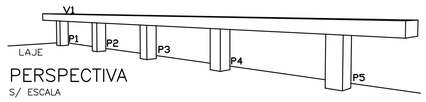
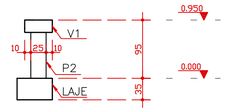


VISTA LATERAL



PERSPECTIVA

S/ ESCALA

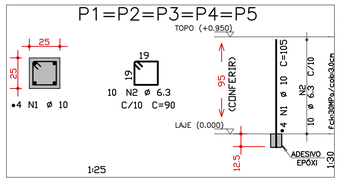


CORTE A–A

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P1=P2=P3=P4=P5 (X5)					
50A	1	10	20	105	2100
50A	2	6.3	50	90	4500
V1					
50A	1	8	4	989	3956
50A	2	8	4	991	3964
50A	3	6.3	148	94	13912

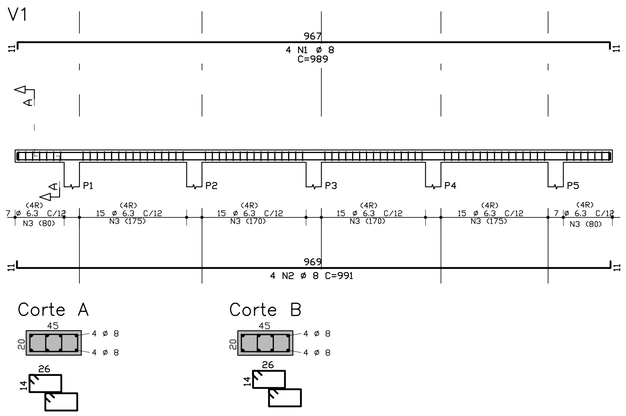
RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	184	45
50A	8	79	31
50A	10	21	13
Peso Total	50A =		89 kg

VOLUME DE CONCRETO: 1,12 m3
*TABELA PARA 1 GUARD RAIL



GUARD RAIL – TESOURINHAS

ESC 1:50



2x74 N3 ø 6.3 C=94

NOTAS:

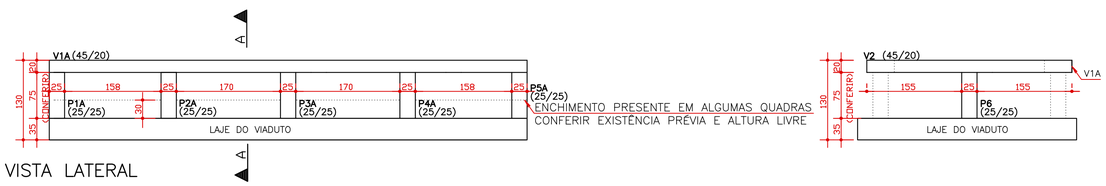
1. TODAS AS COTAS E MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS PELO EXECUTOR;
2. ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU EM PARTE DA MESMA DEVEM SER CONSULTADAS PREVIAMENTE AO PROJETISTA;
3. EXECUTAR PINTURA ACRÍLICA BRANCA EM TODO O GUARD RAIL;
4. UNIDADES EM cm.

ESPECIFICAÇÕES

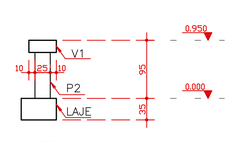
AÇO
CA 50 A

CONCRETO
Fck>30 MPa

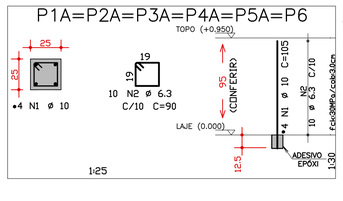
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
03				
02				
01	INCLUSÃO DOS FOSSOS DE ILUMINAÇÃO DA ASA SUL	05/10/2018	PLBJ	PLBJ

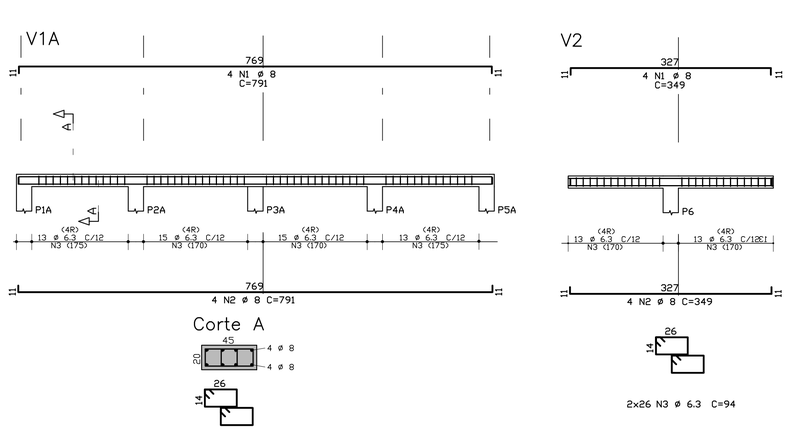


VISTA LATERAL



CORTE A–A





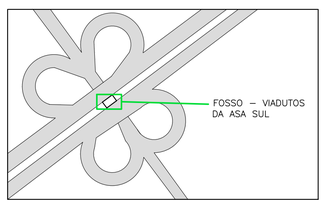
2x56 N3 ø 6.3 C=94

2x26 N3 ø 6.3 C=94

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P1A=P2A=P3A=P4A=P5A=P6 (X12)					
50A	1	10	48	105	5040
50A	2	6.3	120	90	10800
V1A(X2)					
50A	1	8	8	791	6328
50A	2	8	8	791	6328
50A	3	6.3	224	94	21056
V2(X2)					
50A	1	8	8	349	3956
50A	2	8	8	349	3956
50A	3	6.3	104	94	9776

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	416	104
50A	8	205	82
50A	10	50	32
Peso Total	50A =		218 kg

VOLUME DE CONCRETO: 2,53 m3
*TABELA PARA TODO O CONTORNO DO FOSSO



PLANTA CHAVE

ESC 1:2000

GUARD RAIL – TESOURINHAS – FOSSO DE ILUMINAÇÃO (APENAS NA ASA SUL)

ESC 1:50

SETOR:	BRASÍLIA-DF
ENDEREÇO:	PLANO PILOTO - VIADUTOS EIXOS W E L
PROPRIETÁRIO:	ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO PLANO PILOTO
AUTOR DO PROJETO:	PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART/RRT: 0720180046127
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

Pedro Luiz Bernardes Júnior
Engº Civil
SEINST/ DITEC/ DETEC/ DE/ NOVACAP
CREA 23.886/ D-DF Mat.: 277.504-5

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA/DF: 23886/D-DF

RESP. TÉCNICO

GEAEPRO	OUTROS
	CREA

NOVACAP

PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS
OBRA DE ARTE - SISTEMA RODOVIARIO DO DF
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS VIADUTOS DAS VIAS ERW E ERL
DETALHE DE GUARD RAIL - TESOURINHAS

DATA DE EMISSÃO:	ESCALA:	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:
13/07/2018	INDICADA	PROJ-DE-041-18-STR-PB-001-TIP-DET-R01

PROJ-DE-041-18

STR 001 REV.01

FORMATO DA PRANCHA: A1 (841x594mm)