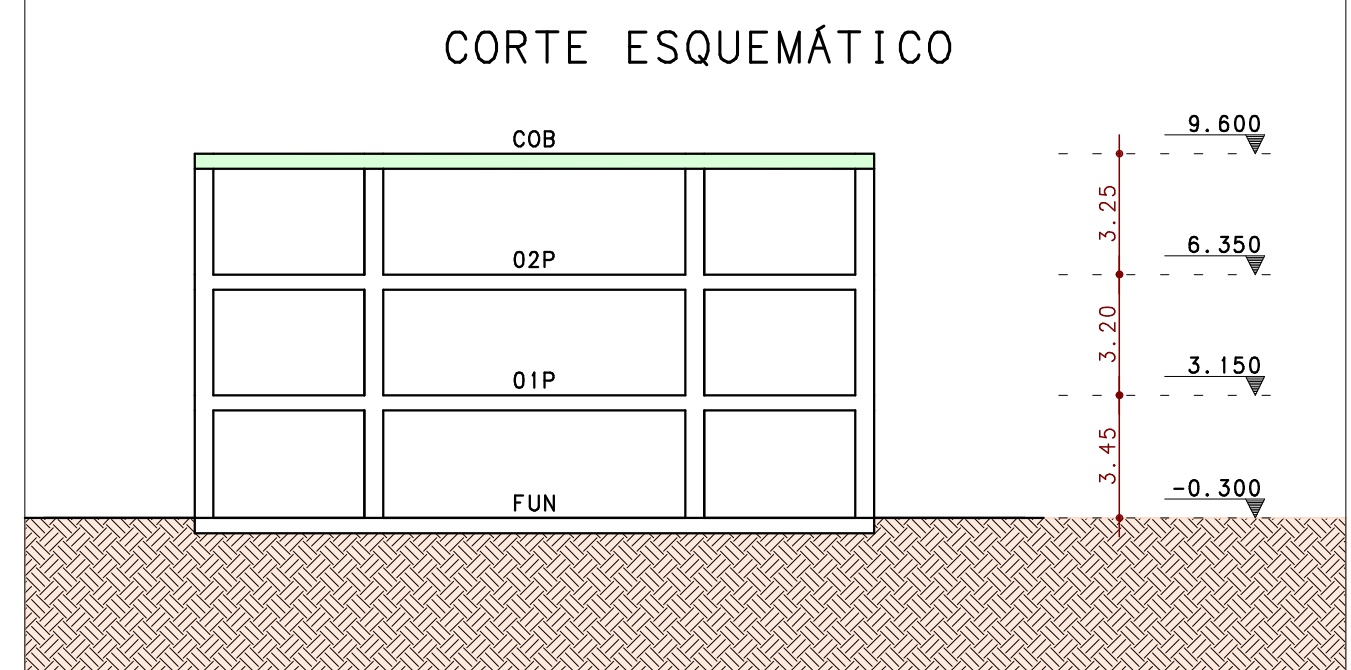
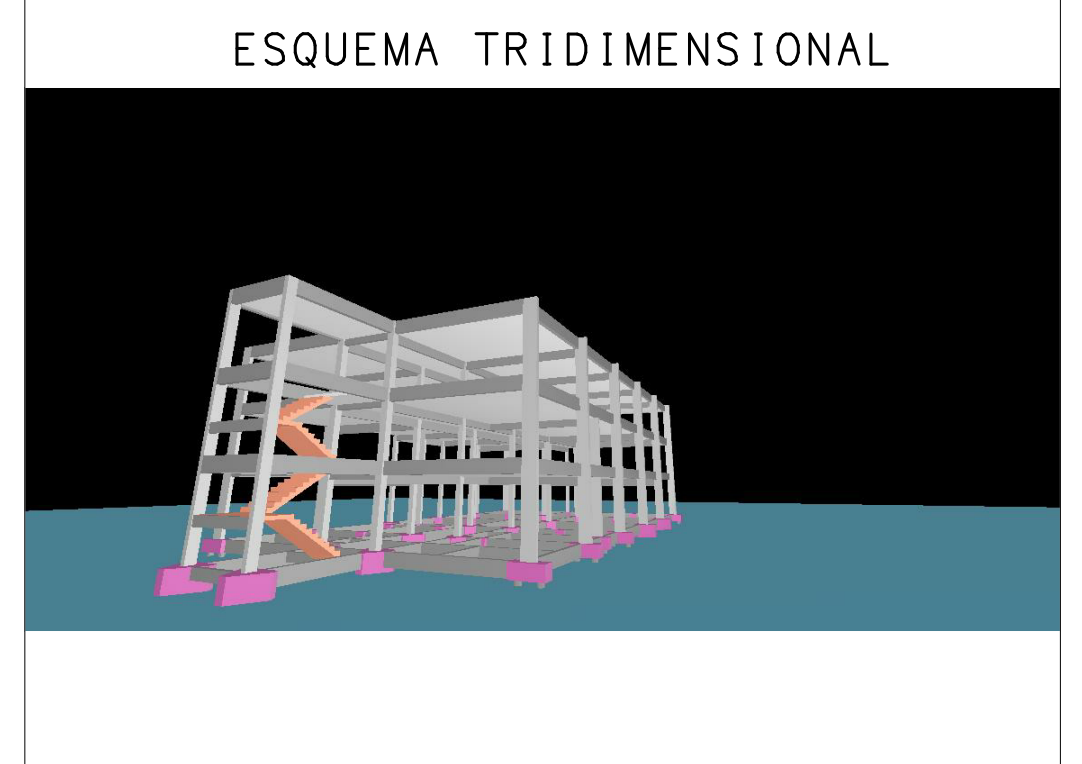
