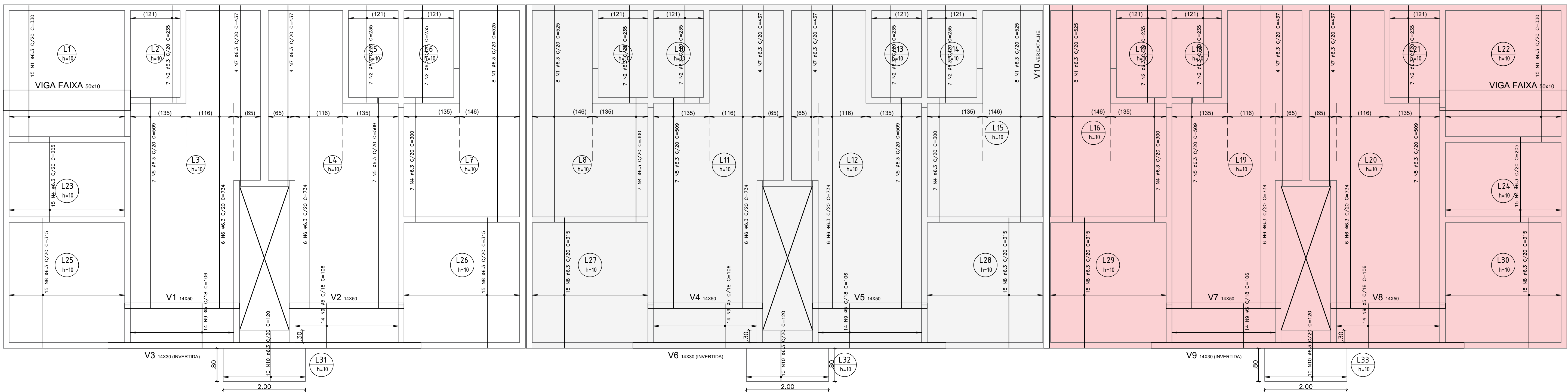


ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL

ESCALA: 1/50



ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA

ESCALA: 1/50

ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	8	320	54	17280
N2	6,3	305	122	37210
N3	6,3	145	132	19340
N4	6,3	220	73	15520
N5	6,3	345	120	41400
N6	6,3	275	144	39600
N7	6,3	145	9	1314
N8	6,3	195	12	2352
N10	6,3	310	66	20460
N11	6,3	175	26	4550
N12	5	275	30	8250
N13	6,3	175	26	4420

ARMADURA POSITIVA SECUNDÁRIA				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	330	30	9900
N2	6,3	235	84	19740
N4	6,3	300	42	12600
N5	6,3	500	42	21000
N6	6,3	734	36	26424
N7	6,3	437	24	10488
N8	6,3	315	90	28350
N9	5	100	84	8400
N10	6,3	120	30	3600
N11	6,3	500	32	16000

ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	5	80	282	22560
N2	5	130	210	27300
N3	5	160	48	7680
N4	5	190	84	15960
N5	6,3	190	21	4095

ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	150	42	6300
N2	5	80	246	19680
N3	5	130	310	40300
N4	6,3	220	105	26550
N5	8	205	12	2460
N6	6,3	300	54	7020

VIGAS V1-V2-V4-V5-V7-V8				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	294	12	9036
N2	8	294	12	3528
N3	5	120	84	10080

VIGAS V3-V6-V9				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	8	775	12	9300
N2	5	80	153	12240

VIGA V10				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	8	854	4	3416
N2	5	120	42	5040

RESUMO DO AÇO				
TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)	
CA-50	6,3	3820,39	934,86	
CA-50	8	430,08	169,78	
CA-60	5	1871,14	288,43	

TOTAL DO AÇO				
TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)	
CA-50	6,3	3820,39	934,86	
CA-50	8	430,08	169,78	
CA-60	5	1871,14	288,43	

RESUMO DO AÇO				
TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)	
CA-50	6,3	3820,39	934,86	
CA-50	8	430,08	169,78	
CA-60	5	1871,14	288,43	

- NOTAS:
- Fck 25 Mpa para vigas e lajes
 - Slump 10s-2
 - Cobertura: 2,5cm para vigas e 2cm para armadura positiva e negativa de lajes
 - Groutier bilco: calha de cinta de amarração com grout industrializado ou usinado de 30MPa, conforme projeto de elevação.
 - Posicionar corretamente armação de vigas e lajes, conforme orientação do detalhamento.
 - Prever aberturas e passagens de tubulações antes da concretagem, para evitar furos na laje e rompimento de armaduras
 - Armaduras negativas devem ser posicionadas acima das armaduras de vigas, exceto em vigas invertidas
 - Nas vigas invertidas, a armadura positiva das lajes deve ser posicionada por cima da armadura positiva da viga
 - Este projeto de laje de pavimento foi calculado para sobrecarga de utilização de 200 kgf/m².
 - Aplicar contrinfecho de 0,3cm nas extremidades das lajes em balanço
 - Atentar para posicionamento de armadura negativa das lajes em balanço
 - Seguir com rigidez os cobrimentos especificados nesse projeto

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				
3. Armadura negativa secundária				
4. Armadura negativa principal				

TIPO	Ø (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	6,3	3820,39	934,86
CA-50	8	430,08	169,78
CA-60	5	1871,14	288,43

ORDEN DE ARMAÇÃO:				
1. Armadura positiva principal				
2. Armadura positiva secundária				