

RELAÇÃO DO AÇO

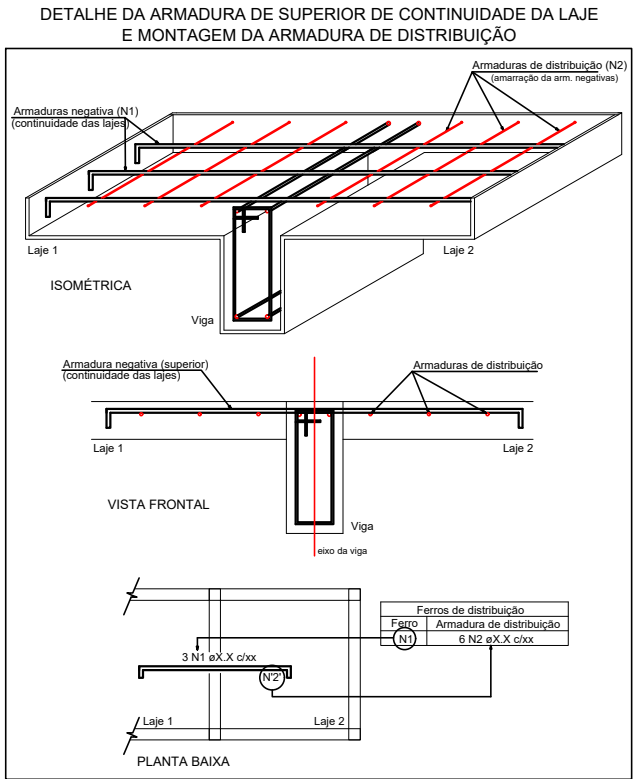
Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	86	72	6192

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	61.9	10.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	10.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y) escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x40	0	310
VC2	15x25	0	310
VC3	15x40	0	310
VC4	15x40	0	310
VC5	15x30	0	310
VC6	15x25	0	310
VC7	15x30	0	310

Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Trelçada 1D	13	0	310	355
L2	Trelçada 1D	13	0	310	355

Área de lajes

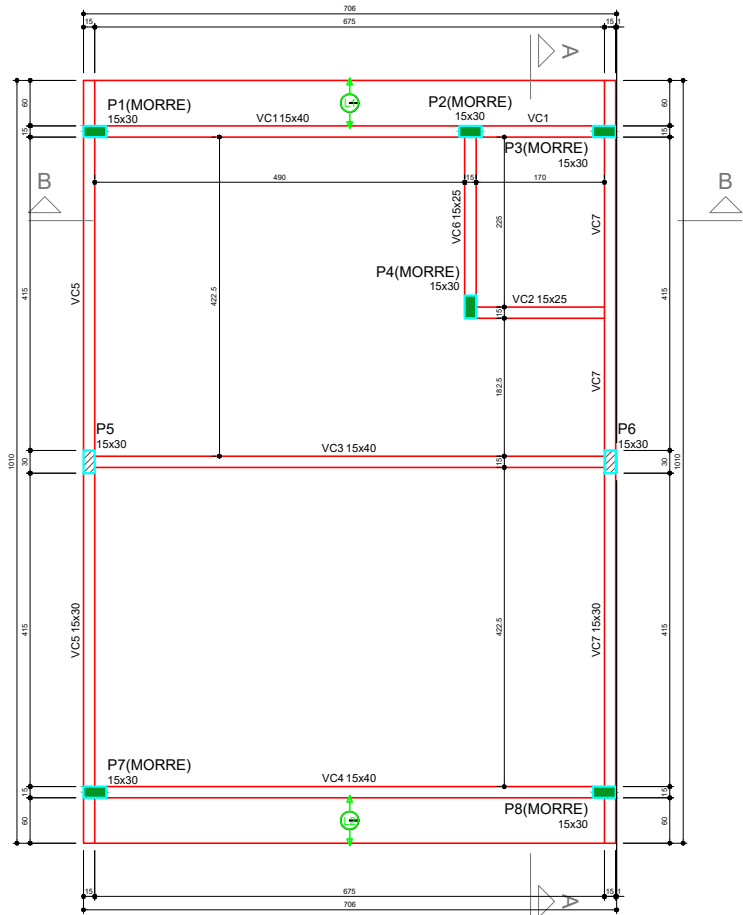
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trelçada 1D	13	B8/25/20	8.10

Características dos materiais

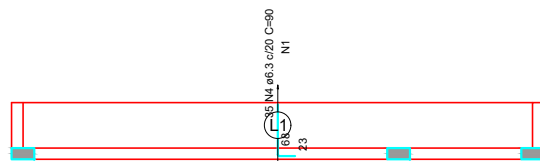
fck (kgf/cm²)
25.0

Legenda dos pilares

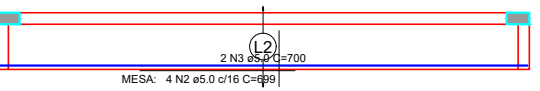
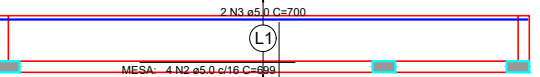
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento Cobertura (Nível 310) escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura (Eixo Y) escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura (Eixo X) escala 1:50

Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N4	4 N1 ø5.0 c/20 C=690
N4	4 N1 ø5.0 c/20 C=690

RELAÇÃO DO AÇO

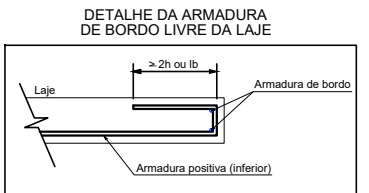
Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	690	5520
CA60	2	5.0	8	690	5520
CA50	3	5.0	4	700	2800
CA50	4	6.3	70	90	6300

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	63	17
CA60	5.0	139.1	23.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	17		
CA60	23.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.51 m³
Área de forma = 0.00 m²



SALA DA BIBLIOTECA INFANTIL

PROJETO ESTRUTURAL			
LOCAL CMEI LEOPOLDINA CHUDEK Rua Antonio Lopes, s/n Bairro Centro - Irati Paraná		TIPO DE OBRA AMPLIAÇÃO EM ALVENARIA	
REFERÊNCIAS FORMAS DA COBERTURA		DATA DEZ/2023	PRANCHA 02/05
		ESCALA INDICADA	
 		PROPRIETÁRIO _____ Prefeitura Municipal de Irati CNPJ 75.654.574/0001-82	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ Arq. Diogenes Dirlich CAU-PR A86747-0	