



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	72	125	9000
	2	5.0	4	186	744
	3	5.0	279	137	38223
	4	5.0	70	85	5950
CA50	5	5.0	48	105	5040
	6	6.3	1	105	105
	7	6.3	1	89	89
	8	6.3	2	113	226
	9	8.0	2	185	370
	10	8.0	2	217	434
	11	8.0	2	190	380
	12	8.0	2	222	444
	13	8.0	4	186	744
	14	8.0	4	218	872
	15	10.0	3	89	178
	16	10.0	2	108	216
	17	10.0	2	171	342
	18	10.0	2	407	814
	19	10.0	2	441	882
	20	10.0	1	139	139
CA50	21	10.0	3	183	549
	22	10.0	3	266	798
	23	10.0	8	231	1848
	24	10.0	2	242	484
	25	10.0	2	305	610
	26	10.0	2	186	372
	27	10.0	2	249	498
	28	10.0	2	385	770
	29	10.0	2	448	896
	30	10.0	2	1165	2330
	31	10.0	2	1190	2380
	32	10.0	2	242	484
	33	10.0	2	305	610
	34	12.5	2	122	244
	35	12.5	4	890	3560
	36	12.5	4	838	3352
	37	12.5	4	758	3032
	38	12.5	3	719	2157
	39	12.5	4	755	3020
	40	12.5	3	803	2409
	41	16.0	1	413	413
	42	16.0	4	979	3916
	43	16.0	2	365	730
	44	16.0	3	936	2808
	45	16.0	1	382	382
	46	16.0	3	813	2439
	47	16.0	1	367	367
	48	16.0	3	770	2310
	49	16.0	1	378	378
	50	16.0	3	811	2433
	51	16.0	1	392	392
	52	16.0	3	891	2673

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4.2	1	1.1
	8.0	32.4	3	14.1
	10.0	152	14	103.1
	12.5	177.7	17	188.3
CA60	16.0	192.6	18	334.8
	5.0	589.6	55	100
PESO TOTAL (kg)				
CA50	641.4			
CA60	100			
Volume de concreto (C-25) = 8.35 m³				
Área de forma = 77.36 m²				

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 1

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

FRANCHA:

03/05