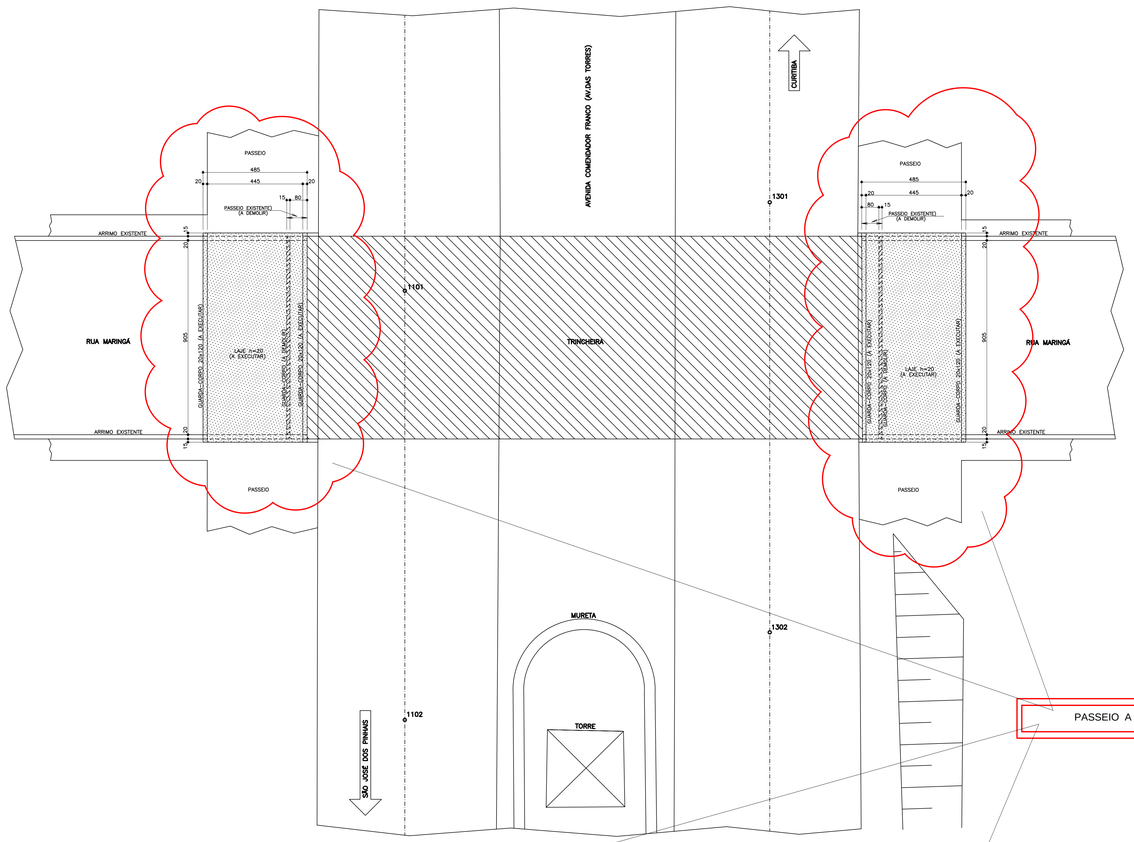
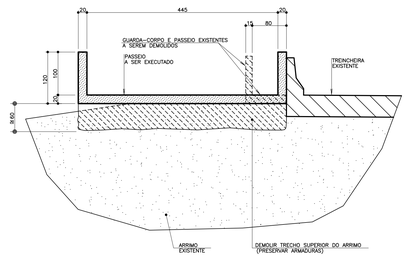
IMPLANTAÇÃO DO ALARGAMENTO DOS PASSEIOS – RUA MARINGÁ (ESTACA 1101)
ESCALA 1:100



