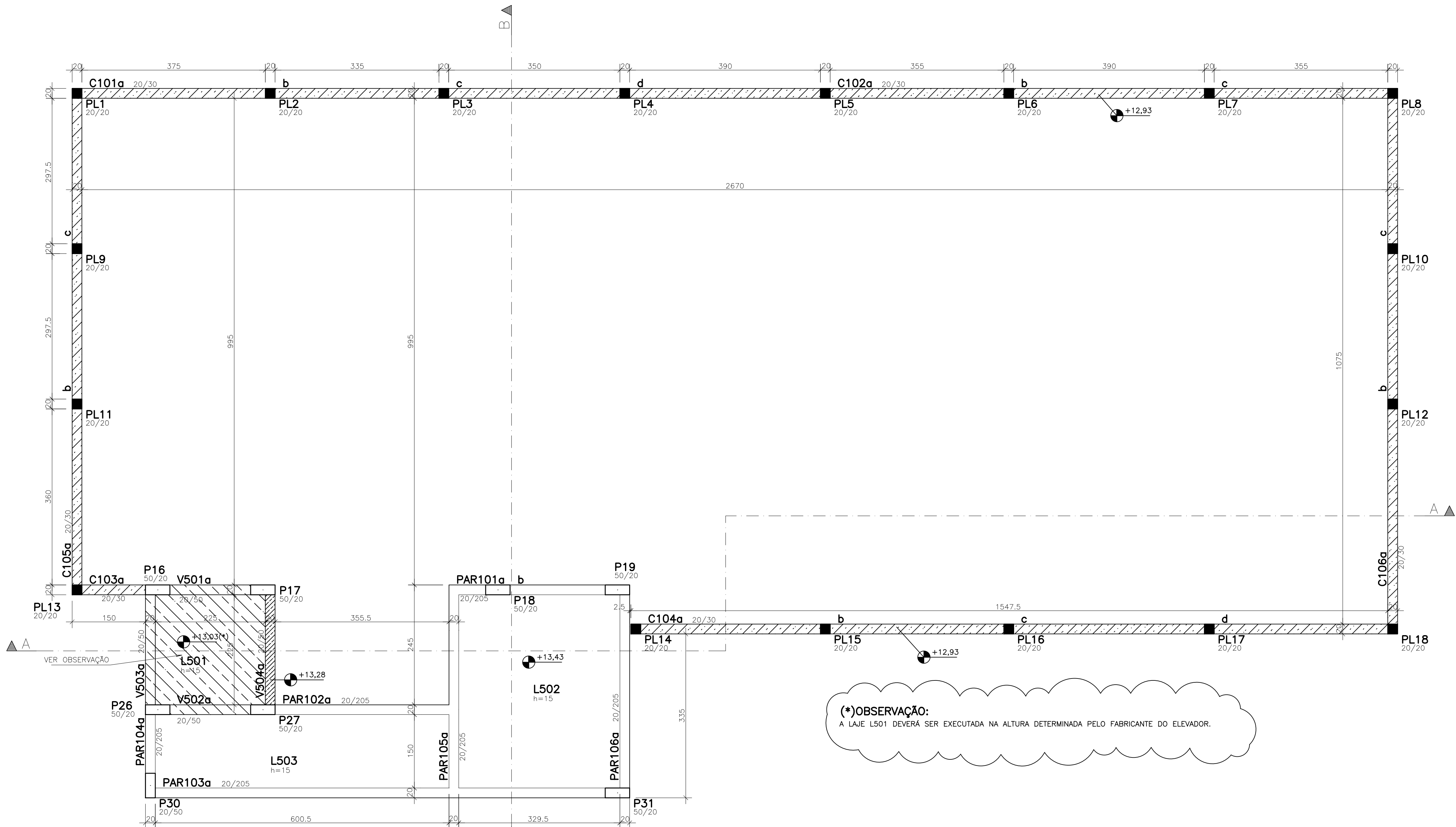


CONFIRMAÇÃO DAS PENAS - FORMAS AL 141 (20mm)			
	001	WHITE	0,18
		MADEIRA	0,80
		BLUE	1,0
	004	0,40	
	GREEN	0,13	
	YELLOW	0,50	
	RED	0,25	



FORMAS RESERVATÓRIO  
ESC. 1:50

QUANTITATIVOS - RESPALDO		
ELEMENTO	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
PILARES	9.60	0.50
LAJES	--	--
VIGAS	20.90	1.60
TOTAL	30.50	2.10

FORMAS RESPALDO  
ESC. 1:50

QUANTITATIVOS - RESERVATÓRIO		
ELEMENTO	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
PILARES	48.90	2.90
LAJES	27.10	4.10
VIGAS	57.10	4.30
TOTAL	133.10	11.30

- NOTAS
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVÇÕES EM METROS
  - CONCRETO ESTRUTURAL:  
Fck >= 20 MPa (ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA);  
CONSUMO DE CIMENTO >= 400,0kg/m³ E SLUMP ENTRE 200 E 240mm.  
Fck >= 25 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO >= 280,0kg/m³.
  - FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
  - CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
  - MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
  - REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:  
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
  - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNÓLOGO DE CONCRETO
  - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE ATIVIDADES:  
8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA  
8.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS  
8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
  - COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:  
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm. OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
  - RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
  - PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
  - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

EXE	00	EMISSION INICIAL P/ LICITAÇÃO DA OBRA	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	01	EMISSION INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	22/07/19
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMISSION INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/06/19
TIPO	REV	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA
REVISÕES				

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CURVELO		
ENDEREÇO: AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBA) S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA MUNICÍPIO DE CURVELO	ÁREA TERRENO: 2.800,70m²	
PROPRIETÁRIO:	ÁREA CONSTRUÍDA: 1.270,09m²	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	CNPJ: 20.971.057/0001-45	
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO		
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:  NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA	CREA:  82.624/D-MG	
CONTEÚDO: FORMAS DO RESERVATÓRIO FORMAS DO RESPALDO	DATA: 04/09/19 ESCALA: 1:50	FOLHA: 12/51