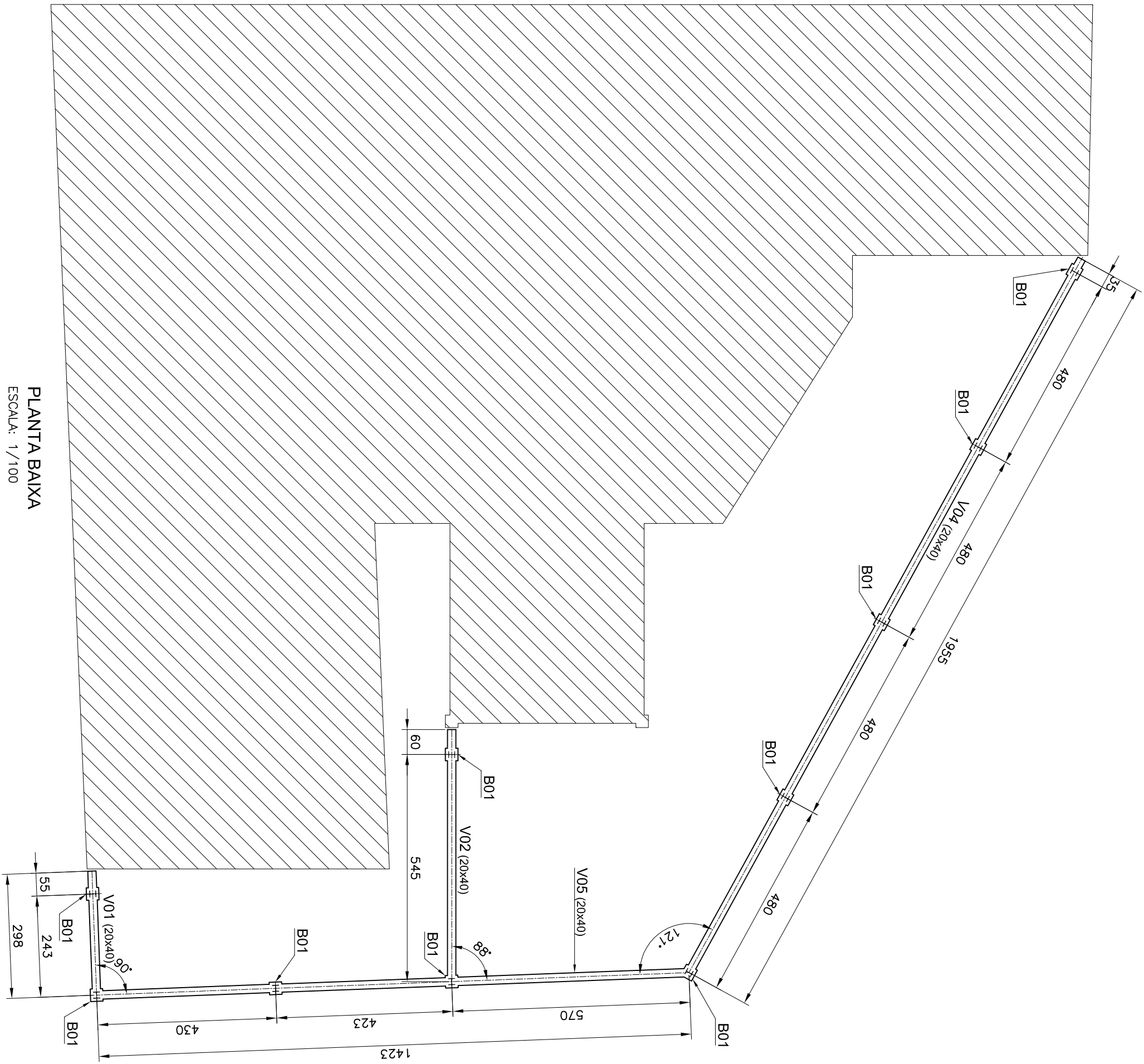
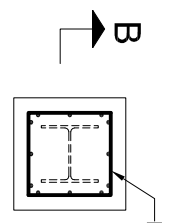
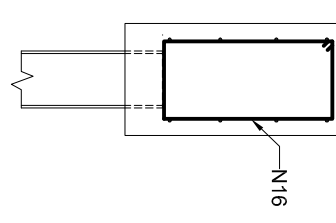


