# I LM 30 SC 07

| COR | PRESENÇA DE MATÉRIA ORGÂNICA E $CaCO_3$ | FORMA DO GRÃO - CARÁTER DA SUPERFÍCIE - ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO | PRINCIPAIS MINERAIS | ESTRUTURAS E LITOLOGIA |
|---|---|---|---|---|
| PRETO | MATERIA ORGÂNICA CARBONOSA E RESTOS DE VEGETAIS | GRÃOS SUBARREDONDADOS<br>SUPERFICIE POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE<br>MICA FINA<br>ARGILA - MATRIZ ARGILO-CARBONOSA | 246,70<br>FOLHELHO SÍLTICO-CARBONOSO |
| CINZA | MATERIA ORGÂNICA CARBONOSA E $CaCO_3$ | GRÃOS SUBANGULARES A SUBARREDONDADOS<br>SUPERFÍCIE POLIDA - SEM ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE E AREIA FINA<br>FELDSPATO - MICA<br>MATRIZ SÍLTICA | 248,33<br>SILTITO ARENOSO |
| | | | CARVÃO - SILTE - ARGILA | 250,13<br>CAMADA BARRO BRANCO C/ 8 intercalações de siltito |
| PRETO | MAT. ORGÂNICA CARBONOSA E $CaCO_3$ | GRÃOS SUBANGULARES<br>SUPERFÍCIE POLIDA - S/ ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO BOA | SILTE - AREIA FINA<br>MATRIZ SÍLTICA<br>CIMENTO CALCÍFERO | 251,52<br>251,70<br>251,80<br>SILTITO ARENOSO<br>FOLHELHO CARBONOSO |
| PRETO | MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA | | CARVÃO<br>SILTE | ARENITO QUARTZOSO MÉDIO |
| CINZA - CLARO | MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES<br>A SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA MÉDIA E FINA<br>FELDSPATO 10%<br>MICA FINA - MATRIZ SÍLTICA | 257,82 |
| CINZA - CLARO | MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA E $CaCO_3$ | GRÃOS SUBANGULARES<br>A SUBARREDONDADOS<br>SUPERFÍCIE POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA GROSSA E MÉDIA<br>FELDSPATO 10 %<br>MICA FINA<br>MATRIZ ARGILOSA<br>CIMENTO CALCÍFERO | ARENITO QUARTZOSO MÉDIO A GROSSEIRO |
| PRETO LISTRADO | MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES<br>SUPERFÍCIE POLIDA - S/ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO BOA | GRÃOS DE QUARTZO TAMANHO SILTE<br>FELDSPATO - MICA FINA<br>MATRIZ SÍLTICA - PIRITA | 284,84<br>285,89<br>SILTITO LISTRADO |
| CINZA - CLARO | MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES<br>SUPERFÍCIE POLIDA - S/ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO RELATIVAMENTE BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA FINA, MEDIA E GROSSA<br>FELDSPATO 15% - MICA FINA<br>MATRIZ SÍLTICA | ARENITO FELDSPÁTICO FINO A MÉDIO |
| PRETO | MATERIA ORGÂNICA CARB. E RESTOS DE VEGETAIS | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO | QUARTZO TAMANHO SILTE<br>MICA - ARGILA - CARVÃO | 288,13<br>288,43<br>FOLHELHO CARBONOSO |
| CINZA - CLARO | MAT ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO FRACA | QUARTZO TAMANHO AREIA GROSSA A MÉDIA - FELDSPATO -10%<br>MICA - MATRIZ SÍLTICA - CIMENTO CARBONÁTICO | ARENITO FELDSPÁTICO GROSSEIRO |
| CINZA | MAT ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE - FELDSPATO<br>MICA - MATRIZ ARGILOSA | 289,83<br>290,31<br>SILTITO ARENOSO |
| PRETO | MAT ORGANICA CARBONOSA<br>RESTOS DE VEGETAIS | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE<br>MICA - ARGILA - CARVÃO | 291,31<br>FOLHELHO CARBONOSO<br>NÍVEL FOSSILÍFERO (VEGETAIS) |
| CINZA | MAT ORGÂNICA CARBONOSA<br>RESTOS DE VEGETAIS | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE - MATRIZ SÍLTICA<br>MICA FINA - FELDSPATO - ARGILA - PIRITA | 292,61<br>SILTITO ARENOSO |
| PRETO | MAT ORG. CARBONOSA<br>RESTOS DE VEGETAIS | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE<br>MICA - ARGILA - CARVÃO | FOLHELHO CARBONOSO |
| CINZA - CLARO | | | QUARTZO TAMANHO AREIA GROSSA E MEDIA<br>FELDSPATO - 20 % | 296,01<br>ARENITO FELDSPÁTICO GROSSEIRO |
