



RELAÇÃO DO AÇO

VT1	VT2	VT3
VT4	VT5	VT6
VT7	VT8	VT9
VT10	VT11	VT12
VT13	VT14	VT15
VT16	VT17	VT18
VT19	VT20	VT21
VT22	VT23	VT24
VT25	VT26	VT27
VT28	VT29	VT30
VT31	VT32	VT33
VT34	VT35	VT36
VT37	VT38	VT39

  

CA60	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	811	67	54337
	2	5.0	228	87	19836
	3	5.0	28	97	2716
	4	5.0	93	87	8091
	5	6.3	1	77	77
	6	8.0	2	755	1510
	7	8.0	2	769	1538
	8	8.0	2	1139	2278
	9	8.0	2	1153	2306
	10	8.0	2	392	784
	11	8.0	2	406	812
	12	8.0	2	421	842
	13	8.0	2	435	870
	14	8.0	2	231	462
	15	8.0	2	245	490
	16	8.0	2	360	720
	17	8.0	2	374	748
	18	8.0	2	215	430
	19	8.0	2	229	458
	20	8.0	2	412	824
	21	8.0	2	426	852
	22	8.0	2	730	1460
	23	8.0	2	744	1488
	24	8.0	2	402	804
	25	8.0	2	436	872
	26	8.0	2	341	682
	27	8.0	2	375	750
	28	8.0	2	344	688
	29	8.0	2	358	716
	30	8.0	2	337	674
	31	8.0	2	351	702
	32	8.0	2	376	752
	33	8.0	2	352	704
	34	8.0	2	343	686
	35	8.0	2	359	718
	36	8.0	2	264	528
	37	8.0	2	278	556
	38	8.0	2	405	810
	39	8.0	2	436	872
	40	8.0	2	342	684
	41	8.0	2	376	752
	42	8.0	2	574	1148
	43	8.0	2	588	1176
	44	8.0	2	396	792
	45	8.0	2	350	700
	46	8.0	2	600	1200
	47	8.0	2	614	1228
	48	8.0	2	595	1190
	49	8.0	1	442	884
	50	8.0	2	627	1254
	51	8.0	4	261	1044
	52	8.0	4	275	1100
	53	8.0	2	606	1212
	54	8.0	2	634	1268
	55	8.0	2	304	608
	56	8.0	2	318	636
	57	8.0	2	540	1080
	58	8.0	2	554	1108
	59	8.0	2	615	1230
	60	8.0	2	643	1286
	61	8.0	2	240	480
	62	8.0	2	254	508
	63	8.0	2	175	350
	64	8.0	2	189	378
	65	8.0	2	239	478
	66	8.0	2	253	506
	67	8.0	4	380	1520
	68	8.0	4	394	1576
	69	8.0	2	260	520
	70	8.0	2	274	548
	71	10.0	2	268	536
	72	10.0	2	278	556
	73	10.0	1	166	332
	74	10.0	1	277	554
	75	10.0	2	549	1098
	76	10.0	1	408	816
	77	10.0	2	595	1190
	78	10.0	4	653	2612
	79	10.0	1	236	472
	80	10.0	3	597	2388
	81	10.0	3	546	2184
	82	10.0	1	431	862
	83	10.0	2	585	1170

CAO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.8	1	12 m	0.2
CA50	8.0	551.9	54	12 m	292.6
CA50	10.0	117.1	11	12 m	79.4
CA50	5.0	849.8	-	rolo (170 kg)	144.1
PESO TOTAL (kg)					
CA50					332.2
CA60					144.1

RESUMO DO AÇO

QUANT + 10% (Barras)

UNIT

PESO + 10% (kg)

Volume de concreto (C-25) = 6.89 m³

Área de forma = 110.55 m²

OBS : Na etapa de execução das vigas do térreo, deve-se observar o projeto elétrico para que nos pontos que necessitar seja previsto antes da concretagem as passagens de conduítes, para evitar rompimento futuro da viga para passagem da fiação.

Título do projeto: **Construção e ampliação do 11º BPM**

Título do desenho: **PRANCHA DE VIGAS TÉRREO**

Endereço da Obra: **Av Presidente Vargas, 1410 Bairro Cristo Rei, São Miguel do Guaporé-RO**

Zonamento: **Coef. de Aprov.:** **Taxa de Ocupação:** **Data do Projeto:** **Escala:** **Corno** **Prancha:**

Uso da edificação: **Institucional**

Proprietário: **Governo do Estado de Rondônia**

Profissional Responsável pelo Projeto: **Rosenberg Alves Fortes**

Nome do Profissional: **Rosenberg Alves Fortes**

CALCICREA nº: **18361 D-RO**

Telefone: **69-99963-3741**

E-mail: **ENG.RAF011@GMAIL.COM**

Projetista: **Rosenberg Alves Fortes**

Assinatura: **Rosenberg Alves Fortes**

Nome do Profissional Responsável Técnico: **CAU Nº 1 CREA Nº**

Decisão que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Espaço reservado para aprovação de vistoria:

Espaço reservado para aprovação de projeto: