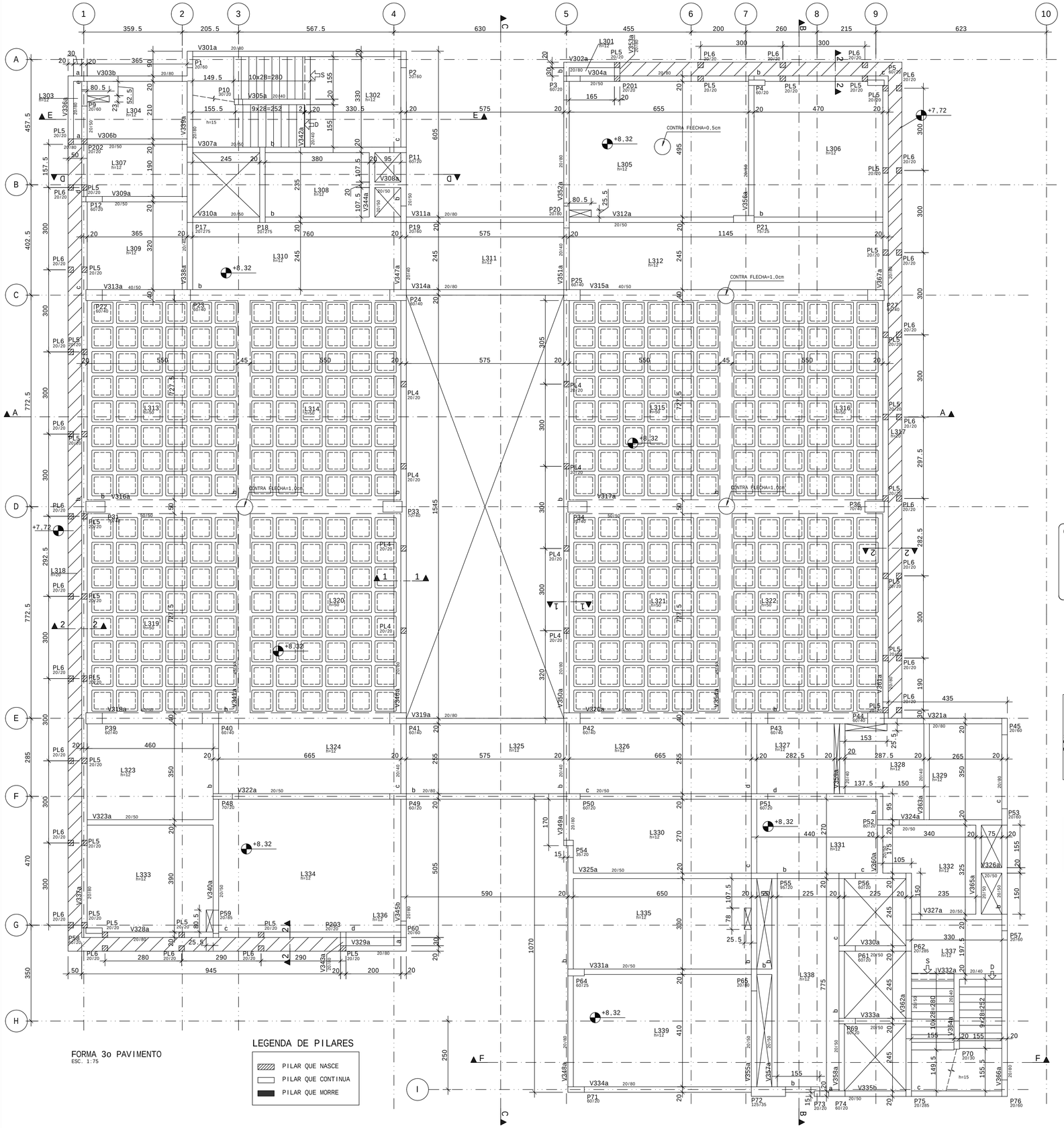
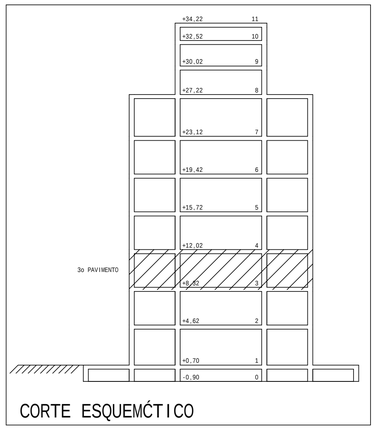


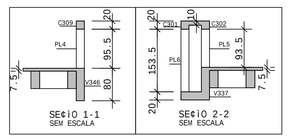
QUANTITATIVOS - ESTRUTURA DE CONCRETO - 3o PAVTO		
ELEMENTO	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
VIGAS	520,80	67,10
VERGAS/CINTAS	158,40	10,80
PILARETES	67,55	3,40
PILARES	427,00	39,90
LAJES	476,20	142,15
TOTAL	1649,95	263,35

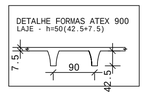


CORTE ESQUEMÁTICO

ORIENTAÇÕES PARA A EXECUÇÃO A PARTIR DO 3o PAVIMENTO

1. MANTER AS VIGAS E LAJES DESTE PISO (NA REGIÃO DAS LAJES NERVURADAS) SUBMETIDAS APENAS AO SEU CARREGAMENTO DE PESO PRÓPRIO ATÉ QUE SEJA EXECUTADO O PROJETO DE REFORÇO DESTE PAVIMENTO NESTA REGIÃO.
2. NÃO COLOCAR, EM HIPÓTESE ALGUMA, QUALQUER CARREGAMENTO ADICIONAL, TAL COMO ESTOQUE DE MATERIAIS OU OUTRO TIPO DE CARREGAMENTO SOBRE AS LAJES DE PISO DESTE PAVIMENTO NA REGIÃO COMPREENDIDA PELAS LAJES NERVURADAS (L313,L314,L315,L316, L319,L320,L321,L322).





NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
   Fck>= 20 MPa (ESTACAS TIPO RAIZ) - ARGAMASSA;
   CONSUMO DE CIMENTO=600,0kg/m3; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;
   AGREGADO - AREIA.
   Fck>= 30 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO
   CONSUMO DE CIMENTO >=320,0kg/m3.
3. FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004 E MEMORIAL DESCRITIVO. PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLOGISTA DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTES ATIVIDADES:
   8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
   8.2. FÔRMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FÔRMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÔRMAS
   8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
9. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
   LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm.
   OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

CARGAS

ACIDENTAIS

ESCADA	0,30 tf/m²
COBERTURA RESERVATÓRIO	0,10 tf/m²
RESERVATÓRIO	0,10 tf/m²
BARRILETE - (L906,L909,L911)	5,00 tf/m²
BARRILETE - DEMAIS LAJES	0,10 tf/m²
COBERTURA - L822,823,826= =L830,836,840	0,05 tf/m²
COBERTURA - PROJ. DAS CONDENSADORAS =L822,823,826,830,836	0,05 tf/m²
COBERTURA - DEMAIS LAJES	0,05 tf/m²
3o AO 7o PAVIMENTOS	0,25 tf/m²
2o PAVIMENTO - L216,L217,L223,L224 (AUDIT)	0,40 tf/m²
2o PAVIMENTO - L218,L225	0,15 tf/m²
2o PAVIMENTO - L219,L226 (PROJ. ARQUIVO)	0,60 tf/m²
2o PAVIMENTO - L219,L220,L226,L227	0,30 tf/m²
2o PAVTO - L205,206,207,213,214= =L221,222,228,229,244,245,246= =L249aL253:	0,15 tf/m²
2o PAVIMENTO - DEMAIS LAJES	0,25 tf/m²

PERMANENTES (EXCETO PESO PRÓPRIO)

ESCADA	0,15 tf/m²
COBERTURA RESERVATÓRIO	0,20 tf/m²
RESERVATÓRIO	1,50 tf/m²
BARRILETE - (L906,L909,L911)	0,10 tf/m²
BARRILETE - DEMAIS LAJES	0,20 tf/m²
COBERTURA - L822,823,826= =L830,836,840	0,31 tf/m²
COBERTURA - PROJ. DAS CONDENSADORAS =L822,823,826,830,836	0,55 tf/m²
COBERTURA - L802,L807,L809,L812,L825	0,18 tf/m²
COBERTURA - DEMAIS LAJES	0,05 tf/m²
3o AO 7o PAVIMENTOS	0,15 tf/m²
2o PAVIMENTO - L218,L225	0,21 tf/m²
2o PAVTO - L205,206,207,213,214= =L221,222,228,229,244,245,246= =L249aL253:	0,22 tf/m²
2o PAVIMENTO - DEMAIS LAJES	0,15 tf/m²

PESOS ESPECÍFICOS

CONCRETO	2,50 tf/m³
ALVENARIAS	1,30 tf/m³

EXE	02	ATUALIZAÇÃO QUADRO DE CARGAS	EFICÁCIA	23/03/23
EXE	01	AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE	EFICÁCIA	18/12/20
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	02	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICÁCIA	24/07/20
REVCOMP	01	REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE	EFICÁCIA	03/07/20
REVCOMP	00	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	25/04/20
ANT	00	EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	21/11/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA

REVISÕES

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA	ÁREA TERRENO: 2.996,30m2
	ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m2
PROPRIETÁRIO: PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	CNPJ: 20.971.057/0001-45

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA: ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA CREA: 80.082/D-MG EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA	CNPJ: 06.301.115/0001-00
RESPONSÁVEL TÉCNICO: NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA	CREA: 82.624/D-MG
CONTEÚDO: FORMA 3o PAVIMENTO	DATA: 23/03/23
	ESCALA: 1:75
	FOLHA: 06/126

ESTCON PROJETOS E ENGENHARIA LTDA PL 058-FOR-005-R00.PLT 24/03/2023 13:22:38

CONFIGURAÇÃO DAS PENAS - ESPESSURA em (mm)								
RED	0.25	YELLOW	0.50	GREEN	0.13	CYAN	0.30	BLUE	0.40	MAGENTA	1.0	WHITE	0.80	101	0.18