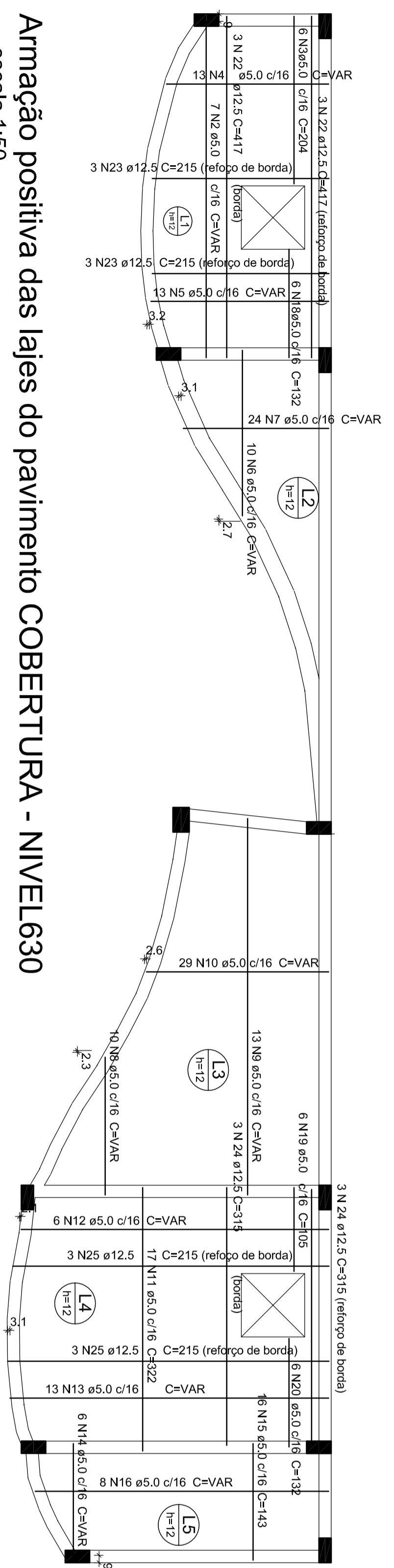
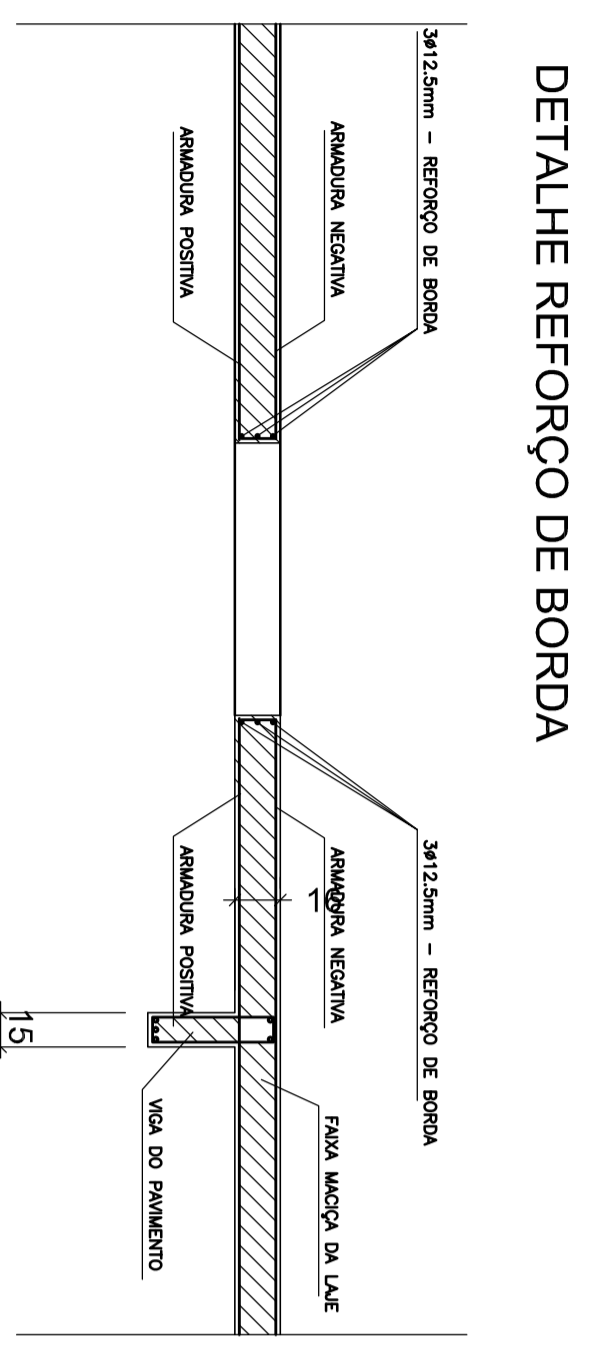


Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA - NIVEL 630
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA - NIVEL630
escala 1:50



DETALHE REFORÇO DE BORDA

- Notas:
- 1) Executar a laje maciça conforme indicado no projeto, garantindo a estabilidade da laje.
 - 2) Dispor a armadura de reforço ao longo dos bordos livre, conforme indicado no desenho.

- Observações:
- 1) As lajes foram projetadas com 12cm de espessura.
 - 2) Utilizar espaçadores de madeira de qualidade para garantir os espalhamentos de concretagem. Condição das armaduras das lajes de cobertura.
 - 3) As barras passantes (VAR) em vigas observar o memorial descritivo quanto a posição das furas.
 - 4) Ao definir aberturas em lajes, sempre verificar o caminho do furo com o detalhamento de reforço para garantir a estabilidade da laje. Quando for necessário aberturas com projeto de estrutura.
 - 5) Executar a adequação curv do concreto mantendo a superfície da laje lisa durante o andar tempo possível.
 - 6) Concreto com $f_{ck} = 30$ MPa e fator A/C e $\alpha = 50$.
 - 7) Condições de vento de 22cm, Água 0-60 e $\alpha = 50$.

Relação do aço					
Negativos			Positivos		
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (kg)	C.TOTAL (kg)
CA50	1	5,0	36	169	6034
VAR	2	5,0	6	28	168
VAR	3	5,0	6	28	168
VAR	4	5,0	13	68	344
VAR	5	5,0	13	68	344
VAR	6	5,0	10	54	270
VAR	7	5,0	24	126	630
VAR	8	5,0	7	42	210
VAR	9	5,0	13	68	344
VAR	10	5,0	24	126	630
VAR	11	5,0	24	126	630
VAR	12	5,0	7	42	210
VAR	13	5,0	6	36	180
VAR	14	5,0	13	68	344
VAR	15	5,0	16	84	420
VAR	16	5,0	8	48	240
VAR	17	5,0	8	48	240
VAR	18	5,0	6	36	180
VAR	19	5,0	6	36	180
VAR	20	5,0	6	36	180
VAR	21	6,3	12	72	360
VAR	22	6,3	22	154	770
VAR	23	12,5	6	417	2085
VAR	24	12,5	6	417	2085
VAR	25	12,5	6	417	2085

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO * 10 % (kg)
CA50	6,3	628	16,9
CA50	12,5	80,3	88,3
CA60	5,0	605,6	106,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	105,3		
CA60	106,6		

Volume de concreto (C-30) = 4,22 m³
Área de forma = 35,17 m²

LEGENDA

	PILAR QUE NASCE
	PILAR QUE CONTINUA
	PILAR COM REDUÇÃO DE SEÇÃO
	PILAR QUE MORRE

fck do concreto = 30 MPa

De acordo com o item 7.4.7.4 da NBR 6118:2014, foi considerado adequado controle de qualidade e rígidos limites de tolerância da variabilidade das medidas das formas.
Observar as notas.

APROVAÇÕES

QUANTO DE REVISÕES	REVISÃO	DATA	REVISÃO

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: JAMIE F. SCHMIDT COSTA
ENDEREÇO: Avenida Deozilo de Ferveiro, Centro - Piratuba - SC	EMPRESA: EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
PROJETO: RUA COBERTA DE PIRATUBA	PROJETO: EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO LAJE NIVEL 630 - ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA	PROJETO: EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA



FERRARI
ENGENHARIA E ARQUITETURA

JAMIE F. SCHMIDT COSTA
Engenheiro Civil
CREA/SC: 031169-5

RENATO BERGAMO
Engenheiro Edilício
CREA/SC: 08830-4

PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA	PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA	PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA	PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA
PROJETO: RUA COBERTA DE PIRATUBA	PROJETO: RUA COBERTA DE PIRATUBA	PROJETO: RUA COBERTA DE PIRATUBA	PROJETO: RUA COBERTA DE PIRATUBA
PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO LAJE NIVEL 630 - ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA	PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO LAJE NIVEL 630 - ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA	PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO LAJE NIVEL 630 - ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA	PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO LAJE NIVEL 630 - ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA