

LEGENDAS:

Legenda das barras		
	Barra que nasce	
	Barra que passa	
	Barra que morre	

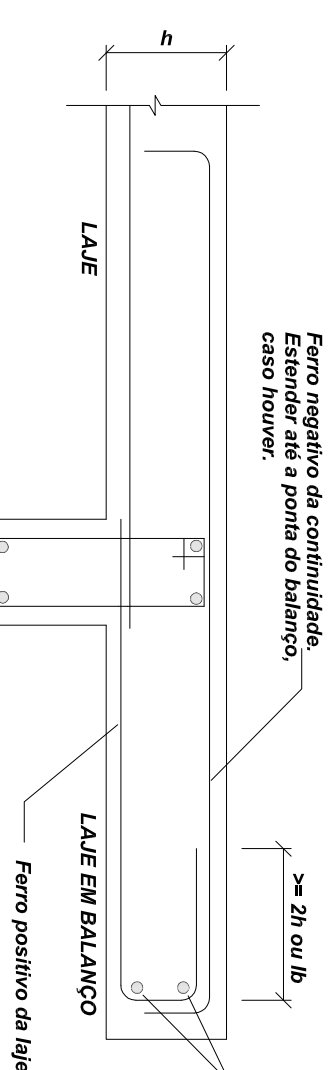
Conversão de barras		
Pré-fixado	Post-fixado	Contra flecha
3/16	5.0	Contra flecha
1/4	6.3	(no plano)
5/16	8.0	Contra flecha
3/8	10.0	(no plano)
1/2	12.5	
5/8	16.0	
3/4	20.0	

LEGENDAS:

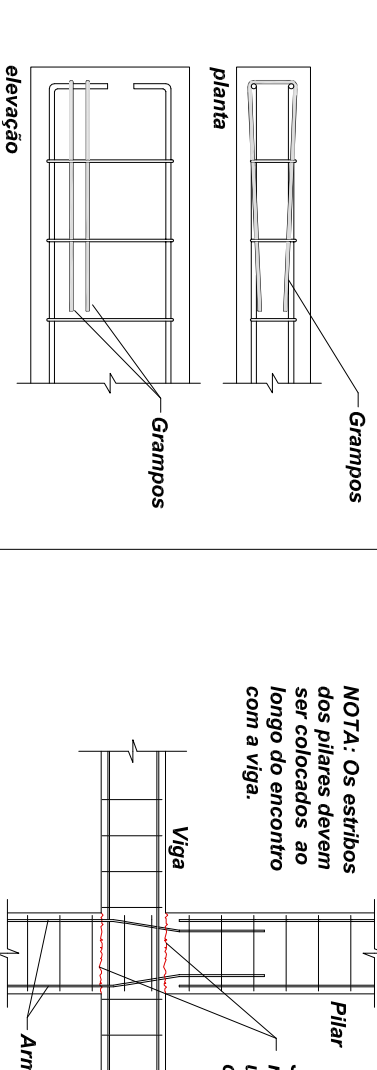
Legenda das barras		
	Barra que nasce	
	Barra que passa	
	Barra que morre	

Conversão de barras		
Pré-fixado	Post-fixado	Contra flecha
3/16	5.0	Contra flecha
1/4	6.3	(no plano)
5/16	8.0	Contra flecha
3/8	10.0	(no plano)
1/2	12.5	
5/8	16.0	
3/4	20.0	

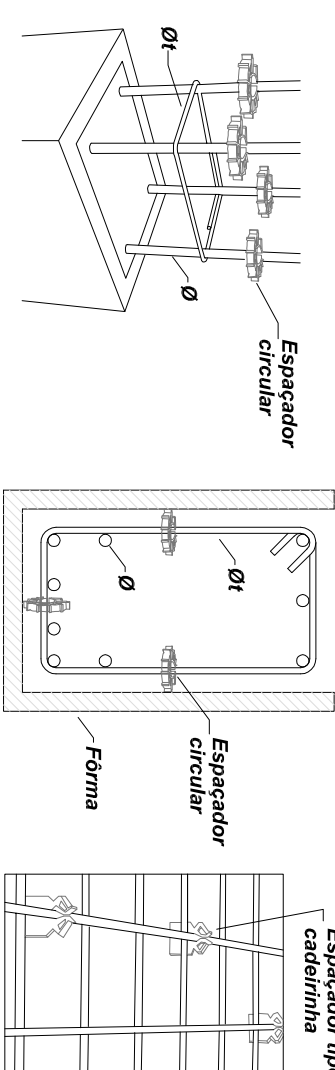
DETALHE DOS FERROS DAS LAJES:



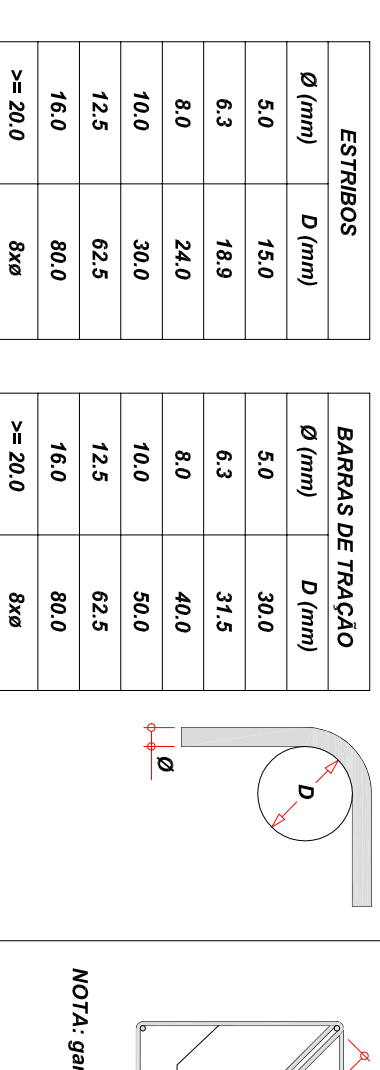
DETALHE DOS GRAMPOS DE AMORÇAGEM:



DETALHE DOS ESPACADORES:



PIRAMENTO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:



ESTRIBOS		BARRAS DE TRACÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)	Ø (mm)	D (mm)
5.0	15.0	5.0	30.0
6.3	18.9	6.3	31.5
8.0	24.0	8.0	40.0
10.0	30.0	10.0	50.0
12.5	37.5	12.5	62.5
16.0	48.0	16.0	80.0
≥ 20.0	80x	≥ 20.0	80x

NOTA: ganho em ângulo de 45°

01	04.08.2021	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

GOVERNO MUNICIPAL
ITABAIANA GRANDE
MÁS FORTE, FELIZ E HUMANA

PROFESSOR RESPONSÁVEL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE

DEPT. DE ENGENHARIA

PROF. TIT.

ANDRÉ LUIZ ANDRÉ MENDONÇA

DEPT. DE ENGENHARIA

Projeto: _____

Projeto Estrutural _____

Projeto Executivo _____

Proprietário: _____

Prefeitura Municipal de Itabaiana / Sergipe _____

Slux: _____

Praça Fausto Cardoso, N.º 12, Itabaiana/SE _____

Assinatura: _____

Forma Laje Cobertura - G2 _____

1 / 100

Blocos de enchimento		
Detalhe	Tipo	Nome
1	Lajota cerâmica	B50/30/20

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
V25	15x30	0.00	4.50
V26	15x40	0.00	4.50
V27	15x40	0.00	4.50
V28	15x40	0.00	4.50
V29	15x40	0.00	4.50
V30	15x40	0.00	4.50
V31	15x40	0.00	4.50
V32	15x40	0.00	4.50
V33	15x40	0.00	4.50
V34	15x40	0.00	4.50
V35	15x40	0.00	4.50
V36	15x40	0.00	4.50
V37	15x40	0.00	4.50
V38	15x40	0.00	4.50
V39	15x40	0.00	4.50
V40	15x40	0.00	4.50
V41	15x40	0.00	4.50
V42	15x30	0.00	4.50
V43	15x40	0.00	4.50
V44	15x40	0.00	4.50
V45	15x40	0.00	4.50
V46	15x40	0.00	4.50
V47	15x40	0.00	4.50
V48	15x40	0.00	4.50
V49	15x40	0.00	4.50
V50	15x40	0.00	4.50
V51	15x40	0.00	4.50
V52	15x40	0.00	4.50
V53	15x40	0.00	4.50
V54	15x40	0.00	4.50
V55	15x40	0.00	4.50
V56	15x40	0.00	4.50
V57	15x40	0.00	4.50
V58	15x40	0.00	4.50
V59	15x40	0.00	4.50

Nome	Tipo	Altura (mm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kg/m²)	Ação (kg/m²)	Acidental (kg/m²)	Localizada
L23	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L24	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L25	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L26	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L27	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L28	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L29	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L30	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L31	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L32	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L33	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L34	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L35	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L36	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L37	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L38	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L39	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L40	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L41	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L42	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L43	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L44	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L45	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L46	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L47	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L48	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L49	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-
L50	Trilçadad 10	12	0.00	4.5	257	70	100	-

Características das mantilhas

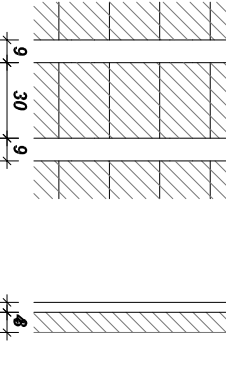
fkx	Ecs
30	26838

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P33	15x30	0.00	4.50
P34	15x30	0.00	4.50
P35	15x30	0.00	4.50
P36	15x30	0.00	4.50
P37	15x30	0.00	4.50
P38	15x30	0.00	4.50
P39	15x30	0.00	4.50
P40	15x30	0.00	4.50
P41	15x30	0.00	4.50
P42	15x30	0.00	4.50
P43	15x30	0.00	4.50
P44	15x30	0.00	4.50
P45	15x30	0.00	4.50
P46	15x30	0.00	4.50
P47	15x30	0.00	4.50
P48	15x30	0.00	4.50
P49	15x30	0.00	4.50
P50	15x30	0.00	4.50
P51	15x30	0.00	4.50
P52	15x30	0.00	4.50
P53	15x30	0.00	4.50
P54	15x30	0.00	4.50
P55	15x30	0.00	4.50
P56	15x30	0.00	4.50
P57	15x30	0.00	4.50
P58	15x30	0.00	4.50

