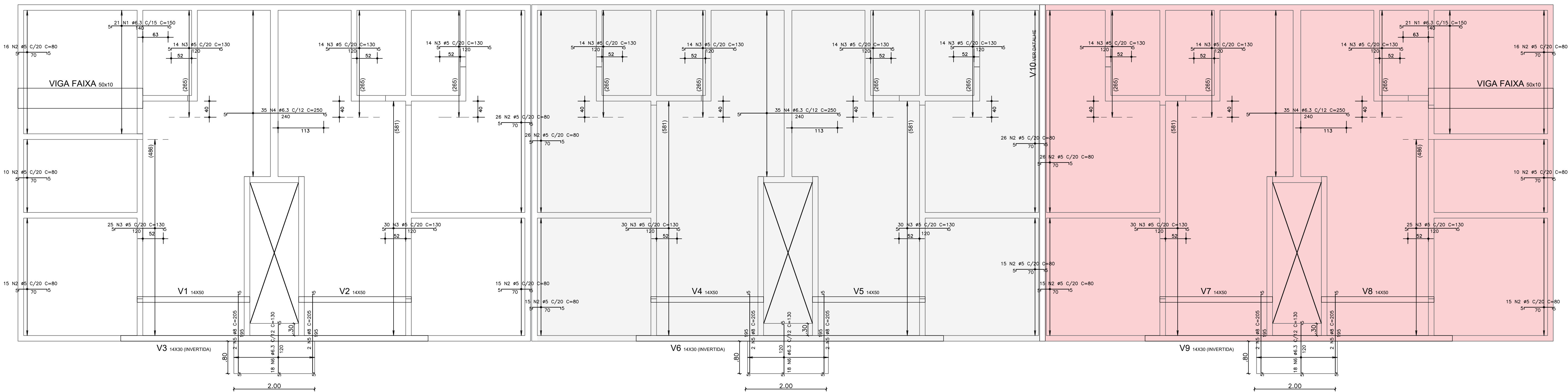


ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA

ESCALA: 1/50



ARMADURA NEGATIVA PRINCIPAL

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	210	73	15330
N5	6,3	345	120	41400
N6	6,3	275	144	39600
N7	6,3	146	9	1314
N8	6,3	196	12	2352
N10	6,3	310	66	20460
N11	6,3	170	26	4550
N12	5	275	30	8250
N13	6,3	170	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	509	42	21378
N6	6,3	734	36	26424
N7	6,3	437	24	10488
N8	6,3	315	90	28350
N9	5	109	84	8950
N10	6,3	120	30	3600
N11	6,3	50	32	1600

ARMADURA NEGATIVA SECUNDÁRIA				
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 PRINCIPAL				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	150	42	4200
N2	5	80	246	19680
N3	5	130	310	40300
N4	6,3	290	105	26550
N5	8	205	12	2460
N6	6,3	190	54	7020

VIGAS FAIXA				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	8	320	22	7040
N2	5	120	76	9120

VIGAS V1-V2-V4-V5-V7-V8				
NOME	Ø (mm)	COMP. (cm)	Un.	TOTAL (cm)
N1	6,3	290	12	3480
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	850	4	3400
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	MASSA (kg)	MASSA (kg) + 10%	
CA-50	1104,57	1216	
CA-60	288,43	318	

NOTAS:

- Fck 25 Mpa para vigas e lajes
- Slump 10±2
- Cobertura: 2,5cm para vigas e 2cm para armadura positiva e negativa de lajes
- Groutier bloco cacha do 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

ORDEM DE ARMAÇÃO:

- Armadura positiva principal
- Armadura positiva secundária
- Armadura negativa secundária
- Armadura negativa principal

