Cinco coisas que um tipo de letra sabe sobre as suas letras

Um ficheiro de tipo de letra leva mais de um glifo por carácter. Diz que letras se desenham unidas, que algarismos descem abaixo da linha, que letras têm versaletes próprios, que letras tomam outra forma numa língua e a que distância deve ficar cada par de glifos.
Nada disto é usado sem ser pedido, por isso um documento escrito antes de estas definições existirem sai byte a byte como saía. Cada amostra abaixo é composta duas vezes, e só muda a definição.

Ligaduras

As letras que se tocam são desenhadas como um glifo que o desenhador do tipo cortou para elas.

não ficha oficial do filiado

sim ficha oficial do filiado

Versaletes

Minúsculas desenhadas como maiúsculas não mais altas do que um x.

não reimpresso a cada trimestre

sim REIMPRESSO A CADA TRIMESTRE

Algarismos de estilo antigo

Algarismos que sobem e descem em torno da altura do x em vez de ficarem à altura das maiúsculas.

não 1 234 567 890

sim 1 234 567 890

Formas locais

As mesmas letras cirílicas, nas formas que o tipo desenha para o sérvio.

não пут, град, беседа

sim пут, град, беседа

Crenagem

Cada par de glifos afastado tanto quanto o tipo pede.

não Vagão TAXI Torta

sim Vagão TAXI Torta

A primeira amostra ocupa24 glifos tal como está e21 com as ligaduras: os pares que o tipo une são um glifo cada.

A última amostra é desenhada3.0 pontos mais estreita com crenagem, e também é medida assim, por isso a linha é tão larga como parece.

O Spectral tem1480 glifos, e601 deles não levam nenhum carácter: as formas que uma funcionalidade ou uma língua põem no lugar de uma letra. Os primeiros12, pedidos pelo seu número no ficheiro e centrados na largura medida:

ЍДЖКΛіјʙɾgжʒ

Funcionalidade desligada de novo; glifo por número

Ligaduras e crenagem são ligadas juntas, e depois só as ligaduras são desligadas: as letras voltam a separar-se, e os pares continuam com crenagem.

ambas ficha oficial do filiado

sem liga ficha oficial do filiado

O glifo a que o tipo chama fi, pedido pelo seu número e indicado como representante das duas letras que une, para que o texto se copie como essas duas letras:

fi

Frações

Os algarismos de cada lado de uma barra, compostos como numerador e denominador em volta de um traço de fração.

não 1/2 3/4 15/16

sim ½ ¾ ¹⁵⁄₁₆

Acentos posicionados pelo tipo de letra

Acentos escritos à parte, postos sobre ou sob a letra anterior, onde o tipo de letra indica.

não H´ K˘ R° G̣ L˜

sim Ḥ Ǩ Ṛ Ḡ L̃

Traços ligados pelo tipo de letra

Cada sinal de HqfJoined começa onde acaba o anterior, nos pontos exatos que o tipo de letra define.

não 

sim 

Acento dentro de uma ligadura

Fatha escrita entre lam e alif: o tipo de letra une as duas letras apesar dela e põe-na sobre o lam.

não 

sim 

Emojis de vários caracteres

Uma família, uma bandeira, um polegar com tom de pele e uma tecla: vários caracteres, um só glifo sem o pedir.