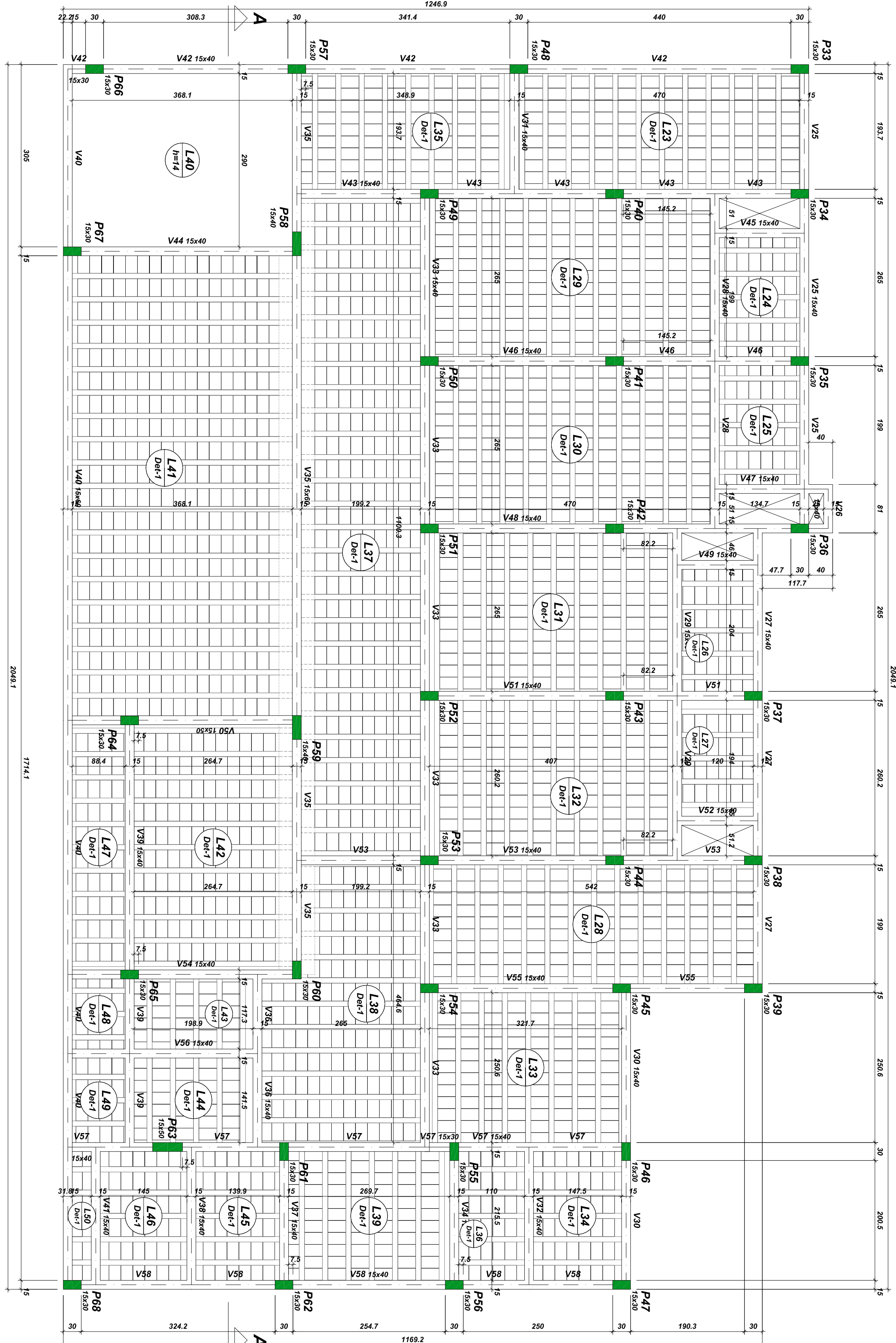
Legenda das mantilhas	
	Pilar que morre

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Forma do pavimento Laje Cobertura G2 (Nível 4.50)

escala 1:50



NOTAS:

- 1) Fck DO CONCRETO:
 - 30.0MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- 2) UTILIZAR AÇO CASO E CASO;
- 3) A ESPESURA MINIMA DO RECOBRIMENTO DO CONCRETO:
 - VIGAS: 3.00cm;
 - LAJES: 2.50cm;
- 4) ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPORTEMENTO NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;
- 5) SOBRECARGAS DE ACORDO COM A ABNT;
- 6) APLICAR TELA Q92 #4.2 C/ 15x15 NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMBATE A FISSURAÇÃO EM TODO DO CAPEAMENTO DA LAJE);
- 7) CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO = 300kg/m³;
- 8) TODO O QUADRO DE ESCORAMENTO E DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA;
- 9) EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMIDADE DA SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A;
- 10) O DESCOBRIMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APOIOS;
- 11) USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;
- 12) CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;
- 13) TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO;
- 14) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2003;
- 15) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL SOB PENA DA ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
- 16) ESTE PROJETO NÃO PODE SER ALTERADO, DUPLICADO OU REDISTRIBUÍDO SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- 17) PELA AUSÊNCIA DO FORNECIMENTO DE SOUBREDORES AO PROJETISTA, O CLIENTE DEVERÁ, ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, EXECUTAR TESTE DE SOUBREDORES E INFORMAR O RESULTADO AO PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES.

Planta de localização Geral