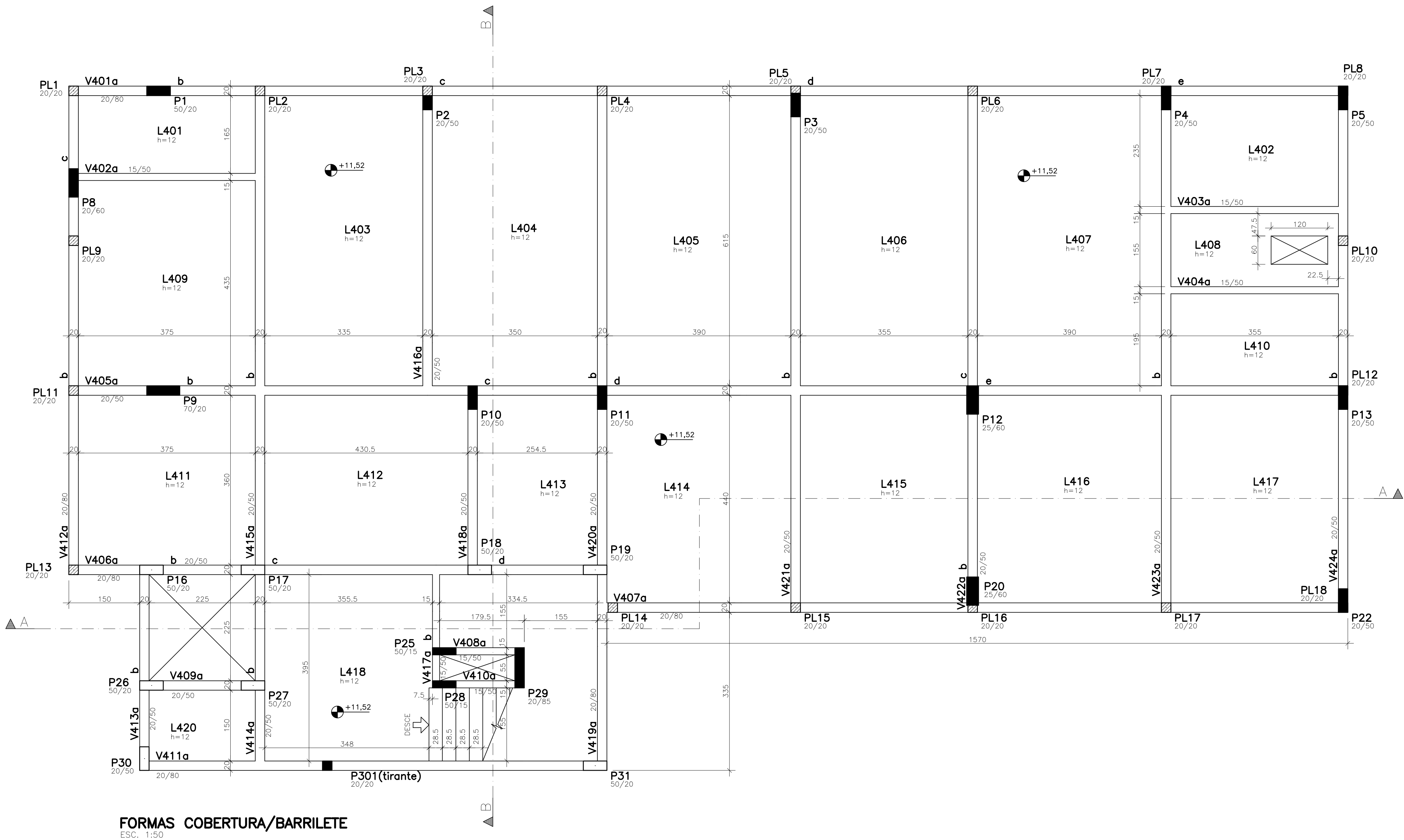


CONFIRMAÇÃO DAS PENAS - FORMAS (Nº 04/09/19)				
01	WHITE	0.80	0.10	0.18
02	MADEIRA	1.0	0.40	0.40
03	OVAN	0.30	0.13	0.50
04	BROWN	0.13	0.50	0.25
05	RED	0.25		



