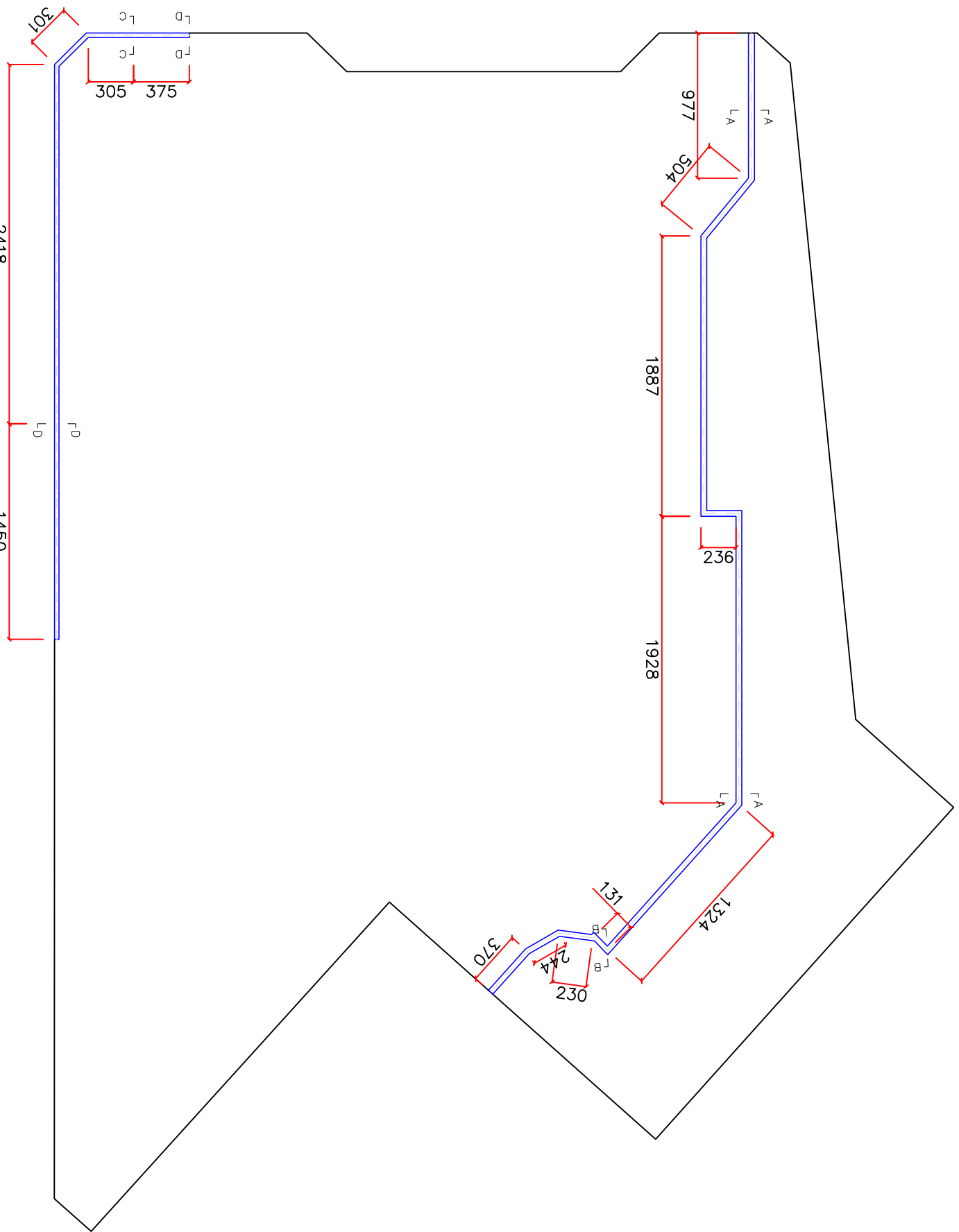




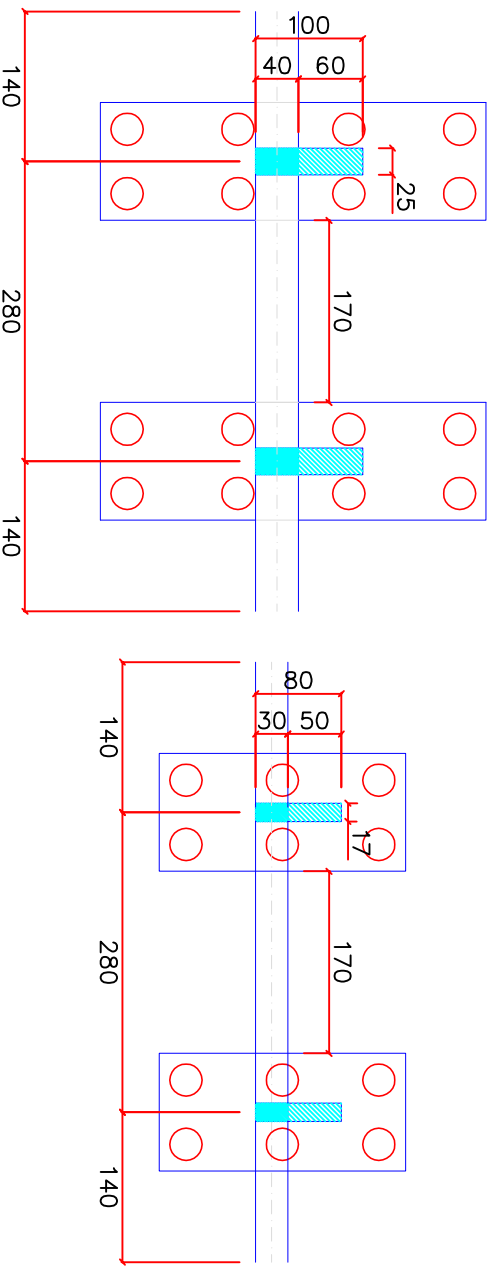
Importante:

