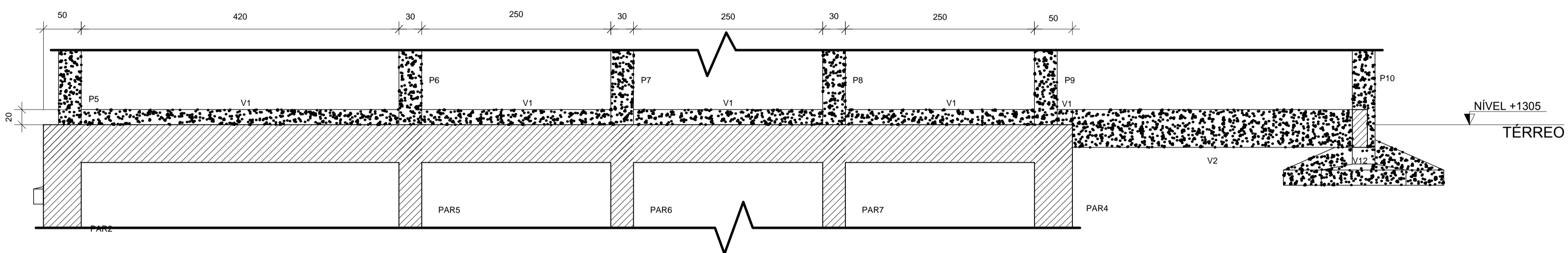
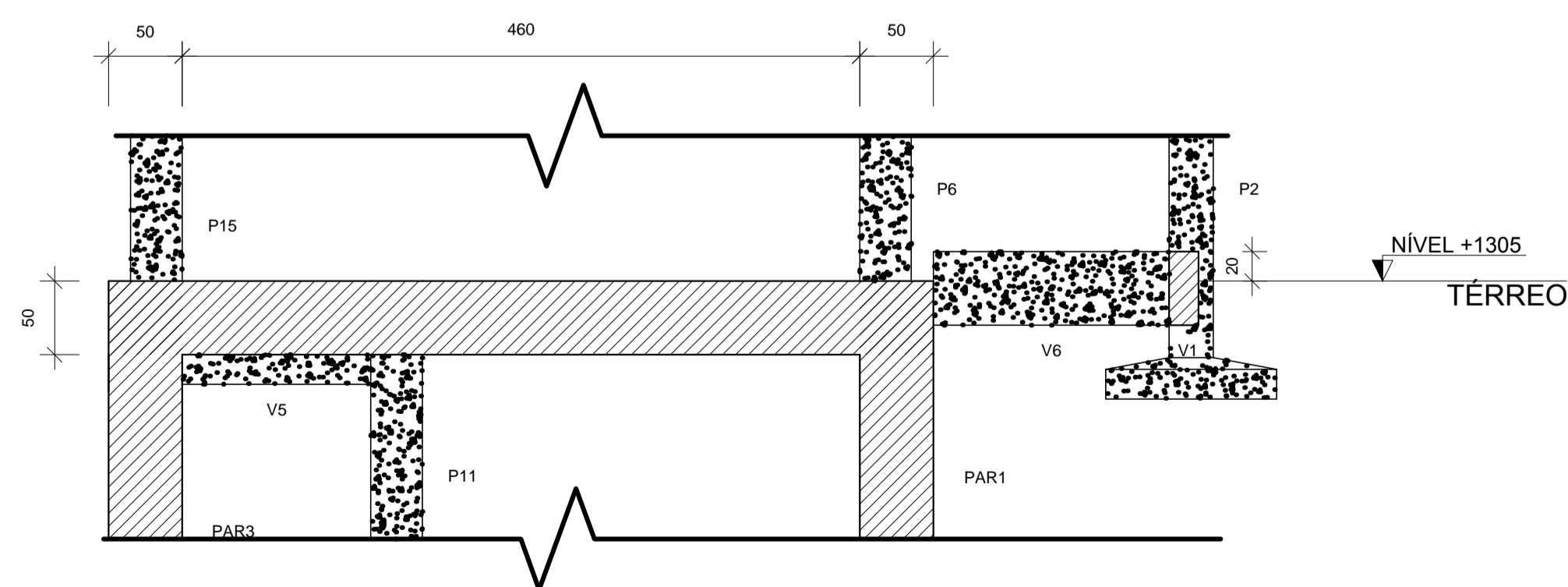


FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL +13.05m)
ESCALA 1:40



CORTE A-A
ESCALA 1:40



CORTE B-B
ESCALA 1:40

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30 x 30	0	1305
P2	30 x 30	0	1305
P3	30 x 30	0	1305
P4	30 x 30	0	1305
P5	50 x 50	0	1305
P6	50 x 50	0	1305
P7	50 x 50	0	1305
P8	50 x 50	0	1305
P9	50 x 50	0	1305
P10	30 x 30	0	1305
P11	30 x 35	0	1305
P12	30 x 35	0	1305
P13	30 x 35	0	1305
P14	50 x 50	0	1305
P15	50 x 50	0	1305
P16	50 x 50	0	1305
P17	50 x 50	0	1305
P18	50 x 50	0	1305
P19	30 x 30	0	1305

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x50	20	1325
V2	20x50	20	1325
V3	20x50	20	1325
V4	20x50	20	1325
V5	30x70	0	1305
V6	20x50	20	1325
V7	30x70	0	1305
V8	20x50	20	1325
V9	30x70	0	1305
V10	20x50	20	1325
V11	20x50	20	1325
V12	20x50	20	1325

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	294029

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Parede de concreto

Lajes								
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)			
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	50	0	1305	1250	137	10000	-
L2	Maciça	50	0	1305	1250	137	10000	-
L3	Maciça	50	0	1305	1250	137	10000	-
L4	Maciça	50	0	1305	1250	137	10000	-

- NOTAS:**
- COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO PROJETO DE CIMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR.
 - CARGA DE VENTO 30m/s DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6123:1988.
 - SERÃO EXECUTADAS PROVAS DE CARGA CONFORME ORIENTAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA NBR 6122-2010.
 - PARA SAPATAS Fck=35MPa, E PARA PILAR, VIGAS E LAJE Fck=35MPa.
 - NBR 6120/1980; CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
 - COBRIMENTO DAS VIGAS (INTERNAS E EXTERNAS) = 5cm e 5cm em contato com o solo
 - COBRIMENTO DAS LAJES (EXTERNAS) = 5cm;
 - COBRIMENTO DAS SAPATAS = 5cm E PILARES (INTERNOS E EXTERNOS) = 5cm;
 - LASTRO DE CONCRETO FCK=12 MPa, e=5 cm E CAMADA DE BRITA e= 10cm;
 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

NO	REVISADO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES									

T.E. TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR	(B) PARA COTAÇÃO	(C) CONFORME CONSTRUIDO
(D) PARA APROVAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CANCELADO
(G) PARA CONHECIMENTO	(H) CONFORME COMPRADO	

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

Sistema : ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 3º SETOR
 Projeto : ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – 3º SETOR
 FORMA DO PAVIMENTO TERREO COM ARQUITETÔNICO – PLANTA BAIXA
 Localidade : BELÉM-PA

HITA Resp. Técnico/Cria: EBR_05 - RFA 9115/D Assinatura:

Responsáveis Por:	Assinatura:	Cria:	Data:	Escala:	Indicação:
Elaboração: JÚLIA BENITAH			DEC/17		
Desenho: JÚLIA BENITAH			DEC/17		
Verificado: MARCELO CHA-ONE FILHO		3.581-0/PA	DEC/17		Substituído A:
Aprovado: MARCELO CHA-ONE FILHO		3.581-0/PA	DEC/17		Substituído Por: