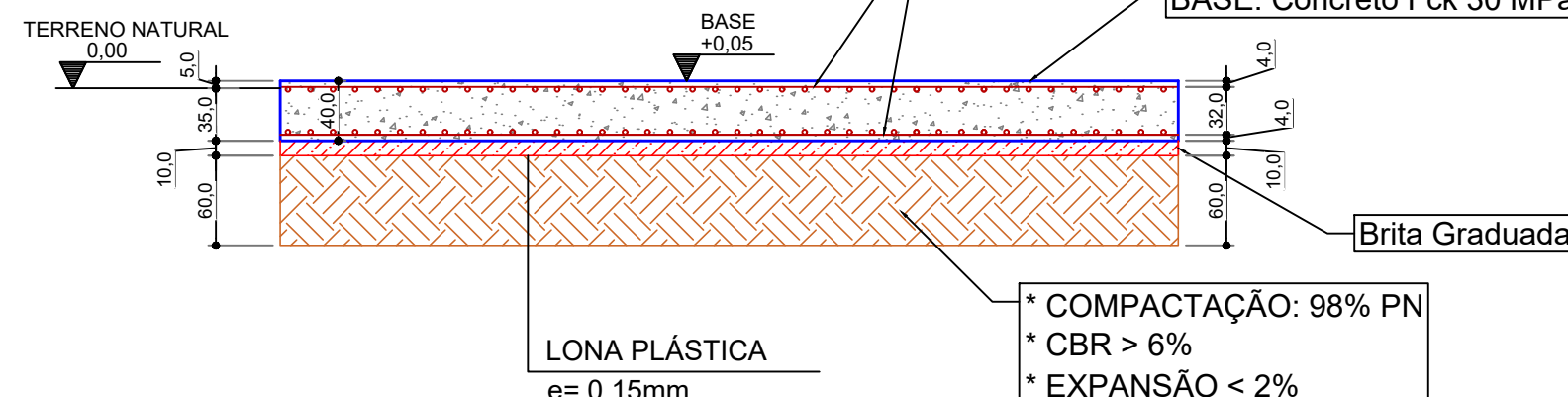


## TERRENO NATURA



3

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	
AGRESSIVIDADE	CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO ITEM 7.4.7.4 DA NBR 6118:2014
IV	SIM

FUNDAÇÕES		
CRITÉRIOS ADOTADOS		
ESTUDO DE SONDAGEM	TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO	PESO ESPECÍFICO DO SOLO
NÃO	1,0 kg/cm <sup>2</sup>	1600 Kg/m <sup>3</sup>

CONCRETO USINADO BOMBEADO						
CRITÉRIOS ADOTADOS						
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck		SLUMP	A/C
		cm	MPa	kgf/cm <sup>2</sup>		
GERAL	BASE	4,0	30	300	10 ± 2 cm	0,5

POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
			UNIT	TOTAL
	mm		cm	cm
RAP				
1	12.5	308	1200	369600
2	12.5	312	800	249600
3	12.5	312	797	248664
4	12.5	308	1197	368676
5	8	3	7610	22830

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	8	228	90
50A	12.5	12365	11908
Peso Total	50A =		11998 kgf

## NOTAS

- a) Resistência característica do concreto:  $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$ ;
- a1) Relação água/cimento em massa: menor ou igual a 0,55
- a2) Cimento CP II e/ou CP-IV
- a3) Cons. mínimo de cimento (NBR12655:2006): maior ou igual a  $320 \text{ kg/m}^3$
- a4) Módulo de elasticidade secante do concreto:  $E_{cs} = 26 \text{ GPa}$
- a5) Brita calcária - Dmax = 19mm (brita 1)
- b) Aços: CA-50 e CA-60.
- c) Classe de agressividade ambiental III (forte).
- d) Adotar procedimentos rigorosos de execução de forma a garantir os seguintes adibimentos nominais mínimos:
- Base: 4 cm
- e) Adotar aditivo plastificante para redução da retração do concreto.

**QUANTITATIVO DE MATERIAIS:**

- a) Concreto Fck 30 MPa: 159,80 m<sup>3</sup>  
b) Formas: 28,50 m<sup>2</sup>  
c) Área: 11008 kca

R02	12/08/21	Atendimento 2º Analise SINFRA (08/07/21)
R01	31/05/21	2ª Versão - Atend. Pedência SINFRA(20/05/21)
R00	10/05/21	Versão Inicial do Projeto
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO

**AUTOR DO PROJETO:**

**EXCELENCIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA EPP**  
00.564.373/0001-95

**EMPREENDIMENTO:**

ETA - BOM SUCESSO - VG/MT.

**ENDEREÇ**  
Rod. MT 09

Latitude: 15°42'37.08"S// Longitude: 56° 8'12.10"O

**ASSUNTO:**  
Ricevuto

Projeto Estrutural

**NOMENCLATURA:**

**FOLHA:**

001.