

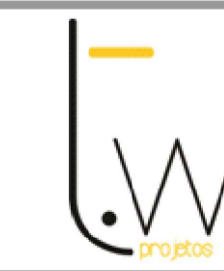
RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	DIAM (mm)	QUANT.	COMP. TOTAL (cm)	
BL01	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL02	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL03	CA50	1	6.3	2	202
	CA50	2	6.3	5	218
	CA50	3	8.0	2	118
BL04	CA50	1	6.3	2	200
	CA50	2	6.3	5	218
	CA50	3	8.0	2	118
BL05	CA50	1	6.3	3	186
	CA50	2	6.3	4	186
	CA50	3	8.0	2	112
BL06	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL07	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL08	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL09	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL10	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL11	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL12	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL13	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL14	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL15	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL16	CA50	1	6.3	2	198
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	117
BL17	CA50	1	6.3	2	200
	CA50	2	6.3	5	218
	CA50	3	8.0	2	118
BL18	CA50	1	6.3	2	212
	CA50	2	6.3	5	218
	CA50	3	8.0	2	124
BL19	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL20	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112
BL21	CA50	1	6.3	2	186
	CA50	2	6.3	4	218
	CA50	3	8.0	2	112

RESUMO DO AÇO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO			
AÇO	DIAM (mm)	COMP. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	292,50	71,70
CA50	8.0	47,80	18,90
TOTAL AÇO CA50 (kg)			90,60
VOLUME DE CONCRETO (C25)			4,8 m³
ÁREA DAS FORMAS			28,54 m²

**NOTAS**

- CONCRETO: BLOCOS E VIGAS BALDRAME - fck= 30,0 MPa.  
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M³  
FATOR ÁGUA/CIMENTO <0.50.  
ABATIMENTO (SLUMP) 10 +/- 1 CM.
- USAR ESPAÇADORES PARA MANTER A FERRAGEM NO LUGAR E GARANTIR OS RECOBRIMENTOS MÍNIMOS DE NORMA - Cnom = 3,5cm.
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- MEDIDAS EM "cm" E COTAS EM "m".
- É RECOMENDÁVEL A LOCAÇÃO COM TOPOGRAFIA, E O USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS.
- PARA O INÍCIO DOS SERVIÇOS O TERRENO DEVE SER LIMPO E NA COTA DEFINIDA EM PROJETO.
- É RECOMENDÁVEL O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO.
- A FUNDAÇÃO (BLOCOS E VIGAS BALDRAME) DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS.
- A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVE SER COMPANHADA POR UM RESPONSÁVEL TÉCNICO REGISTRADO NO CREA.
- NÃO SÃO PERMITIDAS ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM PRÉVIA CONSULTA E AUTORIZAÇÃO FORMAL DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	08/02/2018	R.H.



Contratante	CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO PARANÁ - CRCPR	
Projeto	ESTACIONAMENTO SEDE CRCPR	Estágio ANT
Endereço	Rua XV de Novembro, 3003 - Alto da Rua XV - Curitiba/PR	Escala INDICADA
Título da Folha	BLOCOS	Data 08/02/2018
Desenho R.H.	Verific. R.H.	Arquivo TW-114-CRCPR-ESTAC-EST-EXE-R01.dwg
Autoria Proj.Arq.	Rafael Henrique de Paula	CAU: A125900-8
Resp. Proj. Arq.	Tatiane Grecco Wagner	CAU: A37536-5
<small>TW Projetos Eireli - EPP   tatiane@arquitecturaindustrial.com.br Rua 9 de Julho, nº 1793 - Centro - Araraquara/SP - (16) 3333-5597   3114-1970   3357-6282</small>		

**04/07**  
**EST**