



EST - LAJE MACIÇA(BEIRAL COBERTURA E RESERVATÓRIO) Copiar 1				
Tipo	FORMA	Comentários de tipos	CONCRETO	Espessura
LAJE 25cm	20,01 m²	LAJE	5,00 m³	0,25
LAJE COBERTURA 8cm	17,33 m²	LAJE	1,39 m³	0,08
LAJE COBERTURA 10cm	42,23 m²	LAJE	4,22 m³	0,1
Total geral: 5	79,57 m²		10,61 m³	

EST - VIGA CONCRETO/FORMA - TOTAL ÁREA			
Tipo	CONCRETO	Comprimento	FORMA
15x20cm	5,95 m³	202,99	111,64 m²
15x30cm	12,24 m³	278,37	208,78 m²
20x30cm	13,31 m³	229,56	183,65 m²
20x40cm	14,64 m³	189,25	189,25 m²
40x40cm	5,57 m³	54,04	64,85 m²
80X28	5,24 m³	23,52	44,22 m²
Total geral: 130	59,95 m³	977,73	802,39 m²

EST - CONCRETO CENTRAL DE GAS			
Tipo	Altura	Área	CONCRETO
PAREDE CONCRETO ARMADO	2	1,16 m²	0,11 m³
PAREDE CONCRETO ARMADO	2	1,47 m²	0,15 m³
PAREDE CONCRETO ARMADO	2,5	4,25 m²	0,43 m³
PAREDE CONCRETO ARMADO	2	1,47 m²	0,15 m³
Total geral: 4		8,35 m²	0,83 m³

EST- ESCADA CONCRETO/FORMA			
ESCADA	ESPELHO	PISO	DEGRAUS
ESCADA FRONTAL	0,15	0,32	3
ESCADA PALCO FRONTAL	0,17	0,3	6
ESCADA PALCO LATERAL	0,17	0,3	6
Total geral: 6			2,00 m³

EST - VIGA (VA800) CONCRETO/FORMA - SUPERESTRUTURA			
Tipo	CONCRETO	Comprimento	FORMA
15x20cm	0,51 m³	19,21	10,56 m²
Total geral: 4	0,51 m³	19,21	10,56 m²

EST - RESUMO AÇO VIGA(VA800) SUPERESTRUTURA			
Diâmetro da barra	KG	KG 10%	BARRAS
5 mm	7,61 kg	8,37 kg	4,521738
10 mm	65,89 kg	72,48 kg	9,783913
Total geral: 20	73,50 kg	80,85 kg	14,305651

EST - PRE- MOLDADA				
Tipo	FORMA	Comentários de tipos	CONCRETO	Espessura
REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO GRÊS(35x35cm)	149,84 m²	LAJE/PISO	25,47 m³	0,17
Total geral: 9	149,84 m²		25,47 m³	

EST - VERGA	
VERGA (m)	
54,47 m²	
54,47 m²	

EST - FUNDAÇÃO ESTACAS CONCRETO			
und	Tipo	CONCRETO(m³)	comprimento (m)
227	B d25cm	32,93 m³	670,578713
Total geral: 227		32,93 m³	670,578713

EST - FUNDAÇÃO BLOCOS CONCRETO/FORMA				
und	Tipo	CONCRETO(m³)	FORMA	FORMA (B2)
57	B1	15,39 m³	94,05 m²	
5	B2	2,59 m³	0,00 m²	4,91 m²
15	B3	12,96 m³	43,20 m²	
8	B4	11,09 m³	29,18 m²	
Total geral: 85		42,03 m³	166,43 m²	

EST - VIGA (VA1) CONCRETO/FORMA - BALDRAME (DEPÓSITO)			
Tipo	CONCRETO	Comprimento	FORMA
15x30cm BALDRAME	1,28 m³	31,33	23,49 m²
20x40cm	4,23 m³	53,67	53,67 m²
Total geral: 16	5,50 m³	85	77,17 m²

