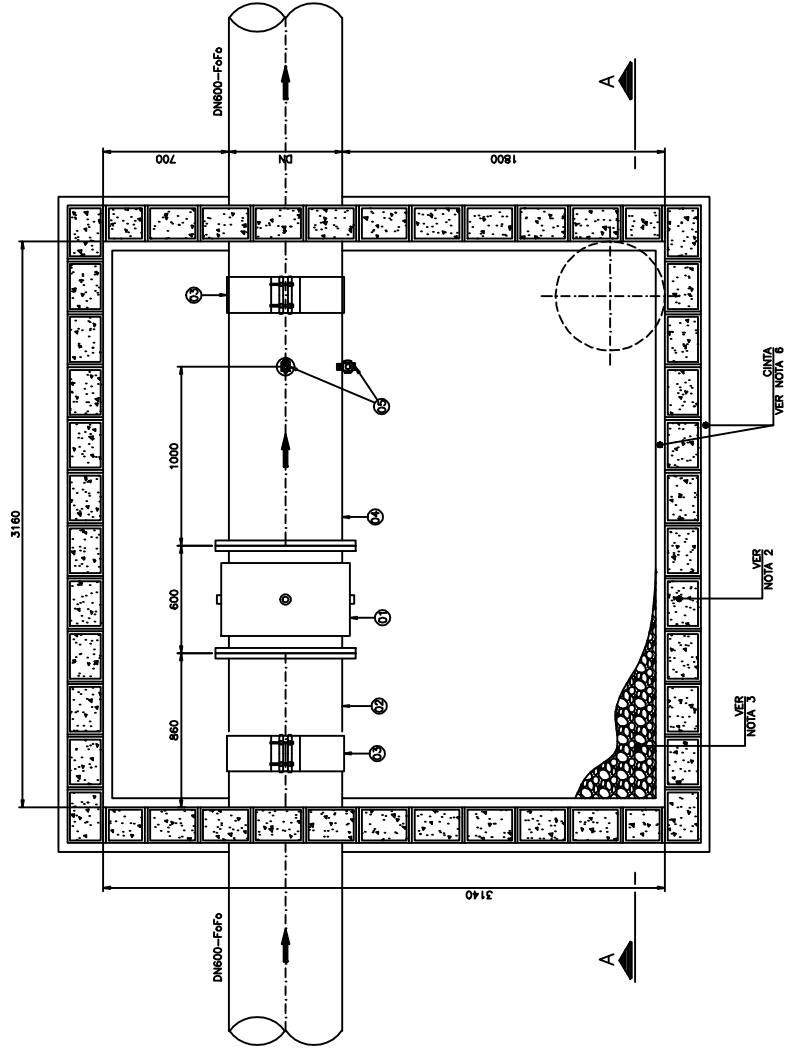
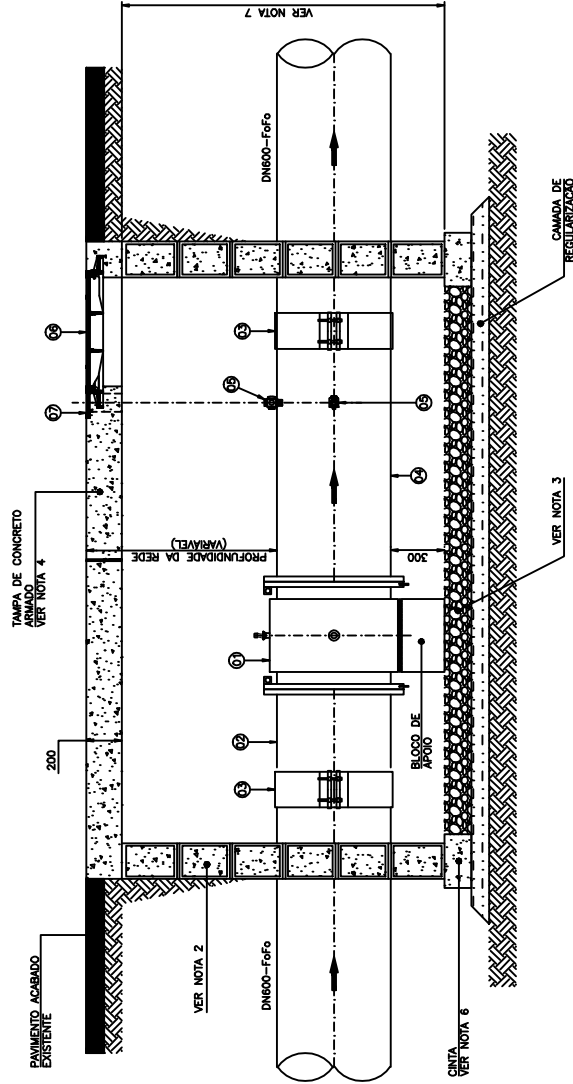


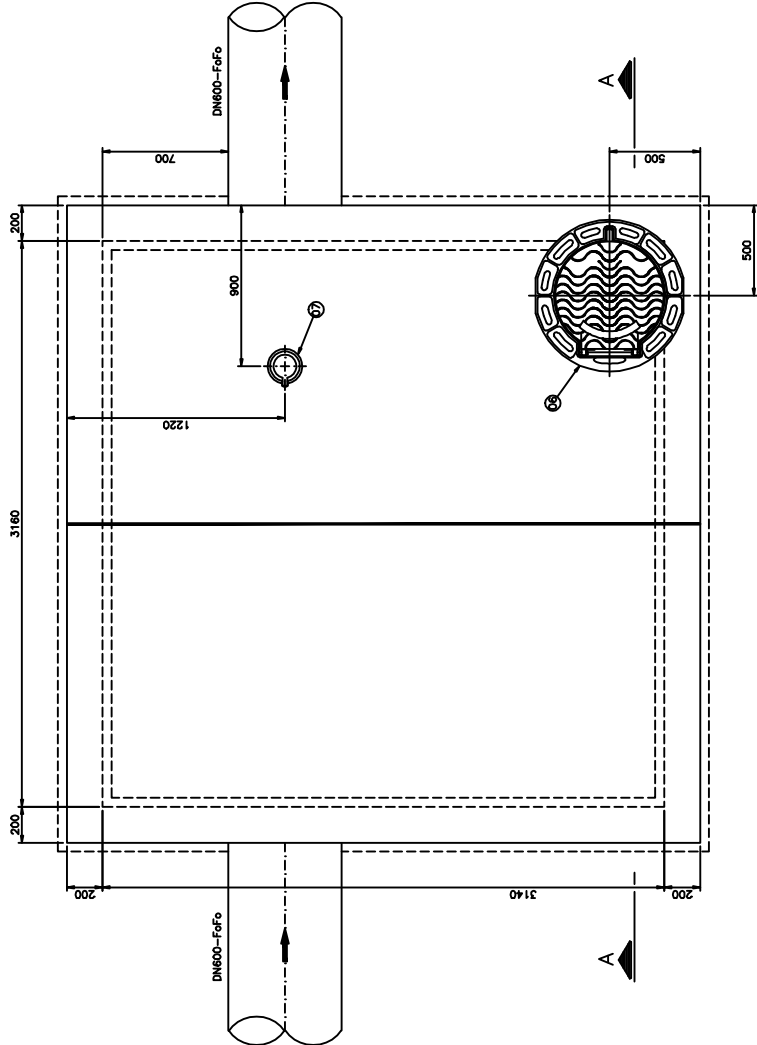
DOR	ESP.
1	0,40
2	0,20
3	0,60
4	0,25
5	0,30
6	0,50
7	0,25
8	0,20
9	0,15
30	0,35
36	0,15
44	0,35
140	0,25
162	0,30



PLANTA BAIXA
ESC.: 1:20



CORTE AA
ESC.: 1:20



PLANTA SUPERIOR
ESC.: 1:20

- 1 - AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS;
- 2 - AS PAREDES DAS CAVAS DEVEM SER DE BLOCO DE CIMENTO DE 20cm PREENCHIDOS COM AREIA;
- 3 - A NECESSIDADE DE PROJETO ESTRUTURAL DEPENDERÁ DAS CONDIÇÕES DO TRÁFEGO;
- 4 - PARA CUS LOCAIS EM QUE O LENÇOL FREIO FOR PROFUNDO, O FUNDO DAS CAVAS DEVERÁ SER REFORÇADO COM CIMENTAÇÃO DE 15 CM DE PROFUNDIDADE, PARA QUE NÃO OCORRA O DEBULHE DO CIMENTO DEBIDO ÀS VIBRAÇÕES DO TRÁFEGO;
- 5 - PARA CUS LOCAIS PARA ELAVIÃO, AS CAVAS DEVERÃO SER FEITAS TODAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE O FUNDO, SEM FLUXO PARA DRENAGEM, E DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS (PAREDES E FUNDO), DEVERÃO AINDA, O FUNDO TER UM REFORÇO DE 15 CM DE PROFUNDIDADE, PARA QUE NÃO OCORRA O DEBULHE DO CIMENTO DEBIDO ÀS VIBRAÇÕES DO TRÁFEGO;
- 6 - A TAMPA DE CONCRETO DEVERÁ TER 20cm, SENDO FEITA INDEPENDENTE DO RESTANTE DA CAVA PARA POSSIBILITAR SUA REMOÇÃO, E DEVERÁ TER ALTA RETRIL PARA CUS COM FUNDO EM CIMENTO, PARA QUE POSSA O CONCRETO PRESSIONAR SEM DIFICULDADE EM CUS COM FUNDO EM AREIA;
- 7 - FILTRO, VALVULAS E/OU CONDIÇÕES QUE REPRESENTEM SINGULARIDADE PARA O MEDIDOR DE CUS, DEVEM SER EVITADOS, SENDO O RESTANTE DO MEDIDOR E S.O. DA TUBAGEM DE CUS, EM CUS COM FUNDO EM CIMENTO, EM CUS COM FUNDO EM AREIA, EM CUS COM FUNDO EM LENÇOL (MONTANTE), E 10 x DN DA REDE E AJUSTAR;
- 8 - AS CINTAS DE CONCRETO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DE CUS, SENDO 10 CM DE CIMENTO E 10 CM DE AREIA;
- 9 - A LARGURA MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 1 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 2 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 3 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 1,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 4 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 2,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 5 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 2,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 6 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 2,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 7 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 3,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 8 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 3,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 9 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 3,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 10 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 3,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 11 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 4,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 12 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 4,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 13 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 4,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 14 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 5,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 15 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 5,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 16 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 5,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 17 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 6,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 18 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 6,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 19 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 6,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 20 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 6,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 21 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 7,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 22 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 7,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 23 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 7,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 24 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 8,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 25 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 8,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 26 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 8,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 27 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 9,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 28 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 9,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 29 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 9,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 30 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 9,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 31 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 10,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 32 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 10,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 33 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 10,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 34 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 11,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 35 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 11,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 36 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 11,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 37 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 12,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 38 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 12,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 39 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 12,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 40 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 12,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 41 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 13,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 42 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 13,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 43 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 13,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 44 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 14,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 45 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 14,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 46 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 14,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 47 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 15,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 48 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 15,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 49 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 15,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 50 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 15,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 51 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 16,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 52 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 16,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 53 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 16,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 54 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 17,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 55 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 17,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 56 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 17,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 57 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 18,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 58 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 18,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 59 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 18,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 60 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 18,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 61 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 19,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 62 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 19,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 63 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 19,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 64 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 20,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 65 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 20,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 66 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 20,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 67 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 21,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 68 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 21,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 69 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 21,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 70 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 21,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 71 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 22,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 72 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 22,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 73 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 22,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 74 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 23,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 75 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 23,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 76 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 23,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 77 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 24,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 78 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 24,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 79 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 24,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 80 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 24,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 81 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 25,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 82 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 25,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 83 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 25,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 84 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 26,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 85 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 26,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 86 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 26,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 87 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 27,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 88 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 27,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 89 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 27,60 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 90 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 27,90 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 91 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 28,20 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 92 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 28,50 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 93 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 28,80 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 94 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 29,10 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 95 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 29,40 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 96 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 29,70 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 97 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 30,00 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 98 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 30,30 M, ALIAS MINIMA DAS CAVAS QUE CONTEM 99 E P E O MACROMEDIDOR DEVERÁ SER DE 30,60 M, ALIAS MINIMA DAS C

DE
PODE
RIZACÃO.

[illegible]

		CESAN	
MUNICÍPIO: GRANDE VITÓRIA	DISTRITO:	BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA			
TÍTULO: CAIXA DE ABRIGO PARA MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO			
PROJETO PADRÃO PARA DN600			
PL. SUPERIOR, PL. BAXA, CORTE A, LISTA DE MATERIAS E QUADRO DE MEDIDAS			
ESCALA:	FOLHA:	N° CESA	REV:
1:20	09 / 11	A-040-001-80-5-X-0016	000