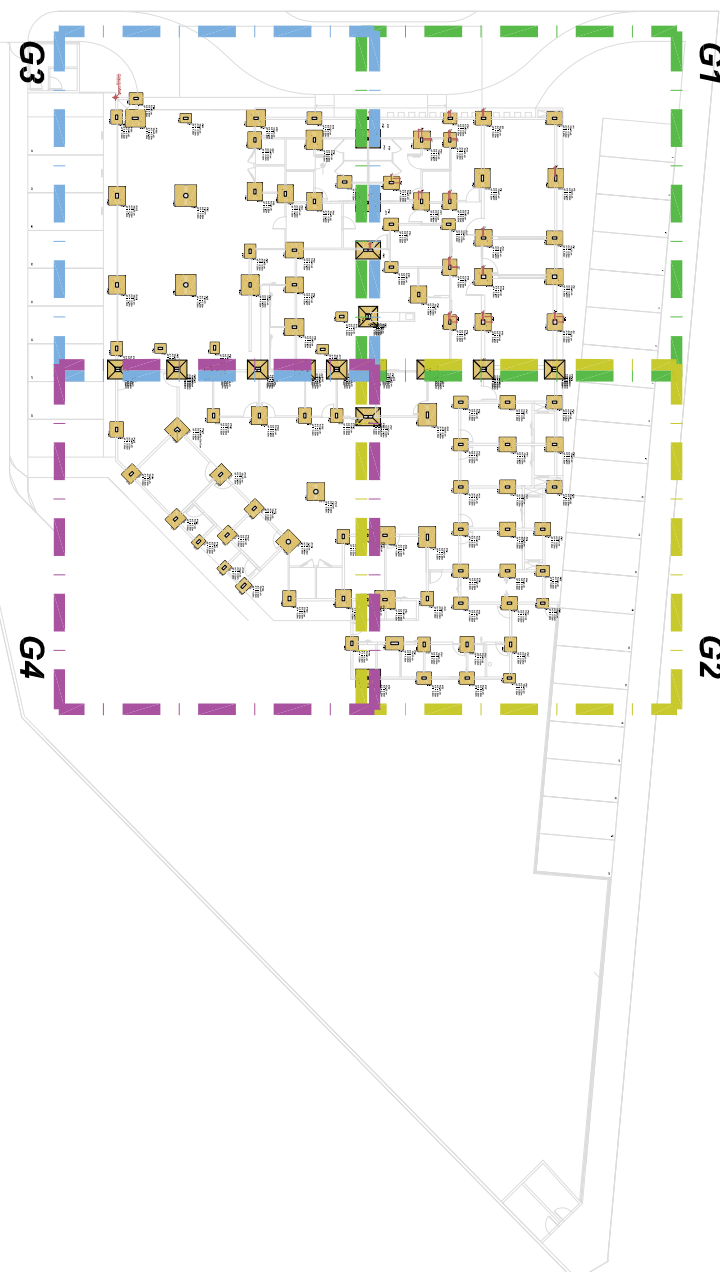


- 1) IGA DO CONCRETO:
 - 30.0MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;
 - 2) UTILIZAR AÇO CA50 E CA60;
 - 3) A ESPESSURA MÍNIMA DO REFORÇAMENTO DO CONCRETO:
 - PILARES 10.00cm
 - LAJES 3.00cm
 - LAJES 2.50cm;
 - 4) ANTES DO COBRE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPONENTE NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;
 - 5) SOBRECARGAS DE ACORDO COM A ABNT;
 - 6) APLICAR TELA 902 4x2 C/ 15x15 NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMBATE A FISSURAÇÃO EM TODO DO CREPIMENTO DA LAJE);
 - 7) CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO = 300kg/m³;
 - 8) TODO E QUALQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO E DE INTERNA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA;
 - 9) EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NO MÍNIMO INTERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDIEZA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A;
 - 10) O DESMONTAGEM DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APOIOS;
- 1) USAR DISTÂNCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;



Planta de locação Geral

RELACÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACO	N	DM (mm)	QUANT.	CUMUL.	C. TOTAL
32x106	CA60	1	5,0	455	69	31395
	CA60	2	5,0	448	138	31843
	CA60	3	5,0	448	222	32291
46x107	CA60	4	5,0	128	69	32419
	CA60	5	5,0	448	138	32867
	CA60	6	5,0	448	222	33315
P114	CA60	7	5,0	35	69	33350
	CA60	8	5,0	448	138	33798
	CA60	9	5,0	448	222	34246
22x116	CA60	10	5,0	82	82	34328
	CA60	11	10,0	12	94	34442
P120	CA60	12	5,0	448	222	34890
	CA60	13	5,0	448	306	35338
	CA60	14	5,0	448	390	35786
P121	CA60	15	5,0	448	474	36234
	CA60	16	5,0	448	558	36682
	CA60	17	10,0	4	562	36726
P122	CA60	18	5,0	448	646	37174
	CA60	19	5,0	448	730	37622
	CA60	20	10,0	6	736	37678
46x123	CA60	21	5,0	140	69	37818
	CA60	22	5,0	448	138	38266
P124	CA60	23	10,0	16	154	38420
	CA60	24	5,0	30	42	38462
	CA60	25	5,0	448	87	38549
	CA60	26	5,0	4	91	38593
	CA60	27	12,5	6	97	38659
22x138	CA60	28	5,0	448	141	38800
	CA60	29	10,0	12	153	38953
	CA60	30	10,0	12	165	39118
				46	179	39287
				12	191	39478
				446	575	39924

APQ	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT +10% (Bars)	UNIT	PESO +10% (kg)
CA50	10.0	570.9	53	12 m	387.2
CA50	12.5	26.8	3	12 m	28.4
CA60	5.0	859.4	-	role (170 kg)	145.7
PESO TOTAL					
(kg)					
CA50	415.5				
CA60	145.7				

Volume de concreto (C-30) = 6.44 m^3
Área de forma = 123.23 m^2

DETALHE DOS GRAMPIS DE ANCORAGEM:

DETALHE DA LIGAÇÃO PILAR-VIGA:

DETALHE DOS ESPAÇADORES:

Ø1
Ø
Espaçador circular


Ø1
Ø
Forma
Espaçador circular

Armadura positiva da laje
Espaçador tipo cunha


DIAMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

ESTRIBOS	
Ø (mm)	D (mm)
5,0	15,0
6,3	18,9
8,0	24,0
10,0	30,0
12,5	62,5
16,0	80,0
≥ 20,0	80x

BARRAS DE TRACÇO	
Ø (mm)	Ø (mm)
5,0	30,0
6,3	31,5
8,0	40,0
10,0	50,0
12,5	62,5
16,0	80,0
≥ 20,0	80x



GANCHO DOS ESTRIBOS:



NOTA: gancho em ângulo de 45°

01	04.08.2021	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO
Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

[illegible]

Projeto:	PROJETO ESTRUTURAL						Uso (Atividade):	Admin. Pública
Tipo de Projeto	Respo. do Projeto							Folia:
PROJETO EXECUTIVO	Aq.º ANDRÉ MENDONÇA							32 / 78
Prioritário								
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SERGIPE								
Sitio:								Data:
PRACÇA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABAIANA/SE								Setembro/2021
Assinatura								Escala:
FORMA E ARMAÇÃO PILARES TERREO 1/2 - G-4								1 / 100

Todos os direitos relativos a estes protocolos/documentos são reservados, sendo terminantemente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos nestes conteúdos, assim como também proibida a sua utilização/agração, total ou parcial, por outra pessoa física ou jurídica diversa do contratante, bem como o seu uso para a execução de obra em lugar diverso do designado em contrato. A violação dos direitos de Direitos Autorais, Lei nº 9.610/98 e nº 5.194/66, é crime previsto no Código Penal (Decreto Lei nº 2.464 de 07/12/1940).