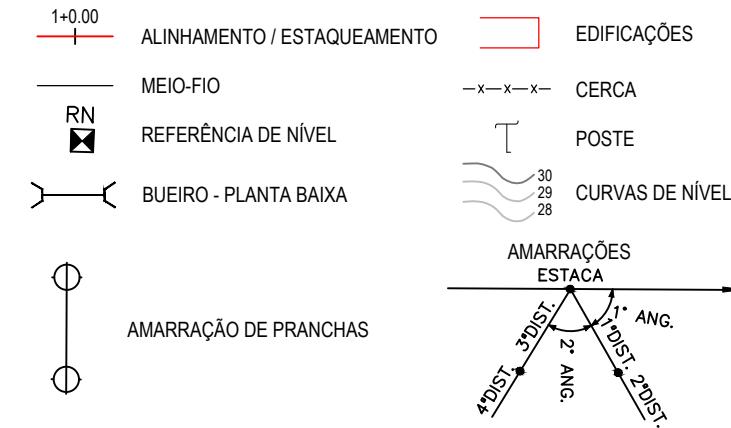
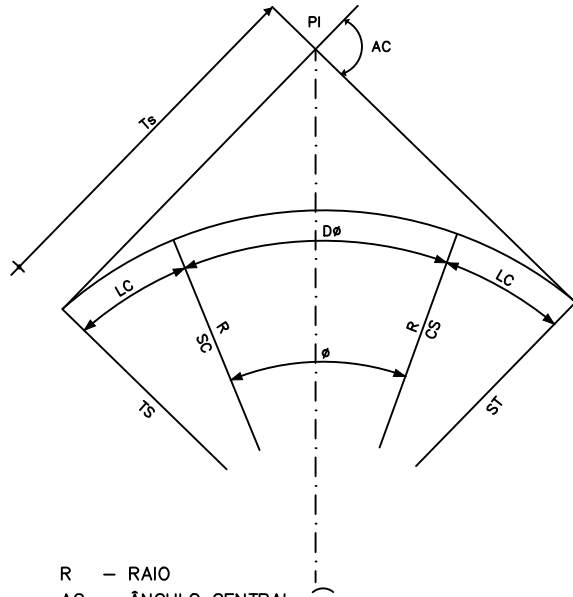


CONVENÇÕES EM PLANTA

LEGENDA:

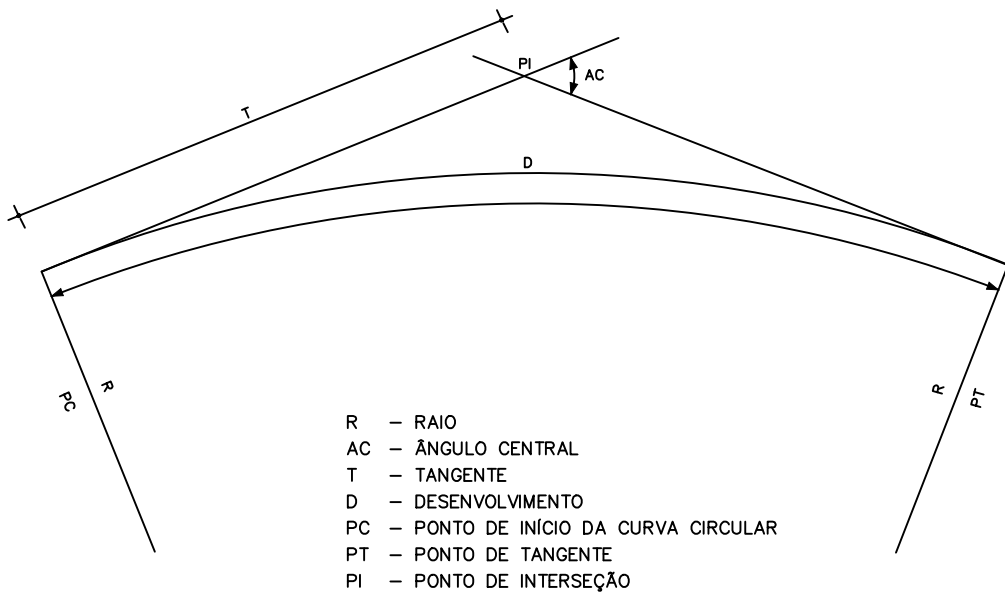


CURVA DE TRANSIÇÃO



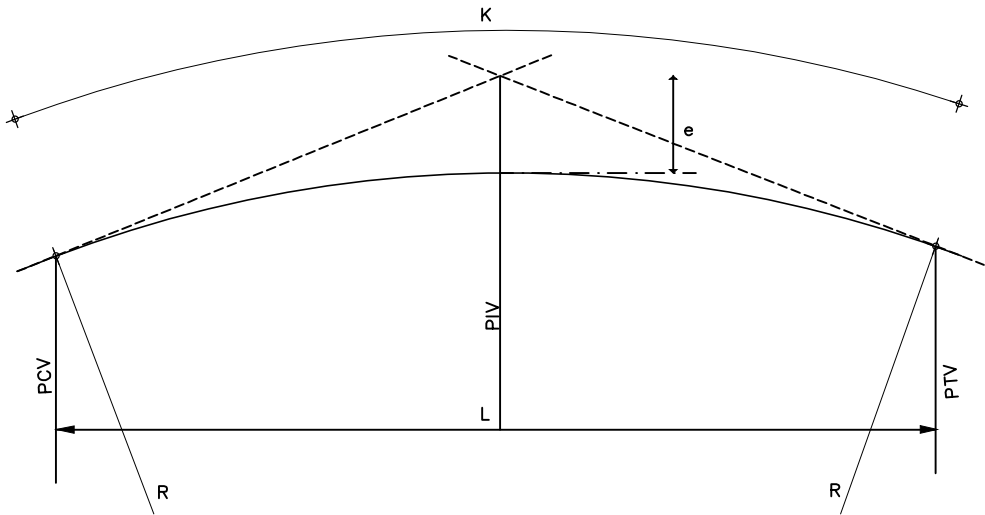
R - RAIO
AC - ÂNGULO CENTRAL
 ϕ - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
Lc - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
D ϕ - DESENVOLVIMENTO DA CURVA CIRCULAR
TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
Ts - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO
PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

CURVA CIRCULAR

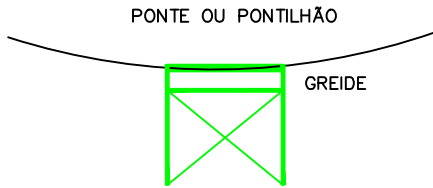


R - RAIO
AC - ÂNGULO CENTRAL
T - TANGENTE
D - DESENVOLVIMENTO
PC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
PT - PONTO DE TANGENTE
PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

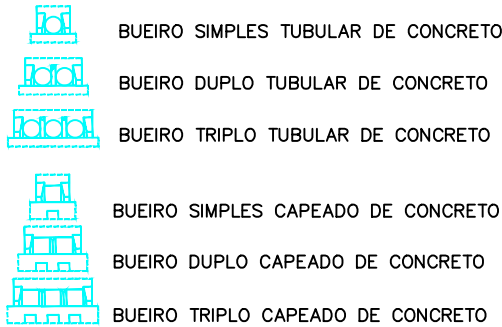
CONVENÇÕES EM PERFIL



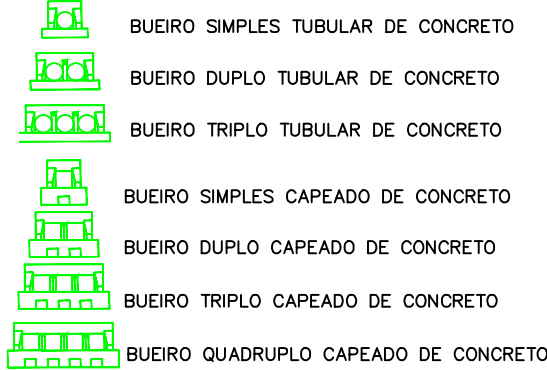
TERRENO NATURAL - PERFIL
TERRENO PROJETADO - PERFIL



BUEIROS A CONSTRUIR



BUEIROS EXISTENTES



L - PROJEÇÃO HORIZONTAL DO ARCO PARABÓLICO (m)
R - RAIO DA CURVA VERTICAL (m)
K - COMPRIMENTO DO DESENVOLVIMENTO DA CURVA (m)
E - ESTACA (20m)
Z - COTA DO PROJETO (m)
e - FLEXA OU ORDENADA MÁXIMA DO ARCO (m)
PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL (estaca)
PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL (estaca)
PTV - PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL (estaca)

02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:
TECH PROJ Consultoria & Projetos MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818 www.techproj.com.br contato@techproj.com.br		
Obra: Pav. Avenida do Contorno Oeste - Pecém		Folha: 08
Projeto: Convenções		
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Crislon Silva	Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Jul./ 2017