

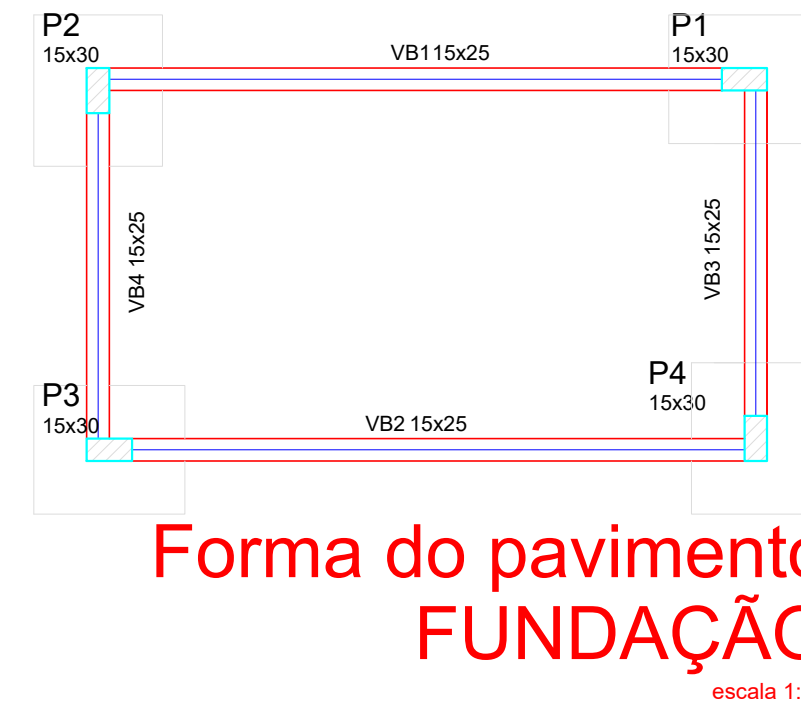
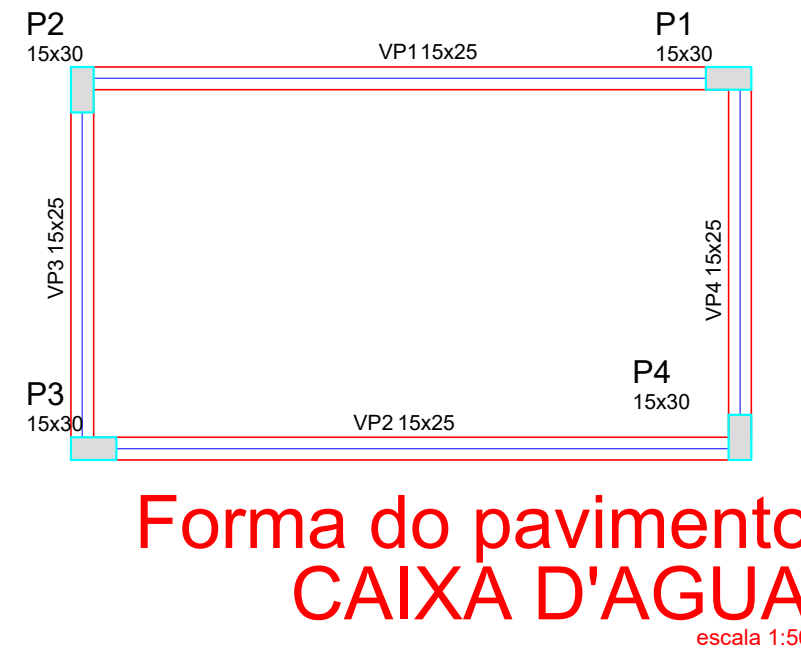
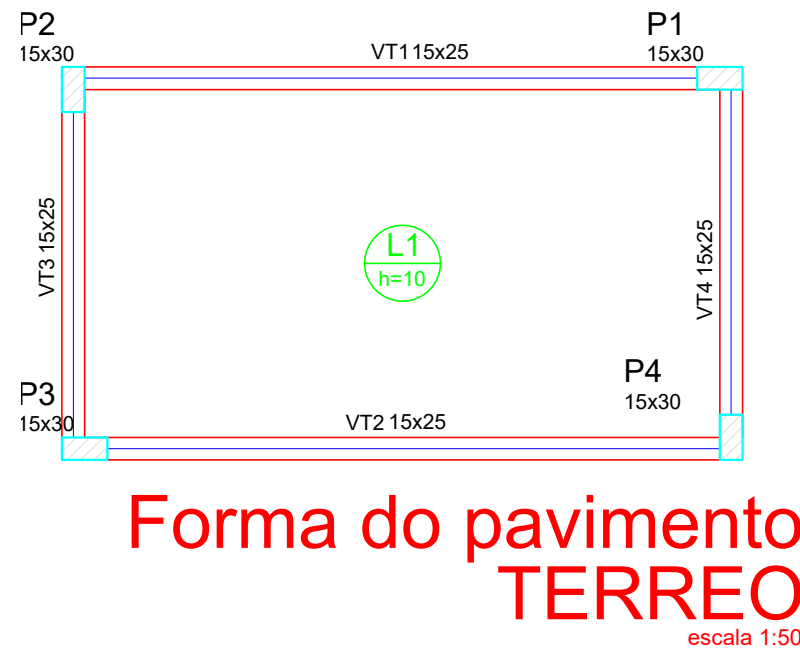
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	15x25	0	310
VT2	15x25	0	310
VT3	15x25	0	310
VT4	15x25	0	310

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
L1	Maciça	10	0	310	250	100	100	-	150

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	310
P2	15 x 30	0	310
P3	15 x 30	0	310
P4	15 x 30	0	310

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VP1	15x25	0	480
VP2	15x25	0	480
VP3	15x25	0	480
VP4	15x25	0	480

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	480
P2	15 x 30	0	480
P3	15 x 30	0	480
P4	15 x 30	0	480

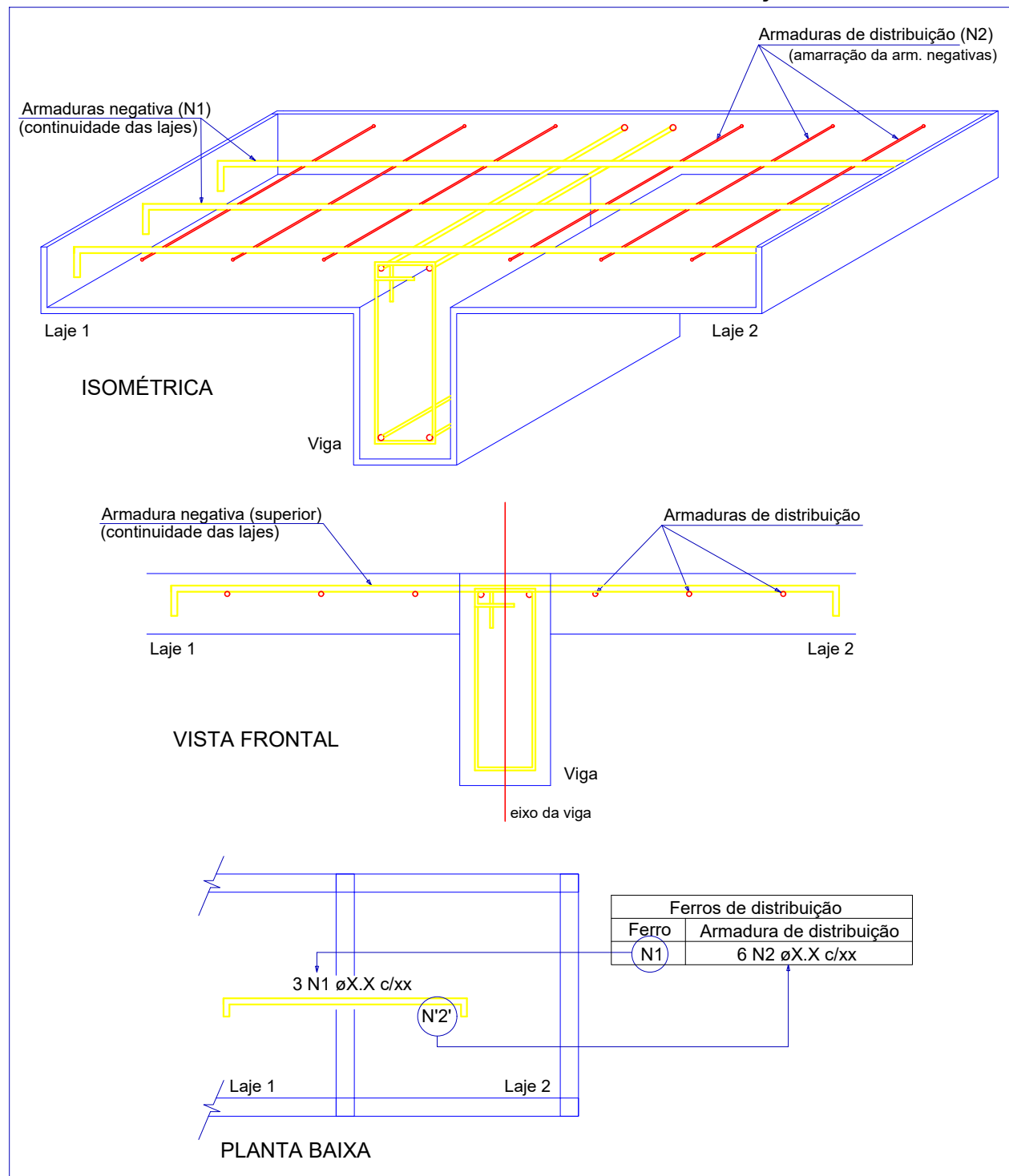
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x25	0	0
VB2	15x25	0	0
VB3	15x25	0	0
VB4	15x25	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0
P2	15 x 30	0	0
P3	15 x 30	0	0
P4	15 x 30	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



