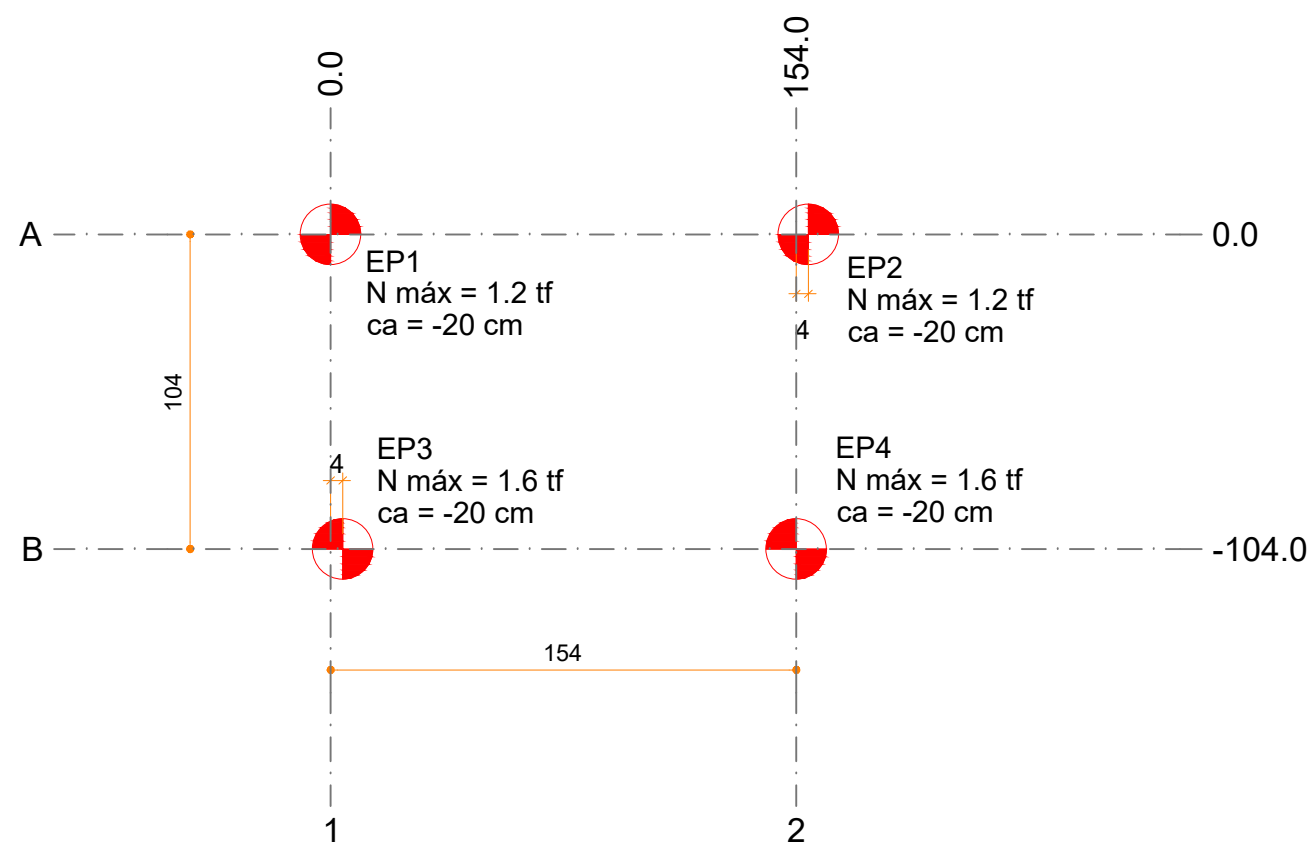
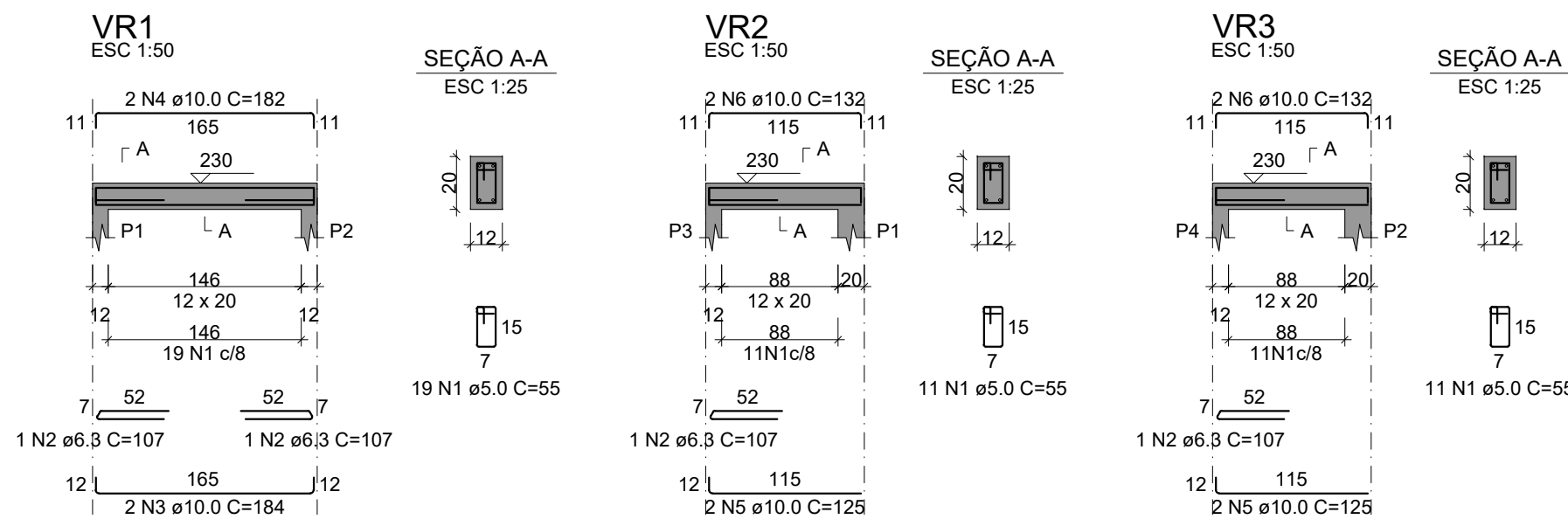


D

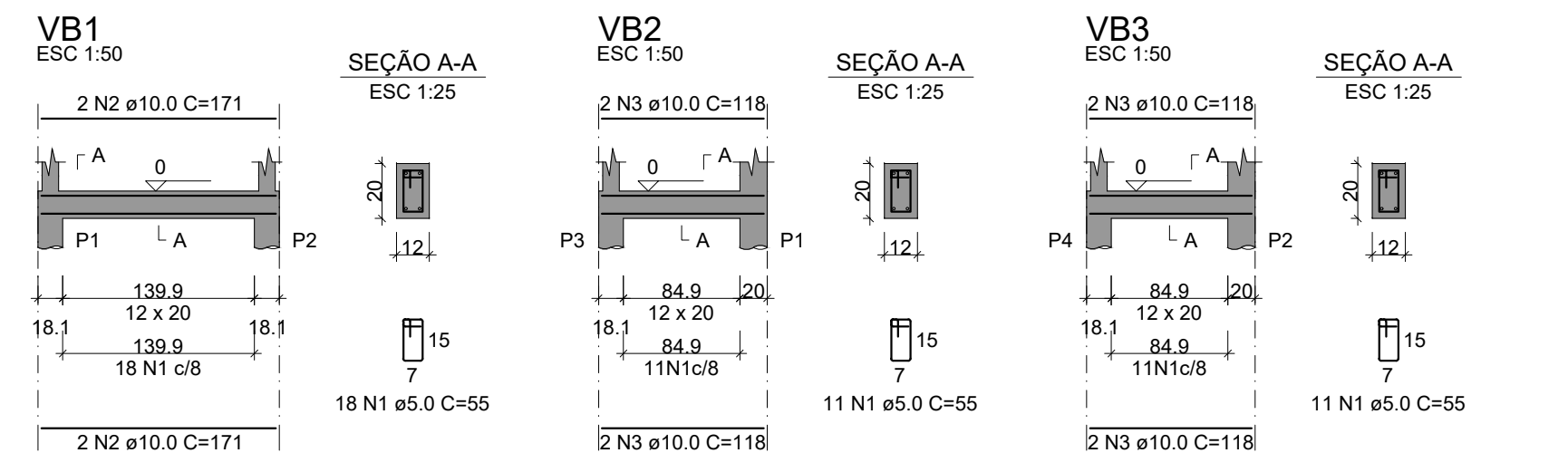


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:25

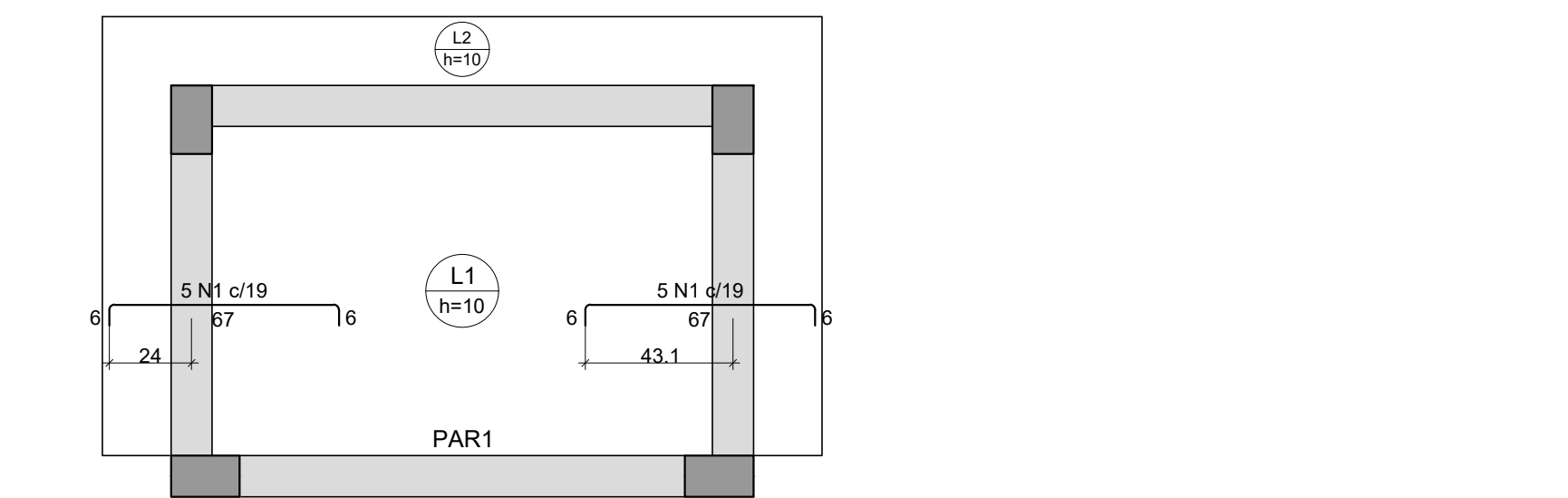
C



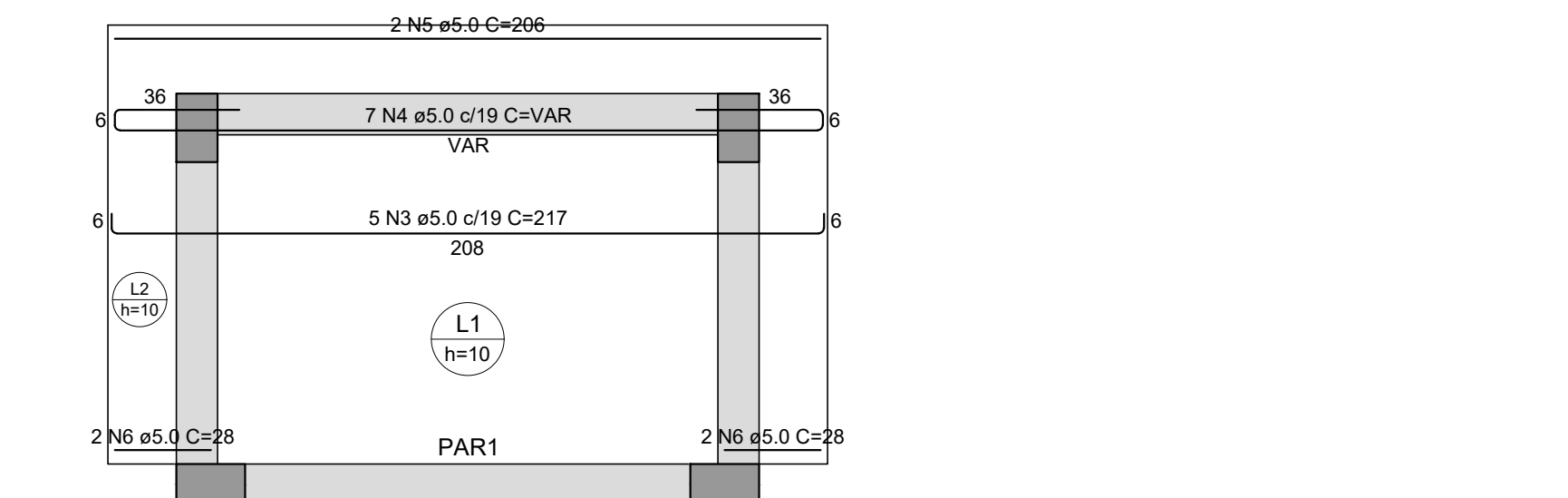
B



A

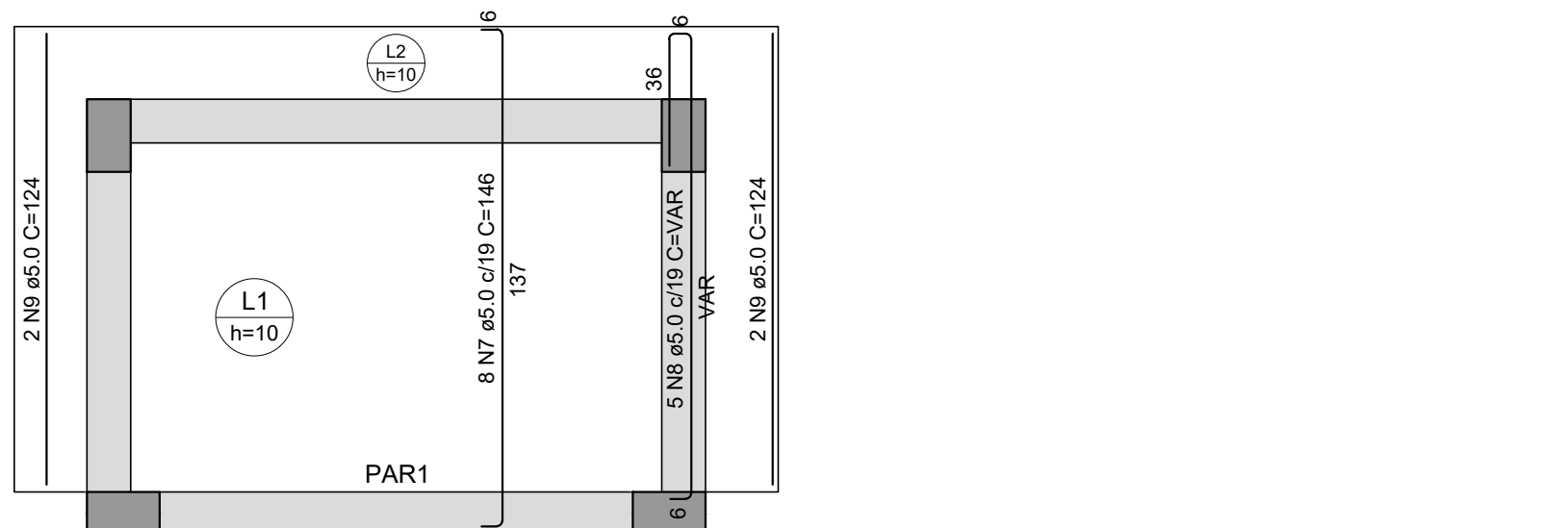


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE (EIXO X)
ESCALA 1:20



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE (EIXO X)
ESCALA 1:20

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE (EIXO Y)
ESCALA 1:20



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE (EIXO Y)
ESCALA 1:20

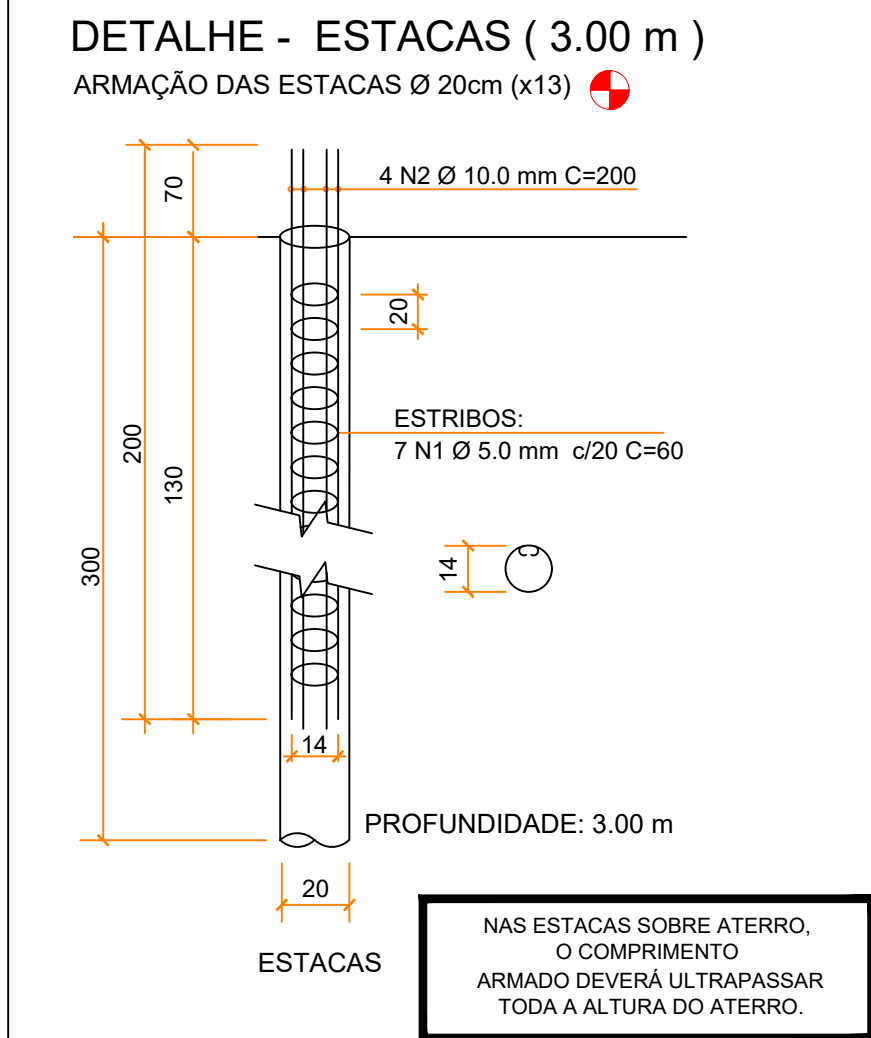
Pilar				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	-	-31.5	33.0	1.2	1	C20	-20
P2	-	126.5	33.0	1.2	1	C20	-20
P3	-	-27.5	-71.0	1.6	1	C20	-20
P4	-	122.5	-71.0	1.6	1	C20	-20

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-31.5	P1	33.0	P1, P2
-27.5	P3	-71.0	P3, P4
122.5	P4		

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Profundidade (m)
	C20	20.00	3.0

FORMA DO PAVIMENTO LAJE (NÍVEL 230)
ESCALA 1:25



Relação do aço estacas					
4xE1	AÇO	N	DIAM (mm)	Q	UNIT (cm)
	CA60	1	5.0	28	60
	CA50	2	10.0	16	200

4xE1	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	60	1680
CA50	200	3200

Resumo do aço estacas			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	16.8	2.6
CA50	10.0	32.0	19.7

PESO TOTAL (kg)	22.6
Vol. de concreto total (C-25) = 0.40 m³	
Profundidade total de escavação = 12 m	

Relação do aço					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	76	1368
	2	5.0	8	56	448
	3	5.0	5	217	1085
	4	5.0	7	VAR	VAR
	5	5.0	2	206	412
	6	5.0	4	28	112
	7	5.0	8	146	1168
	8	5.0	5	VAR	VAR
	9	5.0	4	124	496

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA60	5.0	80.8	12.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60		12.5	

Volume de concreto (C-25) = 0.22 m³
Área de forma = 2.75 m²

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EDIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	FINALIDADE DA EDIFICAÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
ENDEREÇO DA OBRA: AV. VISCONDE DE GUARAPUAVA ESQ. AV. DR. GASTÃO VIDIGAL ESQ. RUA GEN. OZÓRIO, QUADRA 6A, JUSSARA-PR, CEP: 87230-000	CONTEÚDO DA PRANCHA: LOCAÇÃO, FORMAS, ARMAÇÃO DAS LAJES E DETALHAMENTO DAS VIGAS E ESTACAS DO ABRIGO GPI.
NOME PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA	ZONEAMENTO: 01-02
NÚMERO PRANCHAS: 08/2025	DATA: 08/2025
SITUAÇÃO ESQUEMÁTICA (Sem escala) 	Declarar verdadeiras as informações contidas neste documento: PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA CNPJ: 75.789.552/0001-20 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO ARQUITETÔNICO ENGENHEIRO CIVIL GUSTAVO HENRIQUE BARRETO CREA-PR 226307/D RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL GUSTAVO HENRIQUE BARRETO CREA-PR 226307/D

PREFEITURA	OUTROS
VIGILÂNCIA	