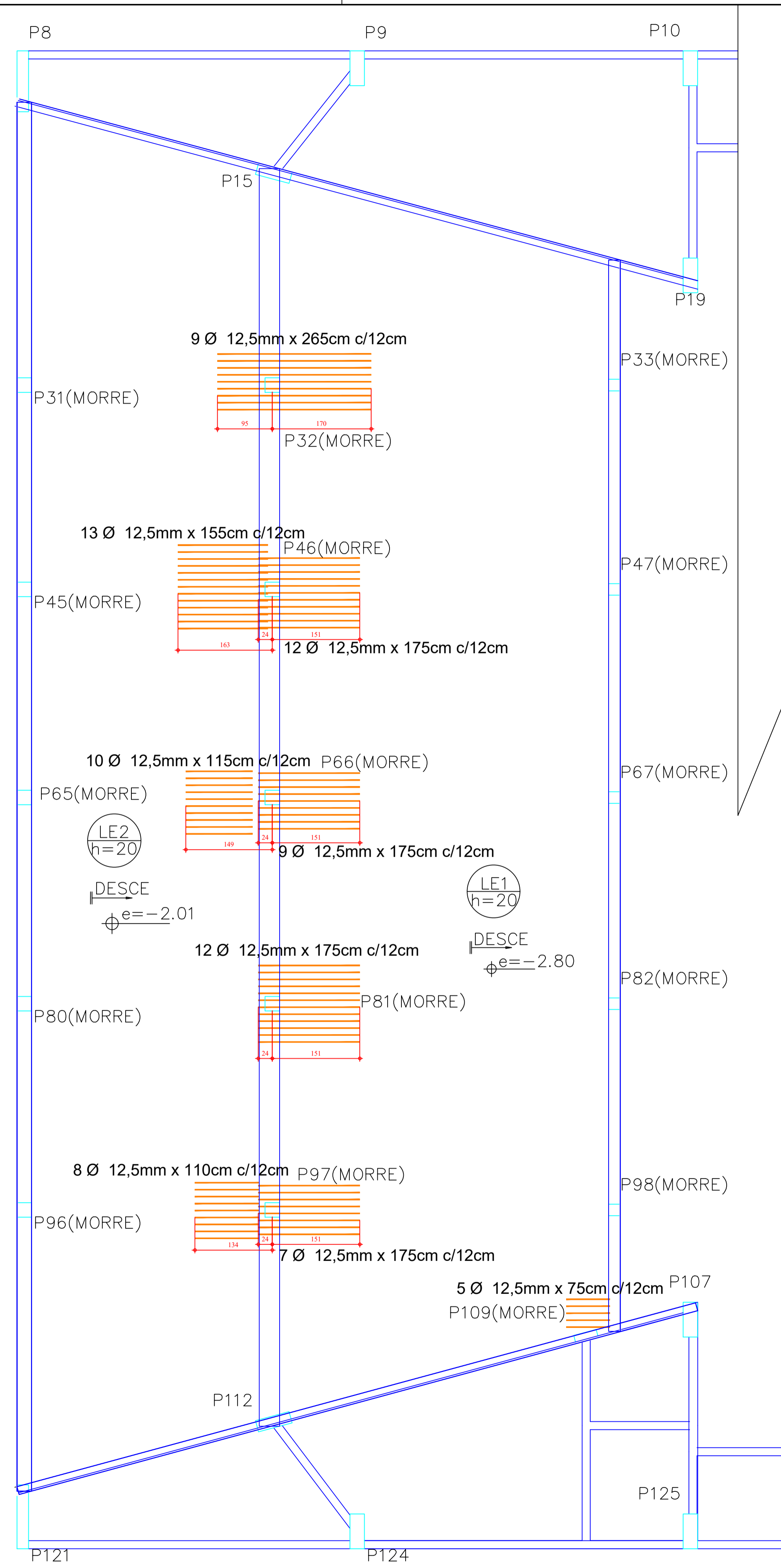


ARMADURA POSITIVA E DE COLAPSO PROGRESSIVO
Esc: 1:50



ARMADURA NEGATIVA
Esc: 1:50

RESUMO DA ARMADURA DE PUNÇÃO OU CISLHAMENTO (Ø10,00)				
TIPO	QUANT.	COMPR. UNIT. (m)	COMPR. TOTAL (m)	PESO TOTAL + 10% (kg)
4 PERNAS	60	0,86	51,60	35,00

RESUMO DA ARMADURA DE FRETAGEM (Ø10,00)				
POSIÇÃO	QUANT.	COMPR. UNIT. (m)	COMPR. TOTAL (m)	PESO TOTAL + 10% (kg)
DISTRIBUIDOS	81	0,75	60,75	41,30
CONCENTRADOS	33	0,75	24,75	16,80
SOMA	114	-	85,50	58,10

RESUMO DE AÇO CA 50 E CA 60				
RELAÇÃO DE MATERIAL	AÇO	Diâmetro (mm)	COMPR. TOTAL (m)	PESO TOTAL + 10% (kg)
Armadura de Fretagem	CA50	10,00	85,50	58,10
Armadura de Punção ou Cislhamento	CA50	10,00	51,60	35,00
Armadura de Colapso Progressivo	CA50	10,00	30,00	20,40
Armadura Passiva Positiva	CA50	12,50	10,40	11,00
Armadura Positiva (Tela)	CA50	6,00	tela Q283 c/20	1318,00
Armadura Negativa	CA50	12,50	138,05	146,30
PESO TOTAL				1588,80



ALGETEC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
Rua João Pessoa, 880 - sl B - Santa Terezinha
Pato Branco/PR
46. 99102-2782
www.algetec.eng.br

PROJETO ESTRUTURAL

Eng. Civil Daniel Parcianello, CREA: 072040/D
Eng. Loriane Consuelo Parcianello, CREA: 172355/D
Eng. André Mateus Canan, CREA: 193875/D

Município de Pato Branco

Encl.	Rua Jaciretã Pato Branco/PR	Data	12/07/2021
Obra	Teatro Municipal Naura Rigon	Escala	Indicada

Laje Protendida - Auditório
Armadura positiva, negativa e de colapso da Laje

85
93