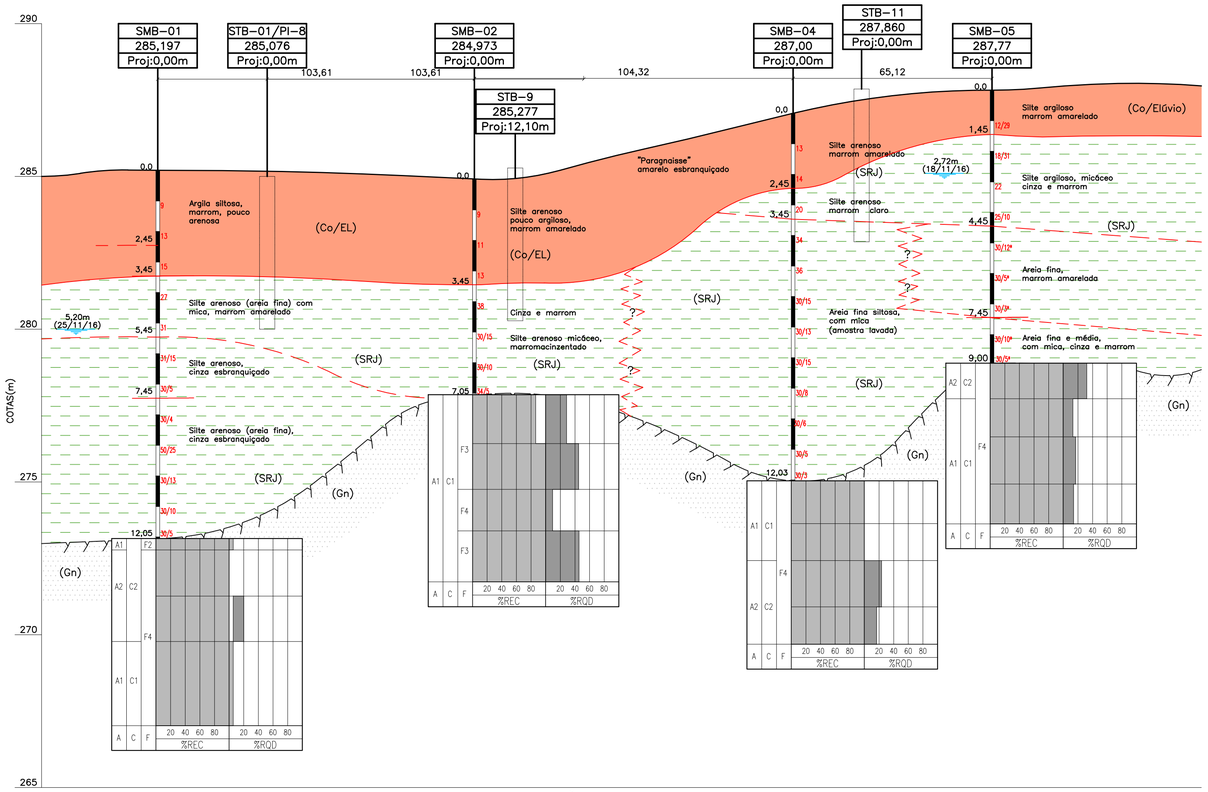
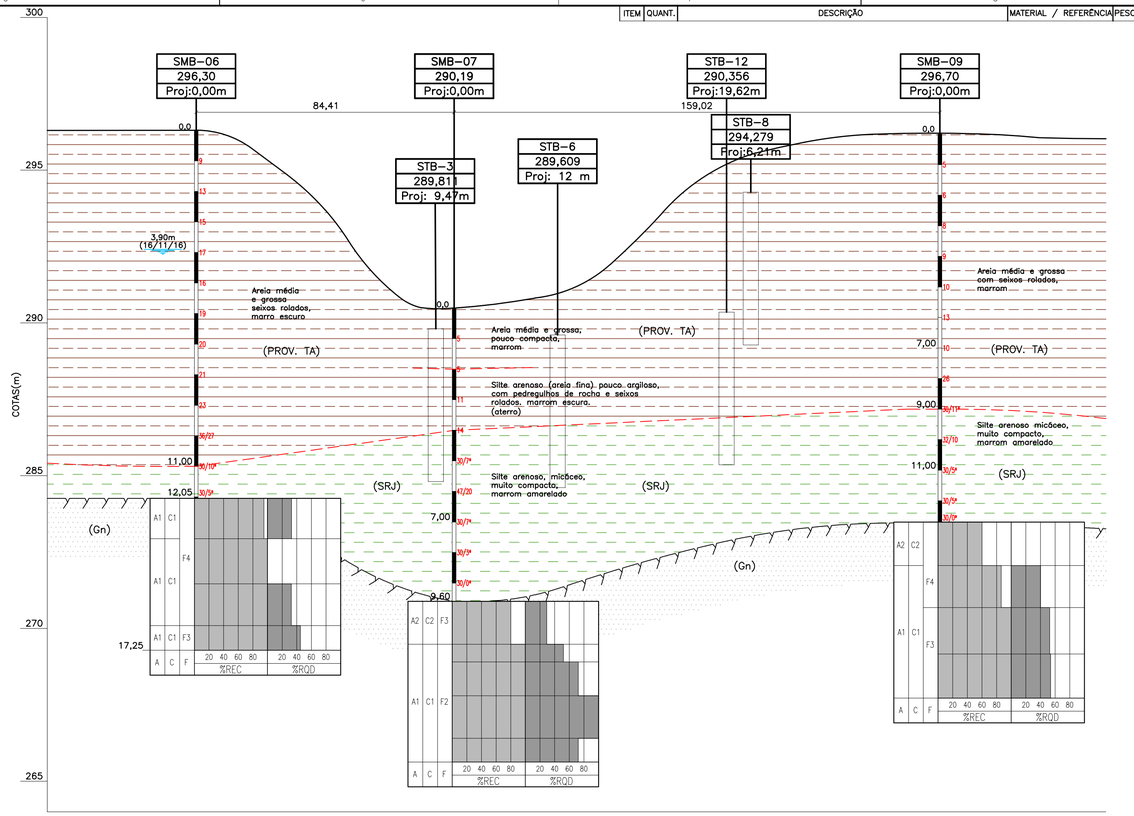
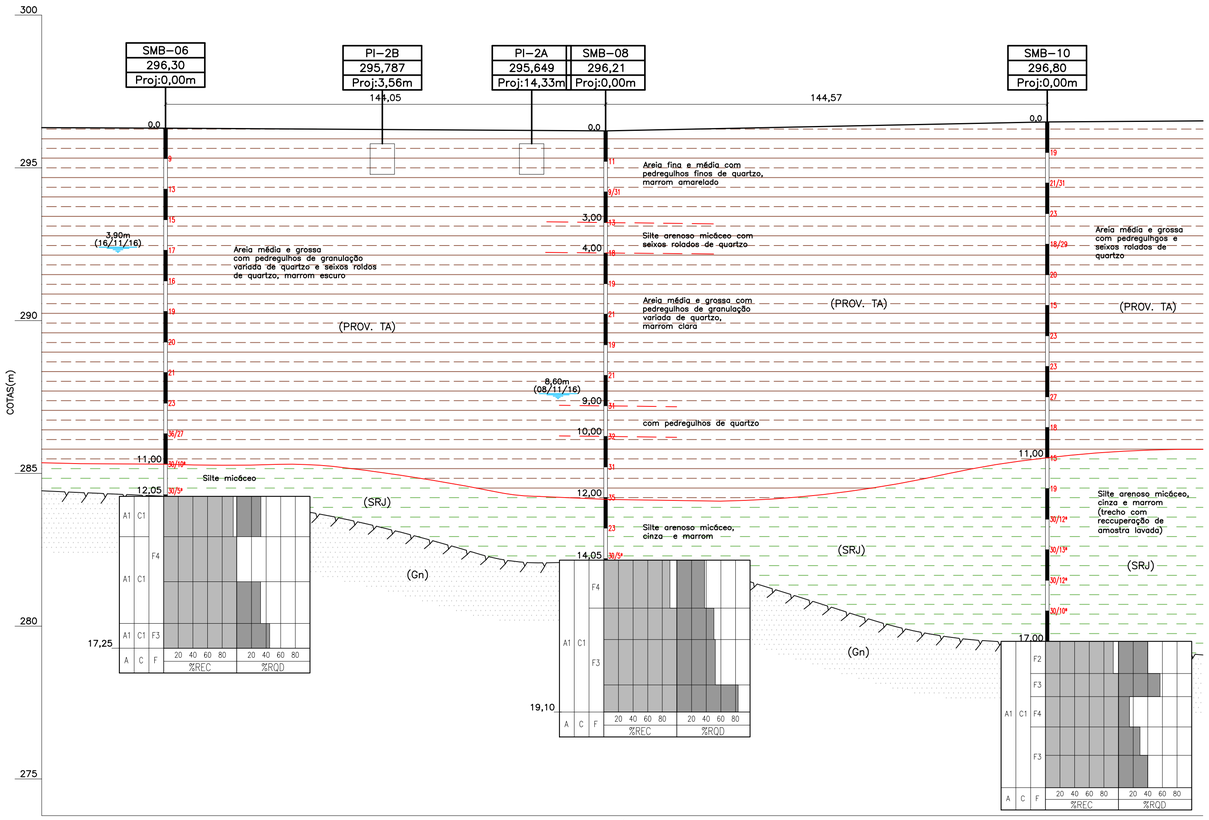



SEÇÃO A
ESC.: V = 1:100
H = 1:1000




SEÇÃO B
ESC.: V = 1:100
H = 1:1000




SEÇÃO C
ESC.: V = 1:100
H = 1:1000

LEGENDA:

PROV. TA — Provável Terraço Aluvionar. Composto por Areia média e grossa, com presença de seixos rolados de até 15 cm de diâmetros, marrom escura a marrom clara.

Co/EL — Colúvio. Composto por Argila Siltosa pouco arenosa, com pedregulhos finos e médios esparsos, por vezes Argila arenosa, de colorações, marrom, marrom avermelhada e marrom amarelada

Elúvio. Composto por Silte argiloso, pouco arenoso e silte arenoso (areia fina) pouco argiloso, de coloração marrom amarelada.

SRJ — Solo Residual Jovem.

Para os solos provenientes dos ortognaisses predominam solos siltosos com variações arenosas. São compostos por Silte arenosos (areia fina) micáceos, com estrutura reliquiar preservada, de coloração cinza escura; Silte arenoso (areia fina a média) com fragmentos de rocha de coloração rósea, branca e cinza clara; silte arenoso (areia fina) pouco argiloso e silte argiloso, pouco arenoso, de coloração marrom amarelado.

Os solos provenientes dos Paragnaisses apresentam composição predominantemente arenosa, compostos por Areia média e grossa, por vezes fina e média, com estrutura reliquiar preservada e por vezes com fragmentos de quartzo e de rocha. Predomina coloração amarela, com variações clara e escura.

Gn — Rocha – Gnaisses cinza a cinza esbranquiçados (ortognaisses), de granulação fina a média e bandamento subhorizontal, com intercalações de bandas anfibolíticas cinza escura, de espessuras centimétricas a decimétricas; e Gnaisses marrom amarelados (paragnaisses) de granulação fina a média e bandamento subhorizontal.

Contato entre unidades geológico–geotécnicas.

Contato entre camadas, dentro da mesma unidade geológico–geotécnica.

Contato maciço rochoso.

* Números de golpes correspondentes à penetração dos primeiros 15 cm do amostrador padrão.

GRAU DE ALTERAÇÃO

A1 – Rocha Sã
A2 – Rocha Pouco Alterada
A3 – Rocha Medianamente Alterada
A4 – Rocha Muito Alterada
A5 – Rocha Extremamente Alterada (Saprolito)

GRAU DE COERÊNCIA

C1 – Muito Coerente
C2 – Coerente
C3 – Medianamente Coerente
C4 – Pouco Coerente
C5 – Incoerente

GRAU DE FRATURAMENTO (Fratura/m)

F1 – 0 a 1 Pouco Fraturada
F2 – 2 a 5 Fraturada
F3 – 6 a 10 Medianamente Fraturada
F4 – 11 a 20 Extremamente Fraturada
F5 – >20 Fragmentada

| ITEM | QUANT. | DESCRIÇÃO | MATERIAL / REFERÊNCIA | PESO/Kg |
|---|---|---|---|---|

NOTAS

1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – DESENHO ELABORADO/REPRODUZIDO CONFORME INFORMAÇÕES (PERFIS GEOTÉCNICOS DO SUBSOLO). OS LOGS DE SONDAGEM SERÃO ENVIADOS AO CLIENTE EM RELATÓRIO ESPECÍFICO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

| REVISÕES | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| 1 | APROVADO – LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO | E | 23/08/17 | FRS | IJD | IJD | SGF |
| 0 | EMISSÃO INICIAL | B | 20/05/17 | FRS | IJD | IJD | FSBR |
| Nº | DESCRIÇÃO | T.E. | DATA | DES. | VERIF. | APROV. | LIBER. |

ALLONDA ambiental

DESENHO No. ALL-4458-E-DE-GEO-004

T.E. – TIPOS DE EMISSÃO

A – PRELIMINAR B – P/APROVAÇÃO C – P/ CONHECIMENTO D – P/ COTAÇÃO E – P/ CONSTRUÇÃO F – CONF. COMPRADO G – CONF. CONSTRUÍDO H – CANCELADO L – APROVADO

EMISSÃO

DES. FERNANDO SKALLA 20/05/2017
PROJ. IVAN DELATIM 20/05/2017
VERIF. IVAN DELATIM 20/05/2017
APROV. FLÁVIO RAMOS 20/05/2017

SAMARCO SAMARCO MINERAÇÃO S.A.

TÍTULO GERMANO – GERAL
ÁREA EXTERNA
UHE CANDONGA – DRAGAGEM RESERVATÓRIO
SEÇÕES GEOLÓGICO-GEOTÉCNICAS – BACIAS – FOLHA 1/2
ÁREA 11 – FAZENDA FLORESTA – PROJETO EXECUTIVO

ESCALA INDICADA
No. SAMARCO G006972-0-100012
REVISÃO 1
A1

ESPESSURAS DE LINHAS
EXTRAS ADOTADAS NESTE DESENHO SAMARCO
17 - 18 - 19 - 22
23 - 24

ESPESSURAS DE LINHAS DA SAMARCO
1 – RED – 0,10mm
2 – YELLOW – 0,20mm
3 – GREEN – 0,20mm
4 – CYAN – 0,30mm
5 – BLUE – 0,15mm
6 – MAGENTA – 0,60mm
7 – BLACK – 0,40mm
8 – CINZA – 0,80mm

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA SAMARCO MINERAÇÃO S.A., E NÃO PODERÁ SER COPIADO, REPRODUZIDO NEM SUBMETIDO A TERCEIROS SEM SUA AUTORIZAÇÃO.