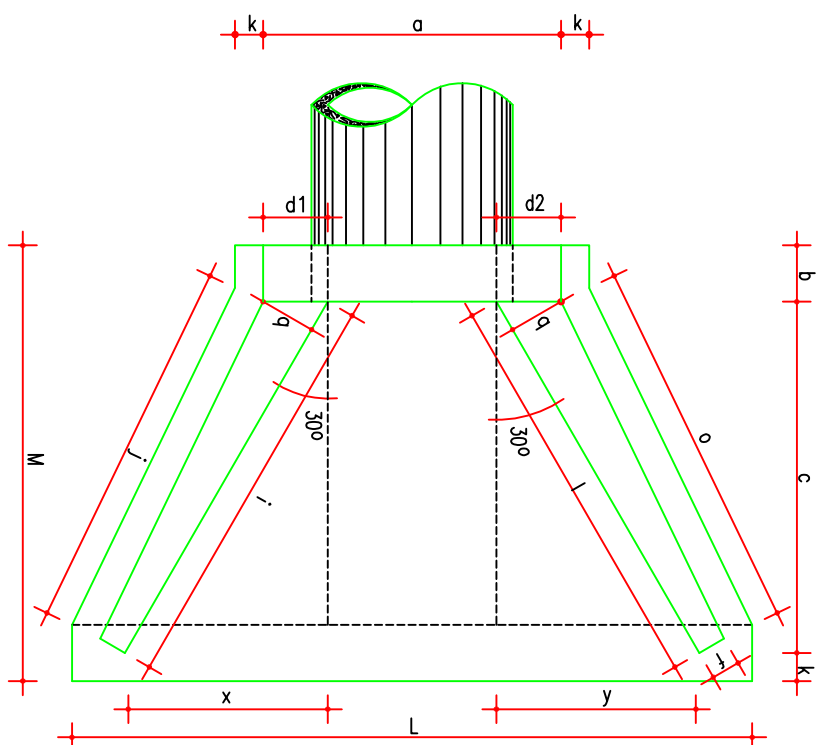


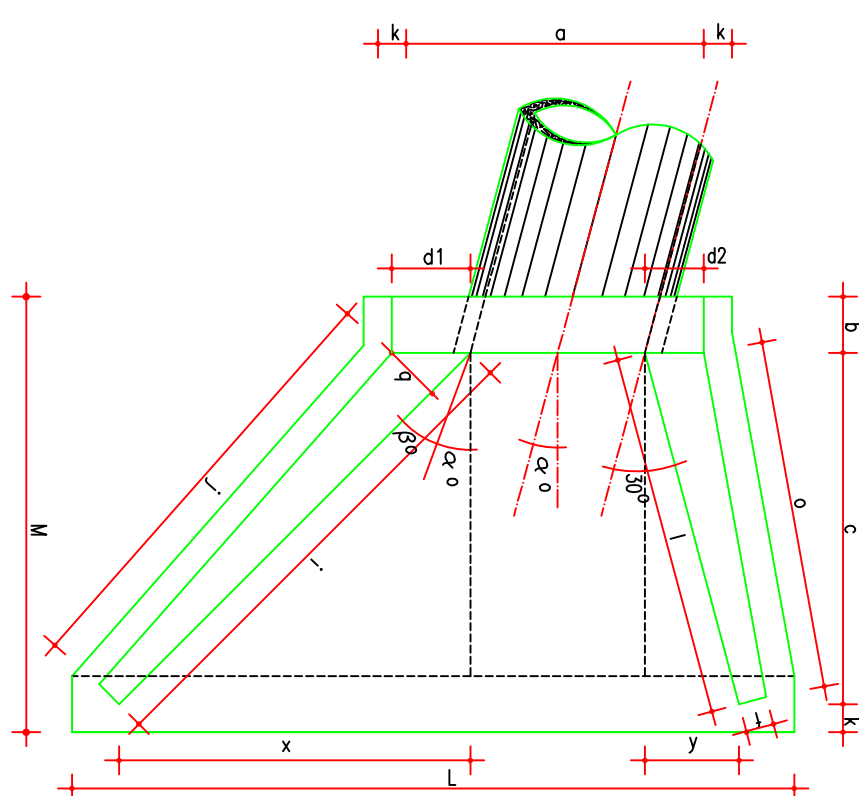
BOCAS NORMAIS E ESCONSAS PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

Sem Escala

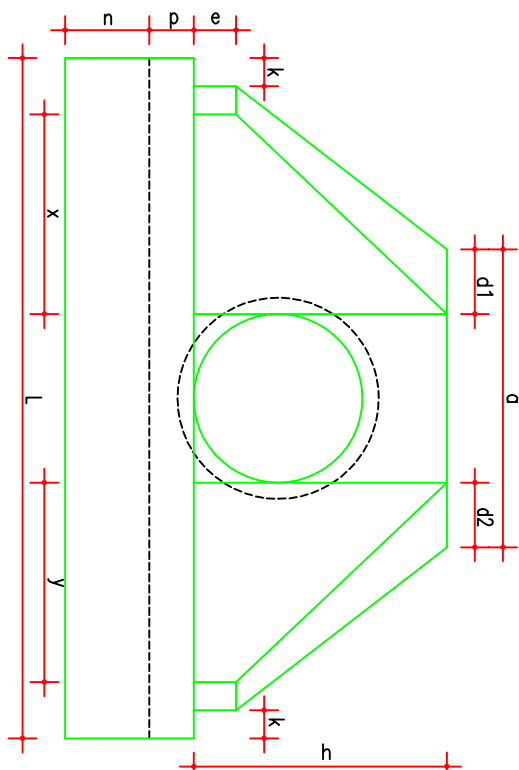
PLANTA NORMAL



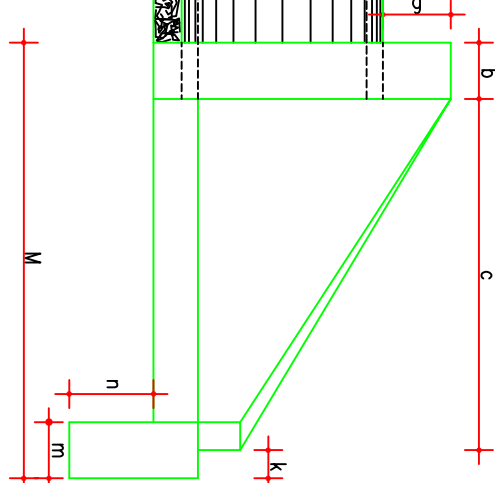
PLANTA ESCONSA



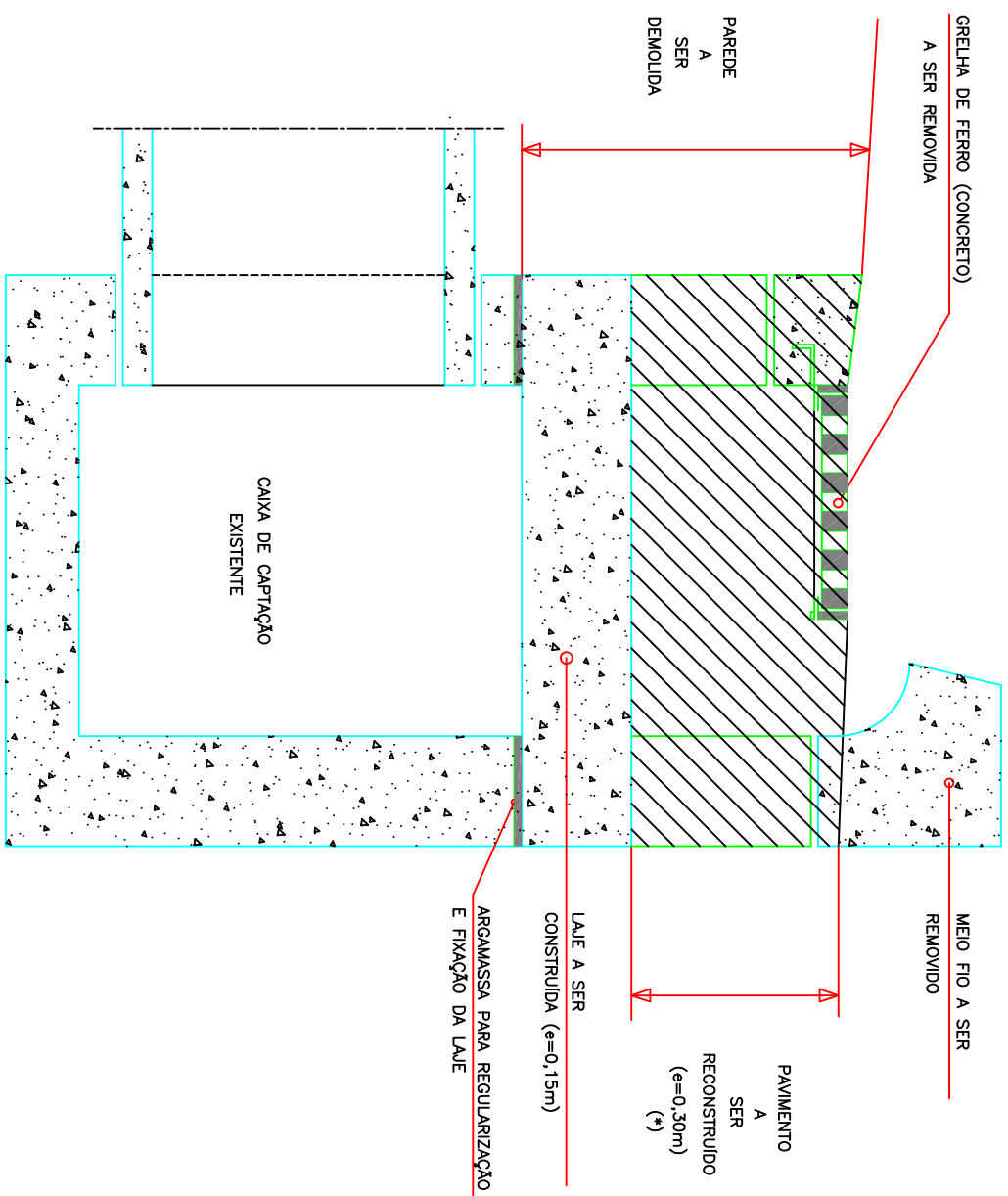
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



CORTE ESQUEMÁTICO



LACRE DE CAIXA DE CAPTAÇÃO

Escala 1:10

ARMADURA DA LAJE

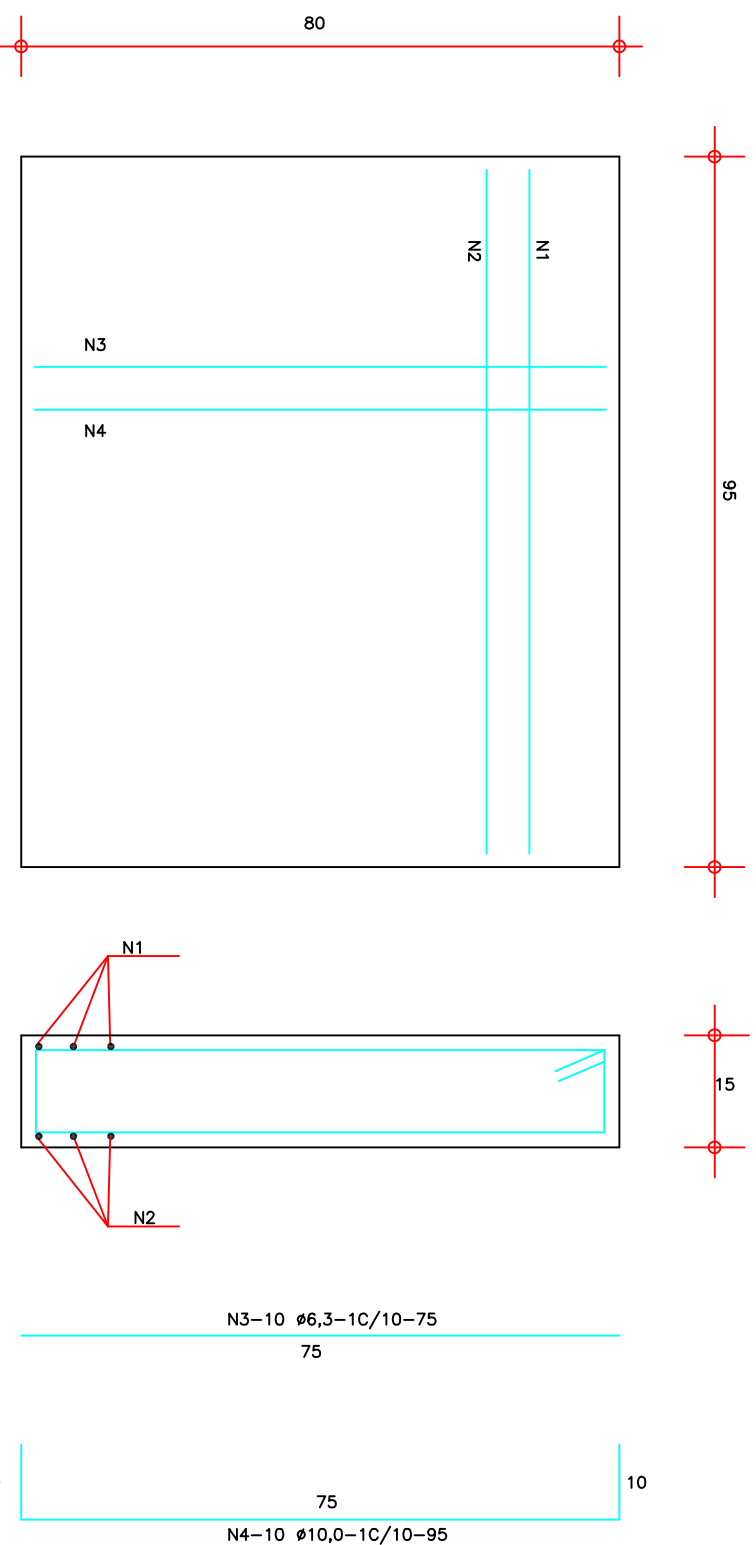


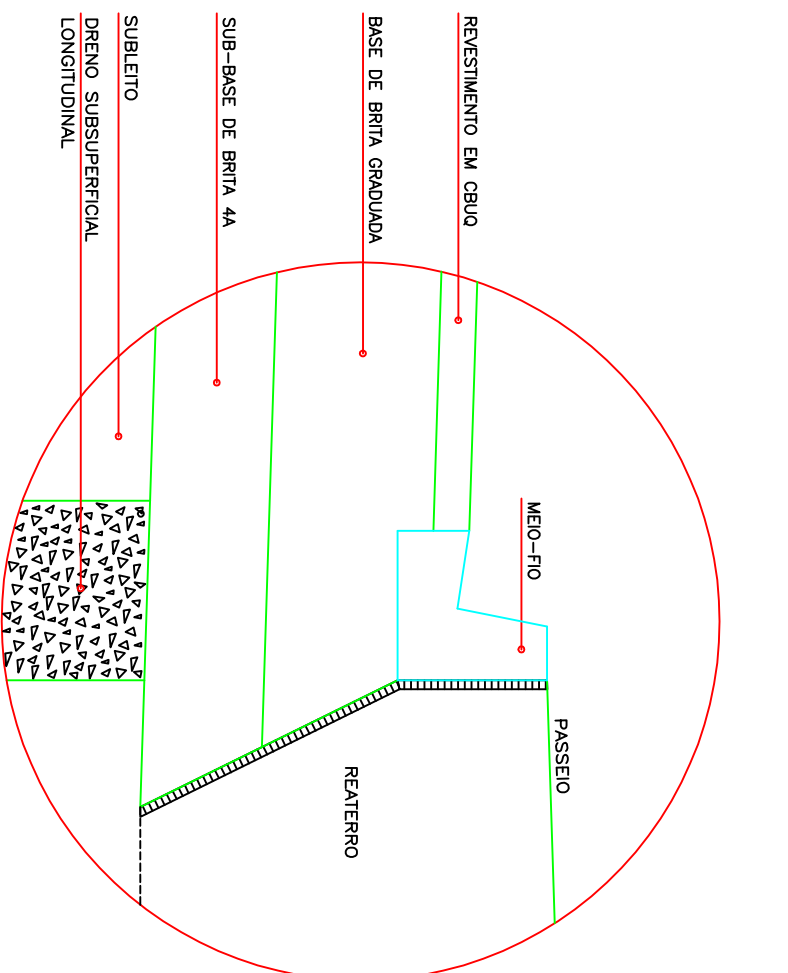
TABELA DE ARMADURAS				
N	Ø	Q	COMPRIMENTO (m)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	6,3	8	0,90	7,20
2	10,0	8	1,10	8,80
3	6,3	10	0,75	7,50
4	10,0	10	0,95	9,50
			PESO TOTAL (kg)	
			17,00	

SERVIÇOS E CONSUMOS APROX. PARA UMA UNIDADE		
SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMOS
DEMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,20
FORMA DE MADEIRA 12 mm	m²	1,50
FERRAGEM CA-40	kg	17,00
CONCRETO USUÁRIO fck=15,0 MPa	m³	0,12
ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO E ASSENT. LAJE	m³	0,02
CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	m²	0,80
ESPALHAÇÃO DA MISTURA BUELO	m³	0,30
EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRANULADA (*)	m³	0,30
IMPERMEABILIZAÇÃO/PROTEÇÃO DE LAJOTA (*)	m²	11,5
REVESTIMENTO COM CIMENTO (*)	m³	0,12

(*) SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS NA PAVIMENTAÇÃO NA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO NÃO ESTÃO CONSIDERADOS ESTES SERVIÇOS

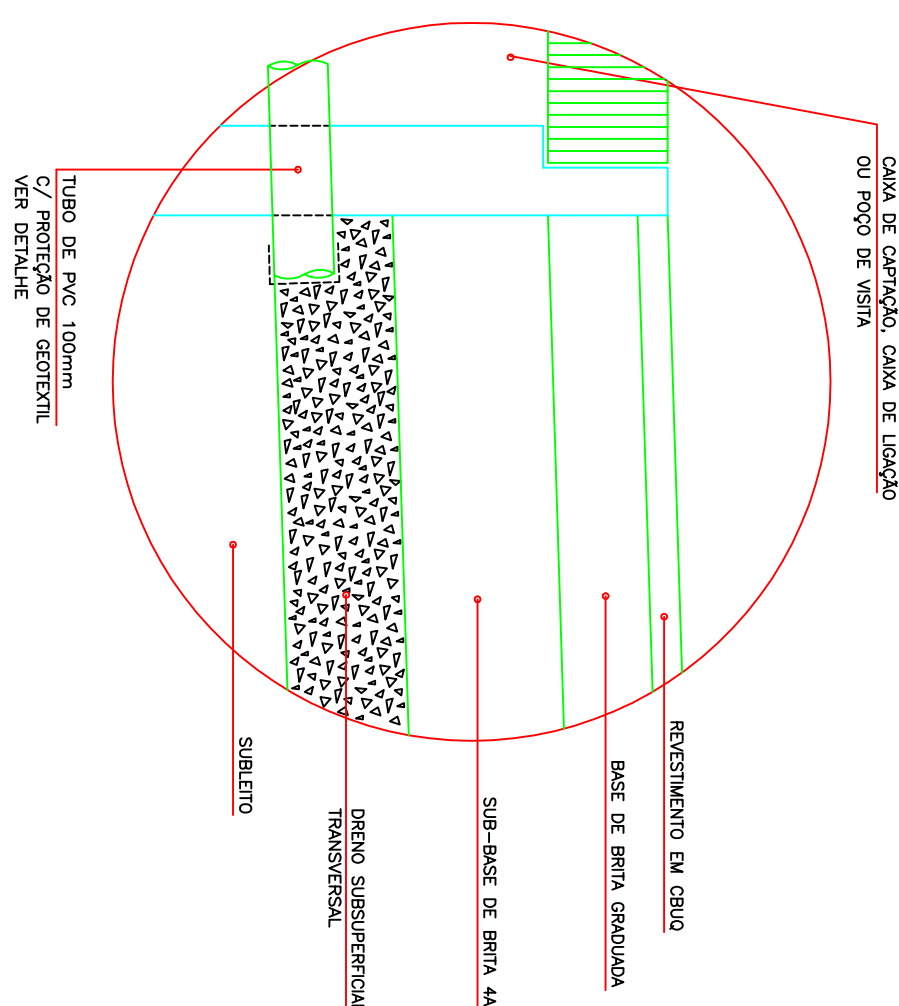
DETALHE DO POSICIONAMENTO DO DRENO LONGITUDINAL SUBSUPERFICIAL

Escala 1:12,5



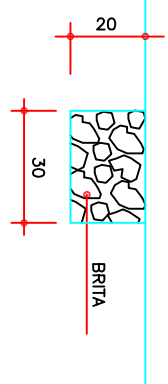
DETALHE DO POSICIONAMENTO DO DRENO TRANSVERSAL SUBSUPERFICIAL

Escala 1:12,5



DRENO SUBSUPERFICIAL TIPO I (DER/PR)

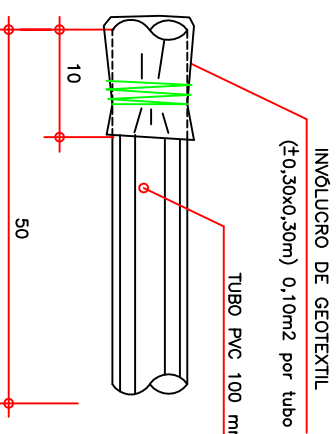
Escala 1:20



CONSUMOS MÉDIOS (POR METRO DE DRENO)	
MATERIAS	QUANTIDADES
ESCALVAÇÃO CLASSIFICAÇÃO (m³)	0,06
BRITA (m³)	0,06
GEOTEXTIL (m²)	-

DETALHE DO TUBO-DESAGUAE DRENO SUBSUPERFICIAL

Escala 1:10



OBSERVAÇÕES:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM) E 11 MM
2 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS (CM) E 11 MM
3 - PROJETO TIPO PADRÃO DER/PR