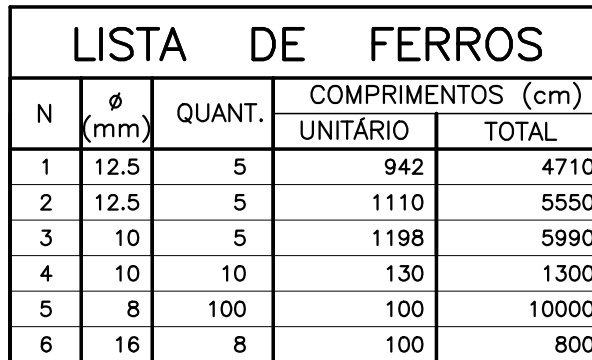
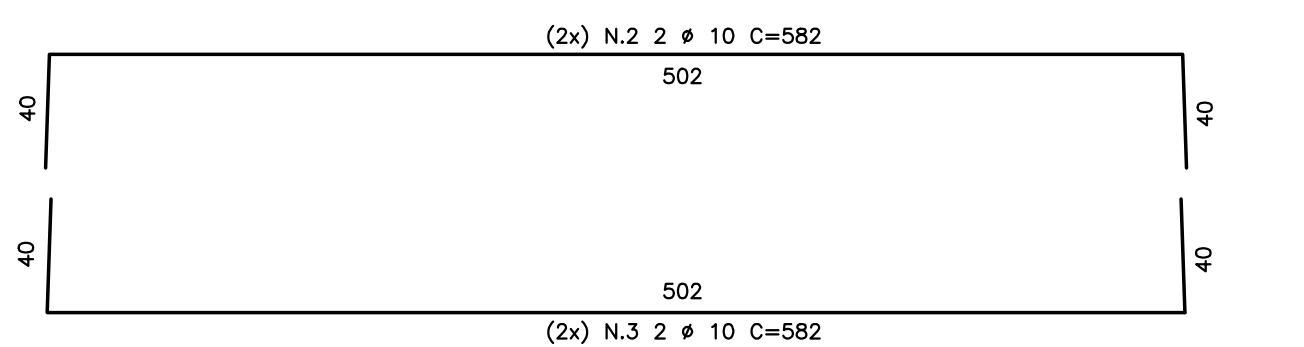


ESC. 1:25



Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
8	0.393	100	39
10	0.624	72.9	45
12.5	0.988	102.6	101
16	1.566	8	13
PESO TOTAL			198

ESC. 1:25

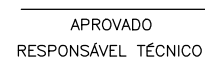


N	ϕ (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	10	44	124	5456
2	10	4	582	2328
3	10	4	582	2328

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
10	0.624	101.1	63
PESO TOTAL			63

ESTE DESENHO SE COMPLEMENTA COM O DES. DE-SPD007083-007.008-007-C03/111

- 1 - MEDIDAS EM cm, NÍVEIS EM m, EXCETO ONDE INDICADO
- 2 - CONCRETO ESTRUTURAL $f_{ck} \geq 25$ MPa
- 3 - ACO CA 50 $f_{yk} \geq 500$ MPa
- 4 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS = 3,0 cm
- 5 - A LISTA E O RESUMO DAS BARRAS FORAM CALCULADOS PARA 1,00m DE CANAL e 1 DEGRAU
- 6 - TAXA ADMISSÍVEL NO SOLO ($f_s = 0,10$ MPa)
- 7 - CORTAR E DOBRAR OS FERROS NA REGIÃO DOS TUBOS



Nº DESENHO ARTESP: DE-SPD007083-007.008-007-C03/110.R0.02

EMISSÃO
29/07/16

TÍTULO: ARMAÇÃO

DER

RODOVIA: SP 083 - VALINHOS

TRECHO: CÓRREGO INVERNADA

ESTACA 0 a 8

ESCALA: 1:25

FOLHA

PROJETISTA

R2	
----	--

/08/16

ARNALDO BECHARA

Revisado logotipo

ENGETI CONSULTORIA E ENGENHARIA S/S Ltda.
 AVENIDA ANGÉLICA, Nº 1998 CONJ. 404 - CONSOLIDAÇÃO
 SÃO PAULO/SP CEP: 01228-200 TEL: 55 11 3066-9289
 e-mail: projetos@engeti.eng.br www.engeti.eng.br

0A-1277/16

PROJETO	REV.	DATA			
RESP.TEC: ENG. J.TERMANN	MILTON	2	24/08/16		

R1	

/08/16

ARNALDO BECHARA

Revisão geral

RU	

7/07/18

ARNALDO BECHARA

Emissao Inicial

ASSUNTO

DOC. REFERÊNCIA

A U T E N T I C A Ç Ã O

ESTE DESENHO É ORIGINAL DE CÓPIA DE FLS. _____
AUTOS N° _____, APROVADO PELO
SR. DIRETOR DE ENGENHARIA ÀS FLS. _____ DOS AUTOS
N° _____

CHEFE DA OBRA

A R Q U I V O

Data	Prefixo	Número
Móvel	Gaveta	Divisão
Arquitetura		Mapa