Nível da laje
Nível da laje
Nível da laje

BEM RESIDENCIAL

PROJETO ESTRUTURAL - LAJES E VIGAS

UH04-BLOCO DE 12 APARTAMENTOS G/SUITE (PNE) - ESCALONADO 40cm

LAJE DE PAVIMENTO

10/13 02 OUTUBRO/2022 1: 50

PROPRIETARIA: VCA Construtora Ltda. - ME

LOCALIZAÇÃO: Av. B - S/N - Fazenda Nossa Senhora de Nazaré - Creta 01

Bairro: Antas Sene

VITÓRIA DA CONQUISTA-BA

DOCUMENTO: BEMRES-EST-LAJE-UH04-PE10-R02

REVISÃO: 01

REVISÃO: 02

REVISÃO: 03

REVISÃO: 04

REVISÃO: 05

REVISÃO: 06

REVISÃO: 07

REVISÃO: 08

REVISÃO: 09

REVISÃO: 10

REVISÃO: 11

REVISÃO: 12

REVISÃO: 13

REVISÃO: 14

REVISÃO: 15

REVISÃO: 16

REVISÃO: 17

REVISÃO: 18

REVISÃO: 19

REVISÃO: 20

REVISÃO: 21

REVISÃO: 22

REVISÃO: 23

REVISÃO: 24

REVISÃO: 25

REVISÃO: 26

REVISÃO: 27

REVISÃO: 28

REVISÃO: 29

REVISÃO: 30

REVISÃO: 31

REVISÃO: 32

REVISÃO: 33

REVISÃO: 34

REVISÃO: 35

REVISÃO: 36

REVISÃO: 37

REVISÃO: 38

REVISÃO: 39

REVISÃO: 40

REVISÃO: 41

REVISÃO: 42

REVISÃO: 43

REVISÃO: 44

REVISÃO: 45

REVISÃO: 46

REVISÃO: 47

REVISÃO: 48

REVISÃO: 49

REVISÃO: 50

REVISÃO: 51

REVISÃO: 52

REVISÃO: 53

REVISÃO: 54

REVISÃO: 55

REVISÃO: 56

REVISÃO: 57

REVISÃO: 58

REVISÃO: 59

REVISÃO: 60

REVISÃO: 61

REVISÃO: 62

REVISÃO: 63

REVISÃO: 64

REVISÃO: 65

REVISÃO: 66

REVISÃO: 67

REVISÃO: 68

REVISÃO: 69

REVISÃO: 70

REVISÃO: 71

REVISÃO: 72

REVISÃO: 73

REVISÃO: 74

REVISÃO: 75

REVISÃO: 76

REVISÃO: 77

REVISÃO: 78

REVISÃO: 79

REVISÃO: 80

REVISÃO: 81

REVISÃO: 82

REVISÃO: 83

REVISÃO: 84

REVISÃO: 85

REVISÃO: 86

REVISÃO: 87

REVISÃO: 88

REVISÃO: 89

REVISÃO: 90

REVISÃO: 91

REVISÃO: 92

REVISÃO: 93

REVISÃO: 94

REVISÃO: 95

REVISÃO: 96

REVISÃO: 97

REVISÃO: 98

REVISÃO: 99

REVISÃO: 100

REVISÃO: 101

REVISÃO: 102

REVISÃO: 103

REVISÃO: 104

REVISÃO: 105

REVISÃO: 106

REVISÃO: 107

REVISÃO: 108

REVISÃO: 109

REVISÃO: 110

REVISÃO: 111

REVISÃO: 112

REVISÃO: 113

REVISÃO: 114

REVISÃO: 115

REVISÃO: 116

REVISÃO: 117

REVISÃO: 118

REVISÃO: 119

REVISÃO: 120

REVISÃO: 121

REVISÃO: 122

REVISÃO: 123

REVISÃO: 124

REVISÃO: 125

REVISÃO: 126

REVISÃO: 127

REVISÃO: 128

REVISÃO: 129

REVISÃO: 130

REVISÃO: 131

REVISÃO: 132

REVISÃO: 133

REVISÃO: 134

REVISÃO: 135

REVISÃO: 136

REVISÃO: 137

REVISÃO: 138

REVISÃO: 139

REVISÃO: 140

REVISÃO: 141

REVISÃO: 142

REVISÃO: 143

REVISÃO: 144

REVISÃO: 145

REVISÃO: 146

REVISÃO: 147

REVISÃO: 148

REVISÃO: 149

REVISÃO: 150

REVISÃO: 151

REVISÃO: 152

REVISÃO: 153

REVISÃO: 154

REVISÃO: 155

REVISÃO: 156

REVISÃO: 157

REVISÃO: 158

REVISÃO: 159

REVISÃO: 160

REVISÃO: 161

REVISÃO: 162

REVISÃO: 163

REVISÃO: 164

REVISÃO: 165

REVISÃO: 166

REVISÃO: 167

REVISÃO: 168

REVISÃO: 169

REVISÃO: 170

REVISÃO: 171

REVISÃO: 172

REVISÃO: 173

REVISÃO: 174

REVISÃO: 175

REVISÃO: 176

REVISÃO: 177

REVISÃO: 178

REVISÃO: 179

REVISÃO: 180

REVISÃO: 181

REVISÃO: