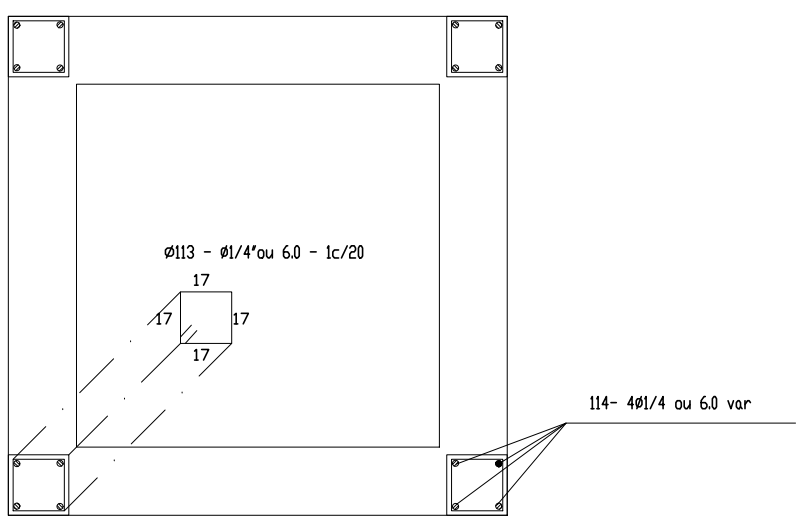
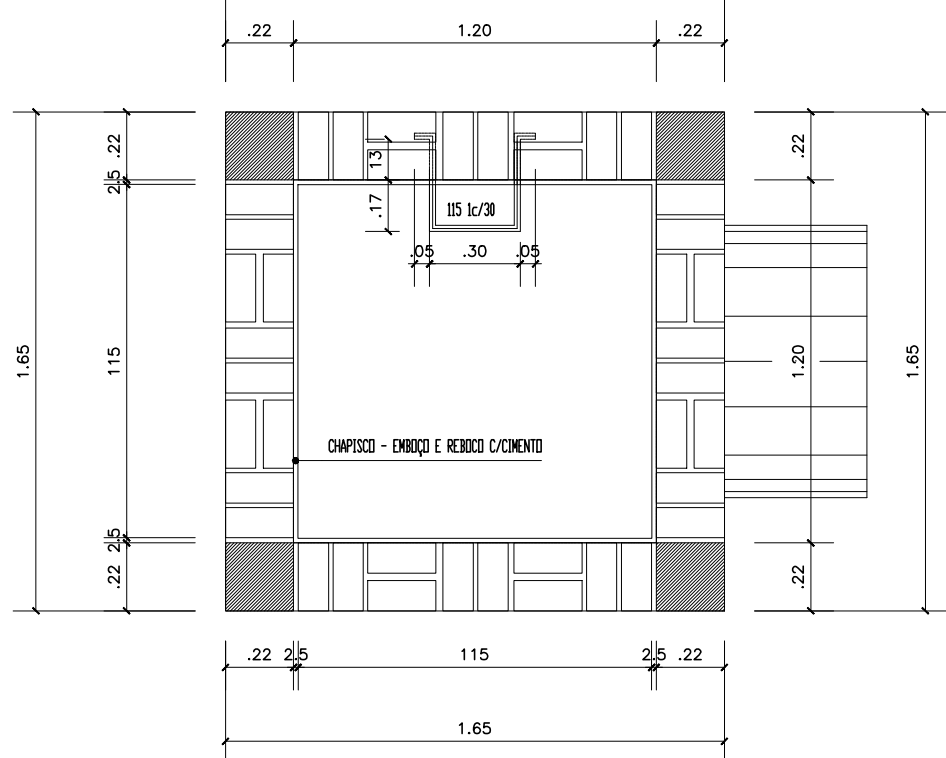


POÇO DE VISITA EM CONCRETO E ALVENARIA

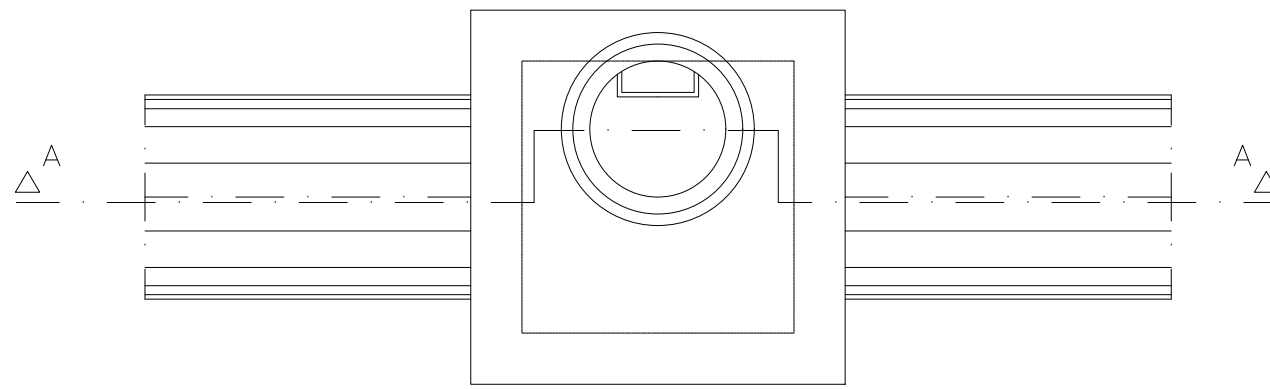
PILARES



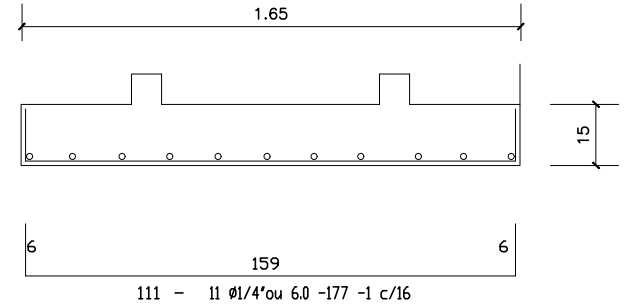
CORTE BB'



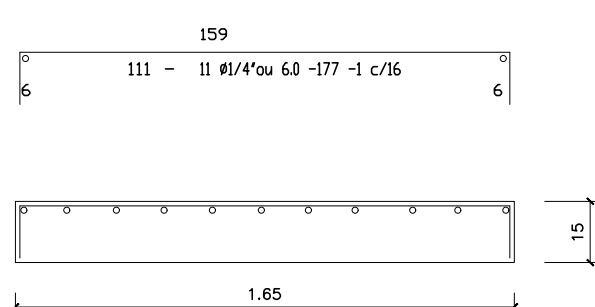
VISTA SUPERIOR



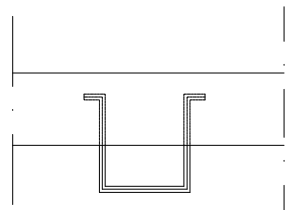
ARMADURA DA LAJE SUPERIOR



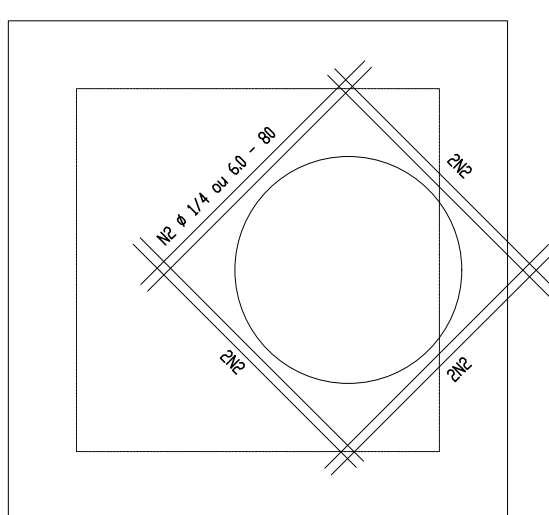
ARMADURA DA LAJE INFERIOR



DEGRAUS



REFORÇO APOIO CHAMINÉ



CORTE AA'

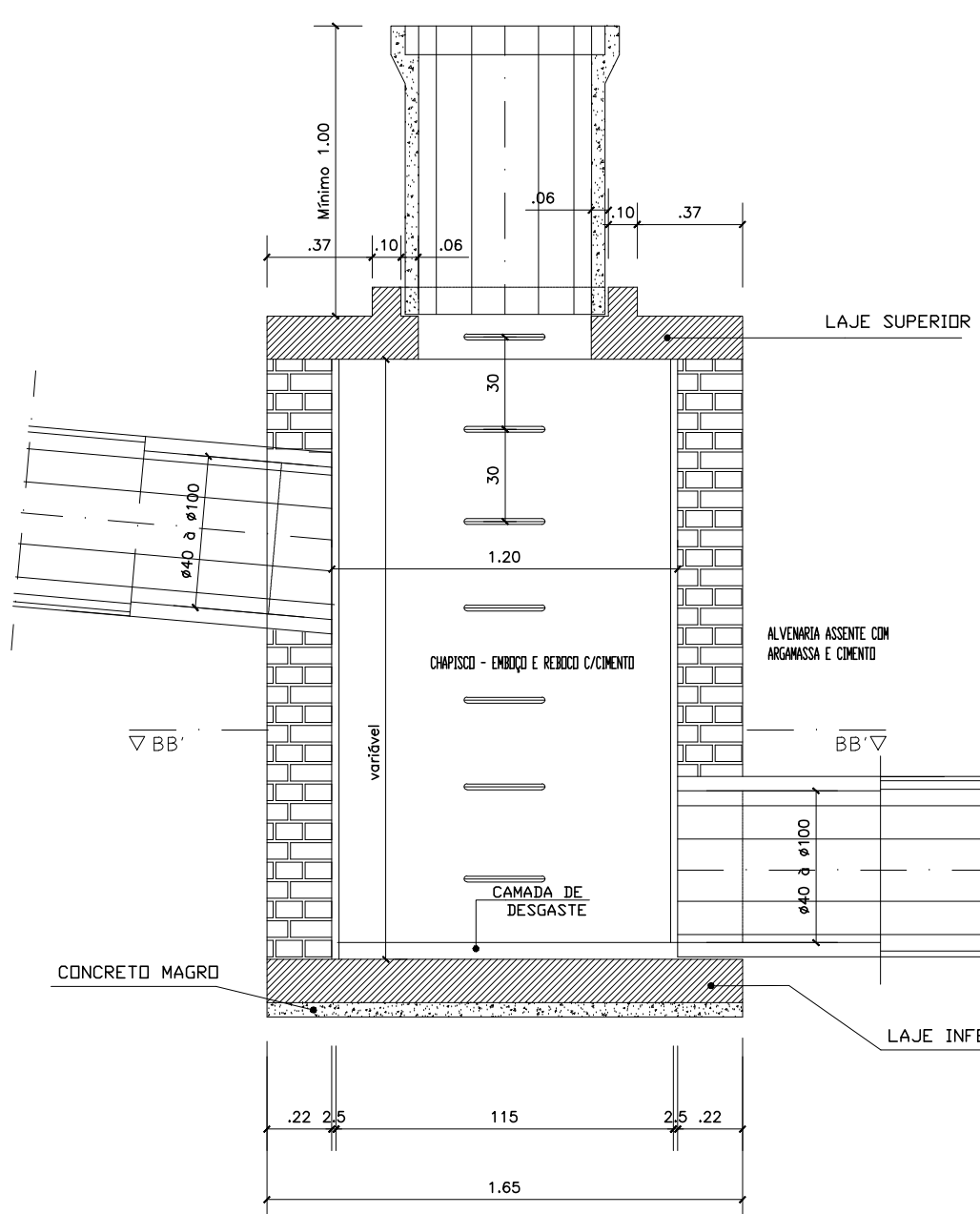


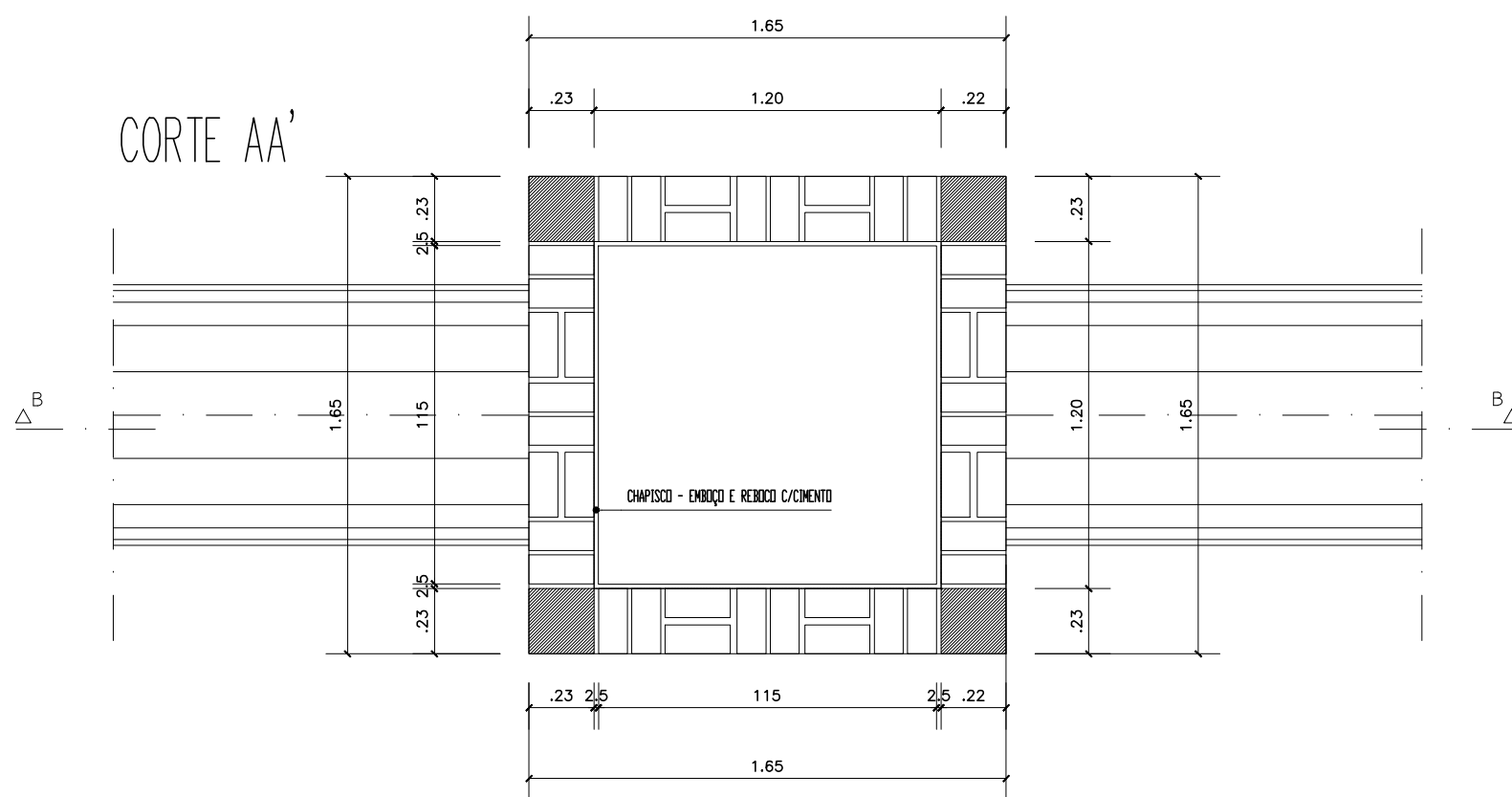
TABELA DE ARMADURAS				RESUMO AÇO CA 50 - 60 B		DE P
Nº	Ø	Q	COMPRIMENTO	PARCIAL	TOTAL	
				Ø	COMPRIMENTO TOTAL	
1	1/4	44	1.77	77.88	84.28	21.07
2	1/4	8	0.80	6.40	60.72	18.71
3	1/4	5	0.75	3.75	34.25	4.94
4	1/4	16	16.00	128.00	128.00	4.36
5	1/2	3	1.20	3.60	3.60	3.35

PROJETO
POÇO DE VISITA EM CONCRETO E ALVENARIA
P/ Ø<1,00 m H < 3,00 "Forma e Armadura"

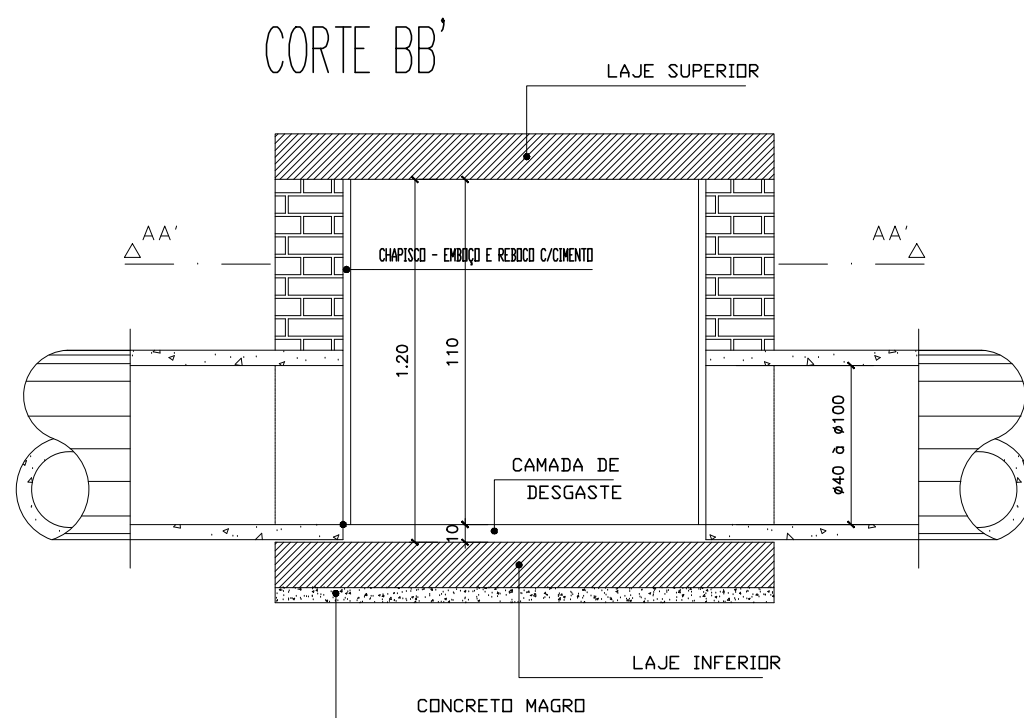
ESPECIFICAÇÕES
DISPOSITIVO DE DRENAGEM URBANA

CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA

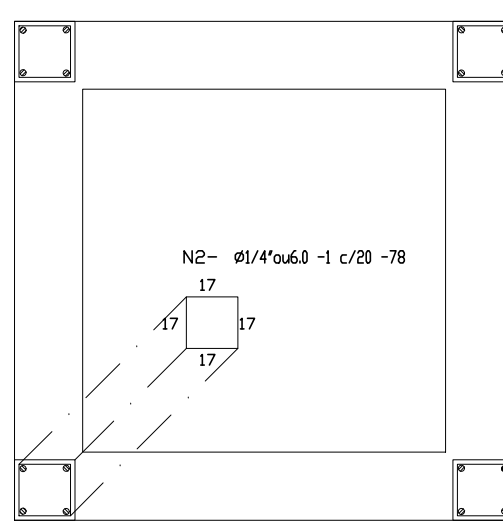
CORTE AA'



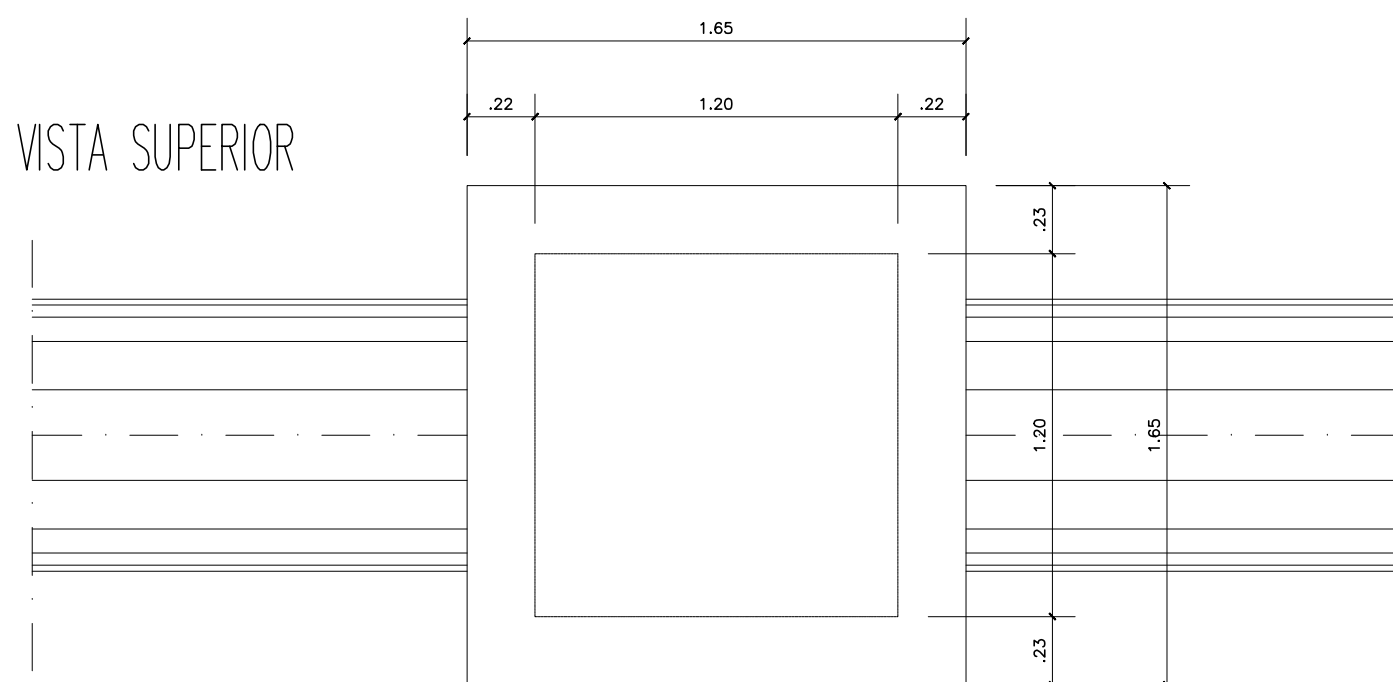
CORTE BB'



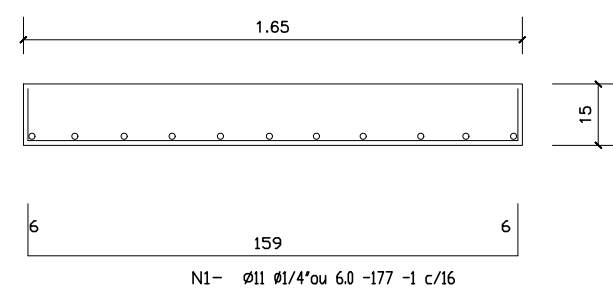
PILARES



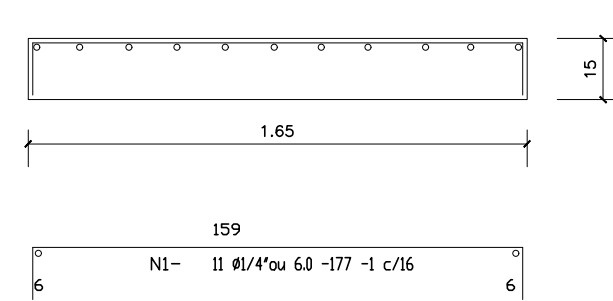
VISTA SUPERIOR



ARMADURA DA LAJE SUPERIOR

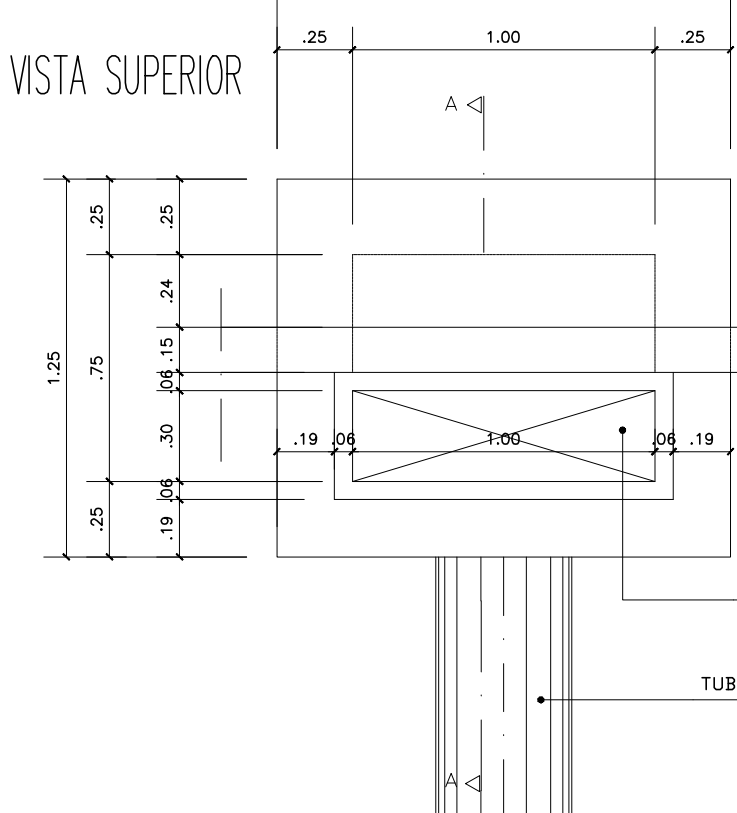


ARMADURA DA LAJE INFERIOR

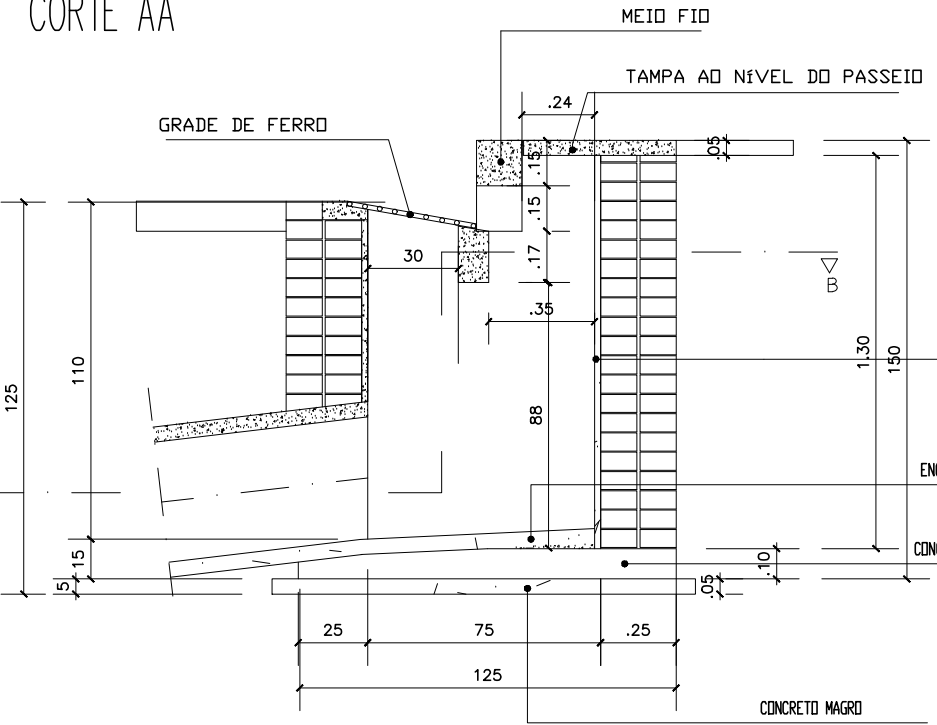


DETALHE DE BOCA DE LOBO COM GRADE

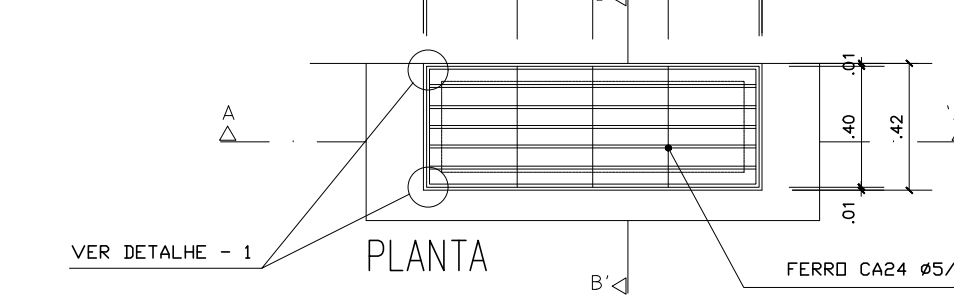
VISTA SUPERIOR



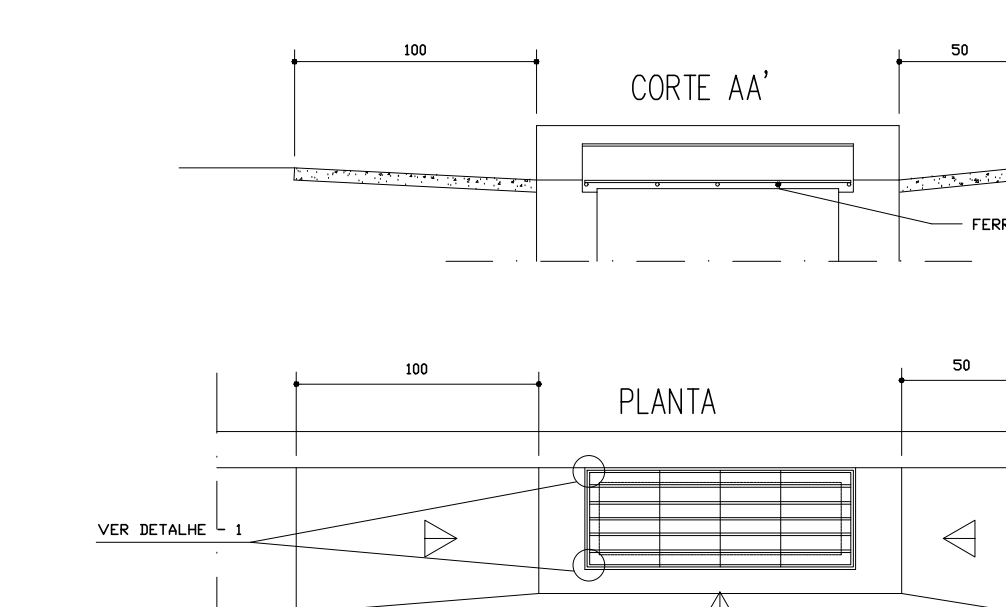
CORTE AA'



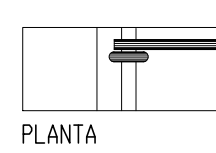
DETALHE DA GRADE



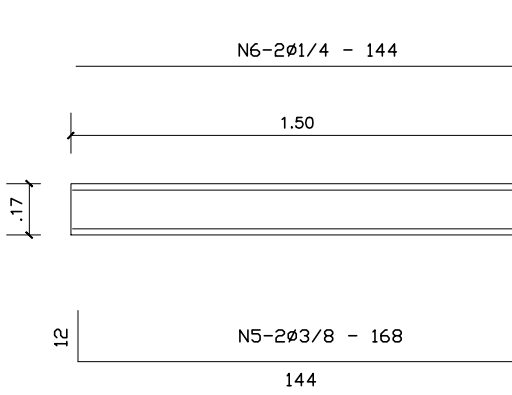
DETALHE DE BOCA DE LOBO COM GRADE



DETALHE-1



ARMADURA DA VIGA DE APOIO



ARMADURA DA TAMPA

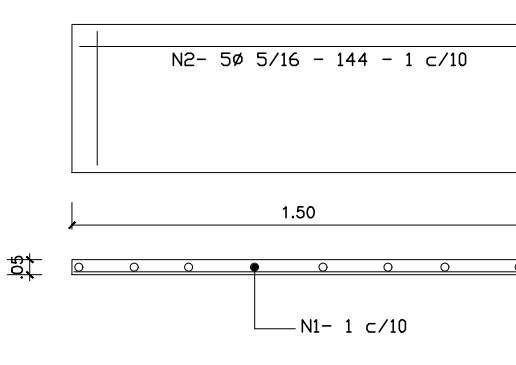


TABELA DE ARMADURAS				RESUMO DE AÇO CA 50B		
Nº	Ø	Q	COMPRIMENTO	Ø	COMPRIMENTO TOTAL	PESOS (kg)
1	5/16	15	46	6.90		
2	5/16	5	144	7.20		
3	1/4	7	144	10.08	5/16	14.10
4	1/4	13	119	15.67	1/4	28.43
5	3/8	2	168	3.36	3/8	3.36
6	1/4	2	144	2.88	3/16	3.12
7	3/16	8	39	5.12		14.92

- NOTAS :
- 1 - SOLO PREVIAMENTE APLICADO PARA ASSENTAMENTO DO CONCRETO MAGRO = 1:3:6
 - 2 - ALVENARIA DE TUOLOS MACIÇOS, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
 - 3 - REVESTIMENTO INTERIOR COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA = FINCO 1 : 3
 - 4 - CONCRETO ADOTADO FCK= 150 kg/cm²
 - 5 - REVESTIMENTO DE TODAS AS ARMADURAS EM CONTATO COM O SOLO = 3 cm

ELEMENTOS	QUANTIDADE	UNIDADE
ALVENARIA DE TUOLOS	1.30	M3
CONCRETO ESTRUTURAL	0.346	M3
ENCHIMENTO CONCRETO	0.038	M3
CONCRETO MAGRO	0.094	M3
FORMAS	2.20	M2
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	4.40	M2

TABELA DE ARMADURAS				
Nº	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	1/4 ø 60	44	1.77	77.88
2	1/4 ø 60	24	0.78	18.72
3	1/4 ø 60	16	1.48	23.68
TOTAL			120.28	
RESUMO				
Ø	COMPRIMENTO TOTAL	PESO P/METRO	TOTAL	ACO CA 50 B ou ACO CA 60 B
1/4"	120.68	0.250	30.17	
6.0	120.68	0.222	26.55	
				D.E.P
			PROJETO	
			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E CONCRETO P/ Ø<=100m	
			FOLHA Nº	
ESPECIFICAÇÕES				
DISPOSITIVO DE DRENAGEM URBANA				

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA

ESTRADA VELHA PIRAPÓ/APUCARANA - DISTRITO DE PIRAPÓ MUNICÍPIO E COMARCA DE APUCARANA/PR.

MUNICÍPIO DE APUCARANA

REPRESENTAÇÃO

DETALHES DRENAGEM PLUVIAL

2 2

PROJETO	DESENHO	DATA	VERO	Nº ANEXO
1.2000		NOVEMBRO/2020		00000

" A APROVAÇÃO DO PRESENTE PROJETO PELA PREFEITURA NÃO RECONHECE A PROPRIEDADE DO IMÓVEL."

MUNICÍPIO DE APUCARANA

CPF/Nº: 75.777.253/0001-68

SECRETARIA DE OBRAS

ENF. CIVIL - HÉRIKLETO MORENO

CEXA - PR 16.355-0

SEOB
SECRETARIA DE OBRAS