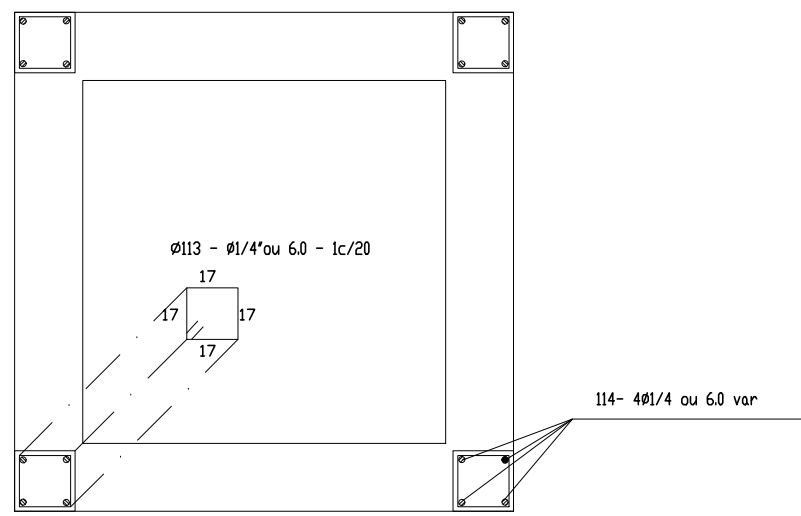
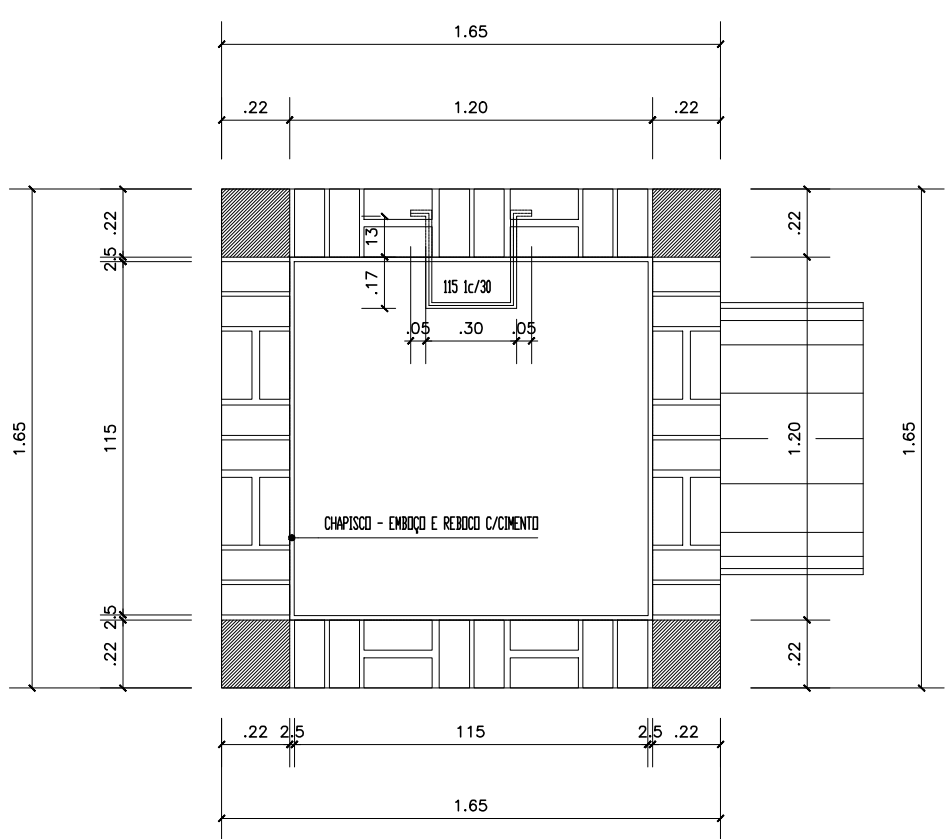


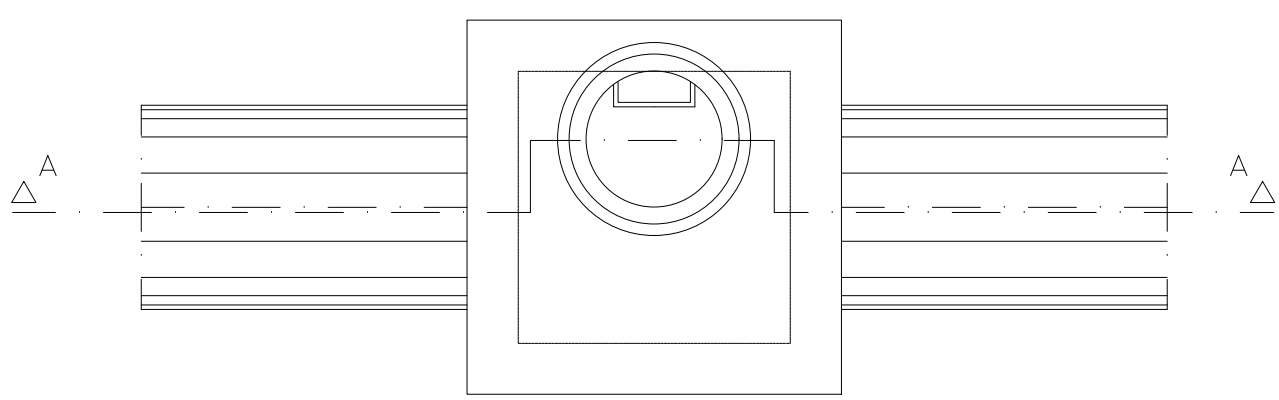
PILARES



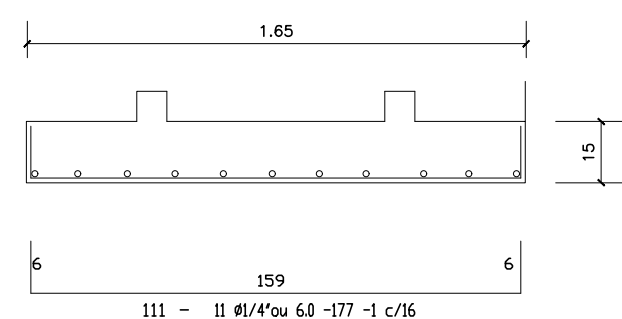
CORTE BB'



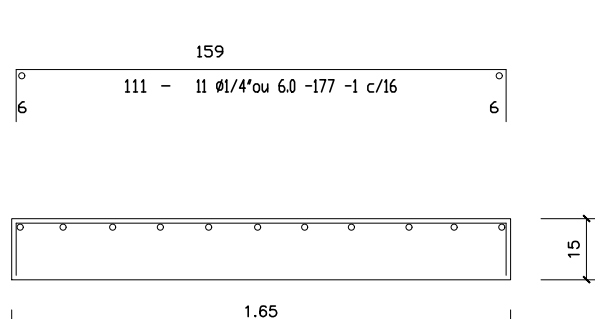
VISTA SUPERIOR



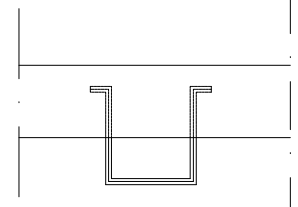
ARMADURA DA LAJE SUPERIOR



ARMADURA DA LAJE INFERIOR



DEGRAUS



REFORÇO APOIO CHAMINÉ

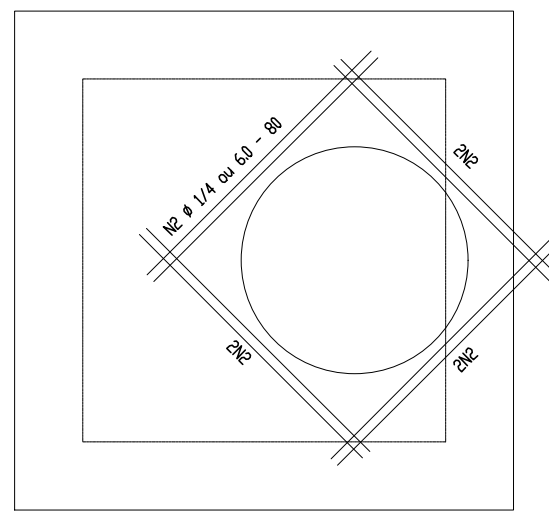
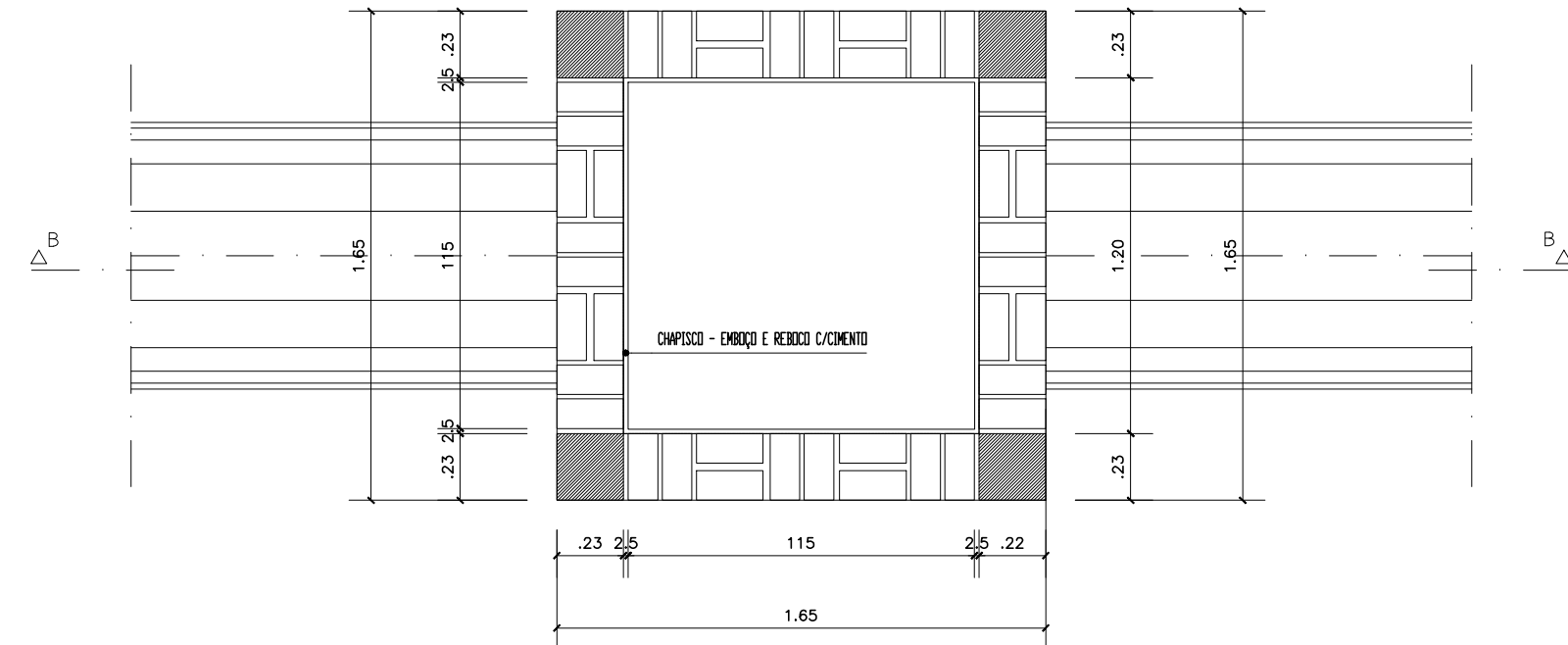


TABELA DE ARMADURAS				RESUMO AÇO CA 50 - 60 B				D.E.P			
Nº	Ø	Q	COMPRIMENTO PARCIAL	COMPRIMENTO TOTAL	Ø	COMPRIMENTO TOTAL					
1	1/4	44	1.77	77.88	1/4	44	1.77	77.88			
2	1/4	24	0.78	31.22	1/4	24	0.78	31.22			
3	1/4	16	0.75	30.00	1/4	16	0.75	30.00			
4	1/4	16	1.48	59.12	1/4	16	1.48	59.12			
5	1/2	3	3.60	144.00	1/2	3	3.60	144.00			

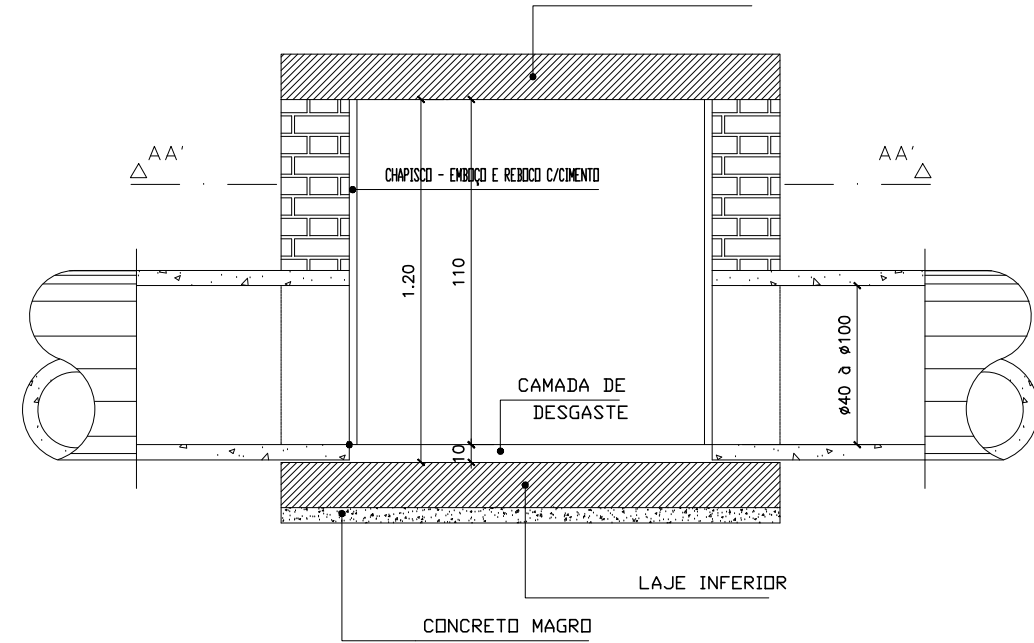
PROJETO
POÇO DE VISITA EM CONCRETO E ALVENARIA
P/ Ø<1,00 m H <= 3,00 "Forma e Armadura"

DISPOSITIVO DE DRENAGEM URBANA

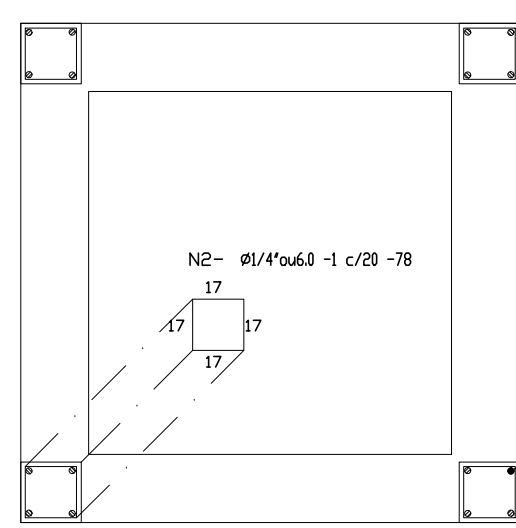
CORTE AA'



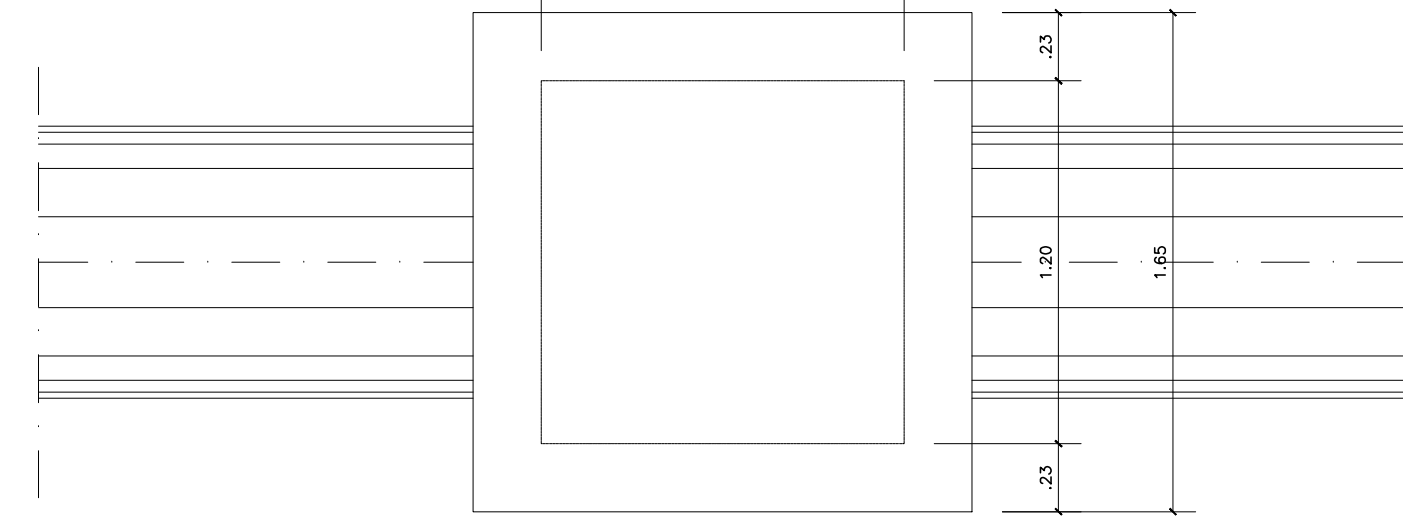
CORTE BB'



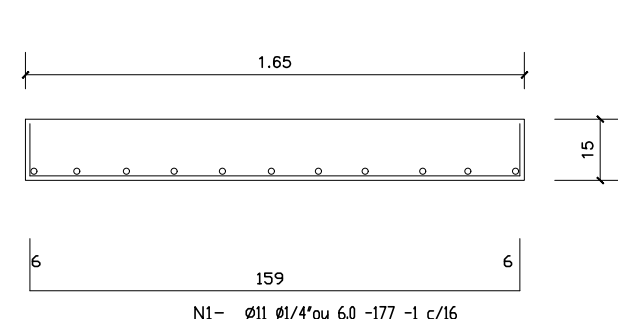
PILARES



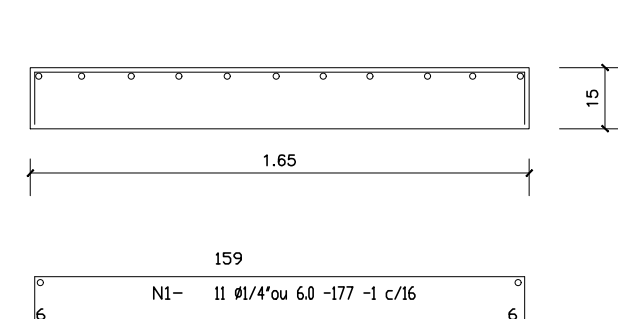
VISTA SUPERIOR



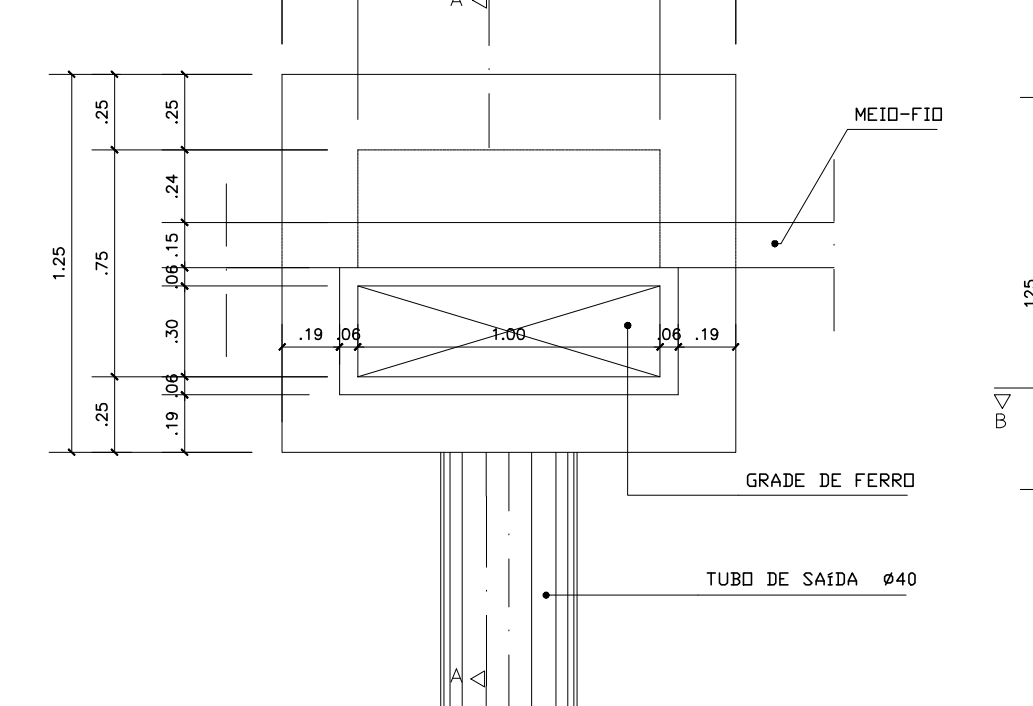
ARMADURA DA LAJE SUPERIOR



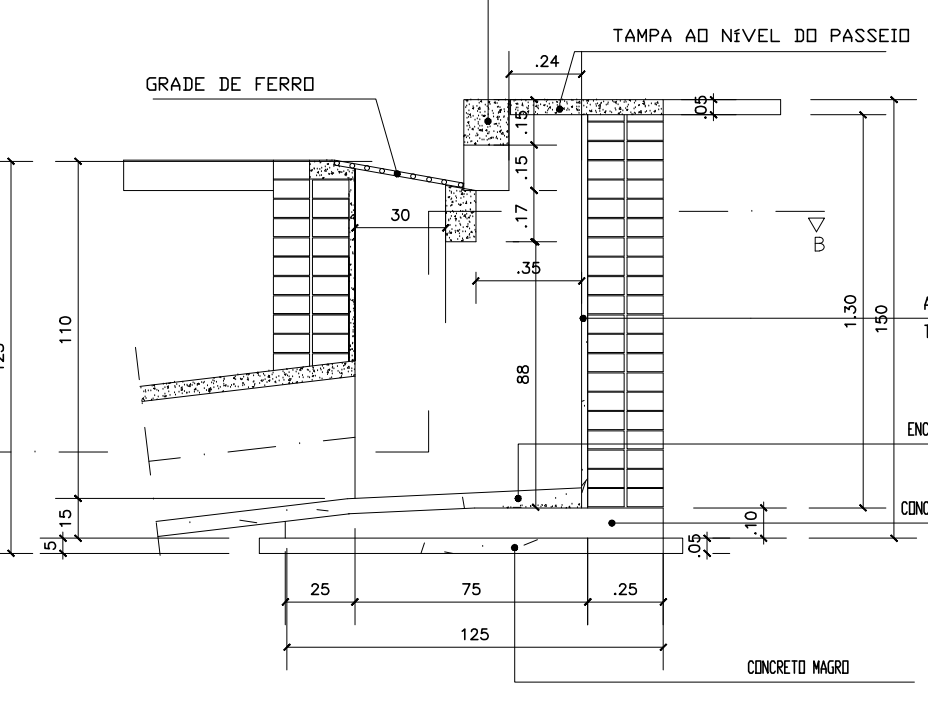
ARMADURA DA LAJE INFERIOR



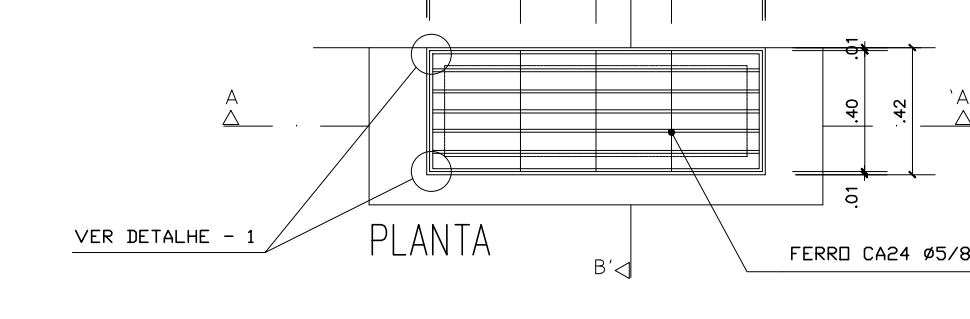
VISTA SUPERIOR



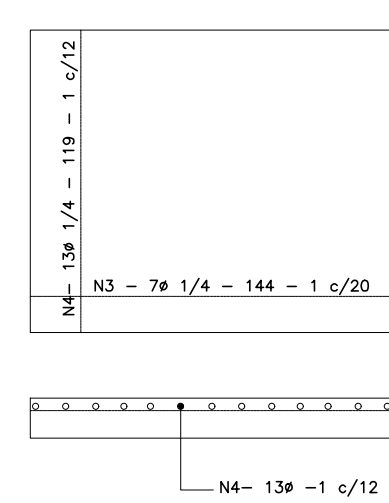
CORTE AA'



