

LISTA DE BARRAS PARA 1 ESTACA

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	16	5	900	45,00
2	16	5	700	35,00
3	6,3	70	55	39,00
4	6,3	36	45	16,00

RESUMO PARA 1 ESTACA

Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)
16	80	1,60	128,00
6,3	55	0,25	14,00
MASSA TOTAL (kg)			142,00

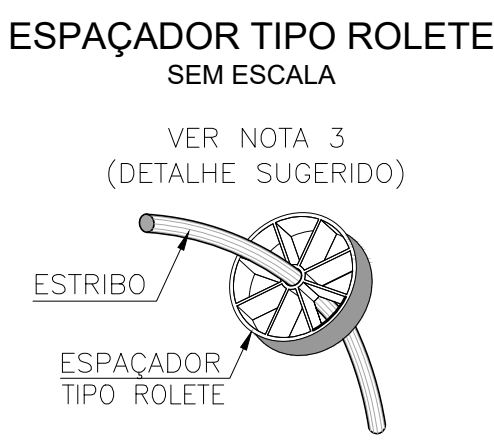
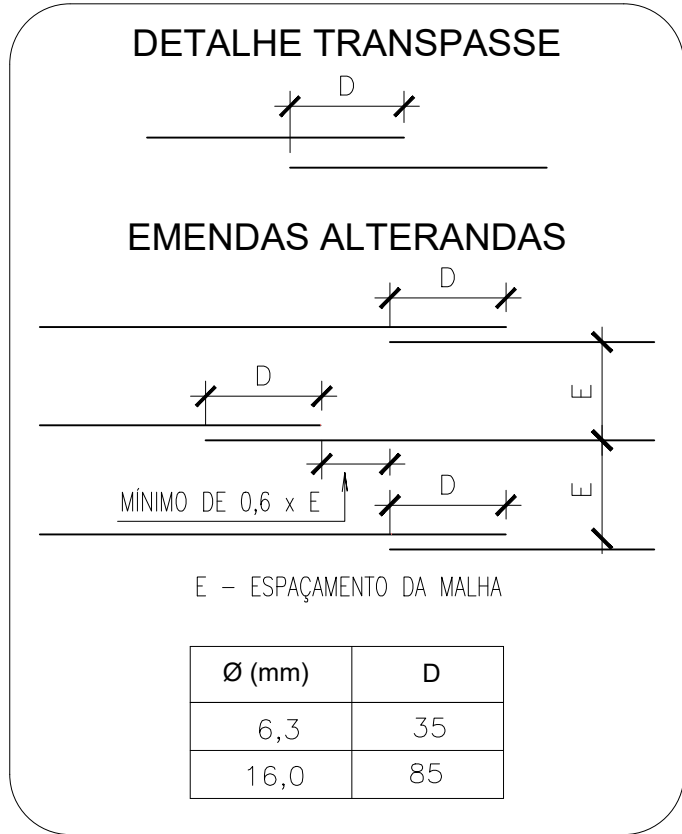
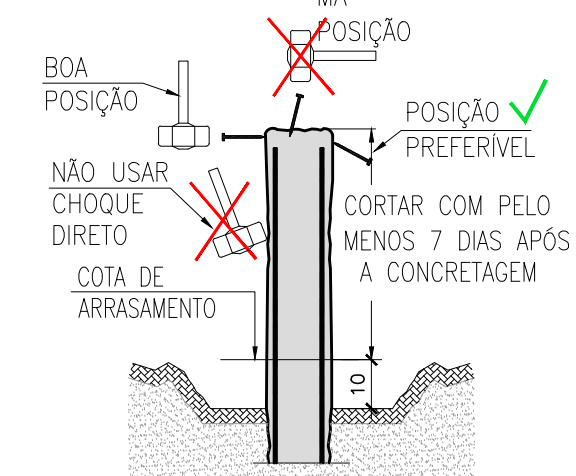
LISTA DE BARRAS PARA 25 ESTACAS

N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	16	125	900	1.125,00
2	16	125	700	875,00
3	6,3	1750	55	963,00
4	6,3	900	45	405,00

