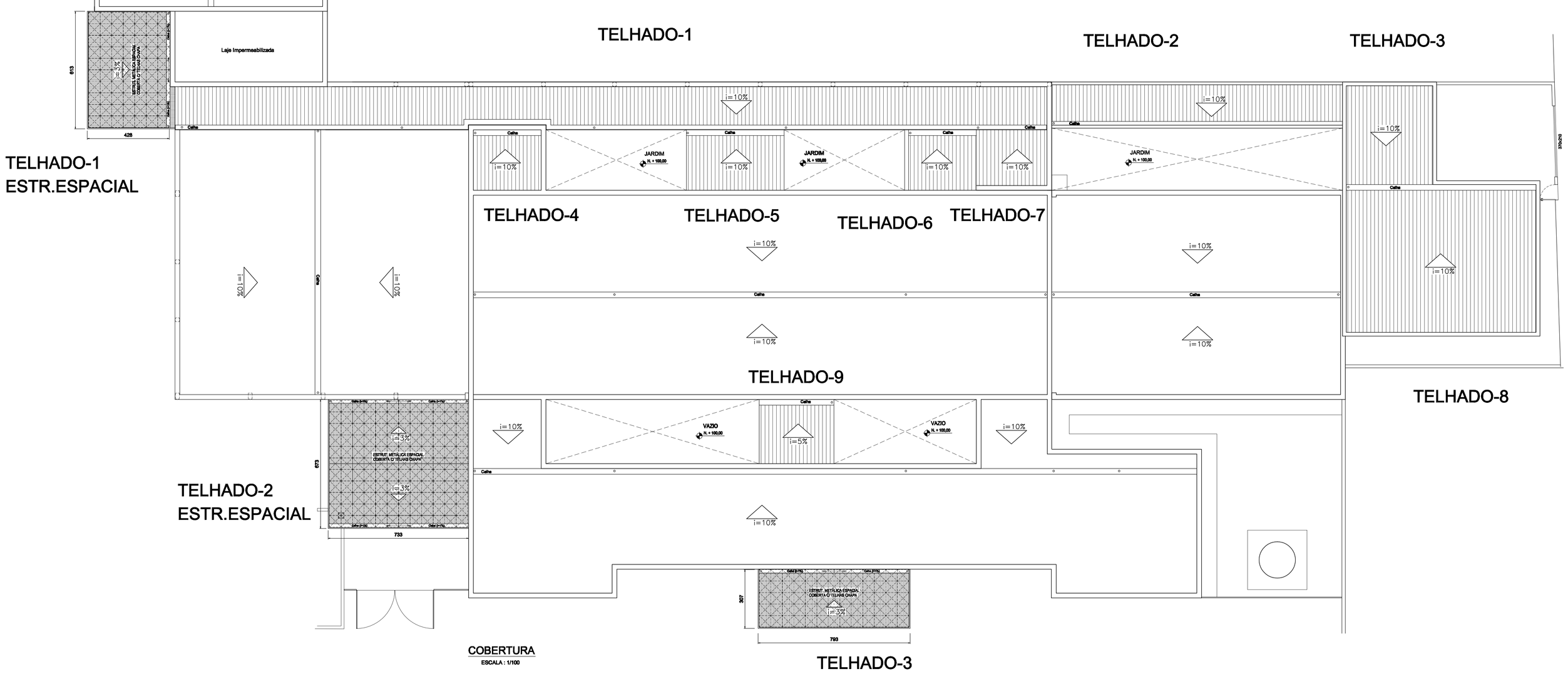
TELHADO - 9		
ESTRUTURA metálica perfil (U) simples 50x25x2mm	m²	13,05
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	13,05
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	3,00
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	3,00
CHAPIM chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	

TELHADO - 1 - ESTR. ESPACIAL	unid.	quant.	peso kg
ESTRUTURA metálica tubo ferro preto d1" (69,40 kg/m²)	m²	27,11	1.882
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	27,11	
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	5,13	
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	14,70	
TESTEIRA estruture metálica perfil (U) simples 80mm	m²	10,41	
TESTEIRA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=1,00m)	m	10,41	

TELHADO - 2 - ESTR. ESPACIAL	unid.	quant.	peso kg
ESTRUTURA metálica tubo ferro preto d1" (69,40 kg/m²)	m²	49,33	1.882
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	49,33	
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	14,88	
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	13,46	
TESTEIRA estruture metálica perfil (U) simples 80mm	m²	14,05	
TESTEIRA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=1,00m)	m	14,05	

TELHADO - 3 - ESTR. ESPACIAL	unid.	quant.	peso kg
ESTRUTURA metálica tubo ferro preto d1" (69,40 kg/m²)	m²	24,34	1.882
TELHA trapezoidal chapa galvanizada 0,05 mm	m²	24,34	
CALHA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,30m)	m	7,88	
RUFO chapa galvanizada 0,05 mm- (L=0,20m)	m	14,07	
TESTEIRA estruture metálica perfil (U) simples 80mm	m²	14,07	
TESTEIRA chapa galvanizada 0,05 mm- (L=1,00m)	m	14,07	

NOTA: Para Testeira usar o mesmo preço da estrutura metálica leve



COBERTURA
ESCALA : 1/100

TITULO:	UPA – DETALHE ESTRUTURA METALICA ESPACIAL E TELHADO		RESP.TEC.:
END.:	RUA JAIME SOTTO MAYOR, 345 – NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		
PROP.:	PREF. MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO		MARCUS JOSÉ DA SILVA CREA 54.942/D
DATA: 05/01/2015	ESCALA: 1/100	FOLHA: UNICA	