1) Informar o eng. responsável caso haja necessidade de mudar a localização de uma ou mais estacas ou equívocos durante a locação das estacas. A localização de carga das estacas foi calculada em função dos resultados do Ensaio STP realizado pela empresa Água & Minério Sondagens de Solo LTDA.

Simbologia de Estacas	Quantidade	p*
	30	12x12=12
	30	24x24=48
	30	4x6=24
	5	25x8=200
	7	

p* = comprimento da estaca

Muro de Arrimo (seção A-A) Muro de Arrimo (seção B-B)



Muro de Arrimo (seção C-C) de Arrimo (seção D-D)

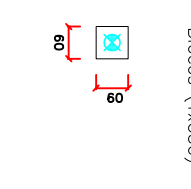
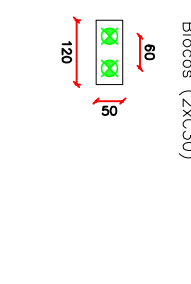
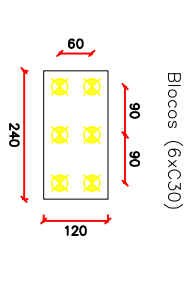
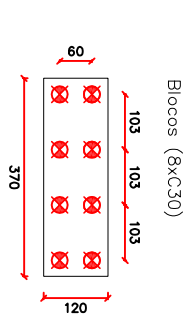
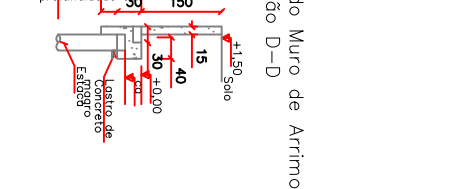
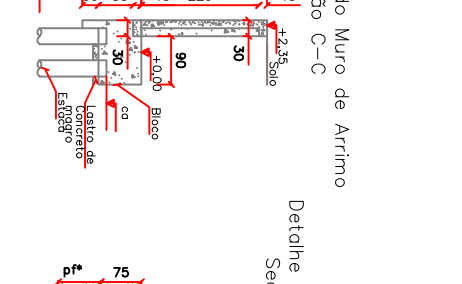
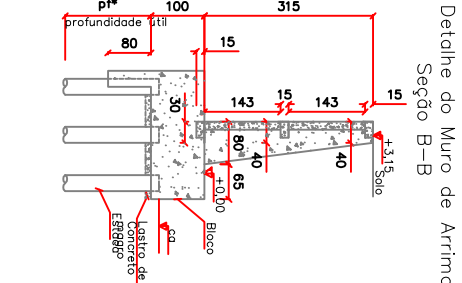
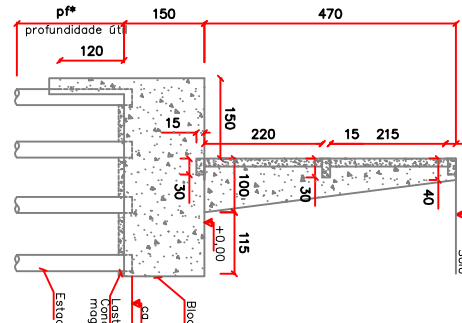


Detalhe do Muro de Arrimo

Detalhe do Muro de Arrimo

Detalhe do Muro de Arrimo

Detalhe do Muro de Arrimo



Elemento	Aço	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UM (cm)	C. TOTAL (cm)
Lajes	CA-50	1	6,3	52	255	13260
Vigas	CA-50	2	8,0	60	290	16800
Contrate	CA-50	1	5,0	12	270	3240
Blocos	CA-50	2	8,0	6	18	108
Estacas	CA-50	8	12,5	7	64	512

Elemento	Aço	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UM (cm)	C. TOTAL (cm)
Lajes	CA-50	1	6,3	52	178	9256
Vigas	CA-50	2	8,0	60	290	16800
Contrate	CA-50	1	5,0	12	270	3240
Blocos	CA-50	2	8,0	6	18	108
Estacas	CA-50	8	12,5	7	64	512

Elemento	Aço	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UM (cm)	C. TOTAL (cm)
Lajes	CA-50	1	6,3	52	255	13260
Vigas	CA-50	2	8,0	60	290	16800
Contrate	CA-50	1	5,0	12	270	3240
Blocos	CA-50	2	8,0	6	18	108
Estacas	CA-50	8	12,5	7	64	512

Elemento	Aço	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UM (cm)	C. TOTAL (cm)
Lajes	CA-50	1	6,3	52	255	13260
Vigas	CA-50	2	8,0	60	290	16800
Contrate	CA-50	1	5,0	12	270	3240
Blocos	CA-50	2	8,0	6	18	108
Estacas	CA-50	8	12,5	7	64	512

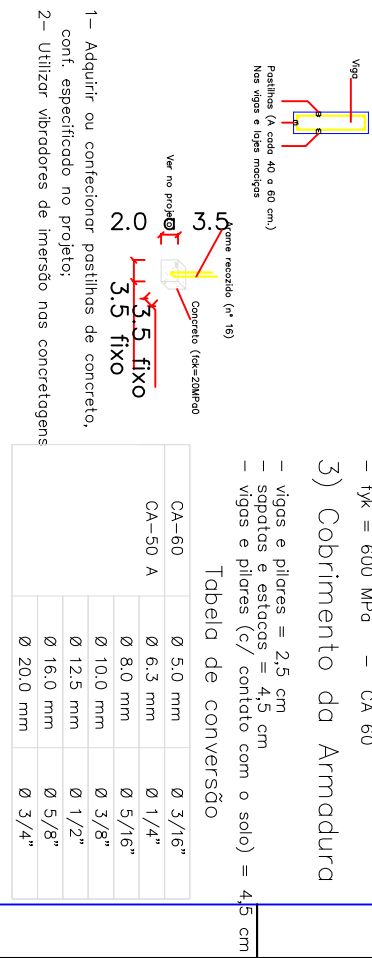
Elemento	Aço	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UM (cm)	C. TOTAL (cm)
Lajes	CA-50	1	6,3	52	255	13260
Vigas	CA-50	2	8,0	60	290	16800
Contrate	CA-50	1	5,0	12	270	3240
Blocos	CA-50	2	8,0	6	18	108
Estacas	CA-50	8	12,5	7	64	512

Elemento	Aço	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UM (cm)	C. TOTAL (cm)
Lajes	CA-50	1	6,3	52	255	13260
Vigas	CA-50	2	8,0	60	290	16800
Contrate	CA-50	1	5,0	12	270	3240
Blocos	CA-50	2	8,0	6	18	108
Estacas	CA-50	8	12,5	7	64	512

Elemento	Aço	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UM (cm)	C. TOTAL (cm)
Lajes	CA-50	1	6,3	52	255	13260
Vigas	CA-50	2	8,0	60	290	16800
Contrate	CA-50	1	5,0	12	270	3240
Blocos	CA-50	2	8,0	6	18	108
Estacas	CA-50	8	12,5	7	64	512

Elemento	Aço	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	UM (cm)	C. TOTAL (cm)
Lajes	CA-50	1	6,3	52	255	13260
Vigas	CA-50	2	8,0	60	290	16800
Contrate	CA-50	1	5,0	12	270	3240
Blocos	CA-50	2	8,0	6	18	108
Estacas	CA-50	8	12,5	7	64	512

Espôsoadores (uso obrigatório)



DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

Projeto arquitetônico:

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- O projeto estrutural deverá ser trabalhado em conjunto com os demais projetos;
- Conferir as medidas no obra;
- Cortes em centímetros, exceto quando indicados;
- Em caso de dúvidas na interpretação destes recomendações ou a existência de falhas no projeto.

CONCRETAÇÃO – RECOMENDAÇÕES

- Para garantir uma boa resistência do concreto, deve-se moite-lo (moldo) pelo menos 7 dias após a concretagem;
- Uso de espôsoadores é obrigatório (ver detalhe);
- O adensamento do concreto deverá ser feito de maneira correta, o fim de cada voo do concreto na estrutura (bloleiras) e sem encostar no armadura;
- O trabalho de desformo, deve ser executado com cuidado, evitando-se choques;
- As barras de aço e formas devem ser limpas, rebitando-se as impurezas;
- No montagem as barras de aço, deverão estar distantes entre si com, um distância mínima igual ao dois centímetros.

MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SMPPL

TÍTULO
CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ESPECIAL EM ALVENARIA
DE O1 PAVIMENTO - CME JARDIM MOTELESKI

REFERENCIA
PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE ARRIMO
Seções e Quantitativos de Materiais

REQUIRENTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

LOCAL
QUADRA LOTE ESCALA
JD. MOTELESKI INDICADA MATRANA JUN/17 DATA
FOLHA 01/02



A1 (84x594 mm)