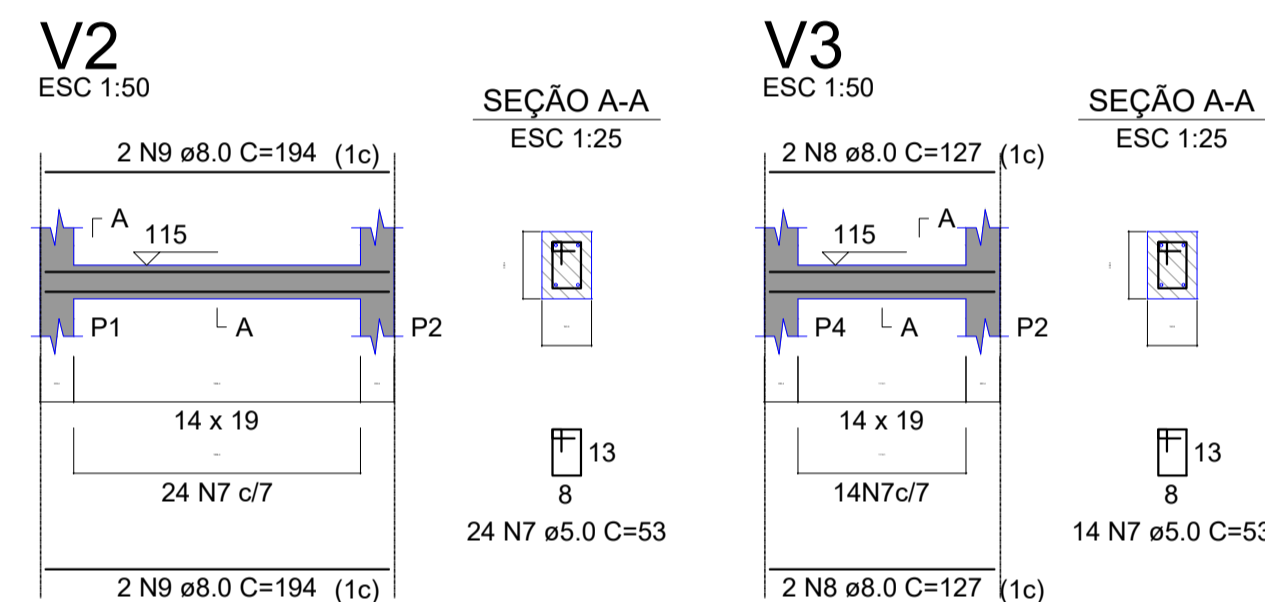
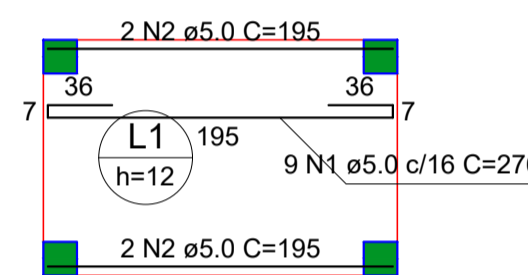


OBSERVAÇÃO: O arranque dos pilares deve ser colocado através de furo na laje existente, com comprimento não menor que 20cm, com a utilização de adesivo do tipo "Compound"

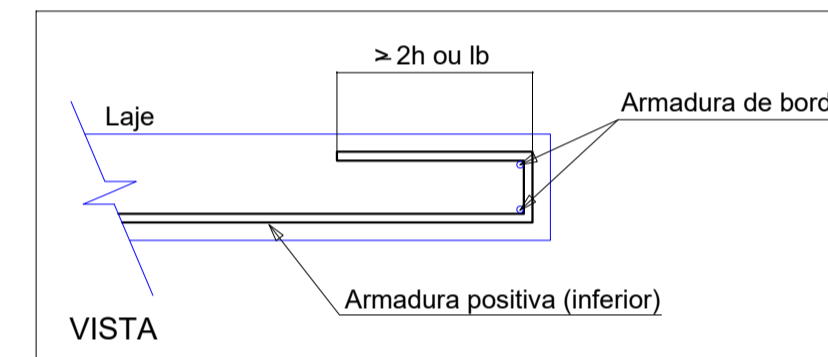


Armação positiva das lajes do pavimento Abrigo (Eixo X)

