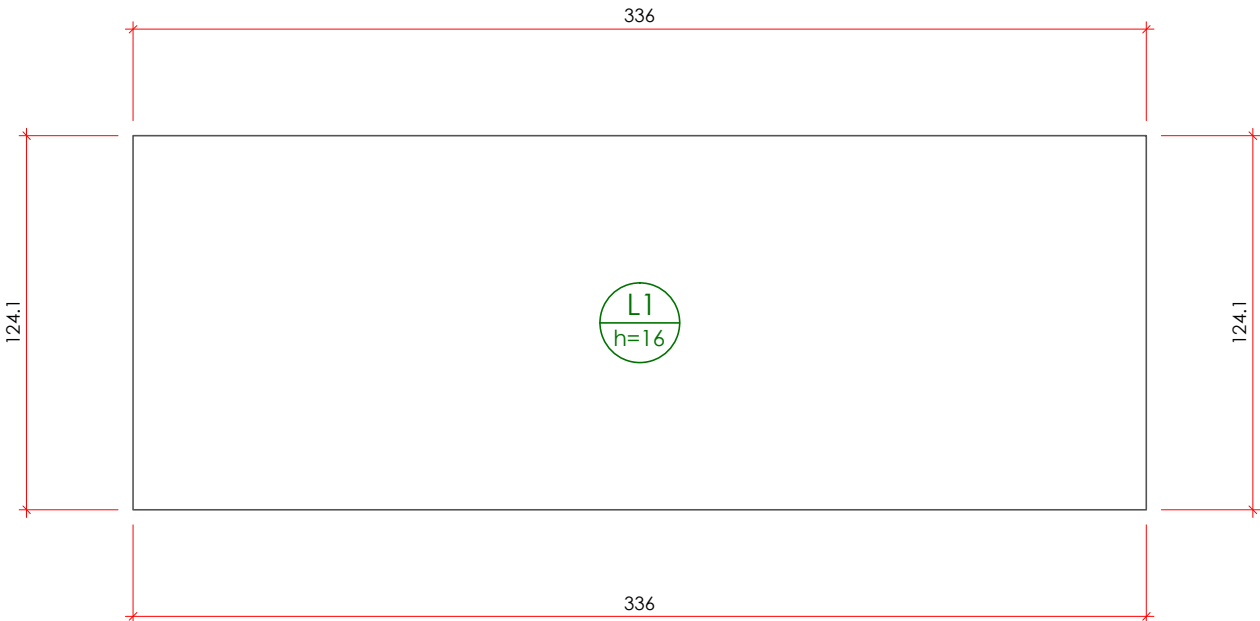


F



Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Maciça	16	0	0	400	50	350	sim

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	16	-	4.17

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das lajes	
	Laje

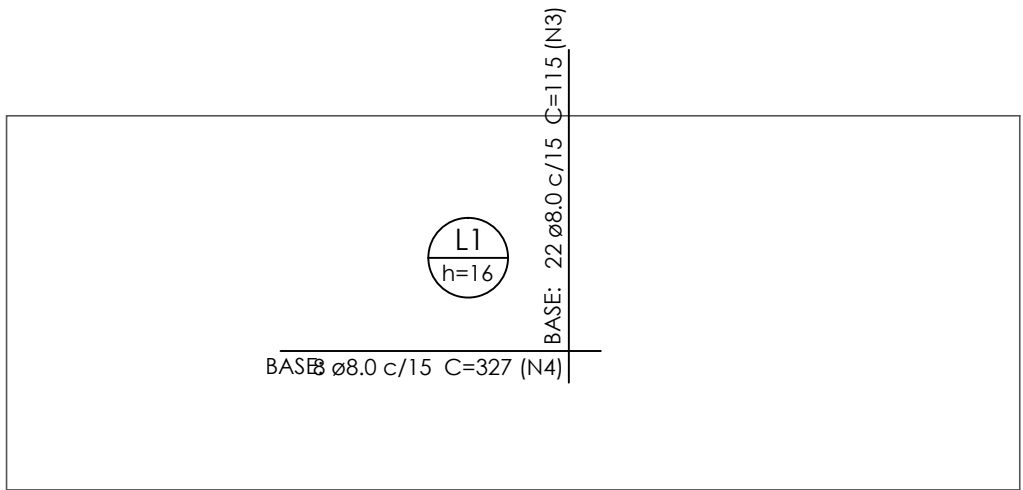
#### Relação do aço

Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	115	460
	2	6.3	4	327	1308
	3	8.0	44	115	5060
	4	8.0	16	327	5232

#### Resumo do aço

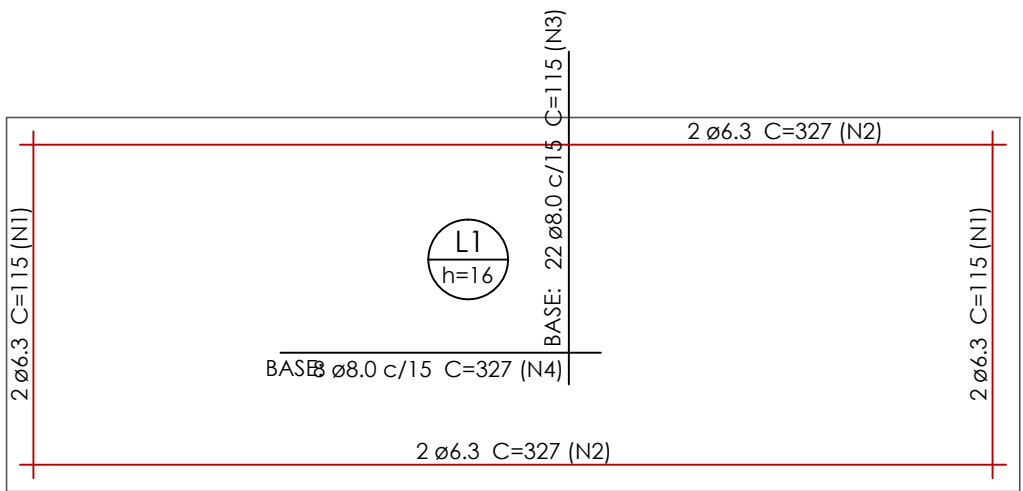
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	17.7	4.3
	8.0	103	40.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	44.9		

