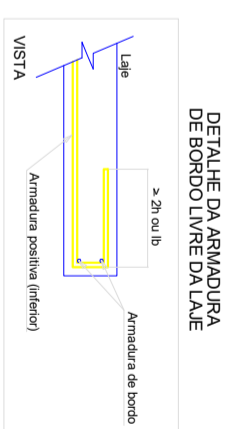
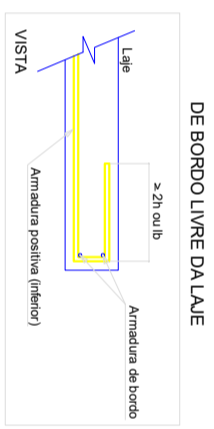
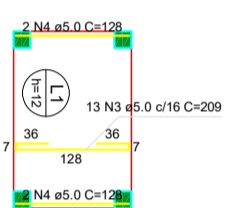


BASE RESERVATÓRIO - L1
 OBSERVAÇÃO: O arranque dos pilares deve ser colocado através de furo na laje existente, com comprimento não menor que 20cm, com a utilização de adesivo do tipo "Compound".

Armação positiva das lajes do pavimento Abrigo (Eixo X)

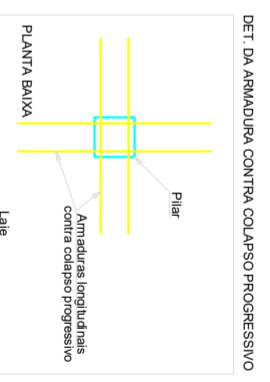
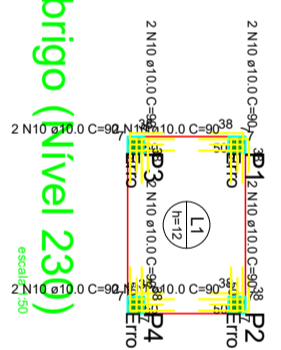


DETALHE DA ARMADURA



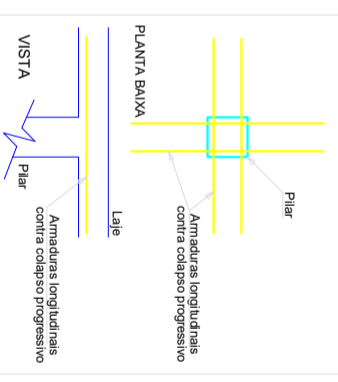
Armação positiva das lajes do pavimento Abrigo (Eixo Y)


escala 1:50



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

escala 1:50




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

RESUMO DO AÇO

ACO	M	DIA	QUANT	CALCUL	Q. BASTAR
CA50	1	5,0	9	729	2484
CA50	2	5,0	15	1215	3705
CA50	4	6,3	4	178	572
CA50	6	5,0	20	1600	5120
CA50	8	5,0	20	1600	5120
CA50	7	6,3	2	157	5018
CA50	8	6,3	4	314	10036
CA50	11	10,2	19	227	2316
CA50	12	10,2	19	227	2316
CA50	16	16,0	1	16	160
CA50	58,8	58,8	144	1206	38598

RESUMO DO AÇO

ACO	DIA	ESTIMAD	PRECISO	150%
CA50	5,0	17,9	17,9	7,8
CA50	10,0	1,0	1,0	0,3
CA50	16,0	1,0	1,0	2,3
PREC TOTAL	RND	19,9	19,9	10,4
CA50	58,8	58,8	58,8	27,3

Valor da cobertura (C20) = 0,23 m²
 Área da forma = 16,01 m²

Número	Descrição	Data


Armação
Abriço DAE
Jundiá
 Número do projeto: 50.010
 Data: 20/02/2019
 Desenhadas por: LFMF
 Verificado: LFMF
E001
 Escala: Sem Escala