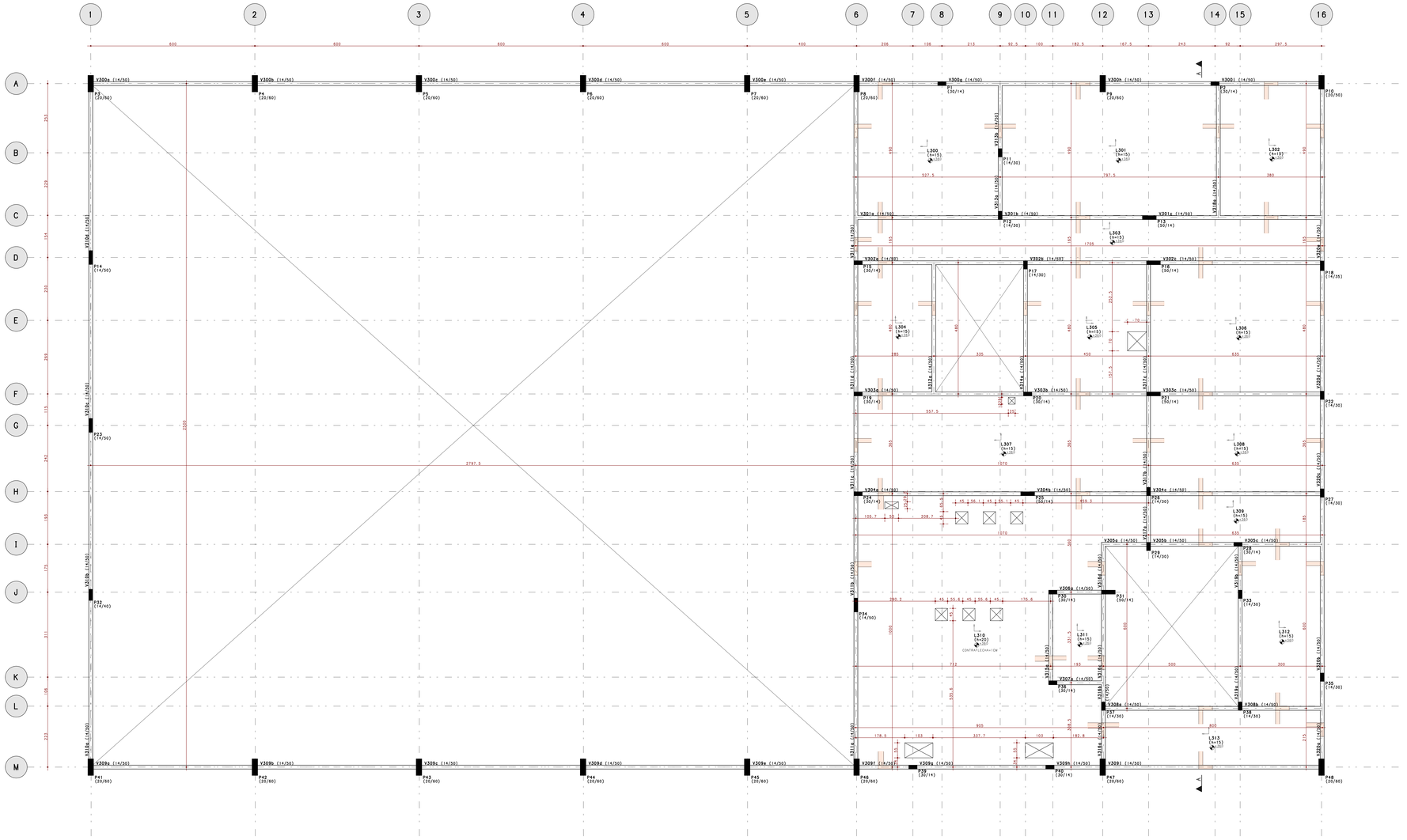
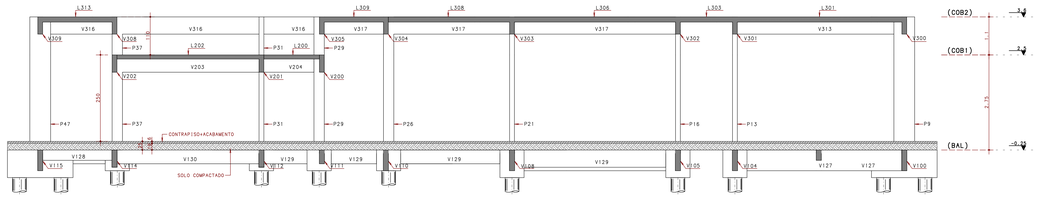


PRÉ-FÔRMA - PAVIMENTO COBERTURA (COB2) - NÍVEL +360

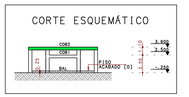
ESC 1:50



CORTE GERAL A-A

ESC 1:50

CORTE ESQUEMÁTICO



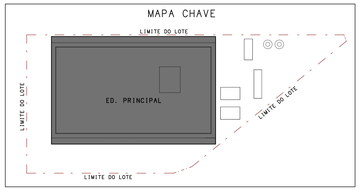
LEGENDA DE SOMBREADO:

CORTES DE VIGAS E LAJES (DESNÍVEIS)

QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO

VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
PILARES	3.84	PILARES	63.0
VIGAS	19.77	VIGAS	275.0
LAJES	57.35	LAJES	357.0
TOTAL	80.96	TOTAL	695.0

MAPA CHAVE



NOTAS:

1) TODAS AS CONCRETAGEMS DEVEM SER ACOMPANHADAS POR TECNÓLOGO, TOMANDO O CUIDADO PARA GARANTIR QUE A TEMPERATURA DO CONCRETO NÃO ULTRAPASSE OS 85 GRAUS CELSIUS EM MOMENTO ALGUM ATÉ A COMPLETA CURA.
2) DEVE SER AVALIADO PELO TECNÓLOGO EM CONJUNTO COM O CALCULISTA A NECESSIDADE DE INTERRUPÇÕES DE CONCRETAGENS EM PAVIMENTOS PARA EVITAR FISSURAS DE RETRAÇÃO
3) EXECUTAR O PROJETO ESTRUTURAL SEMPRE COM O PROJETO DE ARQUITETURA EM PARALELO.
4) VIDA ÚTIL DE PROJETO (VUP) = 50 ANOS

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
- COBRIMENTO DA PEÇAS ESTRUTURAIS DE ACORDO COM A NBR-6118:2014
- ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS INDICADAS NAS FÔRMAS. NA AUSÊNCIA ADOTAR L/600 (L=MAIOR VÃO)
- RETIRADA DE FORMAS
  - FUNDO DE VIGAS =07 DIAS (REESCORAR)
  - LATERAIS DE VIGAS =03 DIAS
  - FUNDO DE LAJES =14 DIAS
  - PAINEL DE LAJES =07 DIAS (REESCORAR)
- PLANO DE REESCORAMENTO

- O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER RIGOROSO E RAMPEADO, COM AMOSTRAGEM TOTAL
- CASO SEJA NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUPÇÃO DE LANÇAMENTO, CONSULTAR O CALCULISTA PARA DETALHES DE LOCALIZAÇÃO E TRATAMENTO DA MESMA
- NÃO EXECUTAR FUROS 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 DEVEM SER RELATADAS AO PROJETISTA.

ESPECIFICAÇÕES

CONCRETO	COBRIMENTOS DE ARMADURA
PILARES = FCK = 30 MPa	PILARES E VIGAS: 2.5 CM
VIGAS - FCK = 30 MPa	LAJES/ESCADAS: 2.0 CM
BLOCOS/SAPATAS - FCK = 30 MPa	ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO: 5.0 CM
DEMAIS ESTRUTURAS- FCK = 30 MPa	CONTENÇÕES/BALDRAMES: 3.0 CM
RELAÇÃO AGUA/CIMENTO MAX (CA)= 0.60	RESERVATÓRIOS/PISCINAS: 3.0 CM
RELAÇÃO AGUA/CIMENTO MAX (CP)= 0.55	PILAR ENTERRADO: 4.5 CM

(É NECESSÁRIO O CONTROLE RIGOROSO DE MEDIDAS GARANTIDO PELO USO DE ESPACADORES) (CONSIDERADA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - TABELA 6.1 DA NBR 6118:2014)

EXECUÇÃO:

TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS,DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

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

ABREVIAÇÕES

P - PILAR	S - SAPATA
T - TIRANTE	C - CINTA
V - VIGA	VF - VIGA-FAIXA
L - LAJE	DFS - DESNÍVEL DA FACE SUPERIOR DE VIGAS/ BLOCOS/SAPATAS/ETC
B - BLOCO	
MF - MÃO FRANCESA	
VE - VIGA DA ESCADA	PT - PILARETE
PAR - 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 8681:2004 - 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

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSAVEL
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01				
00	EMISSÃO INICIAL	18/03/2021		TúSM

SETOR: SOL NASCENTE

ENDEREÇO: SH SOL NASCENTE, TRECHO 2 QE 105 CJ "O" AE1 - DF

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

AUTOR DO PROJETO: TIBÚRCIO JOSÉ SOARES MARTINS ART:07202100344OB

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: TIBÚRCIO JOSÉ SOARES MARTINS CREA: 60.605-D/MG

RESP. TÉCNICO

NOVACAP

Nº DO PROJETO: PROJ-DE-053-20

ESCALA: 1:50

DATA DE EMISSÃO: 18/04/2021

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

NOME DO PROJETO: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - SOL NASCENTE

CONTEÚDO: FÔRMA - PAV COB (COB2) - NÍVEL +360 / CORTE A-A

NOME DO ARQUIVO DWG: PROJ-DE-053-20-STR-PE-005-COB-FOR-R00

FOLHA / FOLHAS / REVISÃO: STR 005 REV.00

PLOTADO POR RENAUDE LINHARES FREITAS EM: PROJ-DE-053-20-STR-PE-005-COB-FOR-R00.RVT 19/05/2021 16:16:13

(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)