Volume de concreto (C-30) = 0.67 m³  
Área de forma = 1,47 m²



## ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TRANSIÇÃO

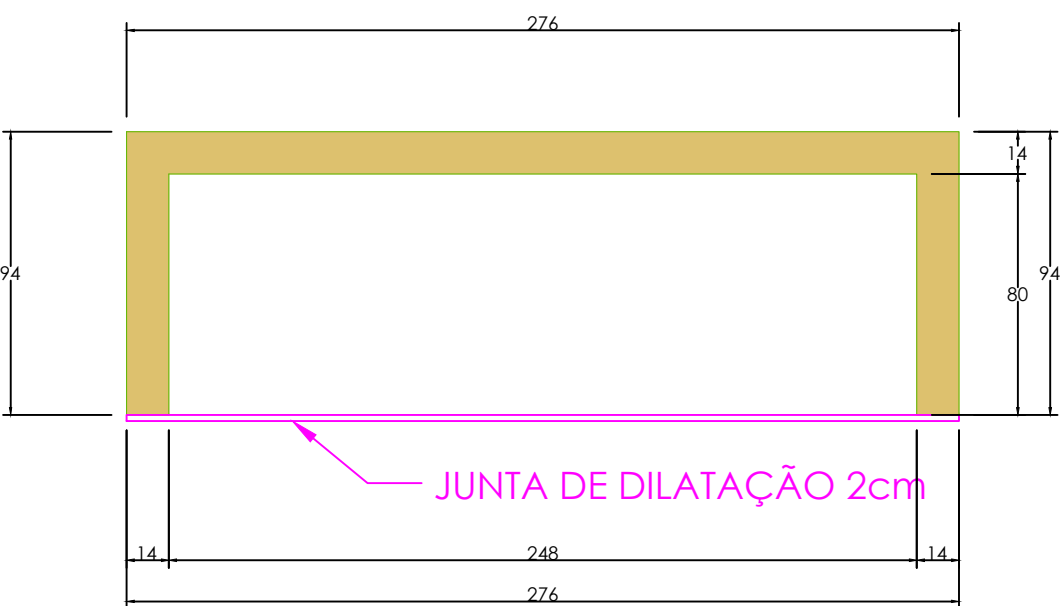
escala 1:25



## ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER DO PAVIMENTO TRANSIÇÃO

escala 1:25

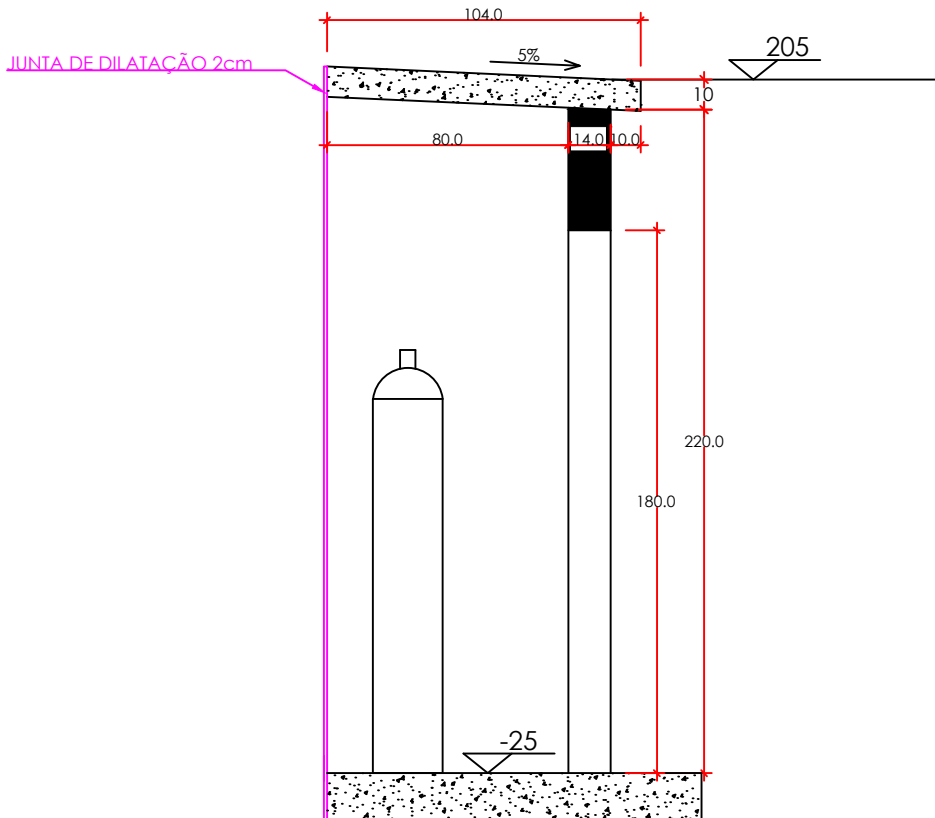
D



Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Laje

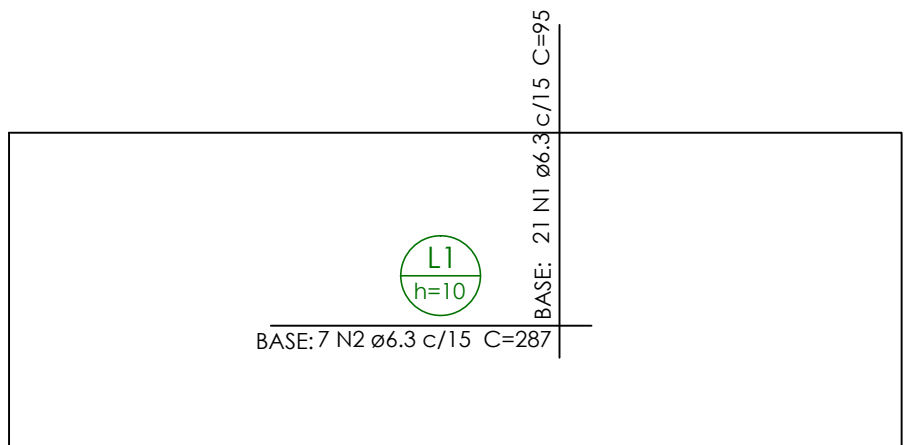
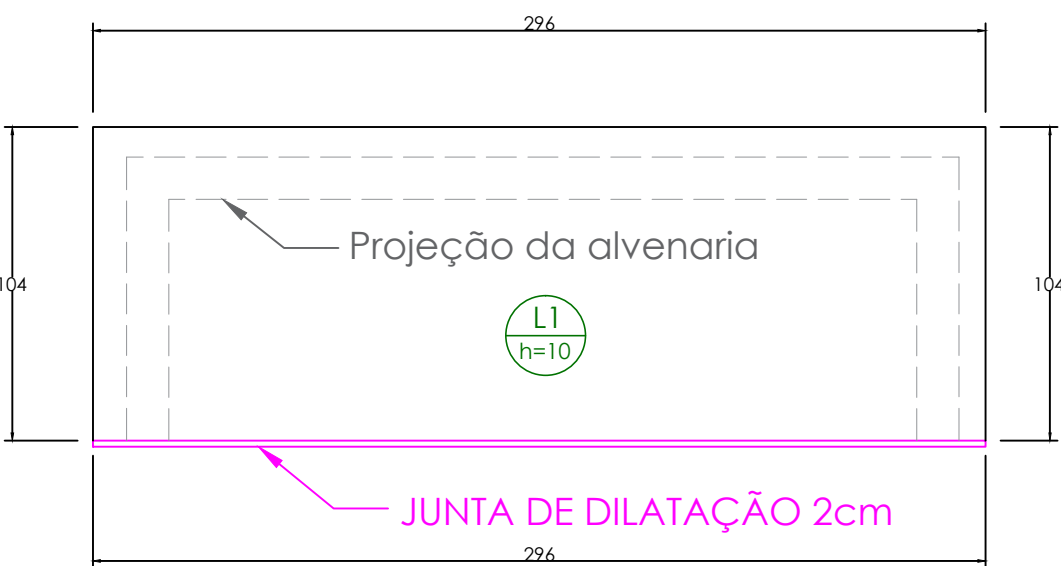


CORTE DO ABRIGO

## FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME (NÍVEL -25)

escala 1:25

C



## ARMAÇÃO SUPERIOR DA LAJE

escala 1:25

B

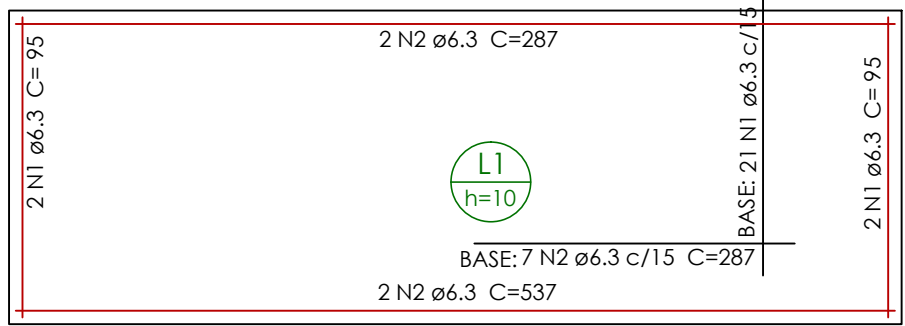
Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	0	250	20	100	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	3.08

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	322061	12.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das lajes	
	Laje

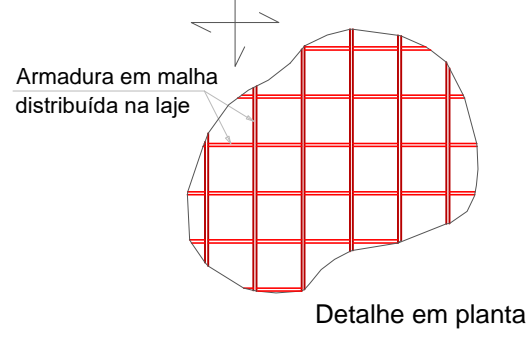


## ARMAÇÃO INFERIOR DA LAJE

escala 1:25

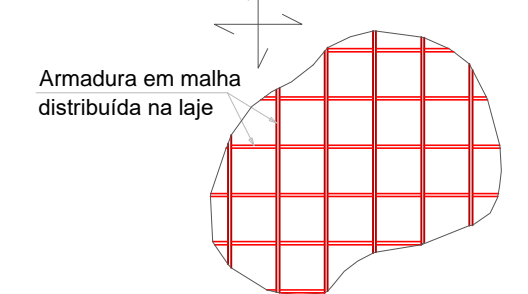
A

#### DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Comprimento de traspasse

#### DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Comprimento de traspasse

#### Relação do aço

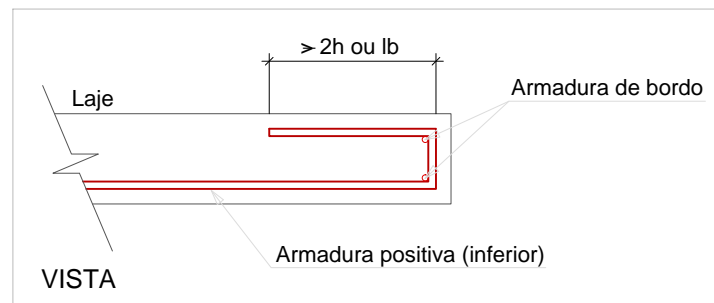
Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	46	95	4370
	2	6.3	18	287	5166

#### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	95.36	23.36
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.36		

Volume de concreto (C-30) = 0.31 m³  
Área de forma = 3.88 m²

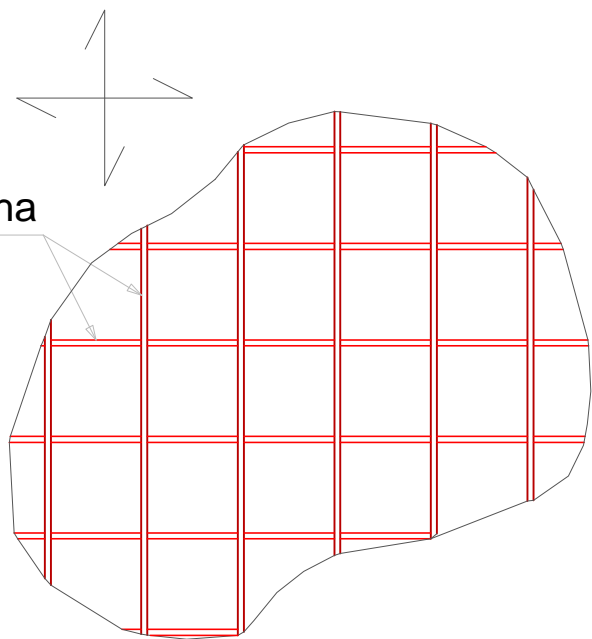
#### DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



Comprimento de traspasse

## DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

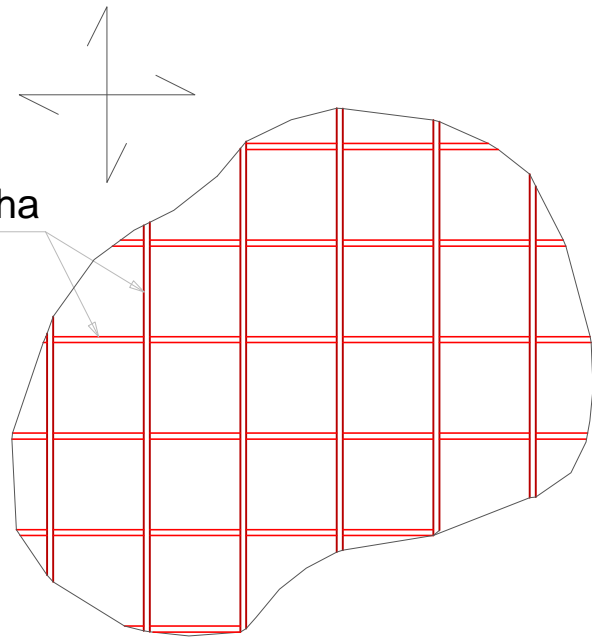
Armadura em malha distribuída na laje



Detalhe em planta

## DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE

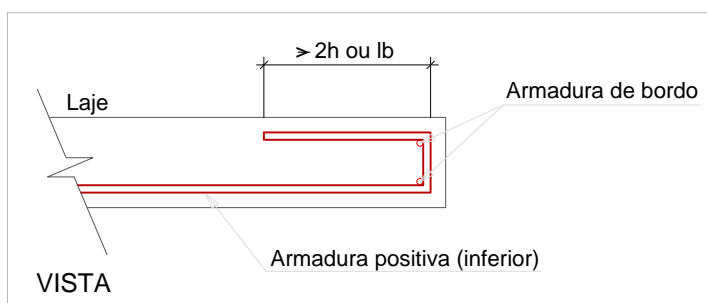
Armadura em malha distribuída na laje



Detalhe em planta

Comprimento de traspasse

#### DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



Comprimento de traspasse