



- OBSERVAÇÕES:
1. O graute a ser utilizado terá com  $f_{ck} = 20 \text{ MPa}$ ;
  2. O aço a ser utilizado nas estruturas de concreto armado será do tipo CA-50 A;
  3. O aço dos estribos será do tipo CA-60 B;
  4. Os blocos e canaletas para as paredes laterais da escada deverão ser tipo estrutural,  $f_{ck} = 4,0 \text{ MPa}$ , com dimensões  $19 \times 19 \times 39 \text{ cm}$ , admitindo-se meio bloco / meia canaleta para melhor modulação no assentamento;
  5. As alvenarias laterais das caixas dos degraus, terão função estrutural, conforme detalhes e projetos;
  6. Todos os blocos e canaletas serão grauteados;
  7. O material de preenchimento poderá ser concreto preparado com pedrisco  $0,9$  e  $0,6 \text{ mm}$ ;
  8. Todas as alvenarias (internas e externas) serão revestidas com reboco após chapisco espessura  $= 2,5 \text{ cm}$ .
  9. O assentamento da alvenaria será tipo prumado;
  10. Fazer o enchimento com graute e ou concreto a cada fiada, adensando adequadamente para evitar vazios (nichos).
  11. Executar alvenaria segundo boas práticas construtivas, mantendo-se o prumo, o nível, o alinhamento e o esquadro.

CONTROLE DE REVISÕES:				
REVISÃO	DESCRIÇÃO	D A T A	DESENHO	APROVAÇÃO
0	EMISSÃO INICIAL	10 11 2021	POLIDRAFT	SEINFRA ORL

TÍTULO:  
PLANTA DE ALVENARIA ARMADA

CLIENTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLANDIA/SP

ENDEREÇO/MUNICÍPIO:  
CRUZAMENTO AV. MARGINAL x RUA 20  
JARDIM SÃO JOÃO - ORLANDIA/SP

ZONEAMENTO:  
URBANO

ÁREA LEVANTADA: 9,800,62m²

ÁREA C/MATRÍCULA

ESCALAS: INDICADAS

DATA: NOV/21

FOLHA: 05/10

QUADRO DE ÁREA:  
  
ÁREA LEVANTADA.....9.800,62m²

RESPONSÁVEIS TÉCNICO:  
ROBSON ALBINO DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CREA SP: 5.069.291.080  
ART: 28027230211530462

ELABORAÇÃO:  
  
R. CHRISTIANE DE ANDRADE, 109 - ALTOS DE VILA PRUDENTE - SÃO PAULO - SP  
FONE (11) 4386-5303  
C.N.P.J. 12.354.684/0001-82  
E-MAIL: RICARDOANTONIOSOUSA@HOTMAIL.COM

APROVAÇÃO: