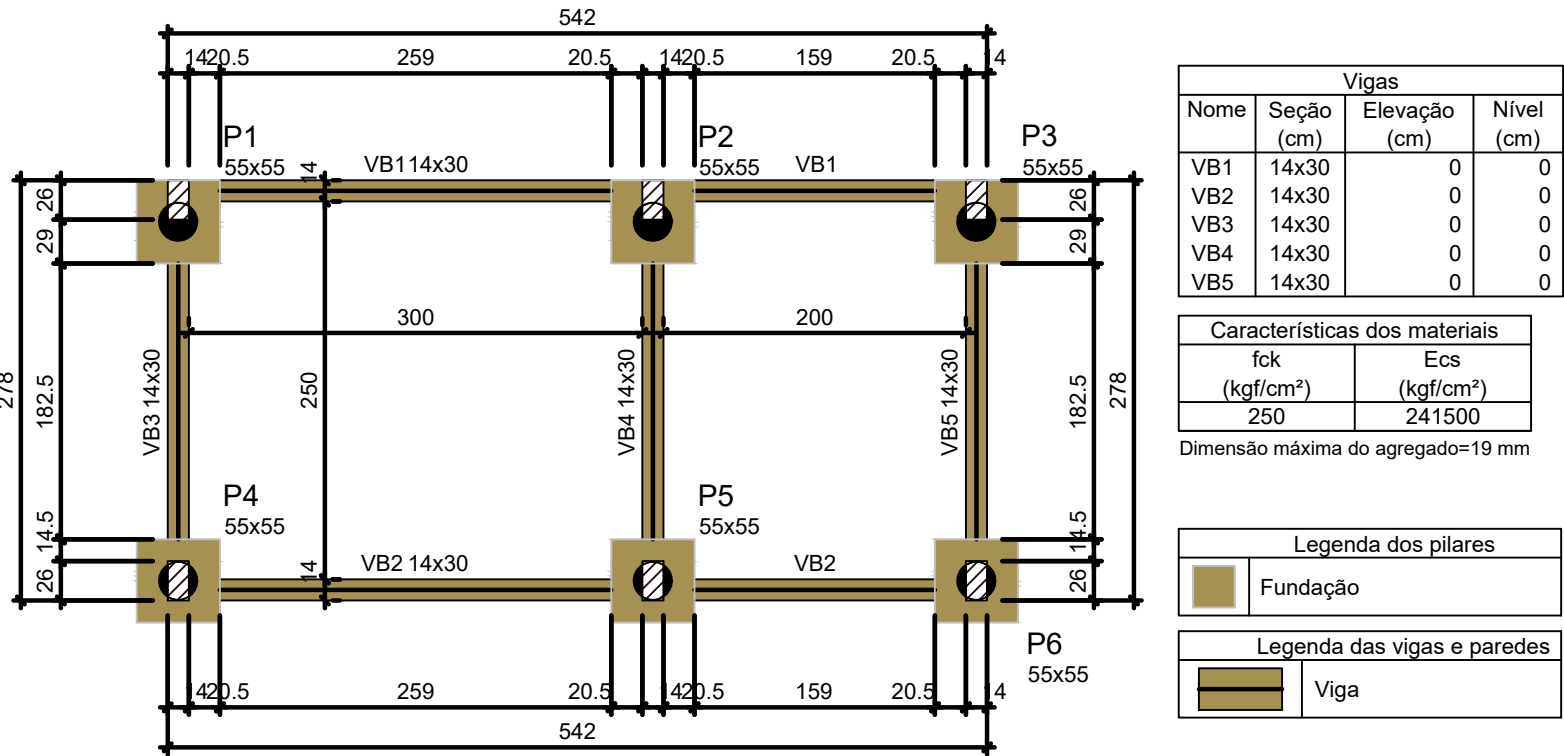
