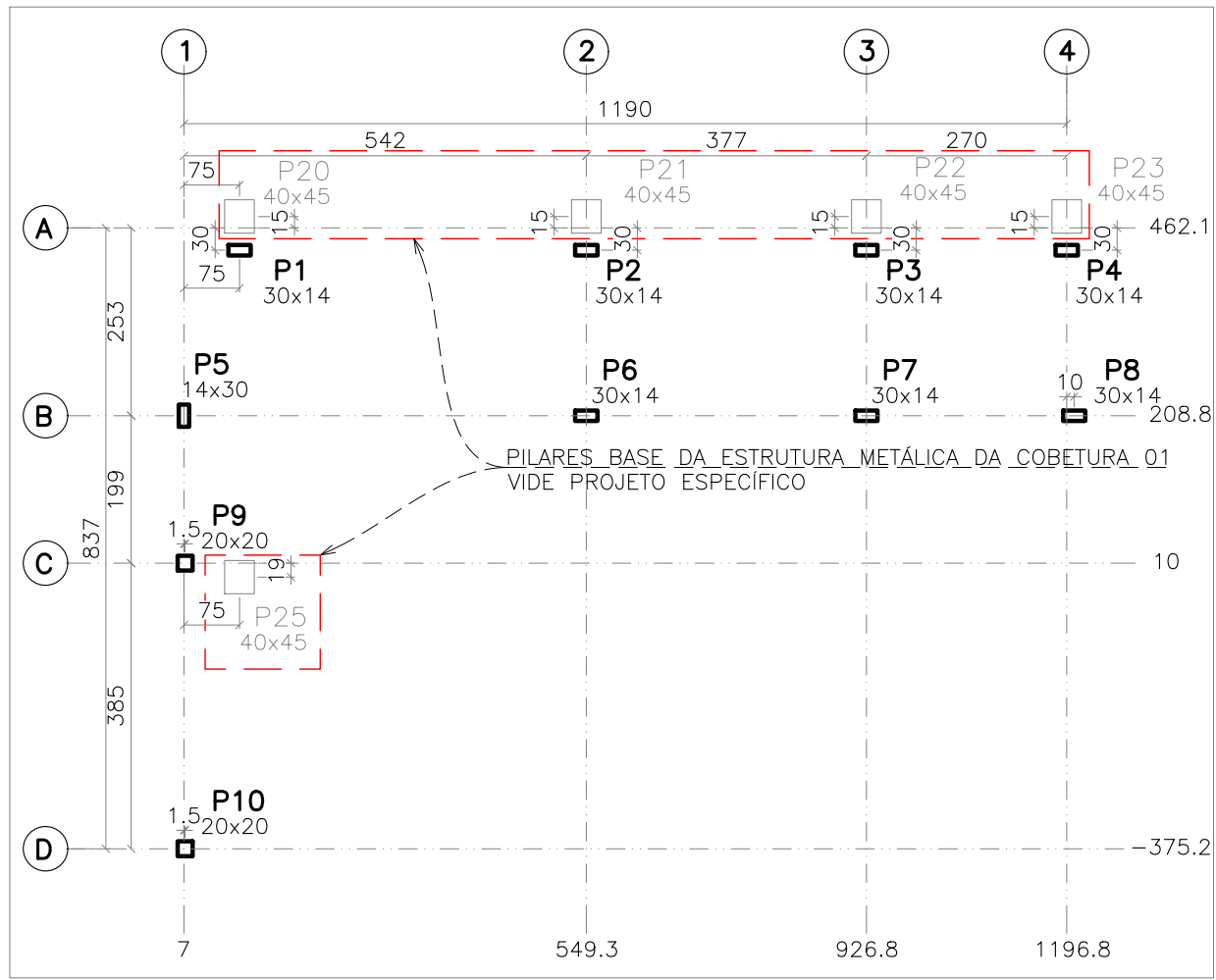
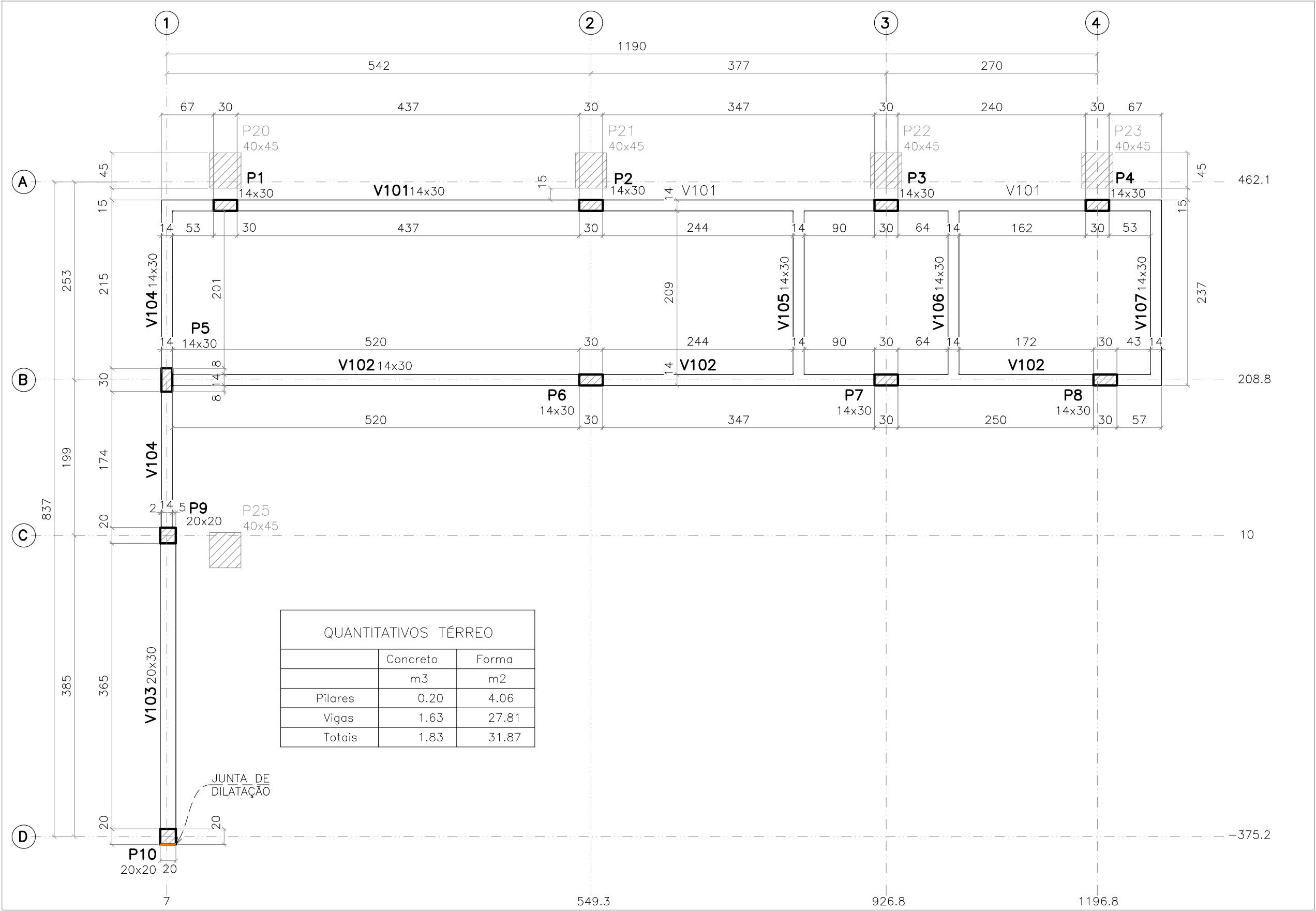


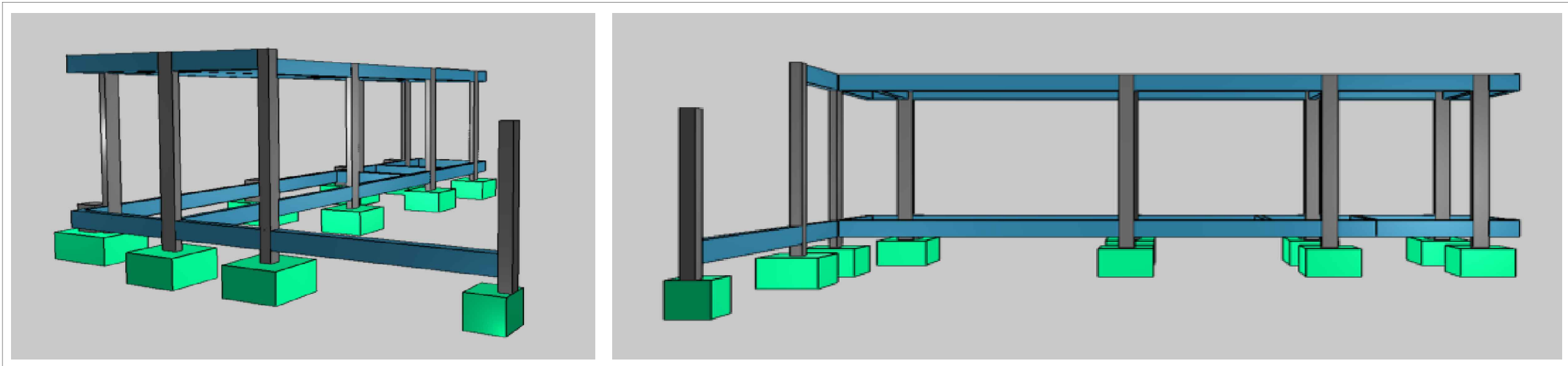
IMPLANTAÇÃO SECRETARIA
ESCALA 1:100



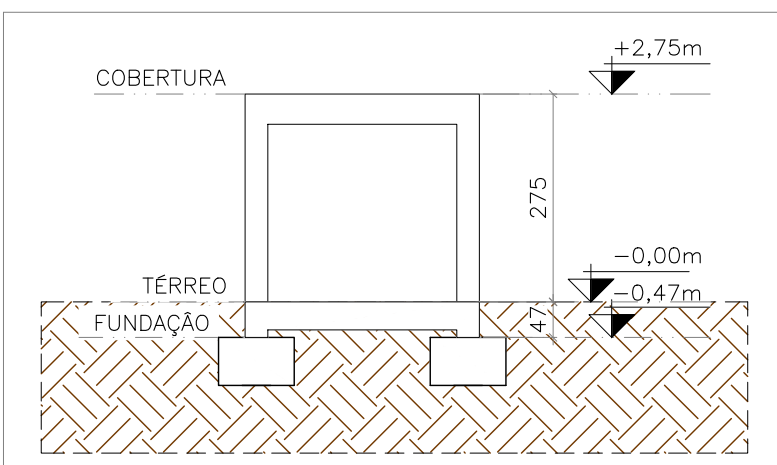
LOCAÇÃO DE PILARES
ESCALA 1:100



PLANTA DE FORMA - FUNDÇÃO - NÍVEL [z:-0.47m]
ESCALA 1:50

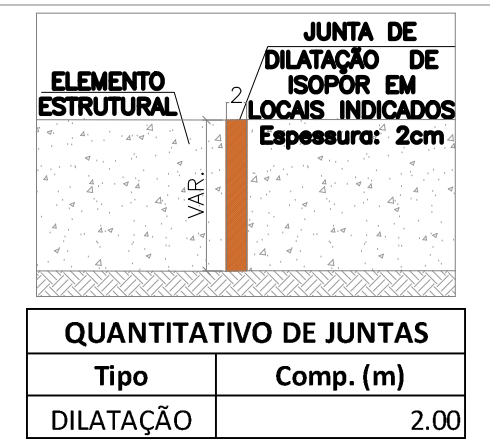


VISTAS 3D
SEM ESCALA



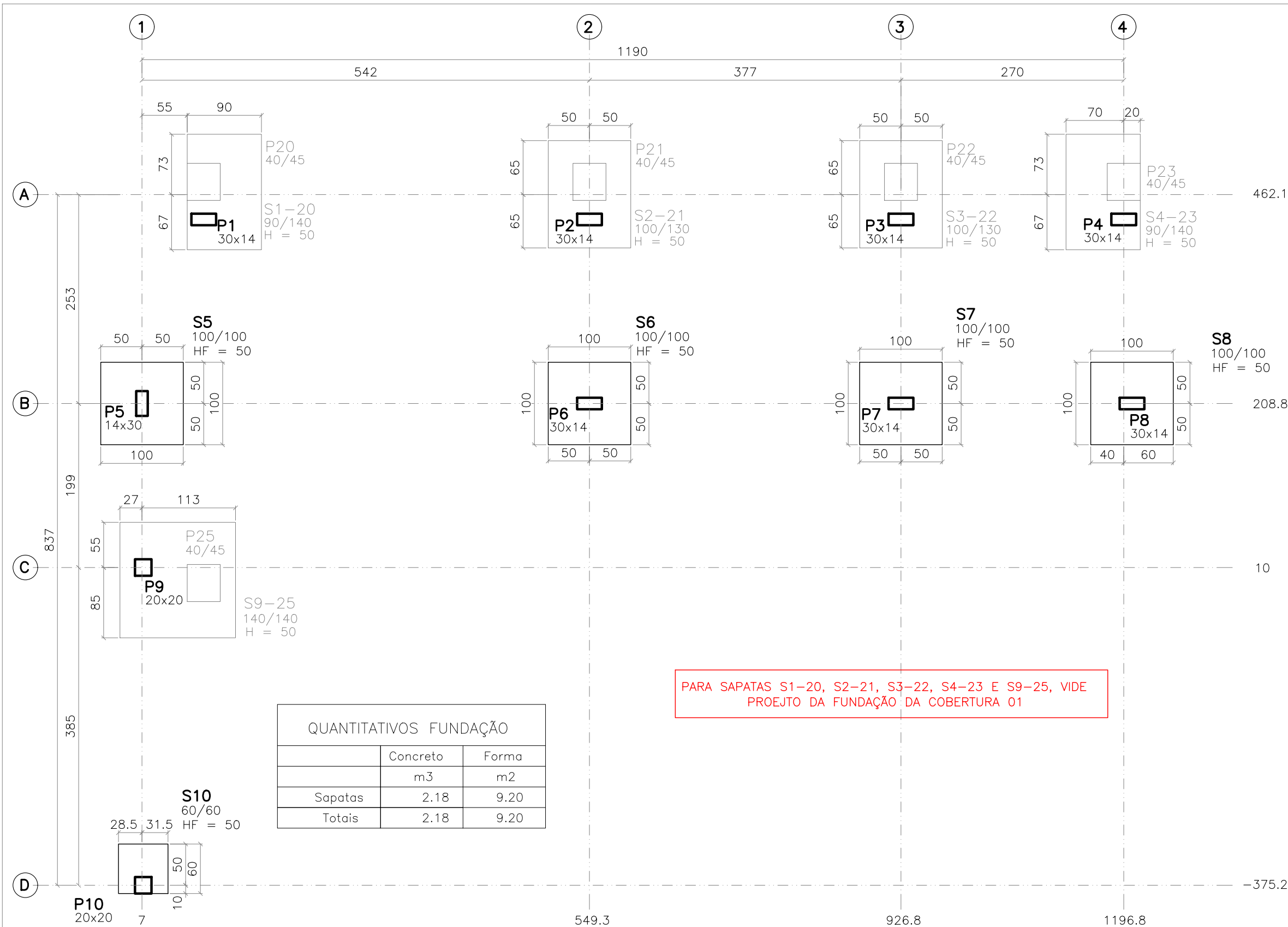
O NÍVEL 0,00m DO PROJETO ESTRUTURAL
É CORRESPONDENTE AO NÍVEL 0,00m DO
PROJETO ARQUITETÔNICO

ESQUEMA DE NÍVEIS
ESCALA: 1/100

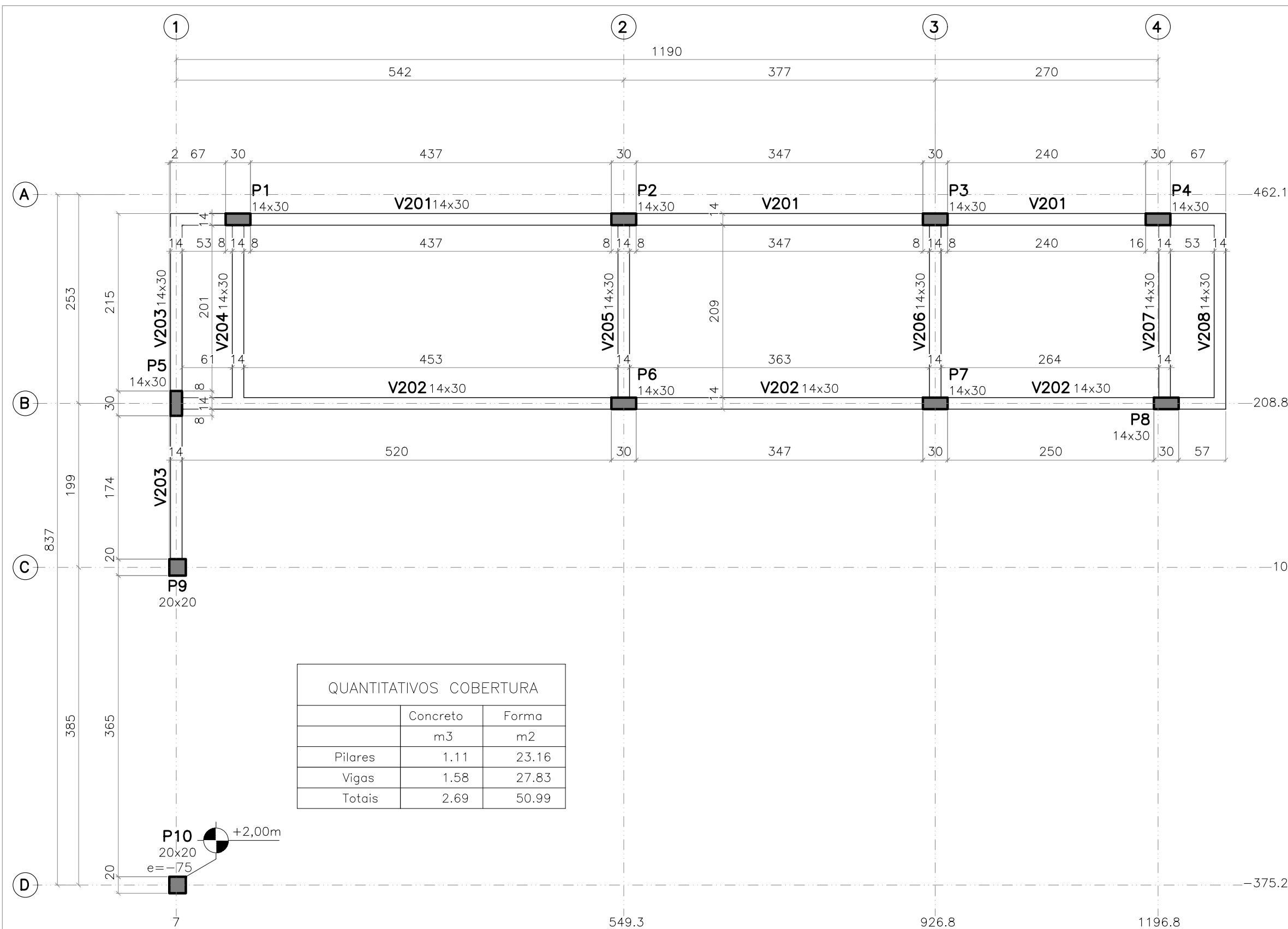


QUANTITATIVO DE JUNTAS
Tipo Comp. (m)
DILATAÇÃO 2,00

DETALHE JUNTAS DE
DILATAÇÃO
ESCALA: 1/25



PLANTA DE FORMA - COBERTURA - NÍVEL [z:+2.75m]
ESCALA 1:50



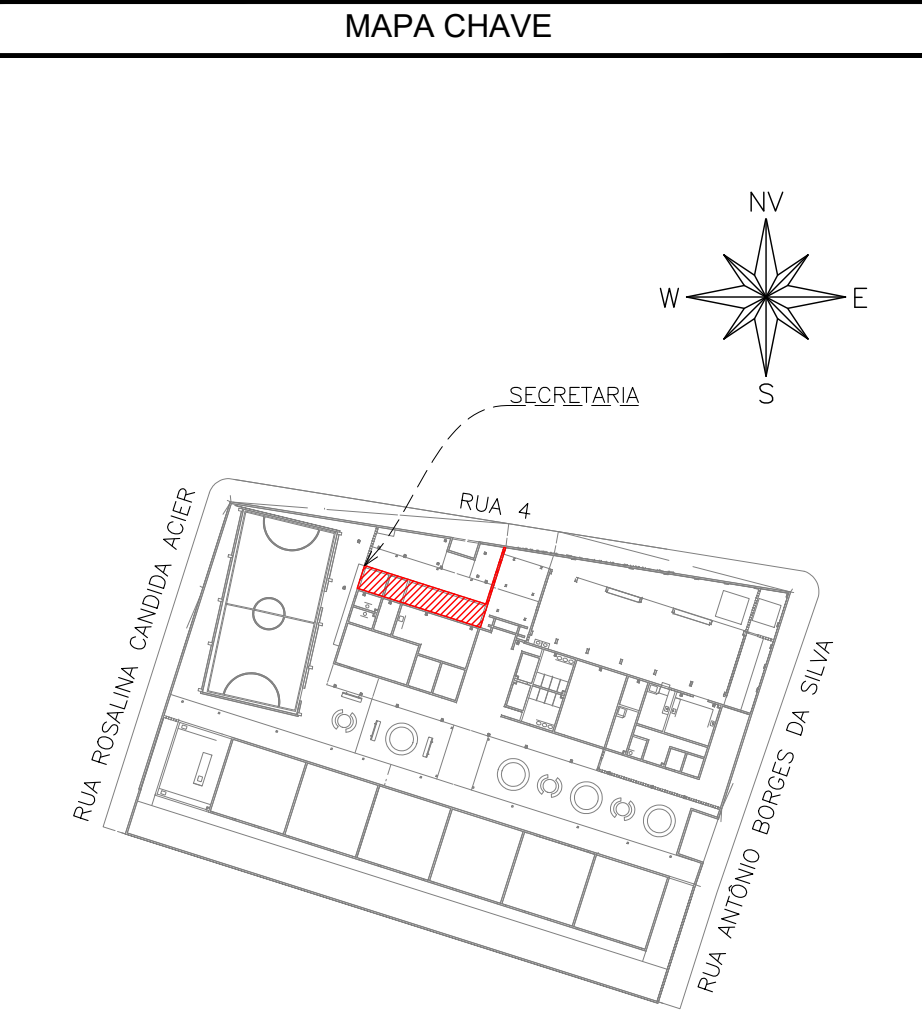
PLANTA DE FORMA - COBERTURA - NÍVEL [z:+2.75m]
ESCALA 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar											
						Mx Máximo (tf.m)				My Máximo (tf.m)				Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo				
P5	14x30	7,0	208,8	4,0	3,9	0,1	0,0	0,0	-0,3	0,0	-1,2	0,0	-0,3				
P6	14x30	549,3	208,8	4,3	4,3	0,1	0,0	0,3	0,0	0,8	0,0	0,1	0,0				
P7	14x30	926,8	208,8	3,9	3,9	0,1	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0				
P8	14x30	1206,8	208,8	3,0	3,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
P9	20x20	8,5	10,0	2,2	2,2	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0				
P10	20x20	8,5	-375,2	1,3	1,3	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0				
P1+P20		81,8	462,1	6,1	6,1	0,0	-0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	-0,2	0,0				
P2+P21		549,3	462,1	5,8	5,8	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0	-0,1				
P3+P22		926,8	462,1	5,5	5,5	0,3	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0				
P4+P23		1196,8	462,1	4,6	4,5	0,3	0,0	0,0	-0,3	0,0	-0,2	0,0	0,0				

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

QUADRO DE CARGAS
SEM ESCALA

LEGENDA DE PILARES			
	PILAR QUE NASCE		PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE MORRE		



SECRETARIA
ESCALA 1:750

CARREGAMENTO UTILIZADO

PESO ESPECÍFICO DO CONCRETO: 2,5 t/m³

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-144348 - EXE-ARG-0101-REV00

PRJ-144348 - EXE-INT-0000-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 25MPa com FATOR AGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 e MÓDULO DE ELASTICIDADE (EC) 28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 19mm; EC=24500 kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm); CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220mm);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck=10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS OS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBRIMENTOS MÍNIMOS: ELEMENTOS DE FUNDÇÃO = 5,0 cm; COLUNAS, VIGAS E PILARES = 3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 5,0cm; LAJE = 2,5 cm; COBRIMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
5. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTAR NORMATIVAS TÉCNICAS;
6. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUELOS METÁLICOS;
7. DESMOLDAR COM RESSACAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
8. É IMPORTANTE A CURA OMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
9. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
10. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEIS NOS CANTOS DAS FORMAS;
11. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574;
12. É TOTALMENTE DESGASTAR DEMOLIDORES DE LAJES, FUNDÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
13. NENHUM FURTO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;
14. REALIZAR O ENCUINHAMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
15. EM CASO DE COORDENAÇÃO DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO;
16. LAJOS DE SONDAÇÃO "TILT-PRJ-144348-SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UNI SOLO SONDAGENS EM 28/05/2025, TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTA PARA O SOLO DE 1,0 KGf/CM²;
17. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO DAS FUNDÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
18. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRAR-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPOORTAR;
19. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÁ VALIDEZ CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2023; PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14831:2004; EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDETERMINATEMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA - VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL MARIA
CARMELITA MACEDO CORRÊA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO Rua Rosalina Candida Acier, Jardim Bela Vista, Ceres - GO			
ÁREA DO TERRENO 2155,15 m²	ÁREA PERMEÁVEL 454,87 m²	ÁREA EXISTENTE 1804,73 m²	ÁREA A DEMOLIR 0,00 m²
		ÁREA A CONSTRUIR 143,85 m²	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO 1748,58 m²
AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA			
RTDA OBRA:			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.469.758/0001-20 PREPOSTO: SARAIVA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-44			
ESTRUTURAL - SECRETARIA			
TIPO DE PROJETO			
SECRETARIA: IMPLANTAÇÃO, LOCAÇÃO DE PILARES, PLANTAS DE FORMA, QUADRO DE CARGAS E VISTAS 3D.			
ASSUNTO:			
DATA: AGOSTO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RTDA: 01
REV. 00	DATA: 08/2025	DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL	VISTO: TFM
			01/03
			ESCALA: