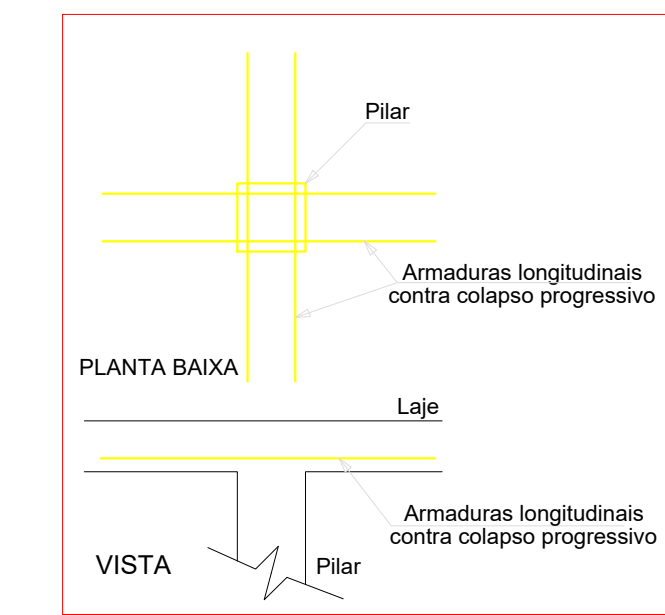


Conjunto		Quant.	Dim. chapa (cm)	Aço	Diam. (mm)	Comp. (cm)	Espac. Pilar (cm)	Espac. Conectores (cm)	Quant. por chapa	Quant. total
1	7	25.9x2.5	CA25	6.3	15.8	7.5	11.5	3	21	

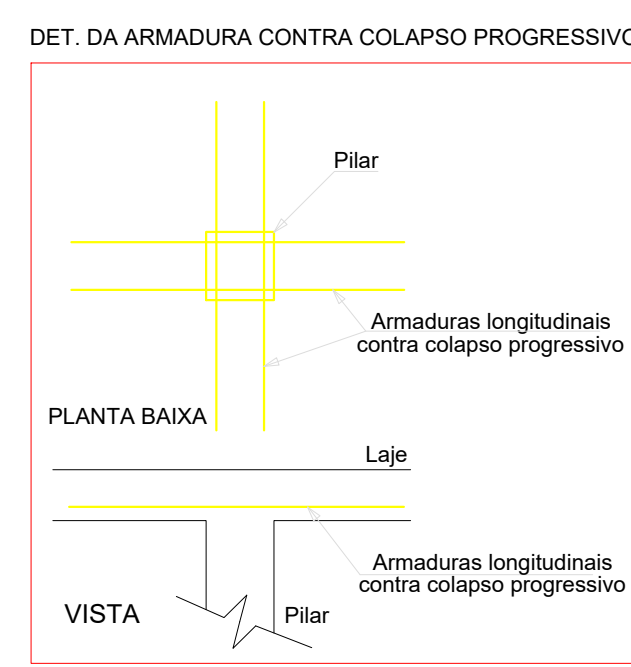
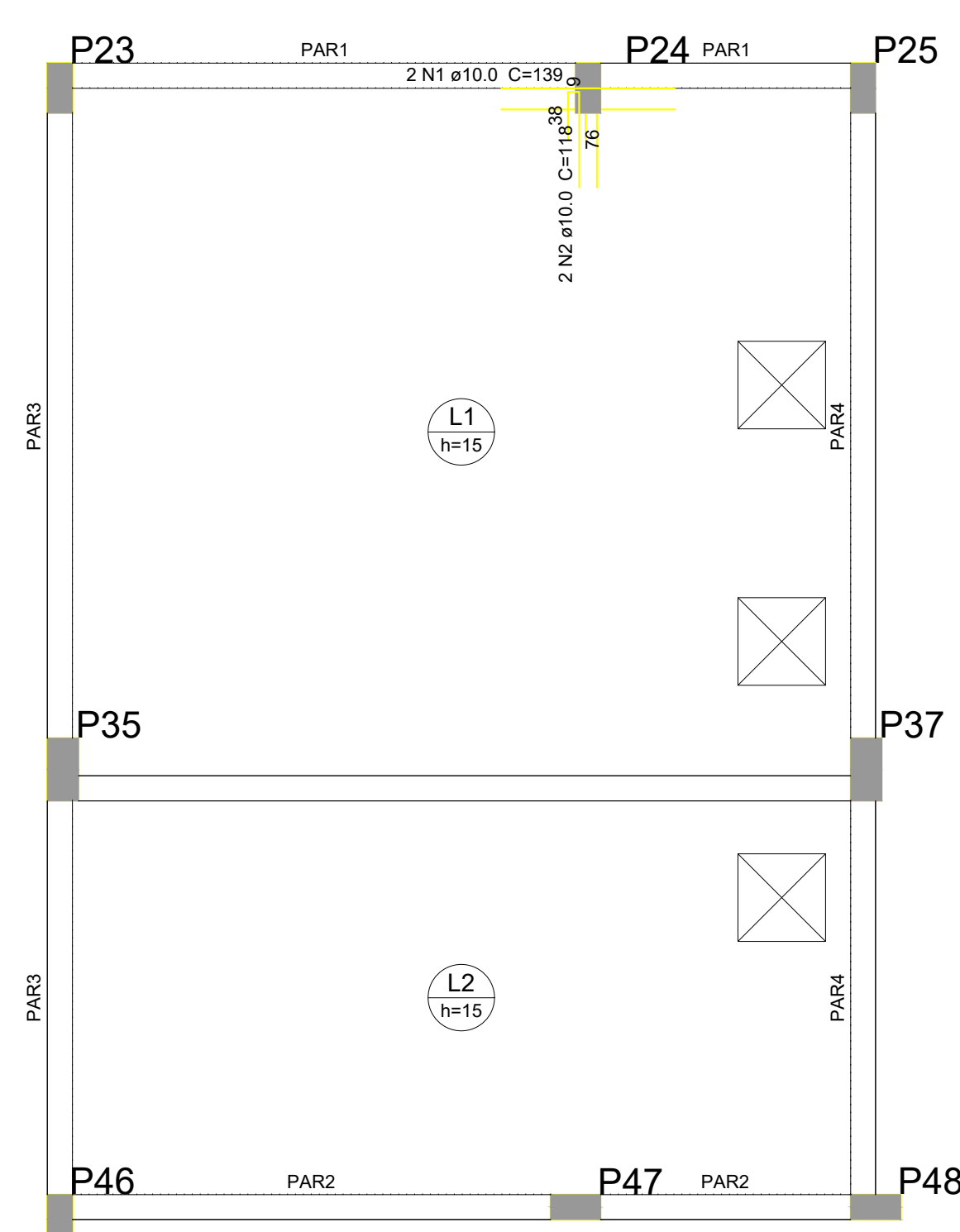
DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO



Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Punção	CA50	1	10.0	2	139	278
	CA50	2	10.0	2	118	236
	CA50	3	12.5	3	237	711
	CA50	4	12.5	2	201	402

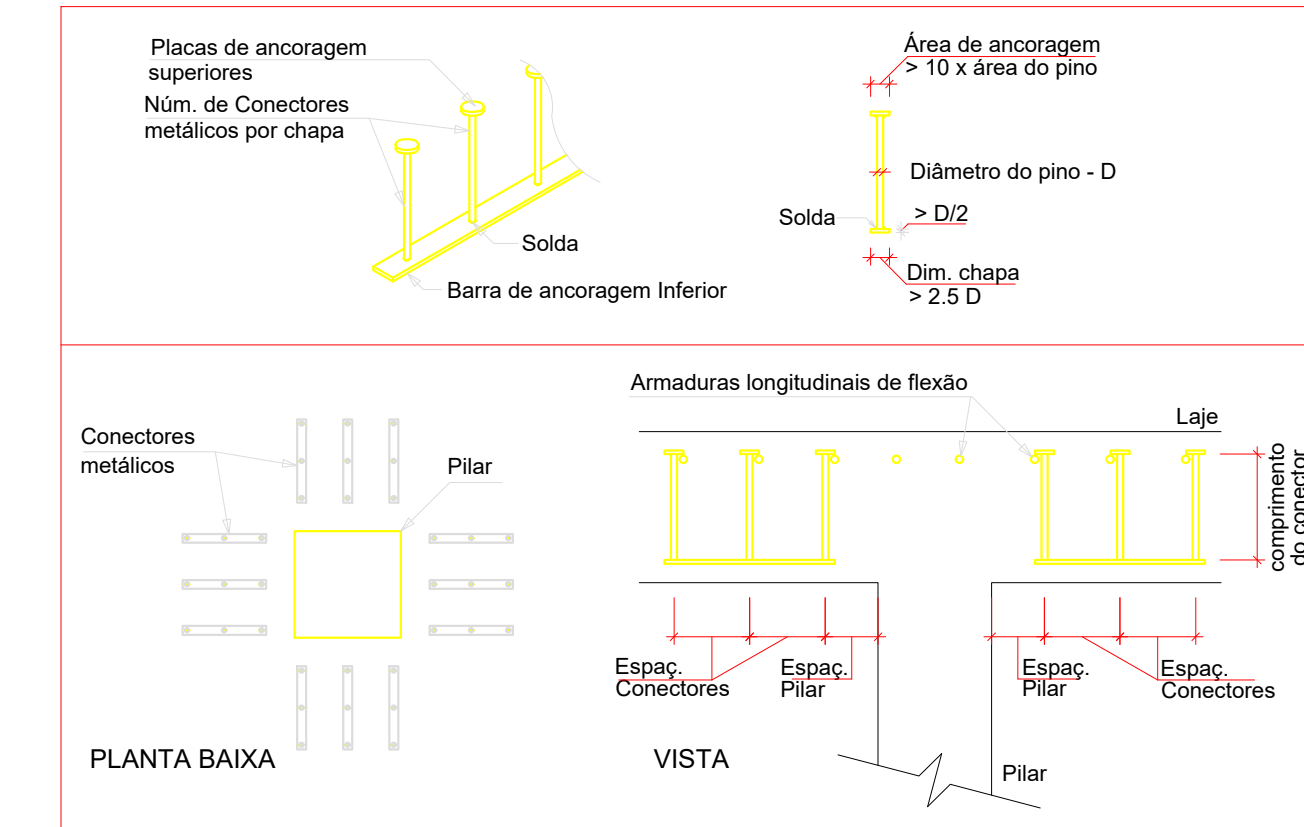
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	5.2	3.2
	12.5	11.2	10.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			13.9

Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento TAMPA CAIXA (Nível 1232)



Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento TAMPA CAIXA (Nível 1414)

DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO



A & V PROJETOS DE ENGENHARIA

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL HOSPITAL DR ESTEVAM**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO: **SOBRAL-CE**

DESCRIÇÃO DA PROPOSTA: **DET. RESERVATÓRIO TAMPA CAIXA PL. 03**

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **24/10/2022** | REVISÃO: **00** | ARQUIVO

EST 50

ESTUDO DE EXECUÇÃO: 10 - 1
 01 - 10.00
 02 - 10.00
 03 - 10.00
 04 - 10.00
 05 - 10.00
 06 - 10.00
 07 - 10.00
 08 - 10.00
 09 - 10.00
 10 - 10.00
 11 - 10.00
 12 - 10.00
 13 - 10.00
 14 - 10.00
 15 - 10.00
 16 - 10.00
 17 - 10.00
 18 - 10.00
 19 - 10.00
 20 - 10.00
 21 - 10.00
 22 - 10.00
 23 - 10.00
 24 - 10.00
 25 - 10.00
 26 - 10.00
 27 - 10.00
 28 - 10.00
 29 - 10.00
 30 - 10.00
 31 - 10.00
 32 - 10.00
 33 - 10.00
 34 - 10.00
 35 - 10.00
 36 - 10.00
 37 - 10.00
 38 - 10.00
 39 - 10.00
 40 - 10.00
 41 - 10.00
 42 - 10.00
 43 - 10.00
 44 - 10.00
 45 - 10.00
 46 - 10.00
 47 - 10.00
 48 - 10.00
 49 - 10.00
 50 - 10.00