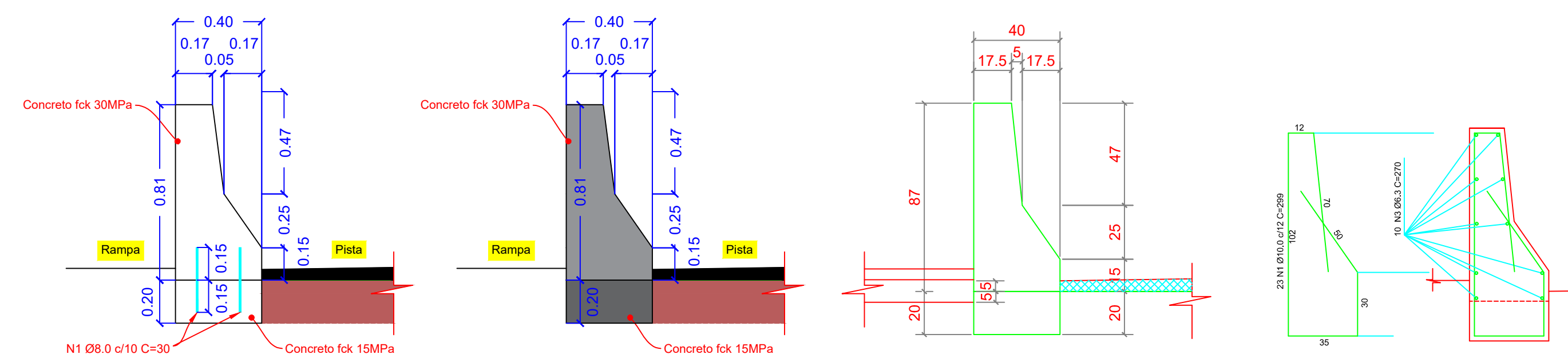
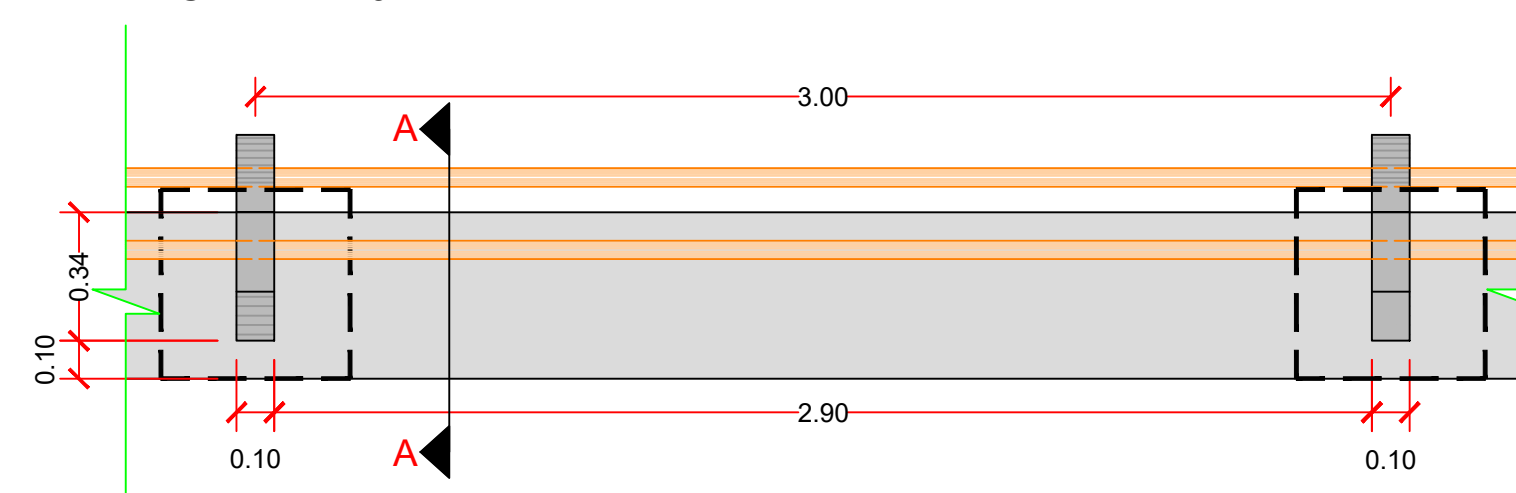