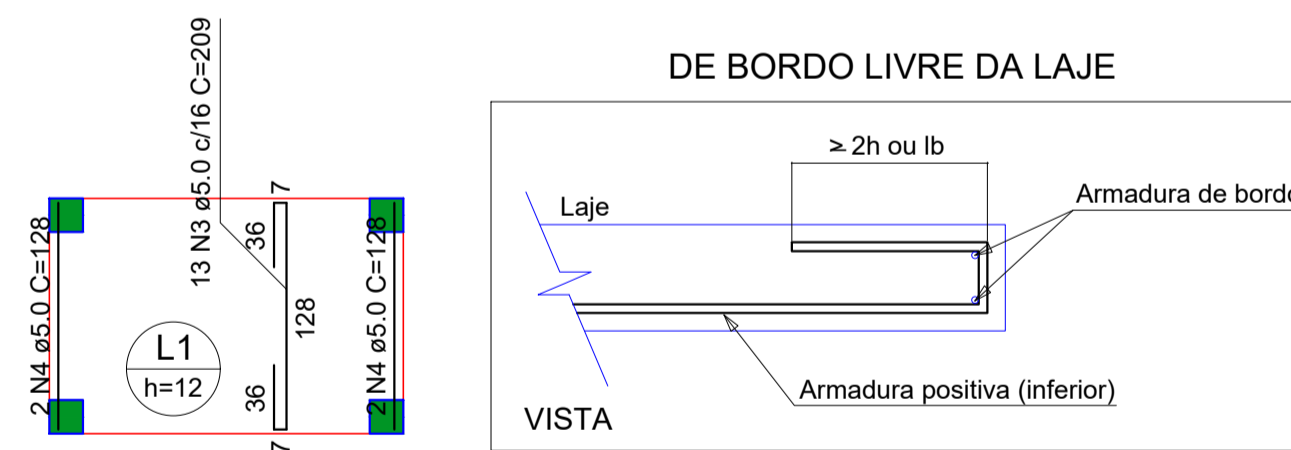
escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



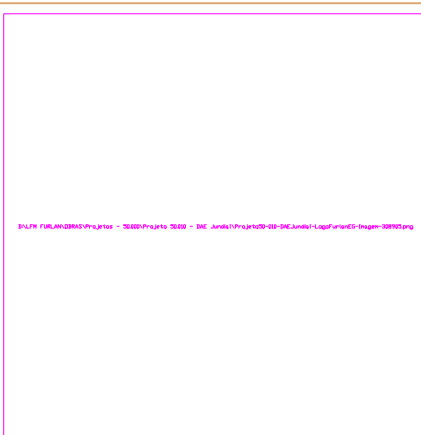
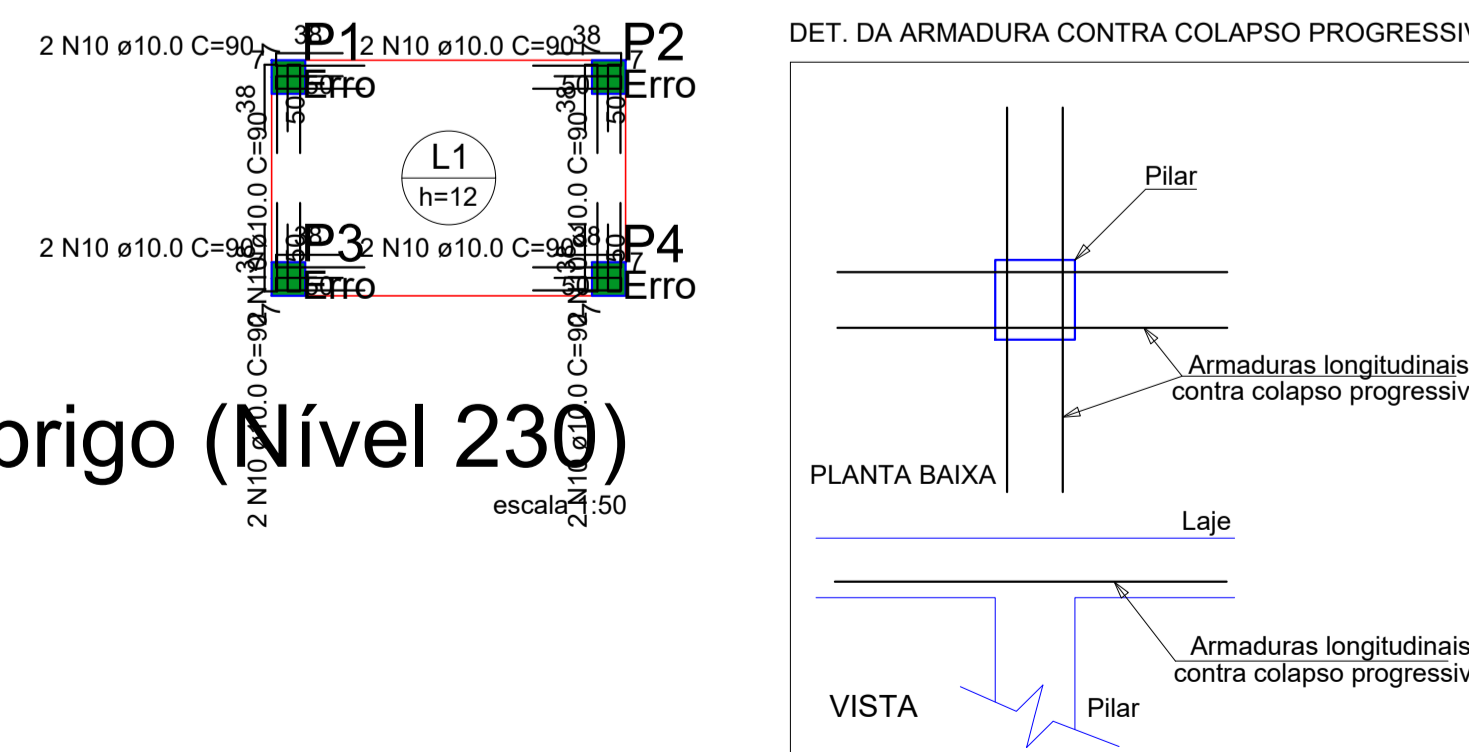
DETALHE DA ARMADURA



Armação positiva das lajes do pavimento Abrigo (Eixo Y)

escala 1:50

Detalhamento de punção e cisalhamento das lajes do pavimento Abrigo (Nível 230)



Cel: (19) 99295-3397
e-mail: furlan@furlaneg.com

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X-L2 P1-L1 P3-L1 V2-L2	Positivos Y-L2 P1-L1 P4-L1 V3-L2	Punção-L2 P2-L1 V1-L2	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
			CA60	1	5.0	9	276	2484
				2	5.0	4	195	780
				3	5.0	13	209	2717
				4	5.0	4	128	512
				5	5.0	80	63	5040
				6	5.0	36	51	1836
				7	5.0	52	53	2756
			CA50	8	8.0	8	127	1016
				9	8.0	4	194	776
				10	10.0	16	90	1440
				11	10.0	16	227	3632
				12	10.0	16	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO = 10% (kg)
CA50	8.0	17.9	7.8
CA60	10.0	75.2	51
	5.0	161.3	27.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	58.8		
CA60	27.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.32 m³
Volume de concreto (C-30) = 0.61 m³
Area de forma = 16.01 m²

Número	Descrição	Data

Logo rds atual.png

Armação Abrigo DAE Jundiá

Número do projeto	50.010
Data	20/02/2019
Desenhadas por	LFMF
Verificado	LFMF

E001 Sem Escala

20/02/2019 13:04:41