



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	431	105	45255
CA50	2	5.0	86	85	7310
	3	6.3	1	131	131
	4	8.0	2	180	360
	5	8.0	2	210	420
	6	8.0	2	160	320
	7	8.0	2	200	400
	8	8.0	2	168	336
	9	8.0	2	200	400
	10	8.0	2	392	784
	11	9.0	2	432	864
	12	8.0	2	332	664
	13	8.0	2	348	696
	14	10.0	2	359	718
	15	10.0	2	405	810
	16	10.0	2	349	698
	17	10.0	2	398	796
	18	10.0	2	673	1346
	19	10.0	2	932	1864
	20	10.0	2	892	1784
	21	10.0	2	916	1832
	22	10.0	3	446	1338
	23	10.0	2	470	940
	24	10.0	2	170	340
	25	10.0	2	200	400
	26	10.0	4	182	728
	27	10.0	2	231	462
	28	10.0	2	270	540
	29	10.0	2	262	524
	30	10.0	2	292	584
	31	10.0	4	732	2928
	32	10.0	2	765	1530
	33	10.0	2	784	1568
	34	10.0	2	210	420
	35	10.0	2	249	498
	36	10.0	2	225	450
	37	10.0	2	255	510
	38	10.0	4	398	1592
	39	10.0	2	359	718
	40	10.0	4	162	648
	41	10.0	4	201	804
	42	10.0	2	860	1720
	43	10.0	2	934	1868
	44	10.0	4	878	3512
	45	10.0	4	934	3736
	46	10.0	2	291	582
	47	10.0	2	340	680
	48	10.0	2	262	524
	49	10.0	2	287	574
	50	10.0	2	293	586
	51	10.0	2	342	684
	52	12.5	2	308	616
	53	12.5	2	319	638
	54	12.5	1	249	249
	55	12.5	2	373	746
	56	12.5	2	315	630
	57	12.5	2	313	626

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.3	1	0.4
	8.0	52.4	5	22.8
	10.0	423.4	39	287.1
	12.5	35.1	4	37.1
CA60	5.0	525.6	49	89.1

PESO TOTAL (kg)
CA50 347.4
CA60 89.1

Volume de concreto (C-25) = 7.30 m³
Peso específico = 25 kN/m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA

LOCAL: RUA ATRATINO VITOR DE OLIVEIRA ESQUINA COM A RUA ADRIANO CAMPOS PEREIRA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO: DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS VIGAS DO PAVIMENTO TIPO 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALLAN CARDOSO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG 329116/D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO/MG
CNPJ: 18.114.272/0001-88

OBSERVAÇÃO:
A referida obra foi licitada em várias etapas sendo a I parte- toda a infraestrutura da obra até a laje piso, e a II parte- toda a construção do pavimento nível térreo (que está sendo realiza no momento desta notificação), sendo a III parte ou mais no que se refere aos pavimentos superiores ainda serão licitados para a realização.
Ao iniciarmos os serviços foi constatado que toda a infraestrutura da obra foi realizada em descumprimento com o que foi licitado em que tange a locação das colunas gerando uma descontinuidade das colunas e deteriorando a condição de estabilidade e rigidez da estrutura em um todo, em conversa com o responsável técnico da Prefeitura Municipal de Divino, a mesma informou que devido a existência de uma galeria abaixo, houve a necessidade de realocar as colunas do que havia sido previsto no projeto inicial. Atentando-se a isso no decorrer da execução dos serviços foi constatado por parte da nossa equipe técnica que devido ao desalinhamento das colunas a estrutura de laje de concreto armada moldada in loco apresenta uma melhor performance, ao invés da laje pré-moldada conforme havia sido prevista inicialmente. Tudo isso visando a otimização da estrutura, melhor rigidez e desempenho

ESCALA: INDICADA DATA: JULHO/ 2024 PRANCHA: 04/05