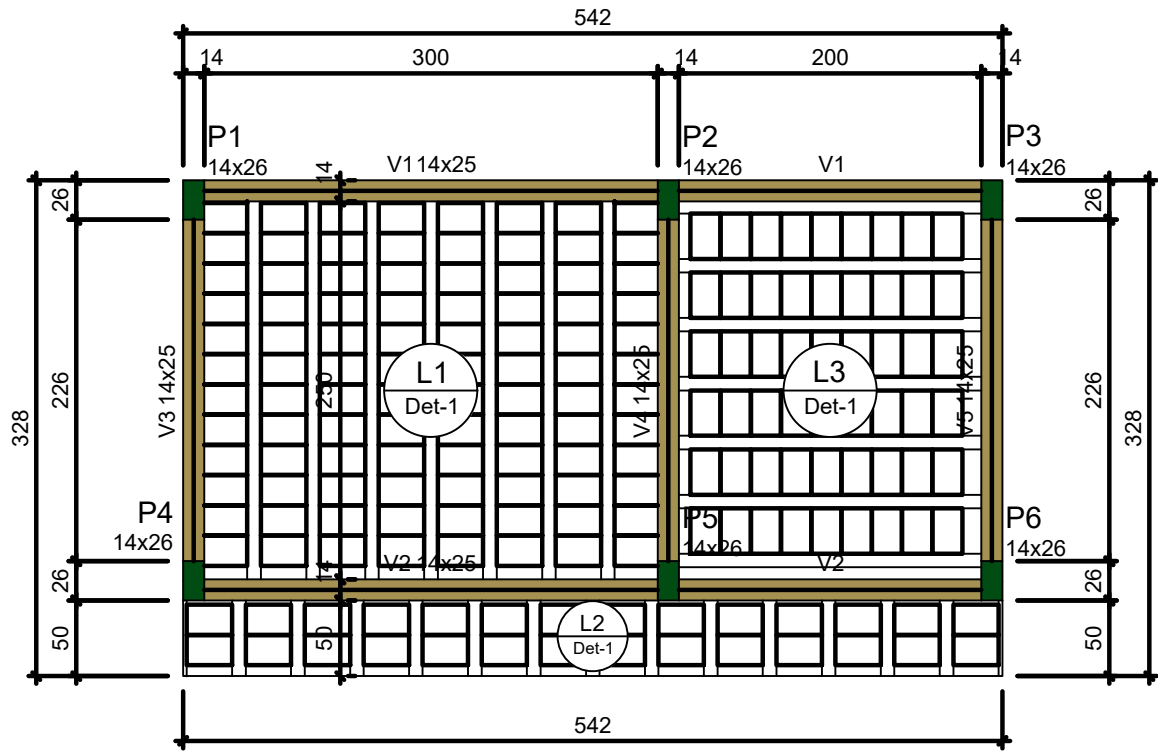


