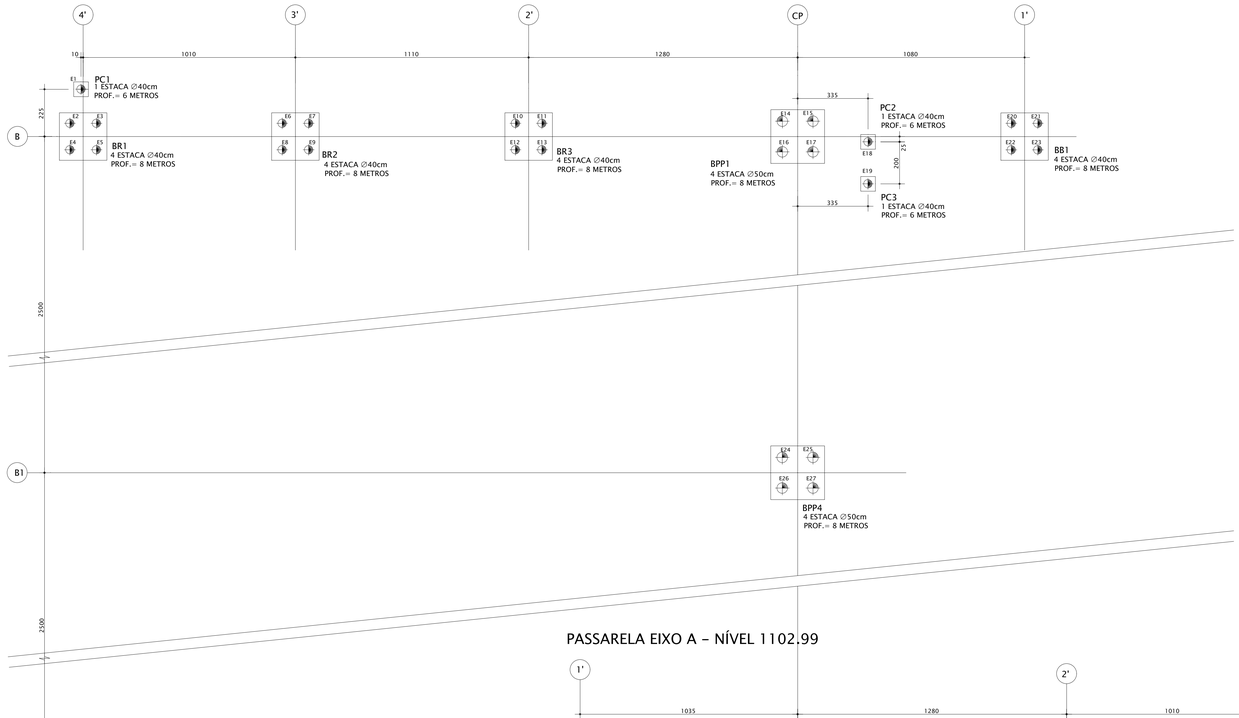
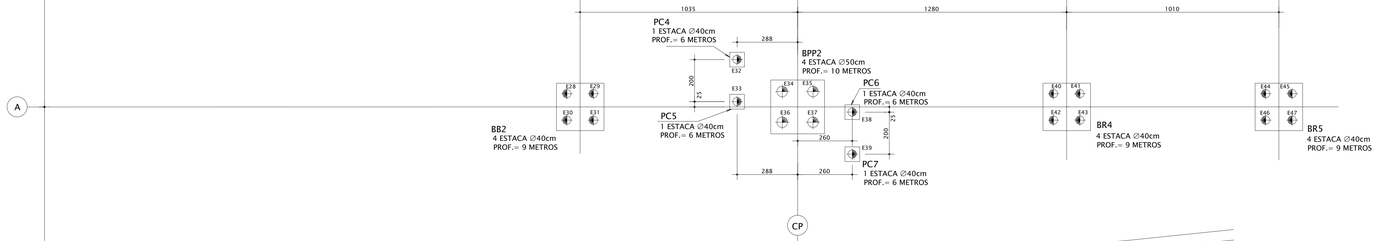
PASSARELA EIXO B – NÍVEL 1102.56