SEÇÃO DO PASSEIO (NO SENTIDO DA RUA MARINGÁ)
ESCALA 1:50



RESUMO DOS MATERIAIS (01 PASSARELA)	
ÁREA DE FORMAS:	90,00m²
VOLUME DE CONCRETO fck=25MPa:	14,00m³
VOLUME DE DEMOLIÇÃO:	6,30m³

RESUMO DOS MATERIAIS (02 PASSARELAS)	
ÁREA DE FORMAS:	180,00m²
VOLUME DE CONCRETO fck=25MPa:	28,00m³
VOLUME DE DEMOLIÇÃO:	12,60m³

NOTAS:

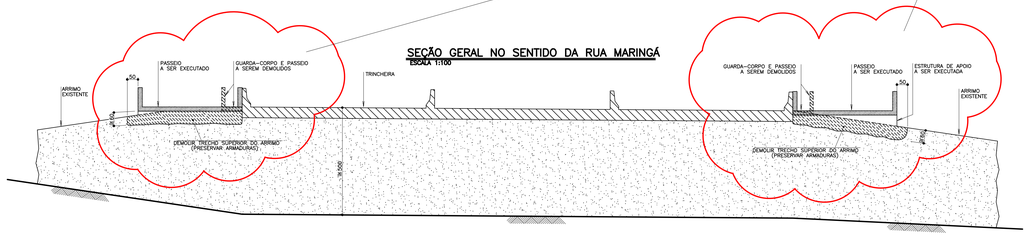
1– MEDIDAS EM CENTÍMETRO,EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;

2– VERIFICAR TODAS AS COTAS E MEDIDAS NO LOCAL;

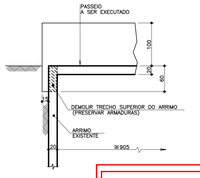
3– CONCRETO ADOTADO:
- FCK=25MPa. (fator a/c ≤0,60): (ESTRUTURAS)
- FCK=10MPa. (CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÕES)

CARGAS ACIDENTAIS: CLASSE 45 DA NBR-7188

SEÇÃO GERAL NO SENTIDO DA RUA MARINGÁ
ESCALA 1:100



SEÇÃO DO PASSEIO (TRANSVERSAL À RUA MARINGÁ)
ESCALA 1:50



"AS BUILT" 31/07/2017

2014
PAC DA COPA

PAC DA MOBILIDADE DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA
PROGRAMA PRÓ TRANSPORTE - Ministério das Cidades
ÓRGÃO FINANCIADOR - Caixa Econômica Federal

	DATA	SOLICITAÇÃO / ORIGEM	CORREÇÃO / ATENDIMENTO	VISTO	ARQUIVO
5ª					
4ª					
3ª					
2ª					
1ª					

COMEC

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU
COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - COMEC

PARANÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA AV. COMENDADOR FRANCO E AV. DAS TORRES - PROJETO EXECUTIVO

MUNICÍPIO
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

COORDENADOR DA COMEC	DIRETOR PRESIDENTE
RUI HARA	GIL FERNANDO BUENO POLIDORO

DIRETOR TÉCNICO	DIRETOR ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	DIRETOR DE TRANSPORTE
SANDRO ALMIR SETIM	ANGELA CHIESA ZANON	CARLOS DO REGO ALMEIDA FILHO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Alargamento dos passeios da trincheira da rua Maringa/Av.das Torres (estaca 1101)