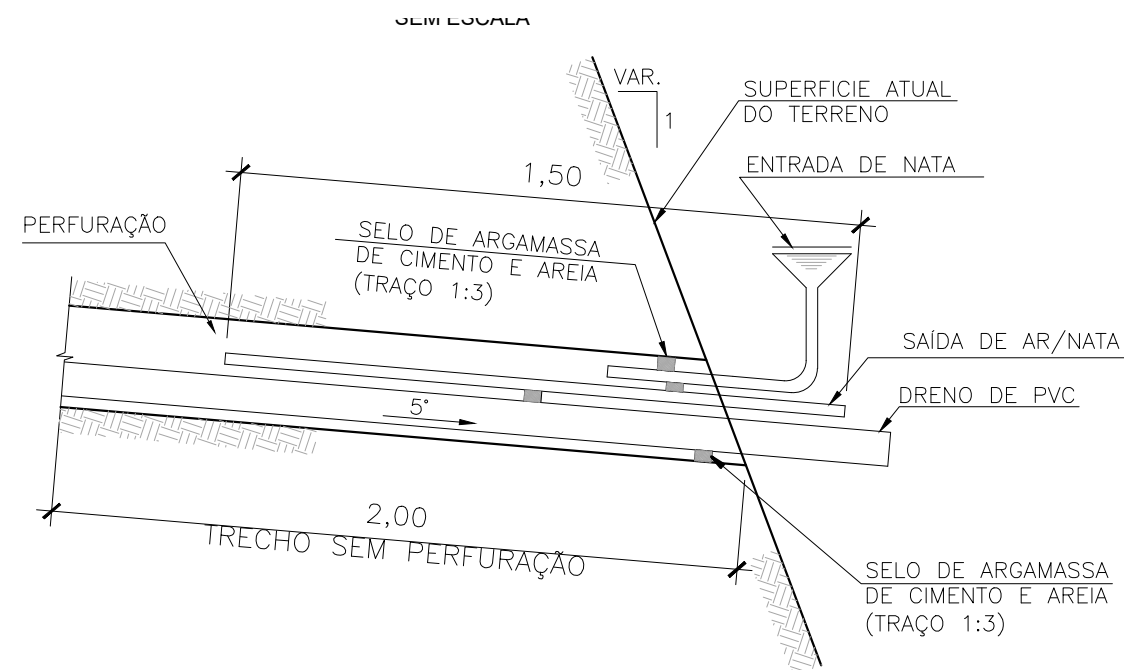
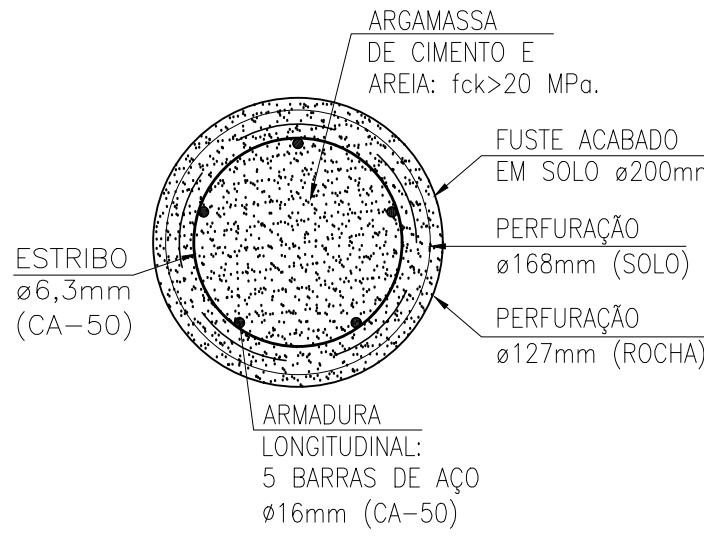
RESUMO PARA 25 ESTACAS

Ø (mm)	COMPRIMENTO (m)	kg/m	M. PARCIAL (kg)
16	2.000,00	1,60	3.200,00
6,3	1.368,00	0,25	342,00
MASSA TOTAL (kg)			3.542,00

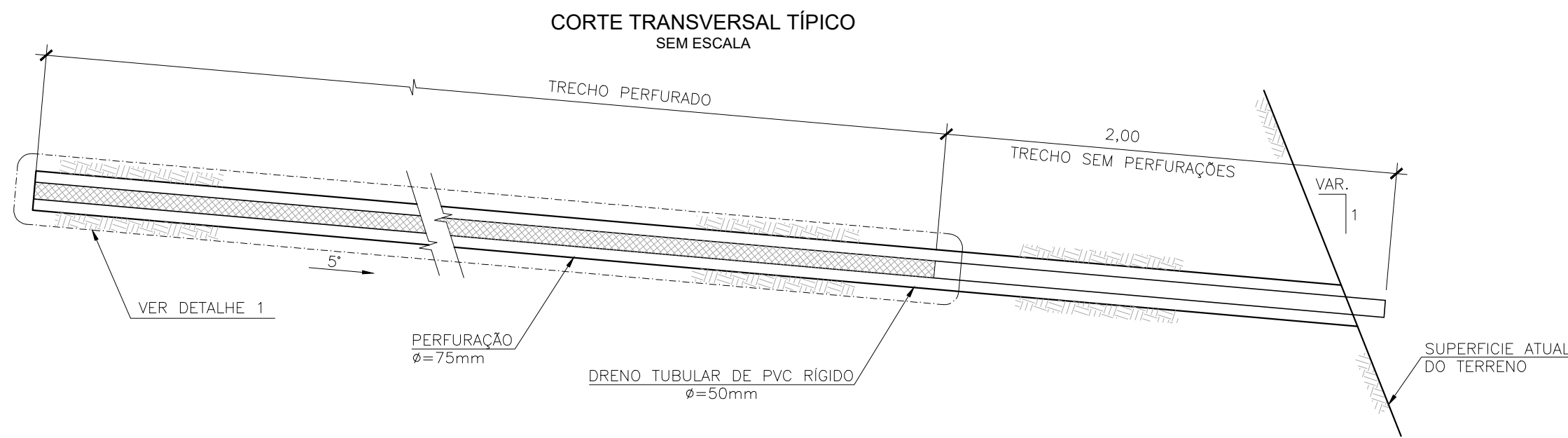
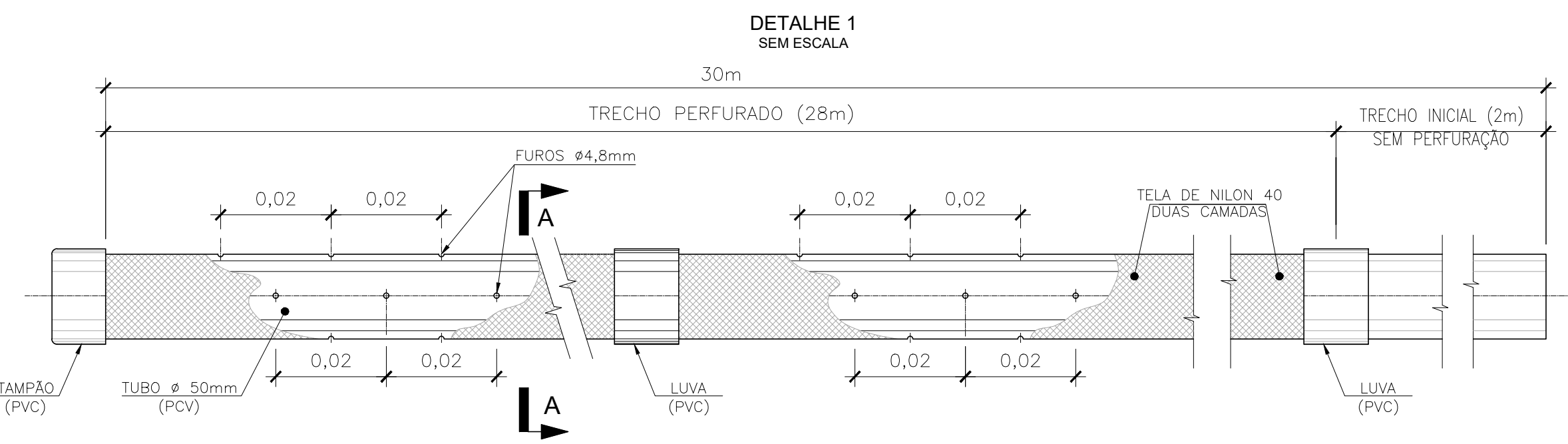
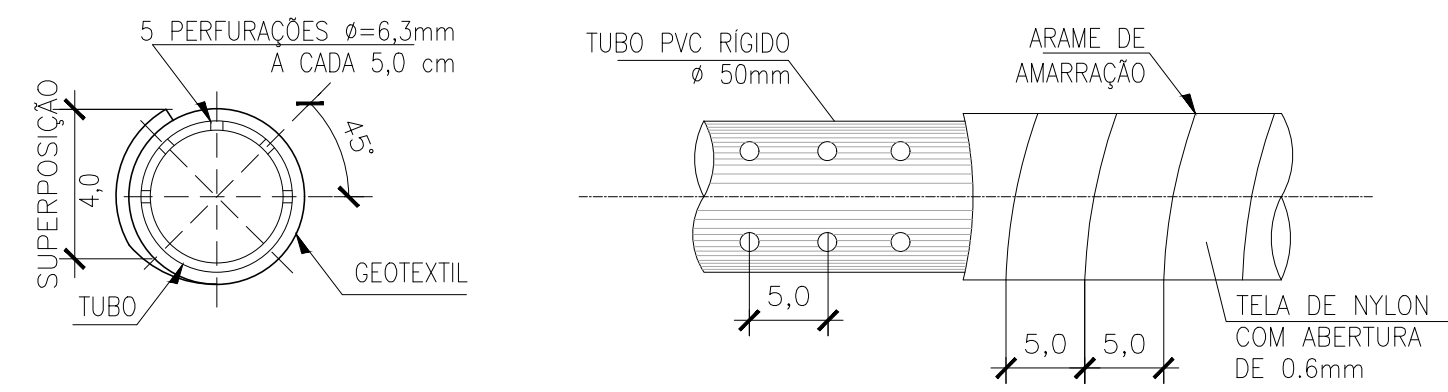
DETALHE DO PREPARO DA CABEÇA DAS ESTACAS SEM ESCALA (VER NOTA 12)



SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTACA RAIZ Ø200mm SEM ESCALA



DETALHE DA EXECUÇÃO DO DRENO HORIZONTAL ESC. 1:50



LEGENDA

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM cm, ELEVACOES EM m E DIAMETRO DAS BARRAS EM mm, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 5,0 cm;
- ARGAMASSA:
  - fc<sub>k</sub> ≥ 20MPa, AOS 28 DIAS, CONFORME ABNT NBR 6118, ABNT NBR 5738 E ABNT NBR 5739;
  - FATOR ÁGUA/CEMENTO ENTRE 0,5 E 0,6;
  - AGREGADO: AREIA;
  - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 600kg/m³.
- CONTROLE DA ARGAMASSA: ARGAMASSA PARA MOLDAGEM DOS CORPOS DE PROVA DEVE SER COLETADA A PARTIR DA MANGUEIRA DE INJEÇÃO DA ARGAMASSA, RETIRAR QUATRO CORPOS DE PROVA A CADA CINCO ESTACAS SENDO ENSAIADAS À COMPRESSÃO SIMPLES AOS 7 E 28 DIAS.
- CONTROLE DE ACEITAÇÃO: SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS ABNT NBRs: 5738/5739.
- AS GAIOLAS DE ARMADURA DEVERÃO SER PROVIDAS DE ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS.
- A ARMADURA TRANSVERSAL DEVE SER PONTADA ATRAVÉS DE SOLDA À ARMADURA LONGITUDINAL, DE FORMA A CONFERIR RIGIDEZ SUFICIENTE PARA A CORRETA INSTALAÇÃO DO CONJUNTO.
- A EXECUTORA DEVERÁ PREVER O DISPOSITIVO PARA INSERÇÃO DE ARMADURA DA ESTACA ÀTE A COTA ESPECIFICADA NO PROJETO OU COMPLEMENTAR COM ARMADURA CONSTRUTIVA ATÉ O TOPO DO TERRENO. A ALTURA DO BLOCO DEVERÁ SER VERIFICADA PARA COMPATIBILIZAÇÃO COM A CONCRETAGEM DA ESTACA.
- O DIAMETRO INDICADO NA BARRA ESPIRAL SE REFERE À FACE EXTERNA DA ARMADURA.
- NO COMPRIMENTO TOTAL DA ESPIRAL ESTÃO INCLUIDOS OS TRASPASSES NECESSÁRIOS DE 30 cm.
- REMOVER OS ESTRIBOS ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO.
- CORTAR AS BARRAS LONGITUDINAIS DO TRECHO EXCEDENTE À ANCORAGEM, APÓS O ARRASAMENTO DAS ESTACAS.
- NA DEMOLIÇÃO DA ESTACA PARA O PREPARO DA CABEÇA, PODEM SER UTILIZADOS PONTEIROS OU MARTELETES (LEVES ATÉ 900 cm² E MAIORES PARA SEÇÕES SUPERIORES A 900 cm²). O ACERTO FINAL DO TOPO DAS ESTACAS DEMOLIDAS DEVE SER SEMPRE EFETUADO COM USO DE PONTEIRO OU FERRAMENTA DE CORTE APROPRIADA.
- AS EXCENTRICIDADES DEVERÃO SER INFORMADAS AOS PROJETISTAS DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS PELA EQUIPE DE OBRA, POR MEIO DE CROQUIS, DE FORMA QUE SEJA AVALIADA A NECESSIDADE DE INCLUSÃO DE VIGAS DE EQUILÍBRIO PARA CORREÇÃO.
- DESAPRUMOS DE ESTACAS SUPERIORES A 1:100 ENTRE O EIXO PROJETADO E O EIXO EXECUTADO DA ESTACA, AS AVALIAÇÕES DE SEGURANÇA DO PROJETO DEVERÃO SER REVISADAS.

QUANTIDADES TOTAIS				
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
CORTINA ATIRANTADA 01	55,08	5,50	-	-
CONCRETO (fc <sub>k</sub> ≥ 30 MPa)	-	-	-	106,00
FORMA	-	-	620,00	-
TIRANTES 20m (75 UNIDADES)	-	-	-	-
ESTACAS 15m (25 UNIDADES)	-	-	-	-
BARBACAS (40 UNIDADES)	-	-	-	-
DHP's (18 UNIDADES)	-	-	-	-

R-0	27/06/2025	EMISSION INICIAL
Emissao	Data	Descricao