PASSARELA EIXO A – NÍVEL 1102.99



PASSARELA EIXO C – NÍVEL 1100.47

FUNDAÇÕES DAS PASSARELAS – ESTAÇÃO 23

ESC.:1:100

NOTAS: (estaca mecânica)

1. Concreto:
   Classes C20:
   Fck > ou = 20 Mpa (fundações)
   Cobrimento = 5,0cm
   Para estacas escavadas com trado mecânico, sem fluido estabilizante, ver anexo E da norma 6122:2010, ou com fluido estabilizante, ver anexo I;
2. Aço:
   CA-50 e CA-60
3. Normas:
   3.1 ABNT-NBR 6118:2004 - Projeto de estrutas de concreto - procedimentos;
   3.3 ABNT-NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto.
   3.4 ABNT-NBR 6122 - Projeto e execução de fundações.
4. São previstas estacas escavadas, cuja execução deve atender às prescrições da norma NBR 6122:2010;
5. Deverá ser executado sondagens complementares para confirmação da natureza do material impenetrável à percursão, conforme item 4.4 na NBR 6122.
6. Executar o ensaio de integridade PIT em 100% das estacas;
7. O desempenho das fundações deverá ser verificado através de controle dos recalques, a ser definido pela consultoria de fundações;
8. Utilizar distanciadores plásticos para cobrimento de concreto e posicionamento das armaduras. (Mod. DR50, Coplas ou similar)
9. Cotas com (*) devem ser confirmadas no local;
10. Cota de arrasamento das estacas conferir no local;
11. medidas em cm, Níveis em m;
12. Atentar para SPDA estrutural.
13. Executar a limpeza na ponta da estaca mecânica.

REFERÊNCIAS:

1. Normas Brasileiras
   NBR 6118/ 2007 – Projeto de Estruturas de Concreto –Procedimento;
   NBR 8953/1992 – Concreto para fins Estruturais – Classificação por grupos de resistência;
   NBR 6122/2010 – Projeto de Execução de Fundações – Procedimento;
   NBR 6484/2001 – Solo – Sondagens de Simples Reconhecimento com SPT–Método de ensaio;
   NBR 12655/1996 – Concreto de Cimento Portland – Preparo, Controle e Recebimento – Procedimento.
2. Sondagem :
   ver memórias de cálculo.

LEGENDAS:

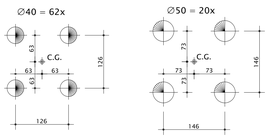
1. C.A. – Cota de arrasamento/assentamento da fundação;
2. P.A. – Cota do piso acabado (arquitetura);
3. Prof. – Profundidade da estaca;
4. CTB – Cota do topo do bloco;
5. CTV – Cota do Topo da Viga;
6. HF – Altura do Bloco.
7. Convenção das estacas hélice contínua:

– estacas ∅40cm

– estacas ∅50cm

ESPAÇAMENTO ENTRE AS ESTACAS

ESC.1/50



Nº	DESCRIÇÃO	EMISSÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
00	EMISSÃO INICIAL	16/07/2015		

REVISÕES

DER DF

Consórcio DF Interligado

RT: FLÁVIO FRAGATO CREA-DF 6843T/D

PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

BRT-DF SISTEMA DE TRANSPORTE DO EIXO NORTE
BRASÍLIA/DF - SUBTRECHO 05
Nº 23 - ESTAÇÃO MORADA DOS NOBRES

Nº:
REVISÃO: 00

DESENHO: **PLANTA DE FUNDAÇÕES**

ESCALA: INDICADA | DATA: JULHO/2015 | FOLHA: 01/02

PROJETO: DE-PS/BR020-EST_023/E.FD-001