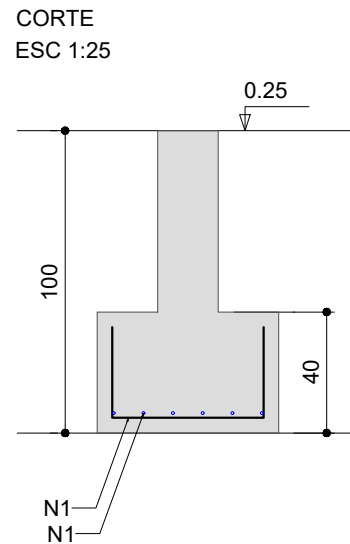
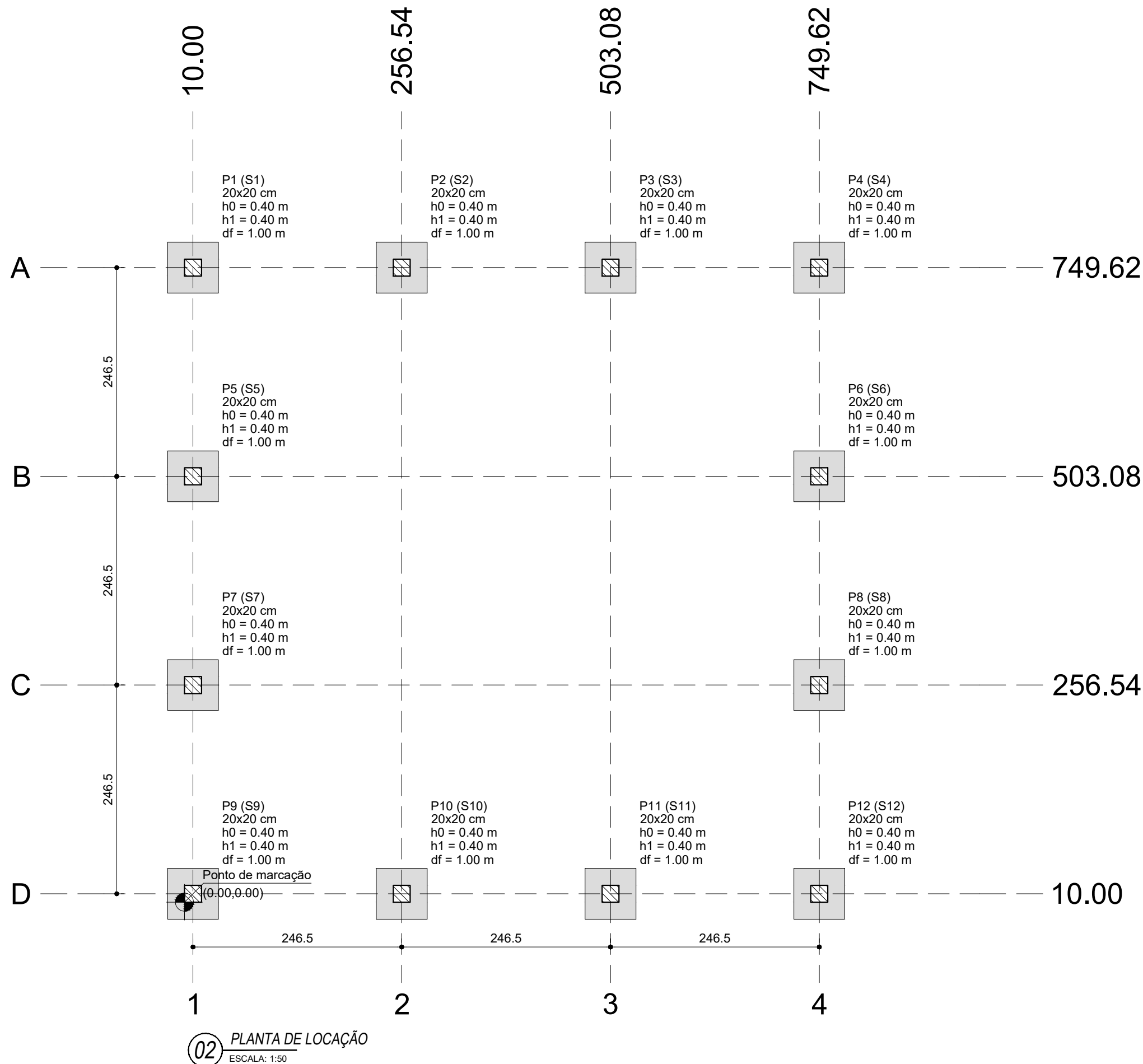
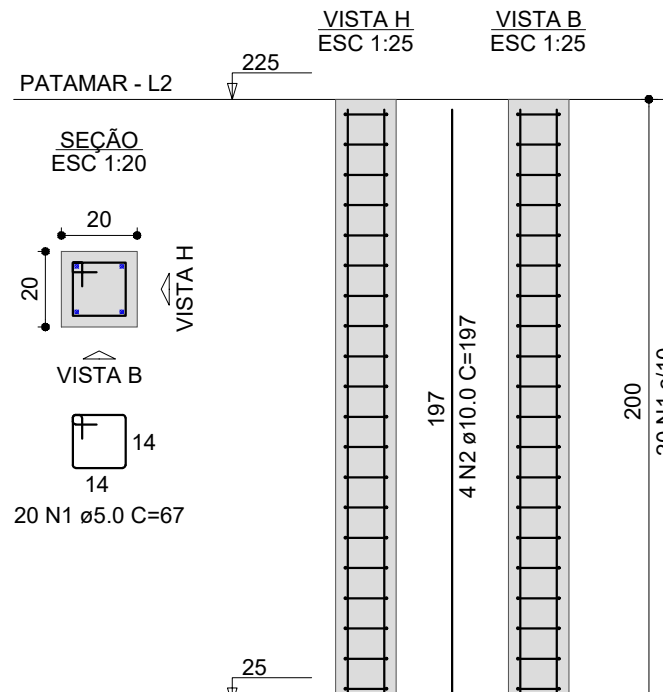
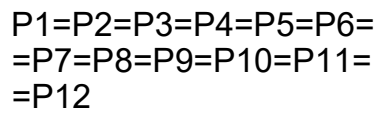
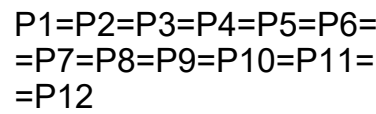




Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	151.2	93.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	93.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.73 m³
Área de forma = 11.52 m²

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	167	103
CA60	5.0	241.2	37.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	103		
CA60	37.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.44 m³
Área de forma = 28.80 m²

- 1 - CONFIRMAR COTAS NO PROJETO;
- 2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A ABNT NBR 618/2014 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO";
- 3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM;
- 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO;
- 5 - CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE SEMPRE UMEDIDA (A CURA DO CONCRETO ACONTECE COM MAIOR INTENSIDADE NOS PRIMEIROS DIAS DA PARTIDA DO LANÇAMENTO, PORTANTO, MANTER A SUPERFÍCIE DO CONCRETO UMEDIDA EVO PROTEGIDA COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL);
- 6 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ORGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL;
- 8 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA;
- 9 - AS FORMAS DEVEM TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTAS FLECHAS, ALINHAMENTOS E OS DESENVOLVIMENTOS DE PROJETO;
- 10 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVACOES, PROVIDENCIANDO OS NECESSÁRIOS ADEQUADOS NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDENSAS LOCAIS (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 11 - VERIFICAR CORTES E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

- 1) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 25\text{MPa}$
- 2) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 10cm
- 3) CONSUMO DE CIMENTO $\geq 280\text{ kg/m}^3$
- 4) RELAÇÃO AGUA/CIMENTO $\leq 0,80$
- 5) CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA - CLASSE II

ATENÇÃO:

DEVE SER ADOTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

- ABNT NBR 12554-1992 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto;
- ABNT NBR 12655-2000 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento;
- ABNT NBR 8963-2015 - Concreto para fins estruturais;
- ABNT NBR 14931-2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6118-2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6120-2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6122-2019 - Projeto e execução de fundações;
- ABNT NBR 6123-1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 7188-2013 - Carga móvel rodoviária e de pedestres em pontes, viadutos, passarelas e outras estruturas;
- ABNT NBR 7480-2007 - Opo destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação;
- ABNT NBR 8681-2003 - Aço e segurança nas estruturas - Procedimento.

1. NOTA SOBRE FUNDAÇÕES: OS PROJETOS DE FUNDAÇÕES APRESENTADOS NAS PRANCHAS TEM ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE, O OBJETIVO DE ESTIMAR UM VALOR PARA ORÇAMENTO DAS FUNDAÇÕES. PARA O PROJETO FINAL DE FUNDAÇÕES, DEVERÁ SER EXECUTADO SERVIÇO DE SONDADEIRIA TIPO SPT NO TERRENO A SEREM IMPLANTADAS AS FUNDAÇÕES, E COM ISSO, O PROJETO DE FUNDAÇÕES DEVERÁ SER ATUALIZADO DE ACORDO COM OS RESULTADOS DA SONDADEIRIA BASEADO NO RELATÓRIO DE SONDADEIRIA E ENTRAIRA RESPECTIVO ART DE PROJETO DE FUNDAÇÕES, QUE LIBERARÁ O PROJETO PARA EXECUÇÃO. ESTE TERMINANTEMENTE PROIBIDO O NÍO SEM QUE O PROCEDIMENTO EXPLICITADO ANTERIORMENTE SEJA EXECUTADO. QUALQUER EXECUÇÃO DIFERENTE DO SUPRACITADO EXIME POR COMPLETO QUALQUER RESPONSABILIDADE DESTES PROJETISTAS A QUANTIDADE DE FUROS DE SONDADEIRIA TIPO SPT QUE AS FUNDAÇÕES ESTIVEREM SENDO EXECUTADAS. O CUMPRIMENTO DOS PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO E SONDADEIRIA DEVERÃO OBEDECER A NINT NBR 6842/2011 E OUTRAS NORMAS.

2. OS PROJETOS ESTRUTURAIS APENAS SE RESPONSABILIZAM PELAS ATIVIDADES TÉCNICAS DOS PROJETOS ESTRUTURAIS, CONTIDOS NAS RESPECTIVAS ARTS, NÃO FICANDO RESPONSÁVEIS, POR QUALQUER SERVIÇO DE PLANEJAMENTO DE OBRA, EXECUÇÃO, LOGÍSTICA, ETC, QUE POSSAM APARECER NAS FASES DA OBRA.

3. AS INSTRUÇÕES OU REGRAS DE PROJETO, QUE NÃO SEJAM ARTS DOS PROJETOS ESTRUTURAIS, NÃO SÃO DE RESPONSABILIDADE DOS PROFISSSIONAIS TITULARES DESTES PROJETOS.

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
CONSTRUÇÃO MONUMENTO ENTRADA CIDADE		
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA		
CNPJ: 15.023.963/0001-88		
Rodovia MT140 - NOVA BRASILÂNDIA - MT		
<p>HIGOR C S PAVINATO</p> <p>ENG. CIVIL</p> <p>CREA-MT 38606</p>		

ASSUNTO:
PATAMAR 05: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, PLANTA DE LOCAÇÃO, SAPATAS, PILARES

EST

01/02