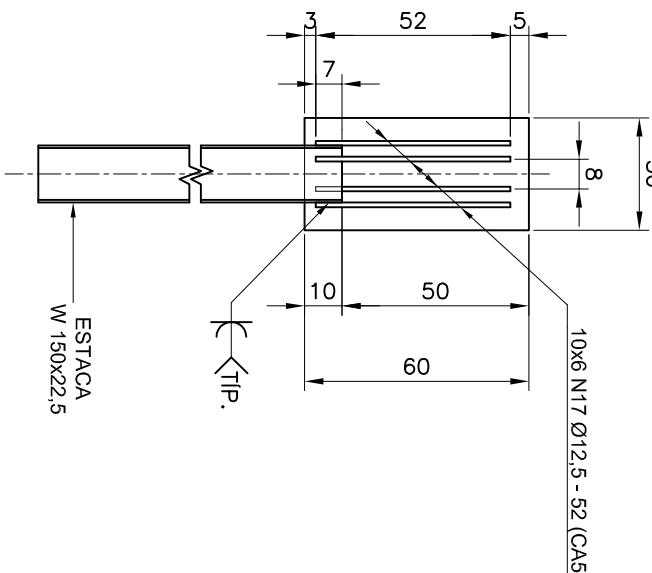
DETALHE:
(10x) BLOCOS - B01
(10x) ESTACAS DE AÇO
ESCALA: 1/20



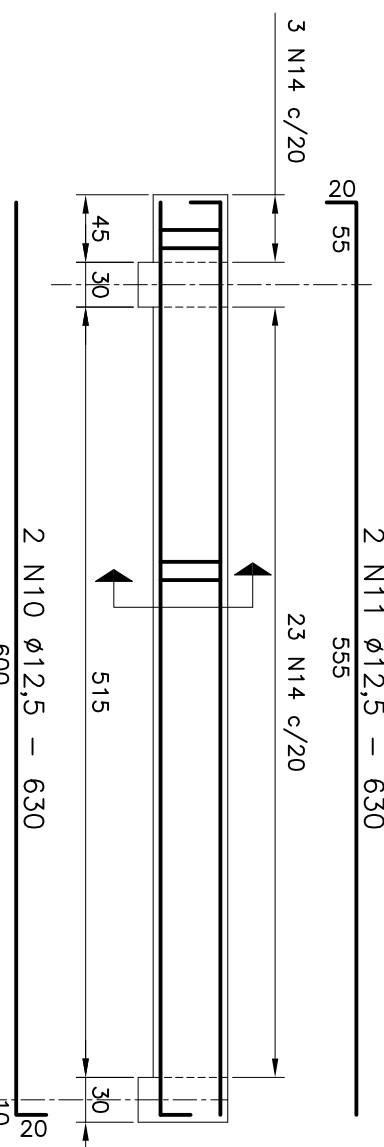
ARMADURAS DOS BLOCOS - B01
ESCALA: 1/20



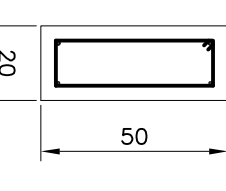
CORTE - B
ESCALA: 1/20



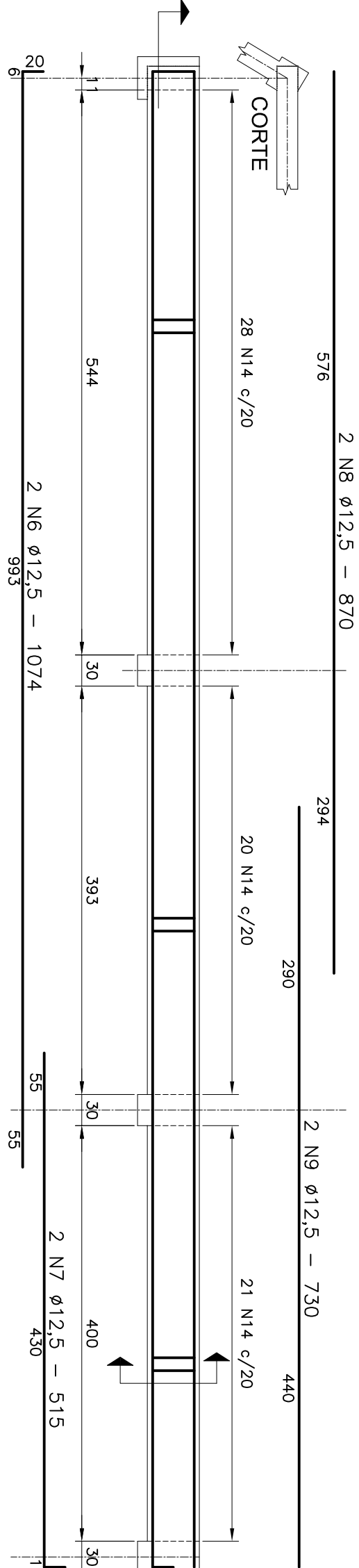
CORTE - A
ESCALA: 1/20



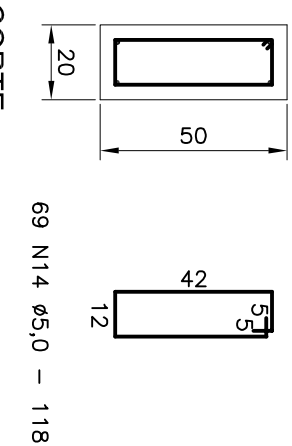
VIGA 02
ESCALA: 1/50



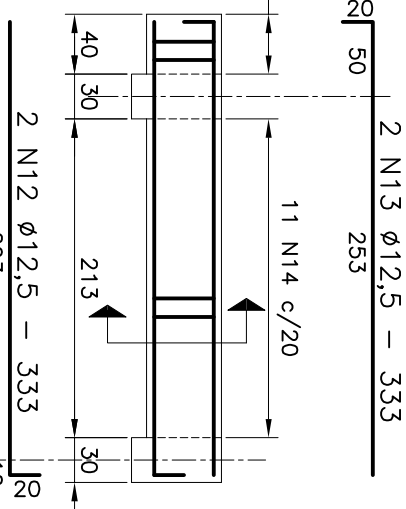
CORTE
ESCALA: 1/20



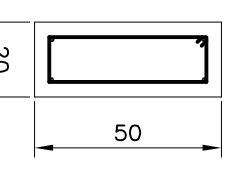
VIGA 03
ESCALA: 1/50



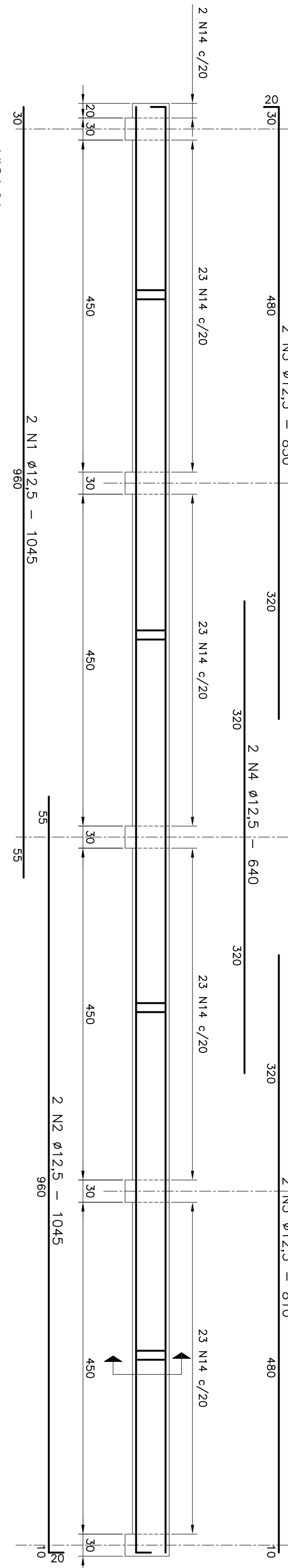
CORTE
ESCALA: 1/20



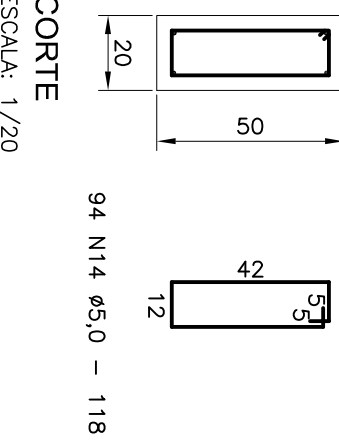
VIGA 01
ESCALA: 1/50



CORTE
ESCALA: 1/20



VIGA 04
ESCALA: 1/50



CORTE
ESCALA: 1/20

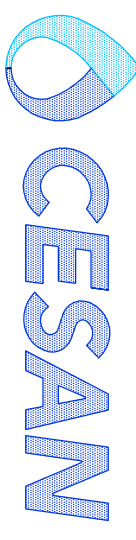
PRINCIPAIS DESINHOS DE REFERÊNCIA	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	REVISÃO	DES.	DIV.	GÉR.	DATA
NÚMEROS	TÍTULOS							

CANCELAR E SUBSTITUIR O DESENHO NÚMERO:	
RECEBIDO: / /	ASS: / /
APPROVAÇÃO CESAN:	
ASS: / /	MATR: / /
UNID: / /	DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO SERÁ A CONTRADIÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: 383270/RS	
DESENHADO:	VERIFICADO:
CREA: / /	CREA: / /
DATA: / /	DATA: / /
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
REGRÃO: / /	REGRÃO: / /
ART. Nº: / /	ART. Nº: / /
DATA: / /	DATA: / /

PROJETADO:	COORDENADOR:
CREA: 383270/RS	
DESENHADO:	VERIFICADO:
CREA: / /	CREA: / /
DATA: / /	DATA: / /
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
REGRÃO: / /	REGRÃO: / /
ART. Nº: / /	ART. Nº: / /
DATA: / /	DATA: / /

MUNICÍPIO: DOMINGOS MARTINS	DISTRITO: ARAÇÉ	BARRO: PEDRA AZUL
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTOAMENTO SANITÁRIO DE PEDRA AZUL		
TÍTULO: ETE - VILA DE PEDRA AZUL		
PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		
PROJETO EXECUTIVO - FUNDAÇÕES DO MURO		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 02/02	Nº CESAN
REV:		



DIÂMETRO (mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)	MASSA TOTAL (kg)	MASSA TOTAL (+10%)(kg)
5.0	83.0	0.385	36.7	40.4
6.4	173.0	0.245	42.4	46.6
12.5	221.4	0.983	213.2	234.5
TOTAL GERAL			292.30	321.53

Nº	DIÂMETRO (mm)	QUANTIDADE	COMP. (m)	COMP. TOTAL (m)	MASSA TOTAL (kg)
1	12.5	2	1.045	2.090	20.13
2	12.5	2	1.045	2.090	20.13
3	12.5	2	1.045	2.090	20.13
4	12.5	2	1.045	2.090	20.13
5	12.5	2	1.045	2.090	20.13
6	12.5	2	1.045	2.090	20.13
7	12.5	2	1.045	2.090	20.13
8	12.5	2	1.045	2.090	20.13
9	12.5	2	1.045	2.090	20.13
10	12.5	2	1.045	2.090	20.13
11	12.5	2	1.045	2.090	20.13
12	12.5	2	1.045	2.090	20.13
13	12.5	2	1.045	2.090	20.13
14	12.5	2	1.045	2.090	20.13
15	12.5	2	1.045	2.090	20.13
16	12.5	2	1.045	2.090	20.13
17	12.5	2	1.045	2.090	20.13

QUANTITATIVOS
1. VOLUME DE CONCRETO = 4.8 m³
2. ÁREA DE FORMAS = 44 m²

- NOTAS:
- CONCRETO ESTRUTURAL fck= 20 MPa
 - RELAÇÃO AGÜENTAMENTO MÁXIMA = 0.65 kg
 - MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE DO CONCRETO = 21200 MPa
 - ÁREA DE AÇO = 12.50 MPa
 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E MM EM MM
 - PROCEDER A CURA DO CONCRETO MOLHANDO A SUPERFÍCIE PELO MENOS 7 DIAS APÓS O LANÇAMENTO
 - ESTACAS DE AÇO ASTM-A36 COM PROFUNDIDADE MÉDIA ESTIMADA EM 9.0 m.