

DURABILIDADE	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	II - MODERADA - URBANA
RISCO DE DETERIORAÇÃO	PEQUENO
CLASSE DO CONCRETO	C35 (FCK=35 MPa)
MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO	33130,05 MPa
FATOR ÁGUA/CEMENTO	≤ 0,60
COBRIMENTOS	LAJES:3,0 CM VIGAS:3,5 CM PILARES:3,5 CM FUNDAÇÕES:4,0 CM

ELEMENTO	CONCRETO	FORMA
PILAR	26.35 m3	254.35 m2
VIGA	43.55 m3	264.10 m2
LAJE	58.90 m3	468.00 m2
TOTAL	128.80 m3	986.45 m2

OBS: CONSUMOS TEÓRICOS P/APENAS 01 PAVIM.
CONSUMOS DE CONCRETO NÃO CONTEMPLAM ESCADA, RAMPA E RESERVATÓRIO

- NÍVEIS

 NÍVEL 0 (ZERO) CORRESPONDE A NÍVEL DESTA PAGAMENTO

R:REBAIXO DA LAJE EM RELAÇÃO
AO NÍVEL DO PAVIMENTO

INV.:YY

INV.ICA INVERTIDA EM RELACÃO

REB.:YY

REB.VIGA REBAIXADA EM RELAÇÃO AO NÍVEL "0" DO PAVIMENTO

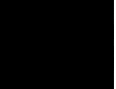
- Utilizar dispositivos dimensionais e espaciares que garantem os alinhamentos e posicionamentos das armaduras.
- As armaduras deverão estar livres e livres de qualquer substância que prejudique a aderência do concreto, inclusive escuma de espuma.
- Obedecer os critérios de elaboração das barras de aço especificadas na NBR-6118 (3 e 4) e NBR 14931 (norma de referência) e a NBR 14931 (norma de referência).
- Observar que o aço "tipo 500" utilizado é do tipo "70". Em nenhuma hipótese será substituído por aço do tipo "38".
- O concreto utilizado deverá ser engradado, garantindo-se sua resistência característica f_{ck} compreendida e mantida entre 25 e 30 MPa.
- Não permitir que a concretagem seja lançada de uma altura superior a 2,50m, para evitar a segregação da pasta de concreto.
- O concreto deverá ser lançado em camadas de 15 cm. As peças deverão ser mantidas úmidas por pelo menos 7 dias e não poderão sofrer vibrações sem proteção adequada.
- Todo o concreto deverá ser adensado por meio de vibradores de imersão, compatível com o tamanho e formato das peças, evitando-se o uso de qualquer outro tipo de equipamento.
- Toda o concreto deverá ter "SLUMP" com ultimato de 8 a 10 cm, que resulte na trabalhabilidade compatível com as dimensões das peças.
- Na composição do concreto, areia e brita não poderão provocar reações álcali-agregado com o concreto.
- As formas deverão ser travadas e esquadreadas de maneira a não se deformarem/preludirem, sendo alinhadas e esquadreadas, garantindo-se o bom funcionamento preciso.
- Usar as formas de madeira com espessura mínima de 12 mm. Em hipótese alguma o concretagem poderá ocorrer sobre suportes dentro das formas.
- Evitar interrupções de concretagem o fim de que se emenda duas decoretas não prejudicam a aderência do concreto, principalmente em peças decorativas.
- A retirada das formas deverá ser executada de modo a não danificar as superfícies do concreto e obedecendo-se ao plano de remanejamento e estudos estatísticos.
- Falhas de concretagem ("bichinhos") deverão ser recuperadas com argamassa V1-Grout fixa logo após o destino.
- Quando especificados em projetos, os contrateiros devem ser obedecidos na concretagem.

		18	
	RESERVATÓRIO	17	
	CORREIA	16	
	CORRETURA	15	
	10o TIPO	14	
	9o TIPO	13	
	8o TIPO	12	
	7o TIPO	11	
	6o TIPO	10	
	5o TIPO	9	
	4o TIPO	8	
	3o TIPO	7	
	2o TIPO	6	
	1o TIPO	5	
	MEZANINO	4	
	GARAGEM 2	3	
	GARAGEM 1	2	
	PLOTTIS	1	
	Fundação	0	

Technical drawings of two square frames, P12 and P18, showing dimensions and hatching.

P12: A square frame with a total width of 260.5 and a total height of 260.3. The frame has a thickness of 20. The inner square opening has a width of 220.5 and a height of 220.3. The frame is hatched with diagonal lines.

P18: A square frame with a total width of 220.5 and a total height of 220.3. The frame has a thickness of 20. The inner square opening has a width of 260.5 and a height of 260.3. The frame is hatched with diagonal lines.

	Stabileengenharia		
	ATOR DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA ENG. CIVIL - GUSTAVO SOUZA PEREIRA		ORÇ. E RECL. 4.725-0-0
	Rua Silvestre Jorge K472 - Centro/Maceió/AL Fone: (065)3346-0461 Cel:306-1000 / 9306-1093		
DATA ED STUDIO DESIGN 2			PROJETO 1700
PROPRIETÁRIO DA OBRA CONSTRUTORA DELIMIAN SAMPAYO LTDA			PLANTA 077
ENDEREÇO DO CLIENTE RUA PROF.ª NAZHY MARIA GOMES REDES - JATICOI - MACEIO / AL			
CARGOS RESPONSÁVEIS COLABORADORES			
DATA 35		Nº CA-60A	COMENTÁRIO DO Nº: FUNDAÇÕES: 4,0 cm ALVENAR: 3,0 cm VIGAS: 3,0 cm LAJES: 5,0 cm
PROJETO ELABORADO 1700-EST-02-1700-02-077		SUBSTITUI STD-EST-02-1700-01-077	DATA 13/10/2020
CONTEÚDO FORMA DO 2o ad. 10o. PAVIMENTO TIPO			
COTAÇÃO PROJETO ESTRUTURAL STD. 1700 - SEÇÃO B - 2x12			
QTD. DEPENDENTES 017	QTD. ESPECIALISTAS 017	FASE 1700-02	NÚMERO 017-02-077