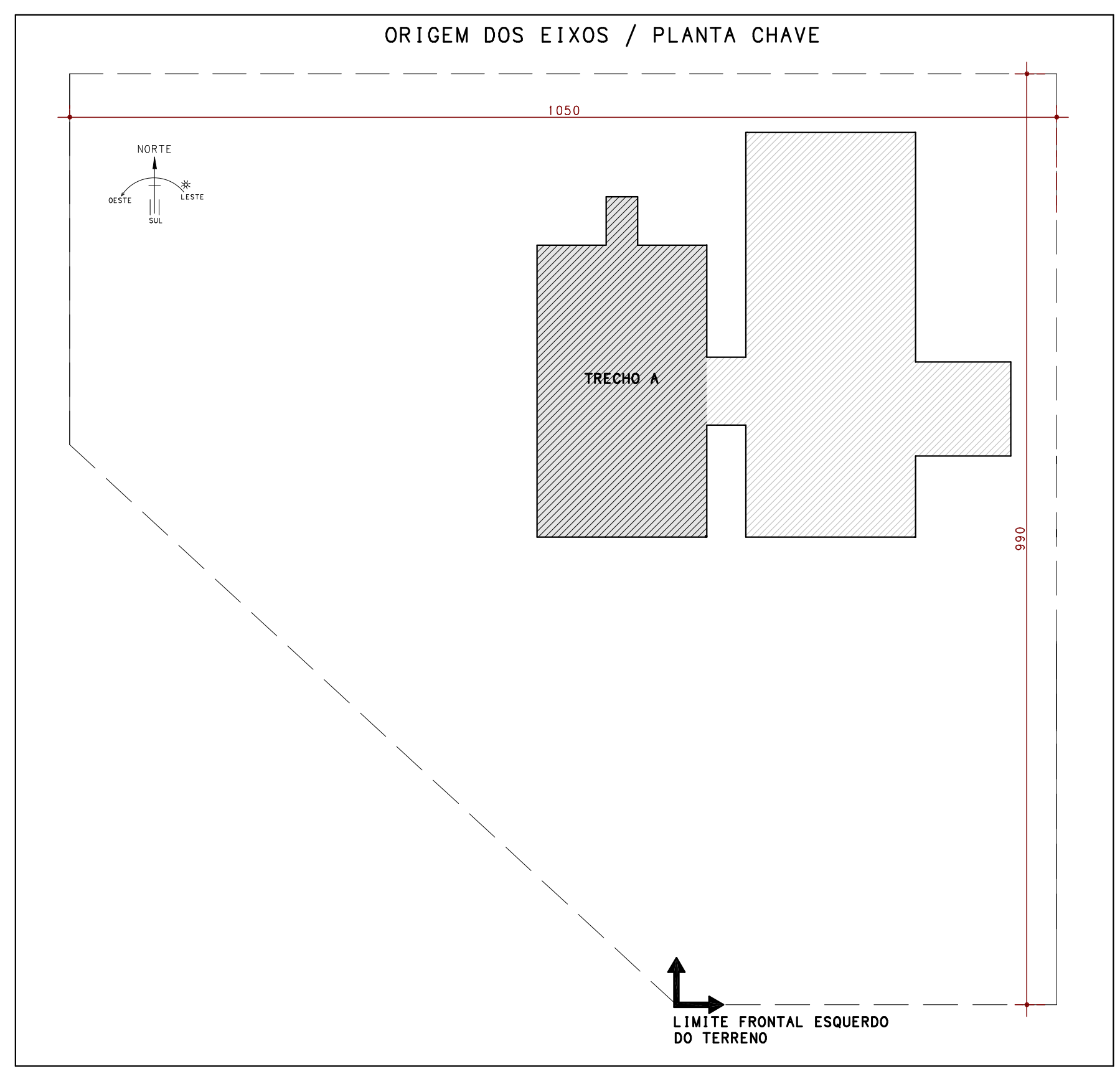
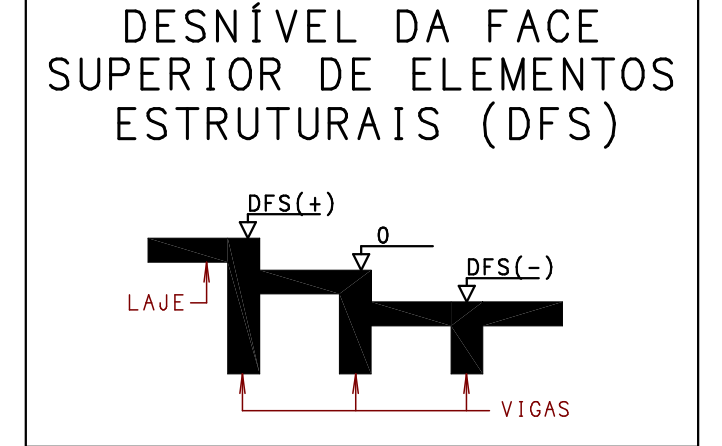


FÔRMA - NÍVEL COB (+9.60) - TRECHO A  
ESC 1:50



QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO			
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FORMA (M2)	
PILARES	9.33	PILARES	123.5
VIGAS	21.45	VIGAS	240.8
LAJES	69.74	LAJES	499.7
TOTAL	100.52	TOTAL	864.0



Legenda de desníveis		
COR	DFS cm	
	+40.0	
BARICENTRO DE PILARES		
Pilar	X (cm)	Y (cm)
P1A	-730.6	8575.0
P2A	-423.6	8575.0
P3A	-1451.6	8028.0
P4A	-736.6	8028.0
P5A	-423.6	8028.0
P6A	291.4	8028.0
P7A	-1451.6	7428.0
P8A	-736.6	7428.0
P9A	-423.6	7428.0
P10A	291.4	7427.9
P11A	-1451.6	7128.0
P12A	-1451.6	8828.0
P13A	-736.6	8828.0
P14A	-423.6	8828.0
P15A	7.7	8828.0
P16A	265.4	8828.0
P17A	-1451.6	6228.0
P18A	-736.6	6228.0
P19A	-423.6	6228.0
P20A	-73.3	6228.0
P21A	265.4	6228.0
P22A	-1451.6	5628.0
P23A	-736.6	5628.0
P24A	-423.6	5628.0
P25A	291.4	5628.0
P26A	-1451.6	5028.0
P27A	-741.6	5033.0
P28A	-418.6	5033.0
P29A	291.4	5028.0

- NOTAS:**
- CARGAS E SOBRECARGAS TÍPICAS DE PROJETO - DE ACORDO COM A NBR-6120:2000
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: DE ACORDO COM A NBR-6118:2014
  - CORTE-RETO: DE ACORDO COM A NBR-6118:2014
  - ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS INDICADAS NAS FORMAS, NA AGÊNCIA ADOTAR L/600 (L=MAIOR VÃO)
  - RETRADA DE FORMAS
    - FUNDO DE VIGAS = 07 DIAS (RESCORAR)
    - LATERAIS DE VIGAS = 03 DIAS
    - PILARES = 03 DIAS
    - PAINEL DE LAJES = 07 DIAS (RESCORAR)
  - PLANO DE RECORRIMENTO
- PERCENTUAL DE RECORRIMENTO A SER MANTIDO
- | TEMPO OCORRIDO APÓS A CONCRETAGEM (DIAS) | PERCENTUAL DE RECORRIMENTO A SER MANTIDO |
|--|--|
| 7  | 100% RECORRIMENTO                        |
| 14                                       | 75% RECORRIMENTO                         |
| 21                                       | 50% RECORRIMENTO                         |
| 28                                       | 30% RECORRIMENTO                         |
- O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER RIGOROSO E Mapeado, COM AMOSTRAGEM TOTAL.
- CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUÇÃO DE LANÇAMENTO, CONSULTAR O CALCULISTA PARA DETALHES DE LOCALIZAÇÃO E TRATAMENTO DA MESMA.
- NÃO EXECUTAR FUNDOS PARA PASSAGEM DE INSTALAÇÕES E TUBULAÇÕES EMBUTIDAS SEM CONSULTAR O CALCULISTA.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA, CONFERIR MEDIDAS.
- NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU PARTE DA MESMA DEVERÁ SER RELATADAS AO PROJETISTA.

ESPECIFICAÇÕES	
<b>CONCRETO</b> PILARES - FCK = 30 MPa VIGAS - FCK = 30 MPa BLOCOS/SAPATAS - FCK = 30 MPa DEMAIS ESTRUTURAS - FCK = 30 MPa	<b>COBRIMENTOS DE ARMADURA</b> PILARES E VIGAS: 2.5 CM LAJES/ESCADAS: 2.0 CM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO: 5.0 CM CONTÊNERES/BALDRAMES: 3.0 CM RESERVATÓRIOS/PISCINAS: 3.0 CM PILAR ENTERRADO: 4.5 CM
(E NECESSÁRIO O CONTROLE RIGOROSO DE MEDIDAS GARANTIDO PELO USO DE ESPACADORES) (CONSIDERAR CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - TABELA 6.1 DA NBR 6118:2014)	

**EXECUÇÃO:**

TODAS AS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS, DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA OU PELO RESPONSÁVEL PELA COMPATIBILIZAÇÃO.

- CONVENÇÕES:**
- PILAR QUE NASCE
  - PILAR QUE CONTINUA
  - PILAR QUE MORRE
  - PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
  - VIGA NORMAL
  - VIGA INVERTIDA
  - CF = INDICAÇÃO DE CONTRAFLECHA
  - DIREÇÃO PRINCIPAL DE LAJE
  - ENCHIMENTO
- ABREVIATURAS:**
- P - PILAR
  - T - TIRANTE
  - V - VIGA
  - L - LAJE
  - 9 - BLOCO
  - VE - VIGA DE ESCADA
  - PAR - PAREDE
  - S - SAPATA
  - C - CINTA
  - VF - VIGA-FAIXA
  - DFS - DESNÍVEL DA FACE SUPERIOR DE VIGAS
  - BLOCOS/SAPATAS/ETC
  - PILARETE
  - PT - PAREDE
  - COR - CORTINAS

- NORMAS ADOTADAS:**
- NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
  - NBR 6120:2000 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
  - NBR 6123:2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
  - NBR 8881:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
  - NBR 14931:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
  - NBR 12655:2015 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
  - NBR 15575:2014 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO
  - NBR 14432:2001 - EXIGÊNCIAS DE RESIST. AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIF.
  - NBR 15421:2006 - PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS

10		
09		
08		
07		
06		
05		
04		
03		
02		
01	REVISÃO GERAL	23/08/2018 PLB
00	EMISSÃO INICIAL	11/07/2018 PLB
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA: RESP.

SETOR: SAMAMBAIA

ENDEREÇO: QS 425 - AE 02 SAMAMBAIA SUL - DF

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART: 0720180045323

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA: 23886/D-DF

RESP. TÉCNICO

RA

OUTROS

RA