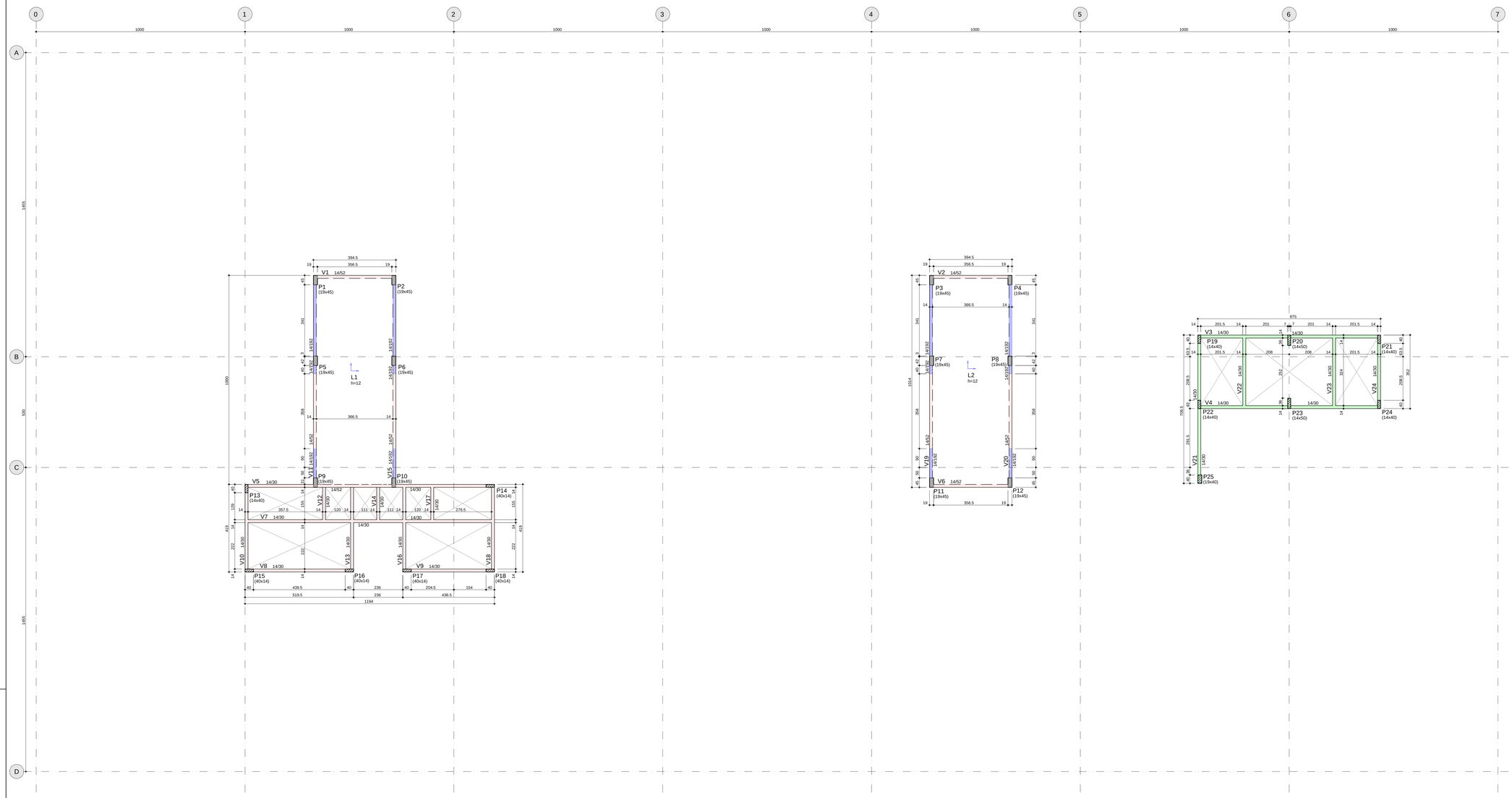


NÐVEIS (m):

729,35	729,61	730,01	731,41

QUANTITATIVOS VOLUME DE CONCRETO (mj)	
VIGAS	11,0
PILARES	5,9
LAJES	8,7
TOTAL	25,6

NOTAS GERAIS

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, COORDENADAS E ELEVA¢ ES EM METROS, SALVO INDICA¢ÃO EM CONTRÁRIO. ONDE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE MEDIDAS E ESCALA, PREVALECE O VALOR DAS MEDIDAS.

2 - AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM CADA PRANCHA SÃO INDICATIVAS DEVENDO SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPRA DE MATERIAL.

3 - DEVERÁ A CONTRATADA ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, LEVANTAR AS POSSÍVEIS DÚVIDAS DO PROJETO. TODAS AS MEDIDAS, ELEVA¢ ES, DIMENS ES E COORDENADAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL E, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, ESCLARECER E DEFINIR COM A FISCALIZA¢ÃO.

4 - CARACTERÍSTICAS DO MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL: fck = 30,0 MPa;
- A¢O CA-50/CA-60

5 - QUALQUER MODIFICA¢ÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.

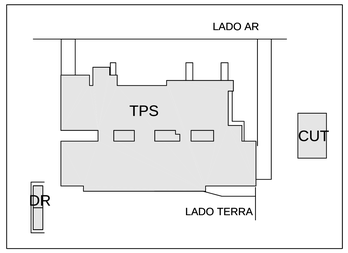
6 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDA¢ ES DA ABNT, PRINCIPALMENTE:
NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS;
NBR 12654 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO - PROCEDIMENTO;
NBR 12655 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO;
NBR 14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.

7 - UTILIZAR COMO ESPAÇADORES PASTILHAS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRA¢O 1:3 EM VOLUME, COM RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO IGUAL À DO CONCRETO ESTRUTURAL, PARA GARANTIR O RECOBRIMENTO. NO PROCESSO DE FABRICA¢ÃO DOS ESPAÇADORES CERTIFICAR-SE DA NÃO UTILIZAÇÃO DE DESMOLDANTE QUE VENHA A PREJUDICAR A ADERÊNCIA ENTRE O ESPAÇADOR DE ARGAMASSA E O CONCRETO.

8 - MODIFICA¢ ES NESTE PROJETO E SUA UTILIZA¢ÃO EM OBRA DIVERSA DA ESPECIFICADA SUJEITARÃO OS RESPONSÁVEIS À S PENAS DA LEGISLA¢ÃO VIGENTE.

9 - TODOS OS SERVIÇOES DE LOCA¢ÃO E NIVELAMENTO DE ESTRUTURAS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE ACOMPANHADOS POR TOPÓGRAFO.

IMPLANTA¢ÃO



CONVENÇÃO PARA PILARES

PILAR QUE NASCE NESTE PAVIMENTO	PILAR QUE PASSA PELO PAVIMENTO	PILAR QUE MORRE NESTE PAVIMENTO	PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO NESTE PAVIMENTO (TRECHO VERDE CONTÍNUA)

NOTAS PARA IMPERMEABILIZA¢ÃO - HIDROASFALTO

1 - APLICAR IMPERMEABILIZAÇÃO DE HIDROASFALTO NAS LATERAIS DOS BLOCOS E VIGAS.

2 - O HIDROASFALTO DEVE SER APLICADO COM BROXA, RODO OU VASSOURA DE PêLO MACIO.

3 - APLICAR A PRIMEIRA DEMÃO DILUÍDA EM, NO MÁXIMO, 20% DE ÁGUA, APÓS A SECAGEM, APLICAR MAIS 3 DEMÃOS CRUZADAS, PURAS, COM APROXIMADAMENTE 1,5 mm DE ESPESSURA CADA UMA, SEMPRE AGUARDANDO A SECAGEM DA DEMÃO ANTERIOR.

4 - APLICAR COM TEMPO ESTÁVEL.

5 - A IMPERMEABILIZA¢ÃO DEVE SER PROTEGIDA DOS RAIOS SOLARES E DO TRÁFEGO DE PESSOAS E DE VEÍCULOS.

6 - AGUARDAR 7 DIAS PARA FAZER A ÚLTIMA DEMÃO DE HIDROASFALTO.

NOTAS SOBRE OS TIPOS DE LAJES E VIGAS

1 - AS LAJES SÃO MOLDADAS NO LOCAL E ARMADAS CONVENCIONALMENTE COM ARMADURA FROUXA (A¢O CA-50 e CA-60)

2 - AS VIGAS SÃO MOLDADAS NO LOCAL E ARMADAS CONVENCIONALMENTE COM ARMADURA FROUXA (A¢O CA-50 e CA-60)

NOTAS PARA CONTRAFLECHAS

1 - NÃO HÁ NECESSIDADE DE CONTRAFLECHAS EM VIGAS E LAJES.

CARGAS ADOTADAS

1 - DIVISÓRIAS:
1.1 - DIVISÓRIAS LEVES: 0,05 tf/mj
1.2 - DIVISÓRIAS C/ VIDRO: 0,07 tf/mj
1.3 - ALVENARIAS: 1,40 tf/mj

2 - CARGAS DISTRIBUÍDAS:
2.1 - RESERVATÓRIO: PERM.: 0,05 tf/mj E ACID.: 0,10 tf/mj
2.2 - BARRILETE: PERM.: 0,30 tf/mj E ACID.: 0,70 tf/mj
2.3 - TtérREO: PERM.: 0,15 tf/mj E ACID.: 0,50 tf/mj

REV	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
10				
09				
08				
07				
06				
05				
04				
03				
02				
01	22/01/21	R	MANOEL	AJUSTE DA LOGOMARCA DA EMPRESA TRAÇADO NO SELO
00	15/01/21	R	MANOEL	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO	(A)PRELIMINAR	(C)PARA COTAÇÃO	(E)CONFORME CONSTRUÍDO
	(B)PARA APROVAÇÃO	(D)PARA CONSTRUÇÃO	(F)VERSÃO FINAL

SAC/PR-BB-LOTE 00

Traçado Eng elétrica
Consórcio Traçado-Engelétrica | Reforma e ampliação terminais de Passo Fundo

RESPONSÁVEL	DATA
APR Rodrigo Costa da Silveira	15/01/21
DES Manoel Ignácio Xavier Filho	15/01/21
VER Rodrigo Costa da Silveira	15/01/21

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RODRIGO COSTA DA SILVEIRA
NÚCREA/CAU: CREA 120155/RS
ESPECIALIDADE: ESTRUTURAS
CONTRATO NÚ 039/2018

FISCAL	CREA/CAU	DATA	ASSINATURA

PASSO FUNDO - RS - SBPF

DESCRIÇÃO
PROJETO DE ESTRUTURAS
TPS
FORMAS
BARRILETE

ESCALA	N.PROJ	NUM.
1:75	AER-PFB-EST-PE-TPS-06-PDF-R01	06
		REV. 01

ESTA PLANTA SOMENTE PODERÁ SER UTILIZADA SE PLOTADA COLORIDA A PARTIR DE UM ARQUIVO NO FORMATO PDF

CONSÓRCIO ENGENHARIA LTDA PT_AER-PFB-EST-PE-TPS-06-PDF-R01PLT 120/1200/1 16:24:47
Tamanho Superior: ISO A0 (paisagem)