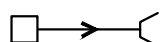
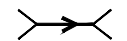
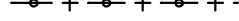
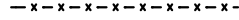
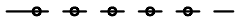


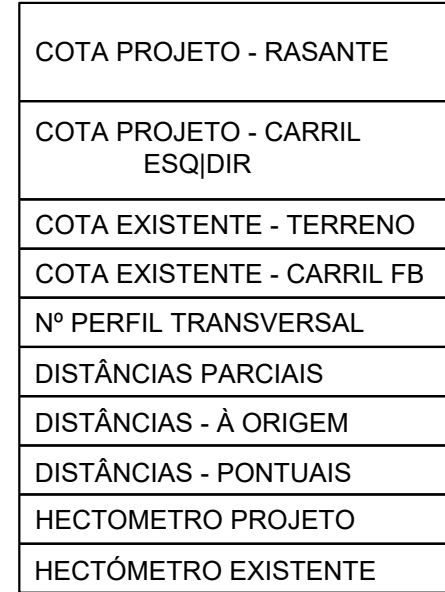
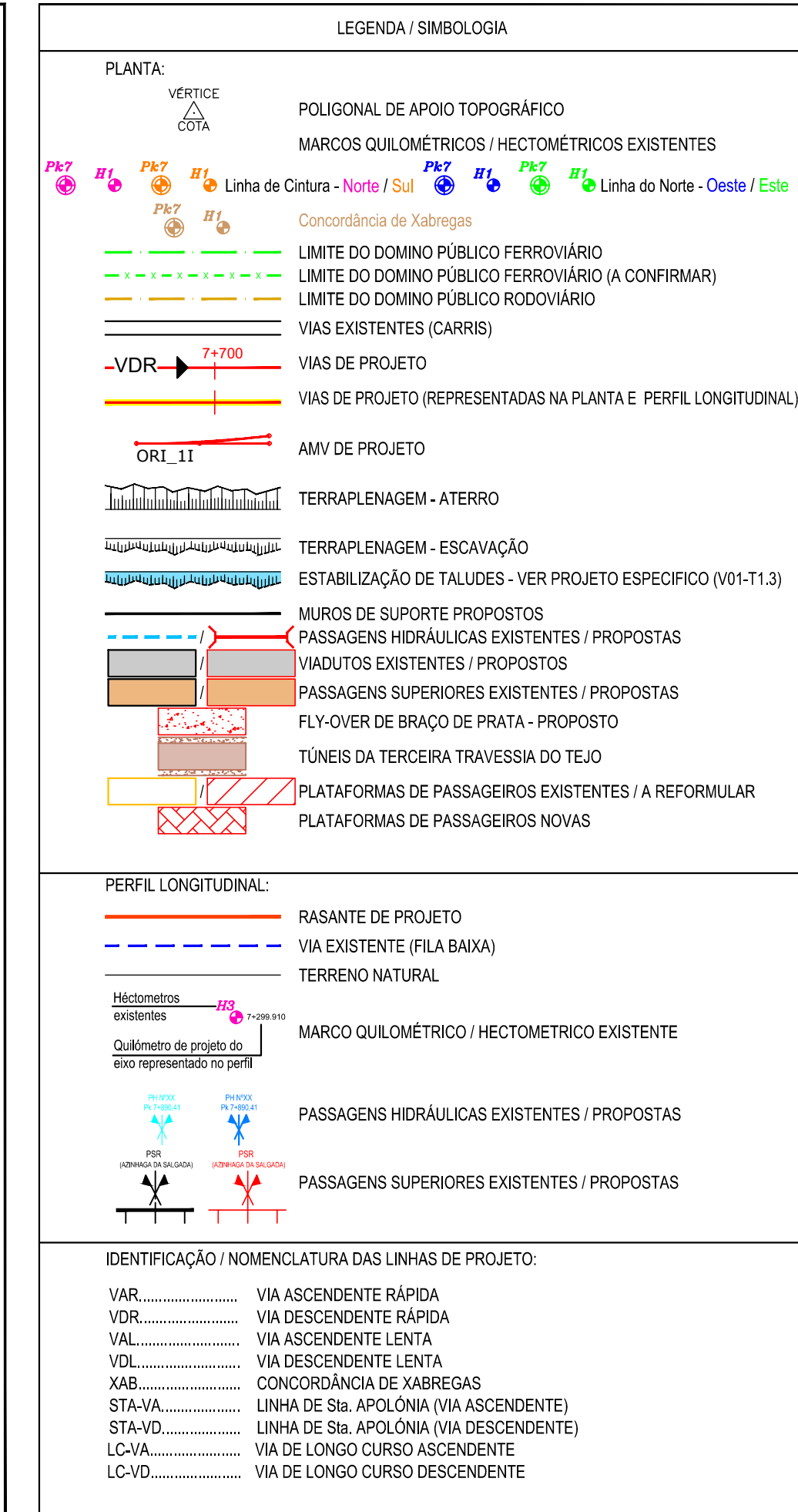


- | | |
|---|---|
|  | Caixa de ligação / receção |
|  | Caixa de visita com tampa maciça |
|  | Caixa de visita com tampa sumidoura |
|  | Caixa de visita com tampa sumidoura associada a mureta de guarda-balastro |
|  | Dissipador de energia em enrocamento |
|  | Dissipador de energia em betão |
|  | Passagem hidráulica com bocas em atero |
|  | Passagem hidráulica com bocas em atero e escavação |
|  | Passagem sob serventia |
|  | Coletor (Ø indicado em planta) |
|  | Valeta de banquetta semicircular |
|  | Valeta de bordadura de atero |
|  | Valeta de crista semicircular |
|  | Vala pé de talude revestida |
|  | Vala pé de talude não revestida |
|  | Valeta de plataforma triangular revestida em betão |
|  | Valeta de plataforma triangular revestida em betão com dreno |
|  | Valeta de plataforma triangular revestida em betão com coletor |
|  | Valeta de plataforma triangular revestida em betão com dreno e coletor |
|  | Valeta de plataforma tipo REFER |
|  | Valeta de plataforma tipo REFER com dreno |
|  | Valeta de plataforma tipo REFER com coletor |
|  | Valeta de plataforma tipo REFER com dreno e coletor |
|  | Canal retangular de altura variável |
|  | Descida de talude semicircular |
|  | Dreno |
|  | Dreno e Coletor |

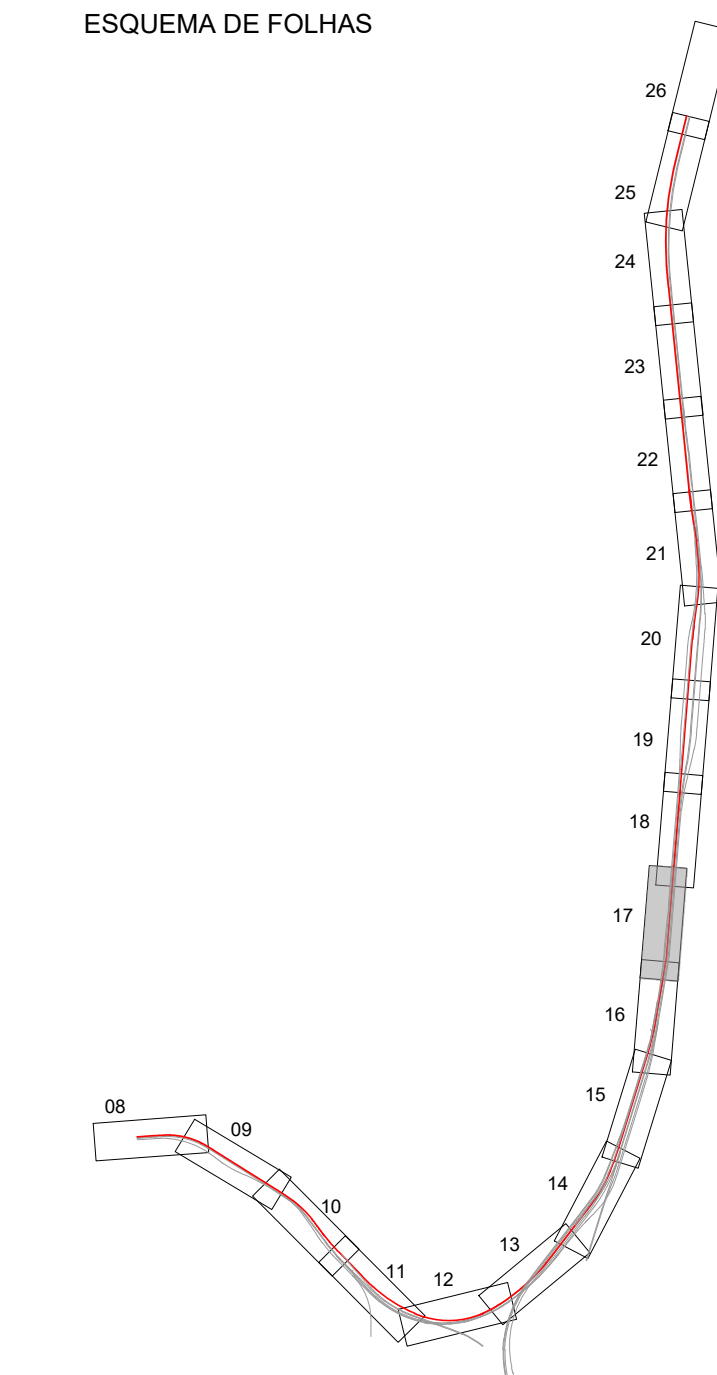
- Drenagem nova
- Drenagem existente a limpar
- Drenagem existente a reabilitar / intervir
- Drenagem Existente
- Sentido do escoamento

coletor	P.Hidráulica
Seção (Classe)	km=de Projeto
Inclinação	θ =Seção
Ce=Cota de entrada	i =Inclinação
Cs=Cota de saída	Ce=Cota de entrada
L=Comprimento	Cs=Cota de saída
	L =Comprimento
	α = ângulo
NOVO	EXISTENTE
	INFO

•ETRS89 / PT-TM06



23.636	23.627	23.606	23.594	23.576	23.569	23.542	23.524	23.475	23.382	23.327	23.102	22.977	22.853	22.728	22.660	22.478	22.353	22.228	17.700% [178.91]	
29.659 28.672	29.659 28.672	29.659 28.672	29.659 28.669	29.576 28.629	29.559 28.584	29.512 28.559	29.523 28.524	29.475 28.475	29.345 28.362	29.297 28.227	29.169 28.102	29.077 28.077	29.045 28.033	29.759 28.728	29.659 28.603	29.478 28.478	29.345 28.333	29.259 28.228	29.169 28.103	
23.595	23.609	23.581	23.532	23.486	23.408	23.328	23.259	23.212	23.151	23.103	23.008	22.880	22.760	22.623	22.490	22.371	22.250	22.120	21.976	
PT-LN-203	PT-LN-204	PT-LN-205	PT-LN-206	PT-LN-207	PT-LN-208	PT-LN-209	PT-LN-210	PT-LN-211	PT-LN-212	PT-LN-213	PT-LN-214	PT-LN-215	PT-LN-216	PT-LN-217	PT-LN-218	PT-LN-219	PT-LN-220	PT-LN-221	PT-LN-222	
24.915	25.111	24.787	24.795	24.851	24.441	25.000	24.931	24.988	26.211	24.993	24.992	24.999	24.934	25.030	24.966	25.000	24.989	24.987	25.046	24.96
11+514.971	11+540.082	11+564.869	11+589.664	11+614.515	11+638.956	11+663.956	11+688.887	11+713.875	11+740.087	11+765.080	11+790.072	11+815.071	11+840.005	11+865.034	11+890.000	11+915.000	11+939.990	11+964.977	11+990.022	
	11+550.838			11+597.558			11+687.558													
11+500				11+600				11+700					11+800			11+900				
	 11+540.098				 11+638.949				 11+740.090				 11+840.004			 11+939.989				

[illegible]