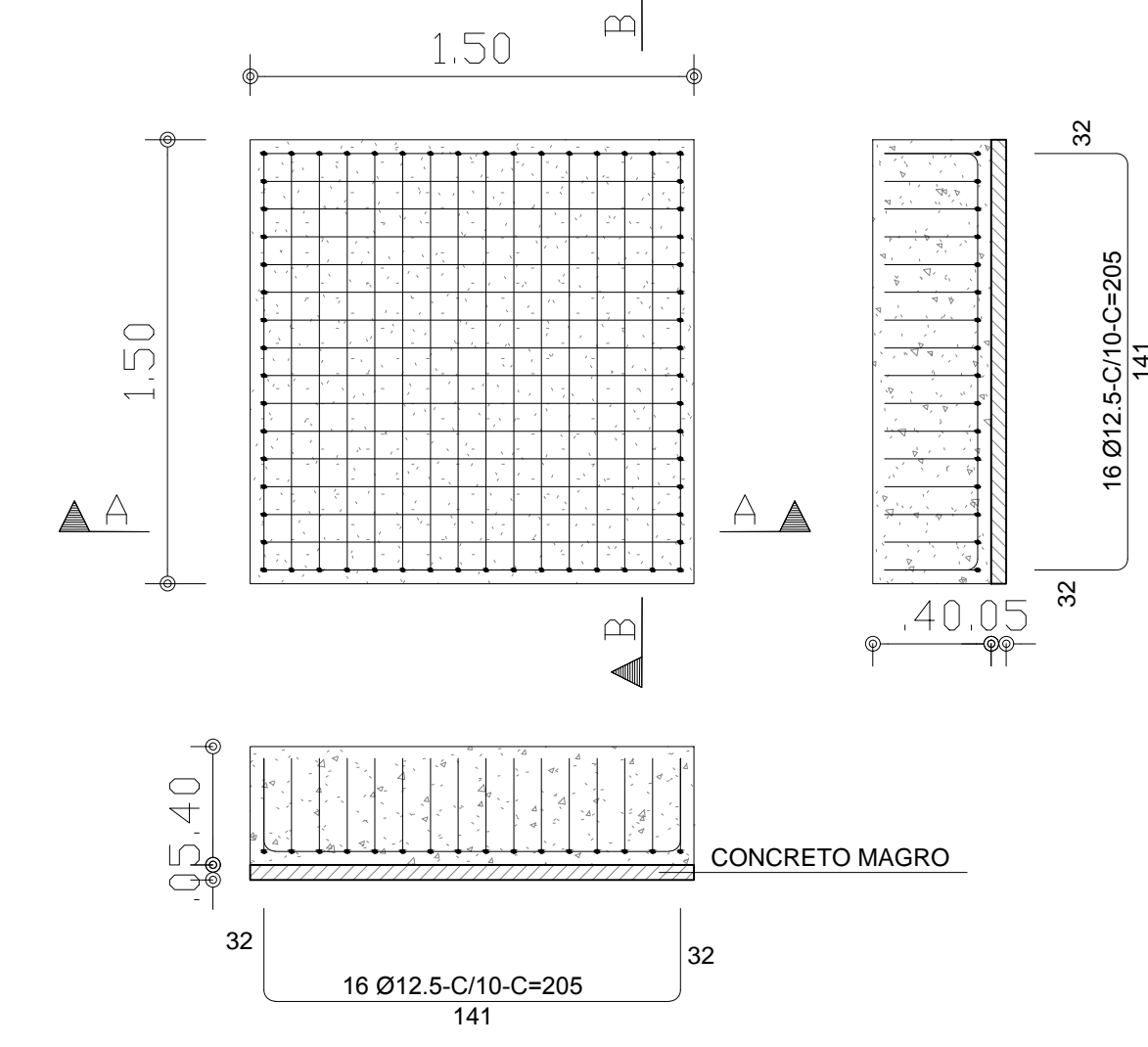


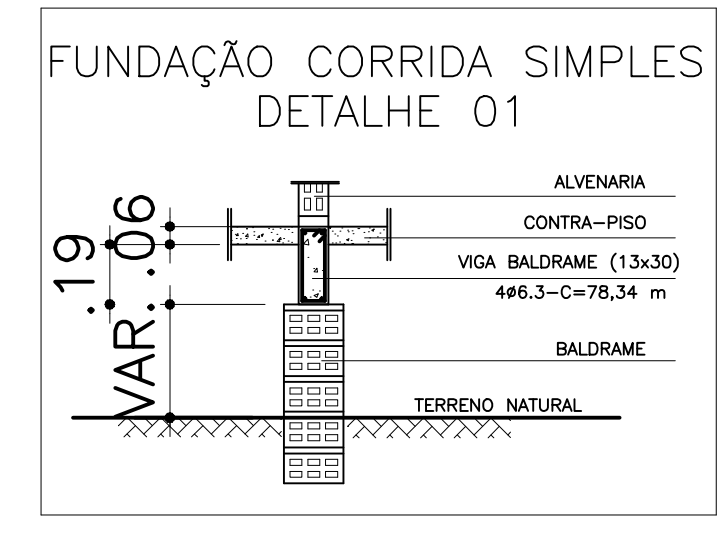
FORMA DA FUNDAÇÃO - PAVTO. TÉRREO
 ESCALA 1:50

**SG1=SG2=SG3=SG4=SG5=SG6
 SG7=SG8=SG9=SG10=SG11=SG12
 ESC.....1/25**



RELAÇÃO DO AÇO			
F E R R O (Ø)	PESO UNITÁRIO (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%) (kg)
4.2	0.110		
5.0	0.160		
6.3	0.240		
8.0	0.390		
10.0	0.600		
12.5	0.980	787.20	849.00
16.0	1.550		
20.0	2.500		
T O T A L			849.00

NOTA: ESTE QUADRO SE REFERE A ARMADURA DAS SAPATAS:
 SG1=SG2=SG3=SG4=SG5=SG6=SG7=SG8=SG9=SG10=SG11=SG12
 VOLUME: 10,80 m³



RELAÇÃO DO AÇO			
F E R R O (Ø)	PESO UNITÁRIO (kg/m)	COMP. TOTAL (m)	PESO TOTAL (+10%) (kg)
5.0	0.160	169,56	30,00
6.3	0,240	313,36	83,00
8.0	0,390		
10.0	0,600		
12.5	0,980		
16.0	1,550		
T O T A L			113,00

NOTA: ESTE QUADRO SE REFERE A ARMADURA DAS CINTAS DE FUNDAÇÃO.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
 PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.

- CONVENÇÕES**
- PILAR QUE NASCE
 - PILAR QUE PASSA
 - PILAR QUE MORRE
 - VIGA DIRETA
 - ← SENTIDO DE ARMAÇÃO DAS LAJES PRÉ-MOLDADAS

PARÂMETROS
 CONCRETO = fck = 300 Kgf/cm² = 30 MPa
 AÇO(S) : CA-50 A / CA-60 B
 COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGA / CINTA = 3.00 cm
 PILAR = 2.00 cm
 SAPATA = 4.00 cm

- OBSERVAÇÕES INICIAIS**
- 1 - A taxa do solo foi estimada.
 - 2 - A execução da estrutura deve obedecer as recomendações da NBR-6118.
 - 3 - As cotas e níveis devem ser conferidas pelas plantas de arquitetura.
 - 4 - Conferir, com o fabricante de concreto, a disponibilidade, após dois dias de concretagem.
 - 5 - Para concreto confeccionado na obra, utilizar a betoneira.
 - 6 - Antes da execução da estrutura, as formas e a locação devem ser validadas pelo engenheiro construtor.
 - 7 - As dúvidas serão esclarecidas pelo Eng. Projetista.
 - 8 - Acompanhar cuidadosamente a cura do concreto, principalmente nos primeiros sete dias, selecionando adequadamente as peças concretadas.

Características dos Materiais

Fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
300	238000

5			
4			
3			
1 - Solução de providência	04/07/2020	ADRIANO MELO	
0 - Projeto Executivo - Emissão Inicial	01/07/2020	ADRIANO MELO	
REVISÕES	DATA	VISTO	
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Macaíba - Secretaria de Infraestrutura		
OBRA:	Complexo Esportivo de Macaíba		
ENDEREÇO:	Rua José Coelho, Via Olímpica - Macaíba/RN		
AUTOR DO PROJETO:	Raphaela Thais Oliveira Costa		
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Macaíba - Secretaria de Infraestrutura		
AUTOR DO PROJETO:	Raphaela Thais Oliveira Costa	CREA: 2100674013	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA		SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA		10/18 EST
Complexo Esportivo de Macaíba Rua José Coelho, Via Olímpica - Macaíba/RN		Projeto Estrutural - Vestiário		
CONTEÚDO:	Forma da Fundação Pavimento Térreo	DESENHO:	DOM	ESCALA:
		ÁREA:	394,21 m ²	DATA:
				Jul / 2020

REVISÃO: REVISÃO: 09-07-2020