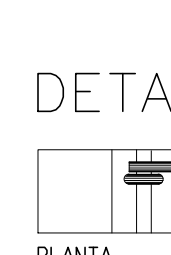
DETALHE DA GRADE



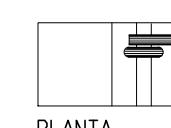
ARMADURA DA BASE



VISTA LATERAL



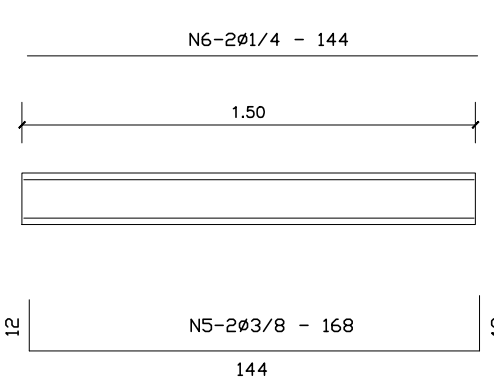
DETALHE-1



CORTE AA'



ARMADURA DA VIGA DE APOIO



ARMADURA DA TAMPA

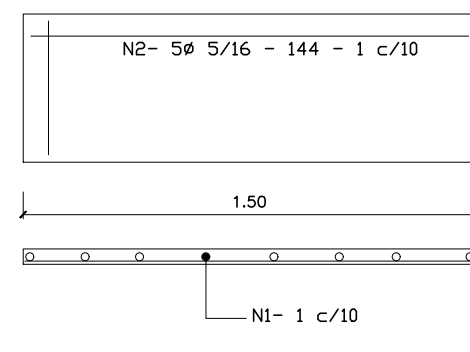


TABELA DE ARMADURAS				RESUMO DE AÇO CA 50B			
Nº	Ø	Q	COMPRIMENTO TOTAL	Ø	COMPRIMENTO TOTAL	PESOS (kg)	
1	5/16	15	6.90				
2	5/16	8	14.4	5/16	14.4	5.40	
3	1/4	7	14.4	1/4	14.4	7.10	
4	1/4	13	15.47	1/4	15.47	3.36	
5	3/8	2	188	3/8	188	1.88	
6	1/4	2	144	1/4	144	0.44	
7	3/16	8	3.12			14.82	

NOTAS :

- 1 - SOLO PREVIAMENTE APLICADO PARA ASENTAMENTO DO CONCRETO MAGRO - 1/3/6
- 2 - ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS, ASENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
- 3 - REVESTIMENTO INTERIO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRACO 1:1:3
- 4 - CONCRETO ADOTADO FCK= 150 kg/cm²
- 5 - REFORÇAMENTO DE TODAS AS ARMADURAS EM CONTO COM O SOLO = 3 cm

ELEMENTOS	QUANTIDADE	UNIDADE
ALVENARIA DE TUILOS	1.20	M3
CONCRETO ESTRUTURAL	0.568	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 ou 60	44	1.77	77.88
2	1/4 ou 60	24	0.78	18.72
3	1/4 ou 60	16	1.48	23.68
TOTAL			120.28	
RESUMO				
Ø	COMPRIMENTO TOTAL	PESO P/METRO	TOTAL	AÇO CA 50 B ou AÇO 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 LIGAÇÃO EM ALVENARIA E CONCRETO P/ Ø<=100m	
ESPECIFICAÇÕES			DISPOSITIVO DE DRENAGEM URBANA	
			FOLHA Nº	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE APUCARANA

CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 894327/2019/MDR/CAIXA
DISTRITO DE VILA REIS
AVENIDA MARGINAL - VILA REIS/JARDIM CURITIVA
MUNICÍPIO DE APUCARANA

REPRESENTAÇÃO:

Nº PROPOSTA / QUANTIDADE

LAY OUT
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL
DETALHES CONSTRUTIVOS

1 1

ESCALA:

DESENHO:

DATA:

VOTO:

Nº PROJETO

1:200

JULHO/2020

10/10/2020

10/10/2020

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

PROFESSOR

MUNICÍPIO DE APUCARANA

DISCIPLINA: DRENAGEM PLUVIAL

END: CIVIL - REVESTIMENTO

DATA: 10/10/2020

RESENHA

SEOB
SECRETARIA DE OBRAS