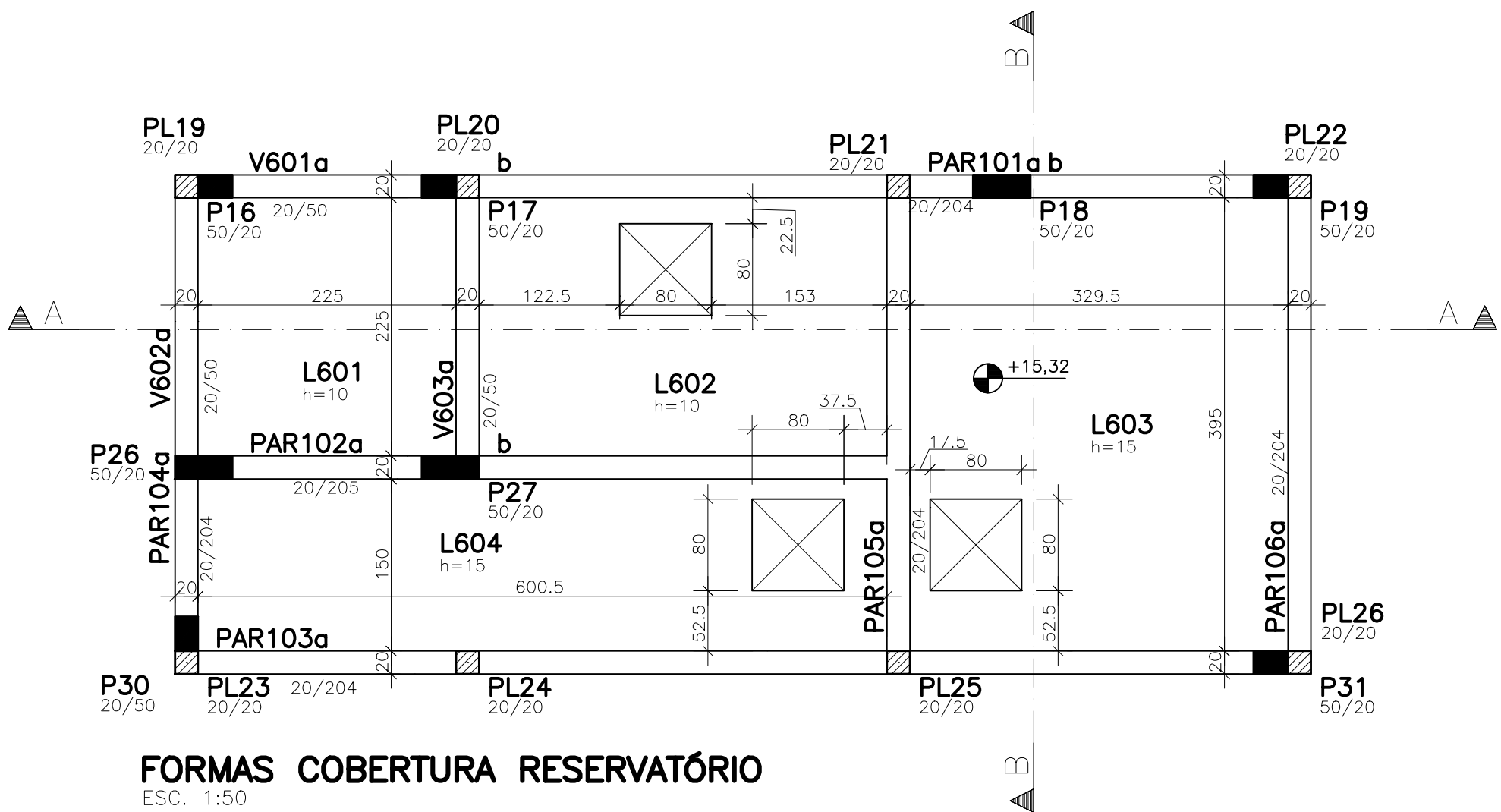
FORMAS COBERTURA/BARRILETE
ESC. 1:50

QUANTITATIVOS – BARRILETE		
ELEMENTO	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
PILARES	123.60	9.10
LAJES LISAS E ESCADAS	287.50	29.00
VIGAS	239.60	22.60
TOTAL	650.70	60.70

- 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. FÓRMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FÓRMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÓRMAS
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	EMISSÃO INICIAL P/ LICITAÇÃO DA OBRA	EFICÁCIA	04/09/19
REVCOMP	01	EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	22/07/19
REVCOMP	00	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	08/07/19
ANT	00	EMISSÃO 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:			ÁREA TERRENO:	
AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBÁ) S / N° BAIRRO MARIA AMÁLIA MUNICÍPIO DE CURVELO			2.800,70m²	
PROPRIETÁRIO:			ÁREA CONSTRUÍDA:	
			1.270,09m²	
			CNPJ:	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS			20.971.057/0001-45	
PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO				
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:			CREA:	
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA			82.624/D-MG	
CONTEÚDO:			DATA:	
FORMAS DA COBERTURA/BARRILETE			04/09/19	
FORMAS DA COBERTURA DO RESERVATÓRIO			ESCALA:	
			1:50	
			FOLHA:	
			11/51	

QUANTITATIVOS – COBERTURA RESERVATÓRIO		
ELEMENTO	FORMA (m2)	CONCRETO (m3)
PILARES	21.20	1.60
LAJES LISAS	33.20	4.40
VIGAS	118.70	11.70
TOTAL	173.10	17.70



FORMAS COBERTURA RESERVATÓRIO
ESC. 1:50