CONTEÚDO
PROJETO ESTRUTURAL - IMPLANTAÇÃO/PLANTA DE FORMAS e CORTES

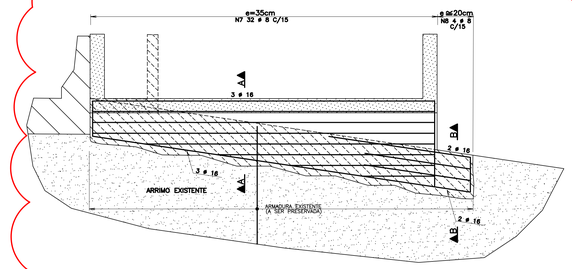
DATA	ESCALA	ARQUIVO	PRANCHA
FEVEREIRO/2012	INDICADA	2457-PE-FL01.DWG	01/02

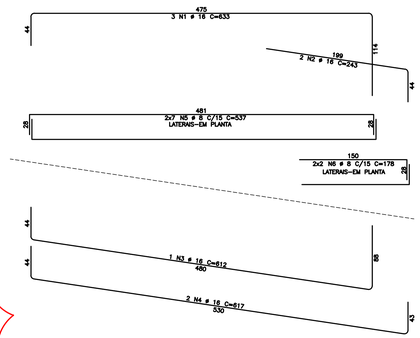
AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº CIVIL ODENIR MULLER - CREA 1.906-D/PR	ENGº CIVIL ODENIR MULLER - CREA 1.906-D/PR
COORDENADOR DO PROJETO	DESENHO
ENGº CIVIL ANTONIO A. R. PASSOS - CREA 6.060-D/VIPR	V. MARTINS

CONTRATADA

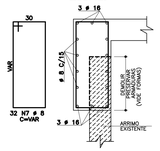
DALCON ENGENHARIA · TRAMO SOCIEDADE CIVIL - ESTRUTURAS · AFIRMA engenharia viária

ARMADURAS DAS ESTRUTURAS DE APOIOS (04x)
ESCALA 1:30

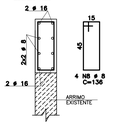




SEÇÃO A–A
ESCALA 1:20

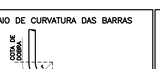


SEÇÃO B–B
ESCALA 1:20



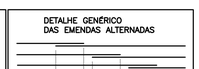
ESTRUTURA DE APOIO A EXECUTAR

RAIO DE CURVATURA DAS BARRAS



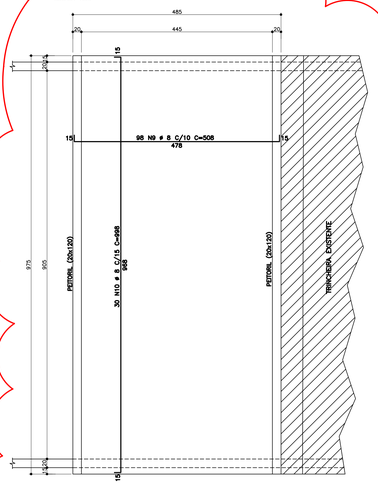
ø	10.0	12.5	16.0	20.0	25.0
r(cm)	3	4	5	8	10

DETALHE GENÉRICO DAS EMENDAS ALTERNADAS



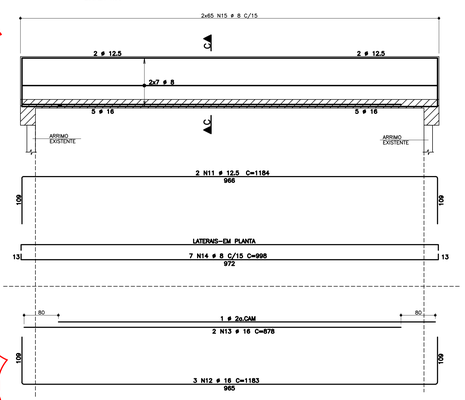
ø	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	20.0
"a"(cm)	60	60	80	95	120	155
"b"(cm)	12	12	16	19	24	31

ARMADURAS DAS LAJES (e=20cm) – 02x
ESCALA 1:50

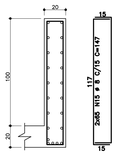


LAJES E GUARDA-CORPOS A EXECUTAR

ARMADURAS DOS GUARDA–CORPOS (20x120) – 04x
ESCALA 1:50



SEÇÃO C–C
ESCALA 1:20



"AS BUILT" 31/07/2017

TABELA DE ARMADURAS (01 PASSARELA)

ITEM	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNIT (cm)	COMPRIMENTOS TOTAL (cm)
ARMADURAS					
	1	16	6	633	3798
	2	16	4	243	972
	3	16	2	612	1224
	4	16	4	617	2468
	5	8	28	537	15036
	6	8	8	178	1424
	7	8	64	–VAR–	15104
	8	8	8	136	1088
	9	8	98	508	49784
	10	8	30	998	29940
	11	12.5	4	1184	4736
	12	16	6	1183	7098
	13	16	4	878	3512
	14	8	14	998	13972
	15	8	260	147	38220

RESUMO AÇO CA 50–60

AÇO	BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
50	8	1646	658
50	12,5	47	47
50	16	191	305
Peso Total		50 =	1010 kg

TABELA DE ARMADURAS (02 PASSARELAS)

ITEM	POS.	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS UNIT (cm)	COMPRIMENTOS TOTAL (cm)
ARMADURAS					
	1	16	12	633	7596
	2	16	8	243	1944
	3	16	4	612	2448
	4	16	8	617	4936
	5	8	56	537	30072
	6	8	16	178	2848
	7	8	128	–VAR–	30208
	8	8	16	136	2176
	9	8	196	508	99568
	10	8	60	998	59880
	11	12.5	8	1184	9472
	12	16	12	1183	14196
	13	16	8	878	7024
	14	8	28	998	27944
	15	8	520	147	76440

RESUMO AÇO CA 50–60

AÇO	BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)
50	8	3291	1316
50	12,5	95	94
50	16	381	610
Peso Total		50 =	2020 kg

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTIMETRO,EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2– VERIFICAR TODAS AS COTAS E MEDIDAS NO LOCAL;
3– COBRIMENTO DAS ARMADURAS=2,50cm
4– CONCRETO ADOTADO:
- FCK=25MPa. (fator a/c ≤0,60): (ESTRUTURAS)
- FCK=10MPa. (CONCRETO MAGRO PARA REGULARIZAÇÕES)

CARGAS ACIDENTAIS: CLASSE 45 DA NBR-7188

2014
PAC DA COPA

PAC DA MOBILIDADE DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA
PROGRAMA PRÓ TRANSPORTE - Ministério das Cidades
ÓRGÃO FINANCIADOR - Caixa Econômica Federal

	DATA	SOLICITAÇÃO / ORIGEM	CORREÇÃO / ATENDIMENTO	VISTO	ARQUIVO
5ª					
4ª					
3ª					
2ª					
1ª					

COMEC
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO - SEDU
COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - COMEC
PARANÁ

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
REQUALIFICAÇÃO DA AV. COMENDADOR FRANCO E AV. DAS TORRES - PROJETO EXECUTIVO

MUNICÍPIO
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

COORDENADOR DA COMEC	DIRETOR PRESIDENTE
RUI HARA	GIL FERNANDO BUENO POLIDORO

DIRETOR TÉCNICO	DIRETOR ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	DIRETOR DE TRANSPORTE
SANDRO ALMIR SETIM	ANGELA CHIESA ZANON	CARLOS DO REGO ALMEIDA FILHO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
Alargamento dos passeios da trincheira da rua Maringa/Av.das Torres (estaca 1101)

CONTEÚDO
PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS ARMADURAS

DATA	ESCALA	ARQUIVO	PRANCHA
FEVEREIRO/2012	INDICADA	2457-PE-FL02.DWG	02/02

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGº CIVIL ODENIR MULLER - CREA 1.906-D/PR	ENGº CIVIL ODENIR MULLER - CREA 1.906-D/PR

COORDENADOR DO PROJETO	DESENHO
ENGº CIVIL ANTONIO A. R. PASSOS - CREA 6.060-D/V/PR	V. MARTINS

CONTRATADA
DALCON ENGENHARIA · TRAMO SOCIEDADE CIVIL - ESTRUTURAS · AFIRMA engenharia viária