EST - PILAR CONCRETO/FORMA TOTAL NIVEL				
Nivel base	TIPO	UND	CONCRETO	Comprimento
DEPÓSITO	15X30	2	0,29 m³	6,55
DEPÓSITO	20X30	1	0,50 m³	8,45
DEPÓSITO	20X40	11	5,93 m³	74,55
DEPÓSITO	20X50	25	4,48 m³	64
DEPÓSITO	30		11,21 m³	153,55
Palco	20X30	1	0,11 m³	1,79
Palco	28X56	3	4,01 m³	25,59
Palco	30X30	1	0,16 m³	1,79
Palco: 5			4,28 m³	29,17
Pav. Térreo	15X20	8	0,22 m³	7,25
Pav. Térreo	20X30	16	1,53 m³	27,44
Pav. Térreo	20X40	5	3,33 m³	41,7
Pav. Térreo	28X56	5	6,35 m³	41,44
Pav. Térreo	40X40	1	1,31 m³	8,2
Pav. Térreo	D.60	2	2,91 m³	10,3
Pav. Térreo: 37			15,65 m³	136,33
Rua Inferior	15X30	16	3,01 m³	61,06
Rua Inferior	20X20	1	0,11 m³	2,8
Rua Inferior	20X30	1	0,21 m³	3,5
Rua Inferior	20X40	14	7,72 m³	96,68
Rua Inferior	20X50	2	0,54 m³	10,2
Rua Inferior	40X40	3	3,60 m³	22,5
Rua Inferior: 37			15,18 m³	196,74
Total geral: 118			46,32 m³	515,79

EST - RESUMO AÇO TOTAL LAJE			
Diâmetro da barra	KG	KG 10%	BARRAS
5 mm	110,70 kg	121,77 kg	65,75008
8 mm	277,09 kg	304,80 kg	64,289853
Total geral: 32	387,79 kg	426,57 kg	130,039933

EST - RESUMO AÇO ESTACA			
Diâmetro da barra	KG	KG 10%	BARRAS
5 mm	347,32 kg	382,05 kg	206,292551
8 mm	1114,37 kg	1225,81 kg	258,552209
Total geral: 1135	1461,69 kg	1607,85 kg	464,844759

EST - RESUMO SUPERESTRUTURA (PILAR, VIGA, BLOCOS E PAREDES ARMADAS)			
Diâmetro da barra	KG	KG 10%	BARRAS
5 mm	1428,47 kg	1571,32 kg	848,460144
6 mm	204,83 kg	225,31 kg	80,055651
8 mm	649,62 kg	714,58 kg	150,723159
10 mm	5431,93 kg	5975,12 kg	806,58997
16 mm	528,47 kg	581,32 kg	30,653678
Total geral: 1806	8243,33 kg	9067,66 kg	1916,482602

EST - RESUMO INFRAESTRUTURA (BLOCOS, BROCAS E BALDRAME)			
Diâmetro da barra	KG	KG 10%	BARRAS
5 mm	814,68 kg	896,15 kg	483,892273
6 mm	135,90 kg	149,49 kg	54,267931
8 mm	1763,99 kg	1940,39 kg	409,273368
Total geral: 1672	2714,58 kg	2986,04 kg	947,435572

RESERVADO PARA ORÇÃOS PÚBLICOS:

**REALIZA**  
ENGENHARIA

www.realizasaobra.com

AVENIDA VITÓRIA N° 447, CRUZ MACHADO-PARANÁ

**OBRA PÚBLICA**  
**SEDE DA MELHOR IDADE CRUZ MACHADO - PR**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**  
PREFEITO MUNICIPAL: EULIODES PASA DPF: 353.180.319-00  
CNPJ: 06.339.688/0001-09  
AVENIDA VITÓRIA N° 167, CRUZ MACHADO-PARANÁ

PROJETISTA: **RODERLEI I. PRESZNUHK** TEL: (4219)-8845-0226  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ELCIO J.W. XAVIER** TEL: (4219)-9857-3815

CREA-PR 153601/D CREA-SC 149242-6

**DADOS ESTATÍSTICOS**

ÁREA DO TERRENO: 1875,00 m²  
ÁREA DA CONST.: 1302,94 m²  
ÁREA EXISTENTE: 870,34 m²  
ÁREA SUBSOLO: 0,00 m²  
ÁREA A CONSTRUIR: 432,60 m²

ENDEREÇO: RUA ESTANISLAU OCZUST (ANTIGA TRAVESSA QUINTA)  
UF: PARANÁ  
CIDADE: CRUZ MACHADO-PR  
BAIRRO: MATRIZ  
CEP: 84620-000  
QUADRA: A  
LOTE: 13

TDI(%):  
DA:  
TPI(%): 32,23%

DESENHO(S):  
EST - SUPERESTRUTURA ENTRADA(7M)(8,08M)

REVISÃO: 03

ESCALAS:

FOLHA: 37/40