| PRETO | | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUPERFÍCIE POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO - MICA - ARGILA<br>MATRIZ ARGILOSA - CARVÃO | 296,64<br>FOLHELHO CARBONOSO |
| CINZA - CLARO | MAT ORGÂNICA CARBONOSA E $CaCO_3$ | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO FRACA | QUARTZO TAMANHO AREIA GROSSA A MÉDIA<br>FELDSPATO -20 % - MICA FINA - CIMENTO CARBONÁTICO | 296,73<br>296,95<br>ARENITO FELDSPÁTICO GROSSEIRO |
| PRETO | MAT ORGÂNICA CARBONOSA<br>RESTOS DE VEGETAIS | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUPERFÍCIE POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | GRÃOS DE QUARTZO TAMANHO SILTE<br>MICA - ARGILA - MATRIZ ARGILOSA - CARVÃO | 298,00<br>FOLHELHO CARBONOSO |
| CINZA - CLARO | MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA MÉDIA E FINA<br>FELDSPATO -10% - MICA FINA - MATRIZ SÍLTICA | ARENITO QUARTZOSO FINO A MÉDIO<br>300,00 |
| CINZA | | | | ROCHA VULCANICA |
| CINZA - ESCURO | MAT. ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE - FELDSPATO<br>MICA - MATRIZ SILTICO-ARGILOSA | 303,08<br>303,22<br>FOLHELHO SÍLTICO |
| CINZA - CLARO | MAT. ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES - SUPERFÍCIE POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA MÉDIA E FINA<br>FELDSPATO -10 % - MICA FINA - MATRIZ SILTICA | ARENITO QUARTZOSO FINO A MÉDIO |
| CINZA - ESCURO A CLARO | MAT. ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE - FELDSPATO<br>MICA FINA - MATRIZ SÍLTICO-ARGILOSA | 304,42<br>305,12<br>FOLHELHO SÍLTICO |
| CINZA - CLARO | MAT. ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃO SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA FINA E MÉDIA<br>FELDSPATO -10% - MICA FINA - MATRIZ SÍLTICA | 305,40<br>ARENITO QUARTZOSO FINO A MÉDIO |
| CINZA A PRETO | MAT. ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBARREDONDADOS - SUP. POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO - SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE - FELDSPATO<br>MICA FINA - MATRIZ SÍLTICO-ARGILOSA | 306,40<br>FOLHELHO SÍLTICO |
| CINZA - CLARO | MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBARREDONDADOS<br>SUPERFÍCIE POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO RELATIVAMENTE BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA MÉDIA E FINA<br>FELDSPATO 15%<br>MICA FINA - MATRIZ SÍLTICA<br>CIMENTO CALCÍFERO | ARENITO FELDSPÁTICO FINO A MÉDIO |
| CINZA - CLARO LISTRADO | MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES<br>SUPERFÍCIE POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE<br>FELDSPATO<br>MICA FINA<br>MATRIZ SÍLTICA | 312,27<br>312,67<br>SILTITO ARENOSO LISTRADO |
| CINZA - CLARO | MAT. ORGÂNICA CARBONOSA | GRÃOS SUBANGULARES A SUBARREDONDADOS<br>SUPERFÍCIE POLIDA - SEM ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO RELATIVAMENTE BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA MÉDIA, FINA E SILTE<br>FELDSPATO 15% - MICA FINA<br>MATRIZ SÍLTICA | ARENITO FELDSPÁTICO FINO A MÉDIO |
| CINZA - ESCURO | MAT. ORGÂNICA CARBONOSA<br>RESTOS DE VEGETAIS | GRÃOS SUBANGULARES A SUBARREDONDADOS<br>SUPERFÍCIE POLIDA - SEM ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO SILTE<br>MICA - MATRIZ ARGILOSA - PIRITA | 315,68<br>316,07<br>FOLHELHO SÍLTICO |
| | | | CARVÃO - SILTE - ARGILA | CAMADA CARVÃO BONITO COM 9 INTERCALAÇÕES DE SILTITO<br>317,75 |
| CINZA | PRESENÇA MATÉRIA ORGÂNICA CARBONOSA E RESTOS DE VEGETAIS | GRÃOS SUBANGULARES<br>SUPERFÍCIE POLIDA<br>SEM ORIENTAÇÃO<br>SELEÇÃO BOA | QUARTZO TAMANHO AREIA FINA E SILTE<br>FELDSPATO<br>MICA FINA<br>MATRIZ SÍLTICO-ARGILOSA | SILTITO ARENOSO<br>323,06 |

RIO BONITO — PALERMO

GRANULOMETRIA DOMINANTE

ESCALA

0 1m 5m 10m

Figura 8