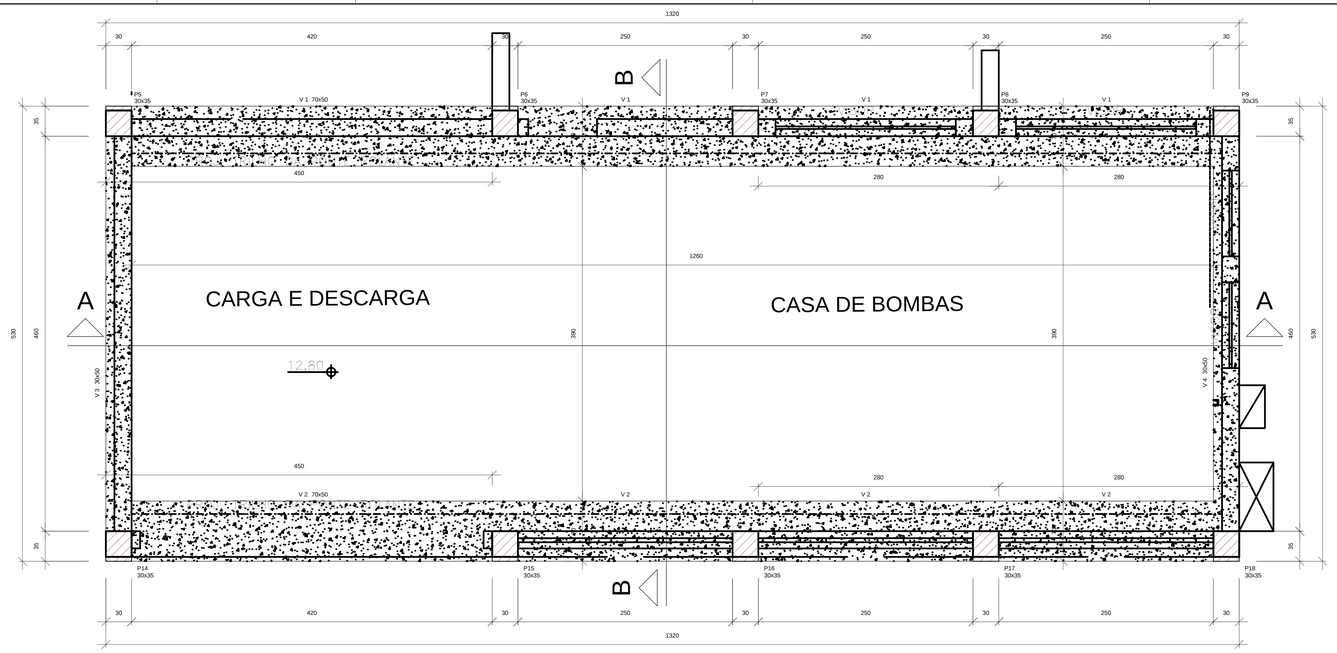
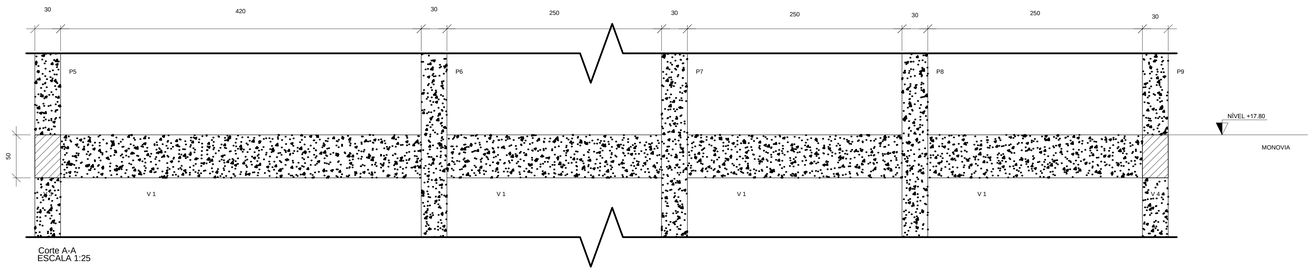
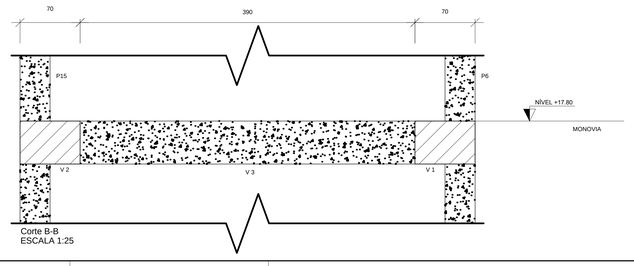


FORMA DO PAVIMENTO MONOVIA (NÍVEL +17.80m)
ESCALA 1:25



Corte A-A
ESCALA 1:25



Corte B-B
ESCALA 1:25

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V 1	70x50	0	1780
V 2	70x50	0	1780
V 3	30x50	0	1780
V 4	30x50	0	1780

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	294029

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P5	30 x 35	0	1780
P6	30 x 35	0	1780
P7	30 x 35	0	1780
P8	30 x 35	0	1780
P9	30 x 35	0	1780
P14	30 x 35	0	1780
P15	30 x 35	0	1780
P16	30 x 35	0	1780
P17	30 x 35	0	1780
P18	30 x 35	0	1780

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

NOTAS:

1 - COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
2 - 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 TECNOLOGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
4 - 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.
5 - CARGA DE VENTO 30m/s DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6123:1988.
6- SERÃO EXECUTADAS PROVAS DE CARGA CONFORME ORIENTAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA NBR 6122-2010.
7- PARA SAPATAS Fck= 35MPa. E PARA PILAR, VIGAS E LAJE Fck= 35MPa.
8- NBR 6120/1980: CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
9- COBRIMENTO DAS VIGAS (INTERNAS E EXTERNAS)= 5cm e 5cm em contato com o solo
10- COBRIMENTO DAS LAJES (EXTERNAS) = 5cm;
11- COBRIMENTO DAS SAPATAS = 5cm E PILARES (INTERNOS E EXTERNOS) = 5cm;
12- LASTRO DE CONCRETO FCK=12 MPa, e=5 cm E CAMADA DE BRITA e= 10cm;
13- QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REVISADO	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ	DES.	VER.	APR.	AUT.	DATA
RD	B	EMISSÃO INICIAL		RS	CH			DEZ/17

REVISÕES

T.E. TIPO DE EMISSÃO

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

COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ

Folha :
Data: ___/___/___

Sistema : ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO 3º SETOR
Projeto : ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA – 3º SETOR
FORMA DO NÍVEL 17,80 (MONOVIA) – PLANTA E CORTES
Localidade : BELÉM-PA

HITA

Resp. Técnico/Crea: THÁLES FÉLIX SILVA
Assinatura:

Responsável Por :	Assinatura :	Crea :	Data
Elaboração : JÚLIA BENTAH			DEZ/17
Desenho : JÚLIA BENTAH			DEZ/17
Verificado : NAGIB CHAUONE FILHO		THÁLES FÉLIX	DEZ/17
Aprovado : NAGIB CHAUONE FILHO		THÁLES FÉLIX	DEZ/17

Escala : ESCALA
Unidade/Dimensões :
Nº do Desenho: 01-ADEQUAÇÃO-FORMA
Substitui A :
Substituído Por: