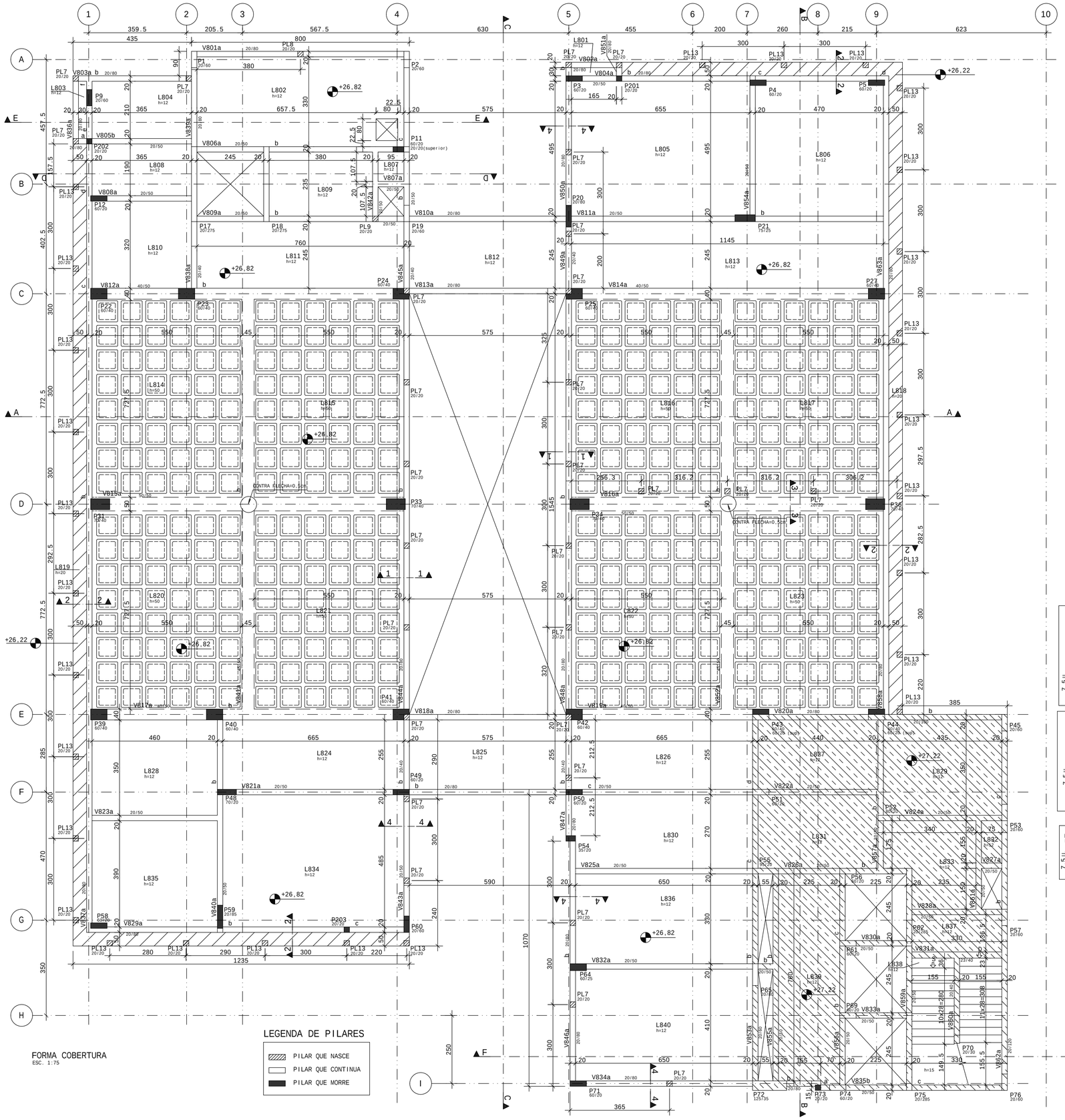
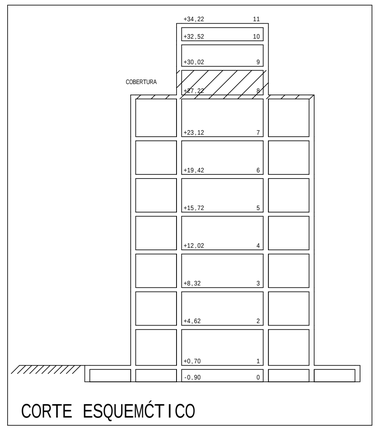
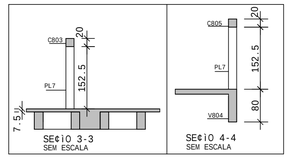
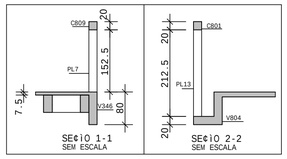
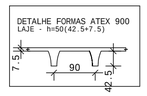




CORTE ESQUEMÁTICO







QUANTITATIVOS - ESTRUTURA DE CONCRETO - COBERTURA

ELEMENTO	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
VIGAS	520,45	67,10
VERGAS/CINTAS	94,70	6,30
PILARETES	84,75	4,25
PILARES	475,60	44,30
LAJES	481,70	143,30
TOTAL	1657,20	265,25

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 EMIDA 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

TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
EXE	02	ALTERAÇÃO DO 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

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

CREA TERRENO: 2.996,30m2
CREA 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 COBERTURA

DATA: 23/03/23
ESCALA: 1:75
FOLHA: 11/126

GESTON PROJETOS E ENGENHARIA LTDA PL 058-PGR-FOR-011-R00.PLT 24/03/2023 13:22:41

RED	0.25	YELLOW	0.50	GREEN	0.13	CYAN	0.30	BLUE	0.40	MAGENTA	1.0	WHITE	0.80	101	0.18

CORES ESPECIAIS PARA PLOTAGEM EM PAPEL (Nº DE ORDEM)