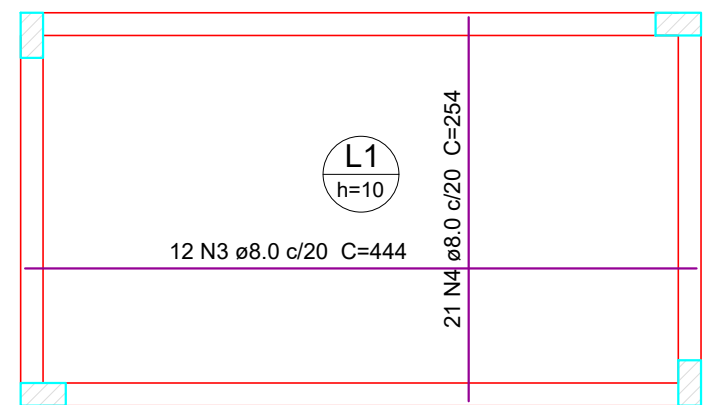
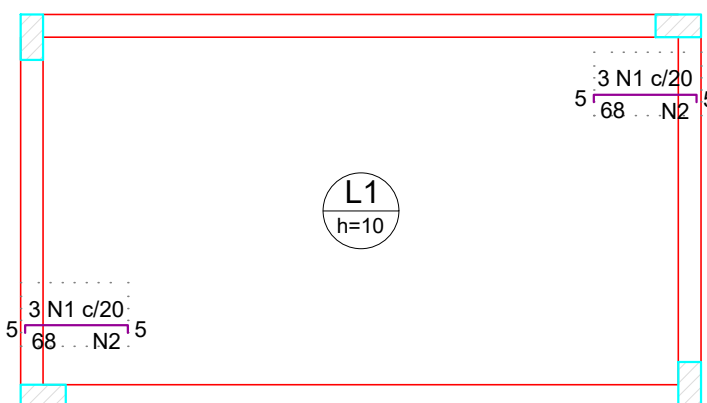
Ferro		Armadura de distribuição	
N1	4 N2 ø5.0 c/20	C=42	
N1	4 N2 ø5.0 c/20	C=42	

Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

Relação do aço					
Negativos X		Positivos X		Positivos Y	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	76	456
CA60	2	5.0	8	42	336
CA50	3	8.0	12	444	5328
CA60	4	8.0	21	254	5334

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	106.7	42.1
CA60	5.0	8	1.2
PESO TOTAL			
CA50	42.1		
CA60	1.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.97 m³
Área de forma total = 9.71 m²



Armação positiva da laje do pavimento TERREO

ESTRUTURAL-APOIO

PROJETO: REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL O VICENTÃO
CONTRATO: 1058076-59
ENDEREÇO: SÍTIO ANGICOS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE EMAS

RESPONSÁVEL		RUBRICA	
DESENHO			
CÓPIA			
VISTO			
PRANCHA	DESENHO/ESCALA		
INDICADOS(AS)			
01/02			
23.05.2019			
SNEP Engenharia			
Fone: (83) 3512 7293 - João Pessoa - PB			
Fone: (83) 3521 7838 - Patos - PB			