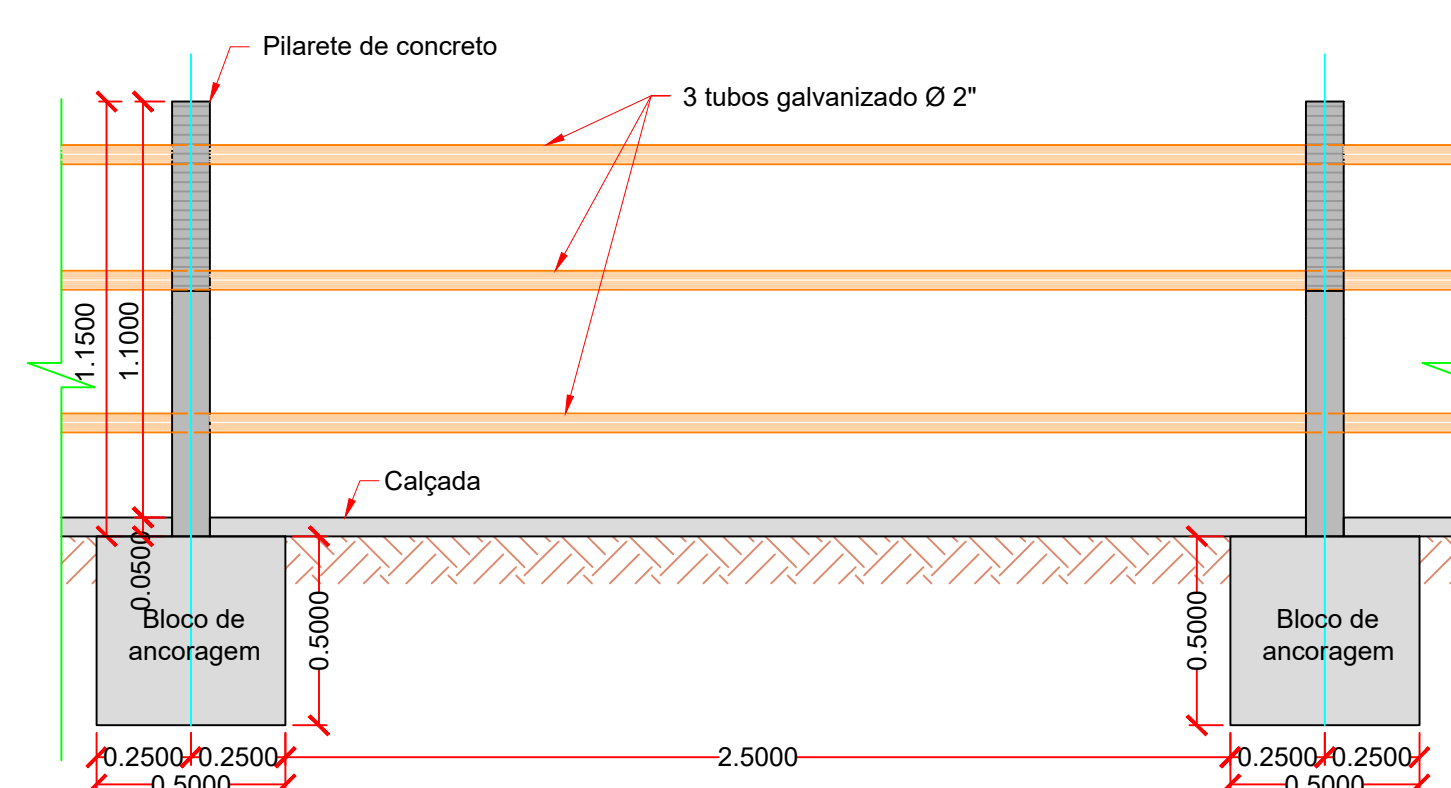
NEW-JERSEY (CONCRETO SIMPLES)  
S/ ESCALA

NOTA: - Utilizado em cabeceira de ponte

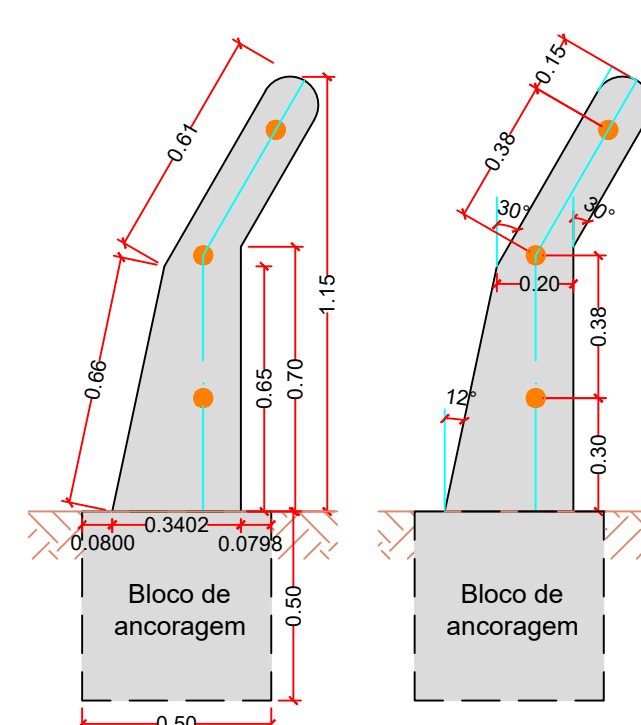
GUARDA-CORPO CURVO  
ESCALA: 1:20



VISTA FRONTAL DO GUARDA-CORPO  
ESCALA: 1:20



CORTE A-A  
ESCALA: 1:20

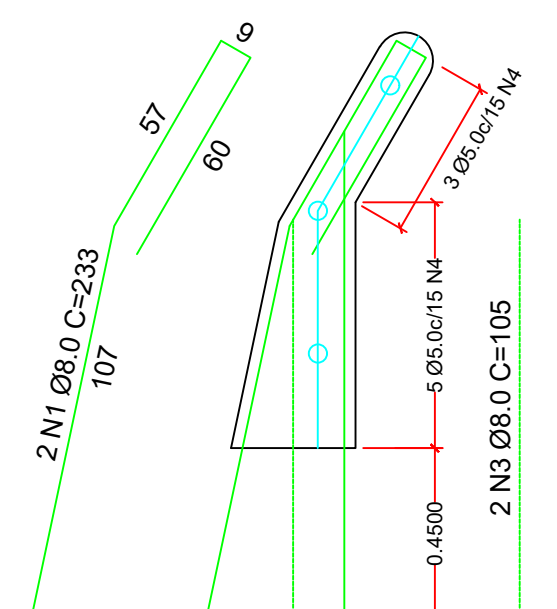


**Total**  
Pilar - concreto 30 MPa = 0,026m³  
Pilar - fôrma = 0,35m²  
Bloco - concreto 30 MPa = 0,125m³

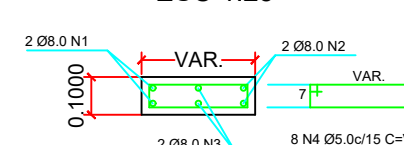
---

**Total geral**  
Concreto 30 MPa = 0,151m³  
Fôrma = 0,35m²

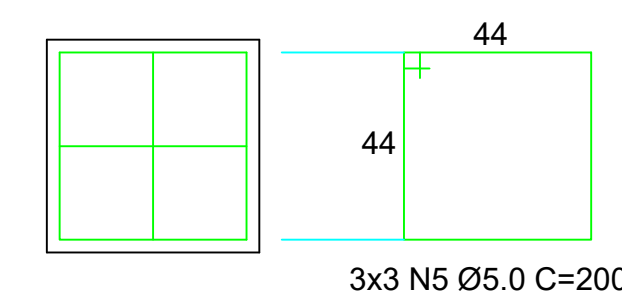
GUARDA CORPO - (1x)  
CONCRETO  $f_{cK} = 30 \text{ MPa}$



## SEÇÃO



BLOCO - ARMAÇÃO - (1x)  
CONCRETO  $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$



### RELAÇÃO DO AÇO - 1 GUARDA CORPO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
50	1	8.0	2	233	466
	2	8.0	2	105	210
60	3	8.0	2	129	258
	4	5.0	8	VAR.	52
	5	5.0	9	200	180

## RESUMO DO AÇO - 1 GUARDA CORPO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	9.3	3.
CA60	5.0	23.3	3.

PESO TOTAL - (kg)	OBS:
CA50 3.7	01: RECOBRIMENTO ADOTADO 3,0 cm

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
-	-	11/11
-	-	11/11
-	-	11/11
		11/11

APROVAÇÃO DA PREFEITURA

ELABORAÇÃO



PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,  
SINALIZAÇÃO VIÁRIA, CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE

RECURSO FEDERAL

LOCAL  
PROLONGAMENTO DA AVENIDA LIBERDADE - Córrego Rego  
D'Água - Dourados/MS

QUADRO DE ÁREAS

AUTOR DO PROJETO

81

ENG<sup>a</sup> CIVIL MARISTELA TOKO DE BARROS  
CREA - MS 2258-D

PROPRIETAR...

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS  
CNPJ:03.155.926/0001-44

TÍTULO

CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE - DETALHES

43/46

ESCALA INDICADA

DATA

REVISÃO

DESENHO