



LAJE - LOCAÇÃO DAS LONGARINAS			
NÍVEL 6,00 m			
1.055,6 m² - laje pre-moldada			
DIREÇÃO DA ARMAÇÃO DA LAJE			
LAJE PRÉ-MOLDADA			
e = 15 cm			
MALHA DE AÇO - M198 - 10 x 20 - Ø8,0 - 2,34 Kg/m²			
1.055,6 m² x 2,34 Kg/m² = 2.470,1kg			
Ø 5,0 2.470,1 Kg			
RESUMO AÇO - LAJE 6,00			
NEGATIVOS			
N1-34-Ø10,0-c-30-C=1200	251,7 Kg		
N2-62-Ø10,0-c-100-C=1200	459,0 Kg		
N3-27-Ø8,0-c-50-C=140	14,9 Kg		
N4-27-Ø8,0-c-50-C=160	17,1 Kg		
N5-27-Ø8,0-c-50-C=160	17,1 Kg		
N6-27-Ø8,0-c-50-C=160	17,1 Kg		
N7-27-Ø8,0-c-50-C=160	17,1 Kg		
N8-27-Ø8,0-c-50-C=160	17,1 Kg		
N9-27-Ø8,0-c-50-C=160	17,1 Kg		
N10-27-Ø8,0-c-50-C=160	17,1 Kg		
N11-27-Ø8,0-c-50-C=160	17,1 Kg		
435	TOTAL	862,4 Kg	TOTAL 3.332,5 Kg

OBS.: RECOMENDAMOS VER FABRICANTE DE LAJE E OBSERVAR OS VÃO A VENCER  
VER FLECHA, ANTES DA CONCRETAGEM.

VIGAS - COTA: 6,00 m

02					
01	EMIÇÃO INICIAL	23/05/2020	ENOQUE	ENOQUE	ENOQUE
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	VERIF.	APROV.

- OBSERVAÇÕES
- 01-ART, emitir antes de construir
  - 02-Usar distanciadores, no mínimo 2,5 e no máximo 6cm
  - 03-Usar traço de concreto 1:2:3 - (cimento+areia+brita) 25 Mpa
  - 04-Estrutura calculada para uma Tensão admissível do solo de 1,5 Kgf/cm².
  - 05-Aferir resistência do solo - SPT (Ver tabela anexo)
  - 06-As sapatas, escavar no mínimo de profundidade, ver desenho, mesmo em rocha.
  - 07-A responsabilidade técnica se restringe a este projeto e endereço e cidade.
  - 08-Retirar amostras para os procedimentos de controle tecnológico do concreto
  - 09-Em caso de substituição da bitola do aço, utilizar a maior bitola na sequência
  - 10-Utilizar em caso de solo saturado, usar cimento CP IV, V, base sílica.
  - 11-Usar vibrador na concretagem.
  - 12-Utilizar Aço CA50-CA60.
  - 13-Vergalhão com 12,00 m
  - 14-Projeto com o suporte do Cypecad
  - 15-A desforma aos 30 dias
  - 16-Evitar emendas
  - 17-Não construir, em aterro / lixão.
  - 18-Usar forma plastificada
  - 19-Usar escoras metálicas.
  - 20-NBR6118-2014

**UNIAO DOS MUNICIPIOS DA BAHIA**  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEODORO SAMPAIO

GESTÃO JOSÉ ALVES DA CRUZ

PROJETO ESCOLA NOSSA SENHORA DA AJUDA  
PAVILHÃO 02

PRANCHA Estrutural: Área 3.075,00 m²  
Locação e Det. Laje, vigas, rampas

ENGENHEIRO CIVIL	ROBERTO ENOQUE DANTAS	CREA	55.781-D/BA	DESENHO	Enoque	FOLHA
DATA	JUNHO / 2020	NÚMERO DE PROJETO		PROJETO REFERÊNCIA		
ESCALA DE PLOTAGEM	1 : 100	EST-		ARQ-275/19		07/23