



escala 1:50

a) Resistência característica do concreto: $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$;
 a) Relação água/cimento em massa: menor ou igual a 0,60
 d) Cimento CP II - Z
 c) Cons. mínimo de cimento (NBR12655:2006): maior ou igual a 280 kg/m^3
 d) Módulo de elasticidade secante do concreto: $E_{cs} = 24 \text{ GPa}$
 a5) Brita calcária - $D_{max} = 19 \text{ mm}$ (brita 1)
 b) Apos: CA-50 e CA-60.
 c) Classe de agressividade ambiental II (moderada).
 Cnom (vigas): 3,0 cm (Externas e Contato c/ solo) / 2,5 cm (Internas)
 Cnom (pilares): 3,0 cm (Externas) / 2,5 cm (Internas) / 4,5 cm (Contato c/ solo)
 Cnom (lajes): 2,5 cm
 Cnom (fundações): 4,5 cm
 d) Cargas de paredes sobre vigas (NBR 6120:2019):
 d1) parede 11,5+2cm+2cm: $1,7 \text{ kN/m}^2$;
 d2) parede 14+2cm+2cm: $1,9 \text{ kN/m}^2$;

AUTORES DO PROJETO:

INTERESSADO:
DAE - DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE VÁRZEA GRANDE
CNPJ: 02.555.079/0001-42

EMPREENHIMENTO:
ETA BOM SUCESSO

ENDEREÇO:
Rod MT 050, Jardim Botânico, Várzea Grande - MT
Latitude: 15°42'37.08"S/ Longitude: 56° 8'12.10"O

ASSUNTO:
Projeto Estrutural da Casa de Química - ETA
Planta de Forma - Fundação

NOMENCLATURA: _____ | FOLHA: _____

001

DATA:	ESCALA:
-------	---------

03/09/2021	INDICADA	
------------	----------	--

001

001/009