PLANTA DE FÔRMA



Forma do pavimento Baldrame

escala 1:50



Forma do pavimento Térreo

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	0	280
V2	14x25	0	280
V3	14x25	0	280
V4	14x25	0	280
V5	14x25	0	280

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x26	0	280
P2	14x26	0	280
P3	14x26	0	280
P4	14x26	0	280
P5	14x26	0	280
P6	14x26	0	280

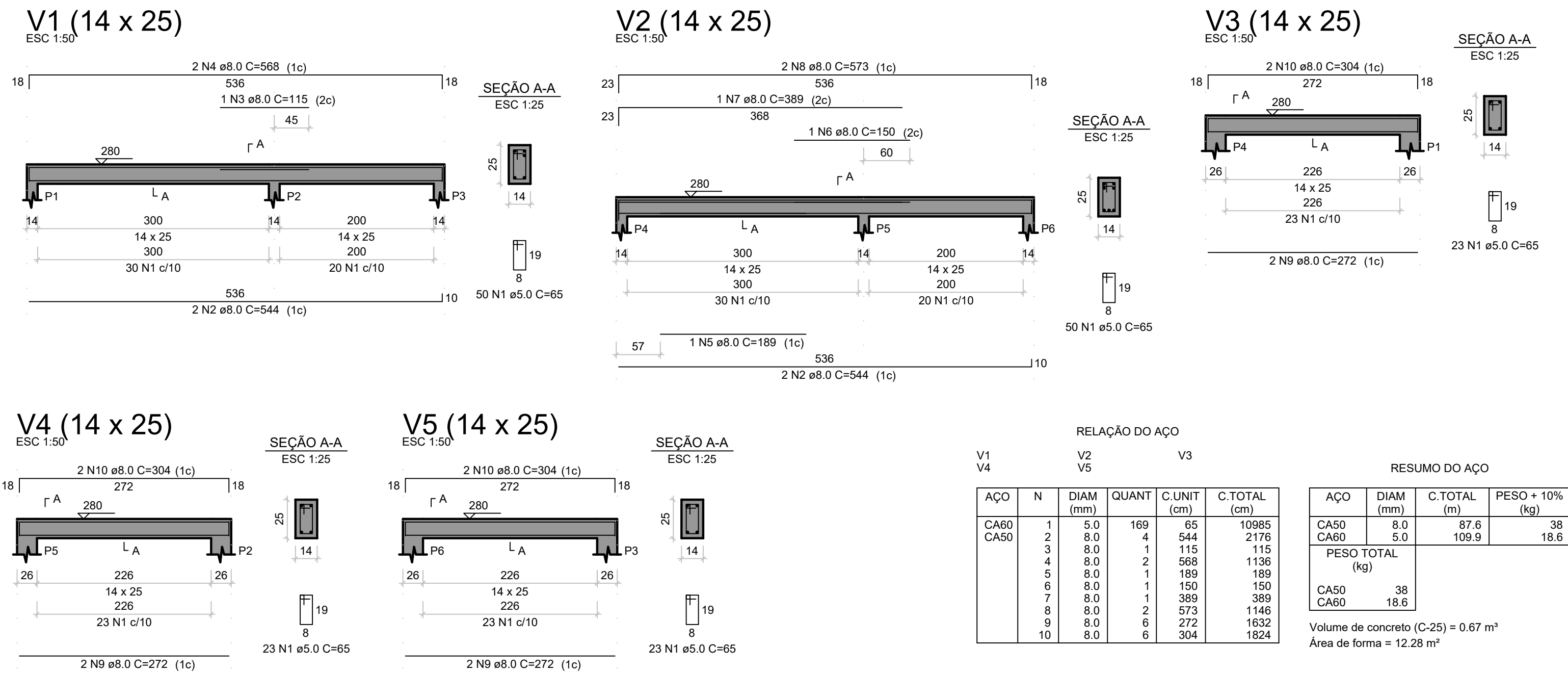
Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	280	257	182	10 -
L2	Treliçada 1D	12	0	280	257	182	10 -
L3	Treliçada 1D	12	0	280	257	182	10 -

Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Nome	Quantidade
1	Lajota cerâmica	B8/30/20	178

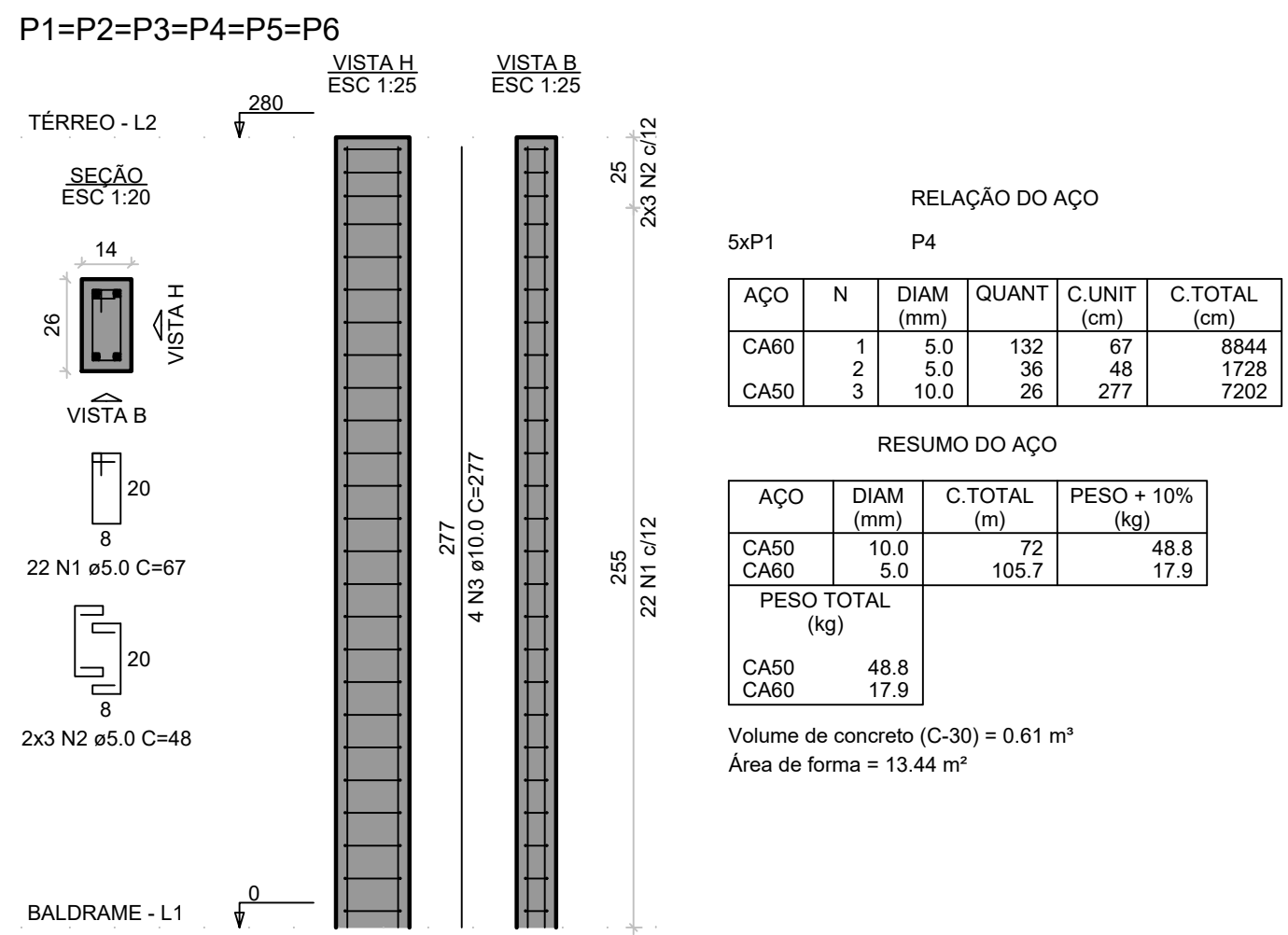
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
250	241500		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

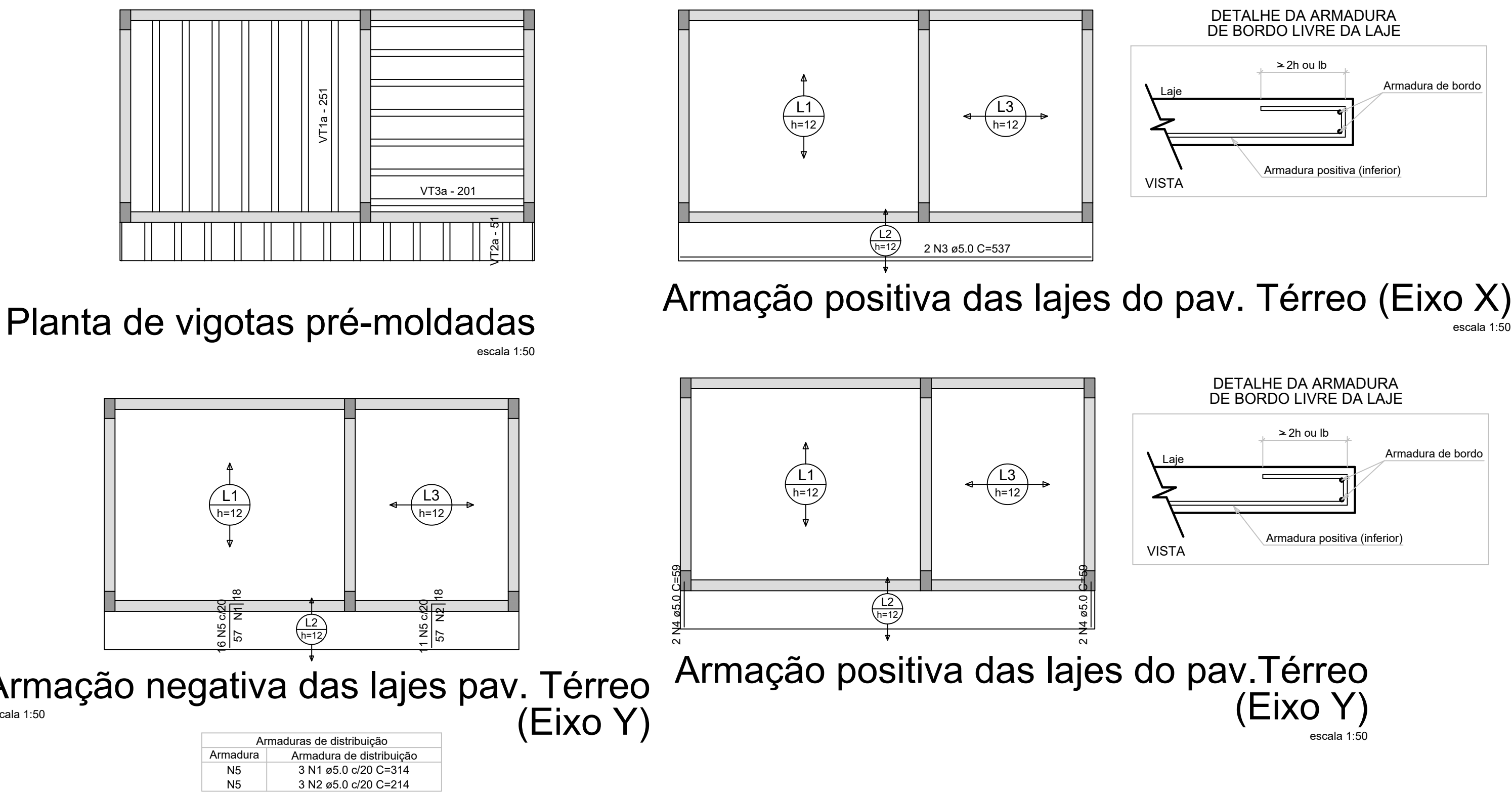
DETALHAMENTO VIGA SUPERIOR (Respaldo)



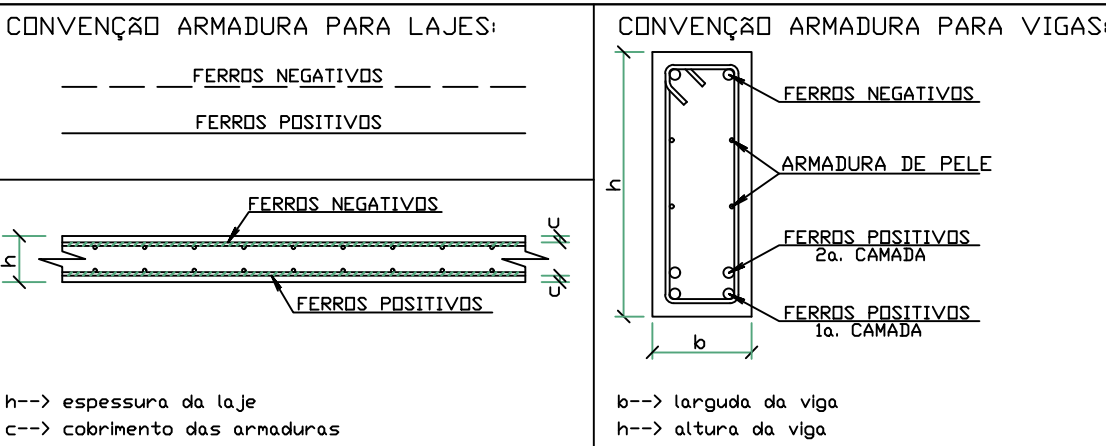
DETALHAMENTO PILARES



DETALHAMENTO LAJES



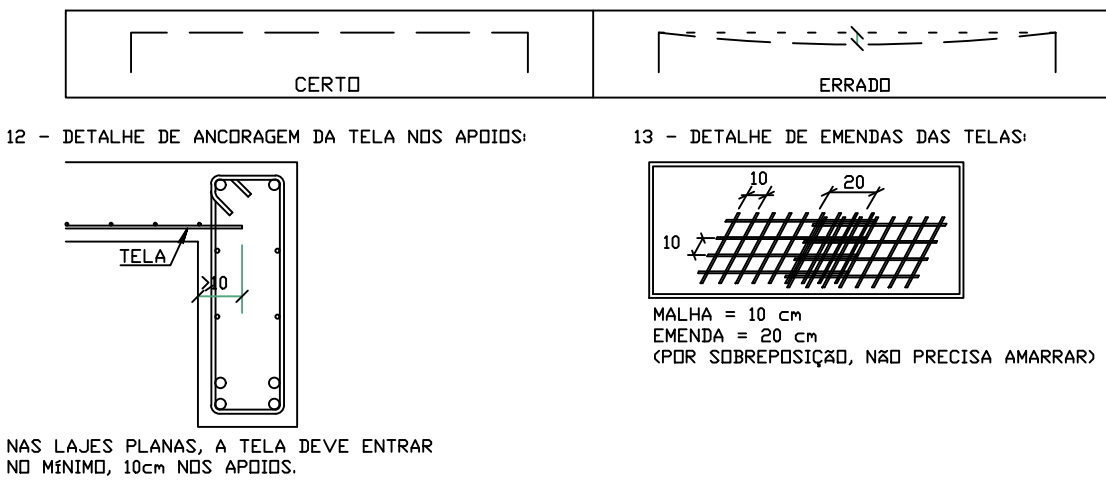
LEGENDA



- NOTAS :
- 01 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
 - 02 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
 - 03 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - 04 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa
 - 05 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
LAJES = 3.0 cm
VIGAS = 3.0 cm
PILARES = 3.0 cm
SAPATAS = 3.0 cm
BLOCOS = 4.0 cm
 - 06 - A OBRA DEVERÁ TER UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DURANTE A SUA EXECUÇÃO Δc = 0.5cm.
 - 07 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALOR			
	LAJES	VIGAS	PILARES	FUNDAÇÃO
Resistência característica (fck)	30	30	30	25
Módulo de deformação tangente inicial	31	31	31	31
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	300
Fator água-cimento	0.55	0.55	0.55	0.55

- 07 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVEM SER TOMADAS QUANTO À CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE ÚMIDA E PROTEGIDA.
- 08 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNÓLOGO DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
- 09 - OS QUANTITATIVOS DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
- 10 - COTA DE ASSENTAMENTO DAS SAPATAS DEVEM VER PROJETO DE FUNDAÇÕES.
- 11 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVEM SER TOMADAS PARA QUE OS FERROS NEGATIVOS DAS LAJES, NÃO SE DEFORMEM DURANTE A CONCRETAGEM.



APROVAÇÃO

	PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES	FOLHA No.	03/03
TÍTULO	PROJETO ESTRUTURAL	DATA	JUNHO/2023
PROJETO	Planta Fôrmas, Detalhamento Pilares, Viga Superior e Lajes	ESCALA	1:100
LOCALIDADE	POÇO CRISPY BANDEIRANTES - PR	PROJETO	A-001
RESP. TÉCNICO:	Eng.º WAGNER TOMA CREA 50681/D - PR	DESENHO	Wagner
		VISTO	