

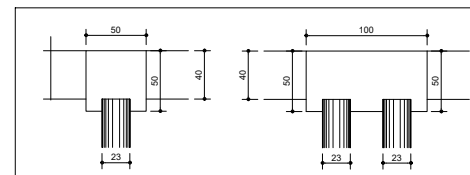
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS:
01 A COTA PREVALECE SOBRE A ESCALA
02 COTAS EM CENTÍMETROS
03 NÍVEIS EM METROS
04 CONFERIR MEDIDAS NA OBRA E COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
05 EM CASO DE DUVIDAS ENTRAR EM CONTATO COM O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO

NOTAS - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO:
01 CONCRETO: ESTRUTURA => Fck = 30 MPa;
02 CONCRETO: RELACÃO ÁGUA/CEMENTO = 0,55
03 DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19 mm
04 AÇO CA-50 E AÇO CA - 60
05 CURA UMIDA DE 7 DIAS, NO MÍNIMO.
06 COBRIMENTO: PILARES = 3,0 cm; VIGAS = 3,0 cm; LAJES = 2,5 cm; BLOCOS = 4,0 cm;
USAR ESPACADORES ENTRE ARMADURA E FORMA
10 CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO DO COBRIMENTO DA ARMADURA
RETIRADA DAS FORMAS:
11 FACES LATERAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
12 FACES INFERIORES DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
13 FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM
13 VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
OS QUANTITATIVOS DE CONCRETO, FORMA E AÇO DEVEM SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA ELABORAR PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO
A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE SEGUIR A NORMA NBR14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO. É NECESSÁRIO O ACOMPANHAMENTO DE PROFISSIONAL TÉCNICO E A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA.
DEVE-SE ADENSAR O CONCRETO DAS SAPATAS, VIGAS, LAJES, PAREDES E PILARES COM VIBRADOR MECÂNICO DE IMERSÃO TIPO AGULHA DE DIÂMETRO MÁXIMO DE 25 mm.

NOTAS - FUNDAÇÕES
01 RESISTÊNCIA DO SOLO ADOTADA CONFORME SONDAGEM = 2,5 kg/cm²
02 DEVE-SE UTILIZAR UMA CAMADA DE 5 cm DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO.
03 IMPERMEABILIZAR A FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES COM IGOL 2 OU SIMILAR.
04 VERIFICAR COTAS DE DIVISA DO TERRENO LOCAL.
05 CONFERIR ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCALADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.
06 ESTACAS PRF MOLDADA CRAVADA DE CONCRETO: DIÂMETRO = 23 CM / PROFUNDIDADE = 1,0 M

NOTAS - ESTRUTURAS METÁLICAS:
01 PERFIS LAMINADOS AÇOMINAS EM AÇO ASTM A572 GRAU 50
02 PERFIS LAMINADOS (CANTONEIRAS) E CHAPAS EM AÇO ASTM A36
03 CHUMBADEIROS EM AÇO ASTM A36
04 SOLDAS CONFORME NORMA AWS, ELETRODO E 70XX



MODELO DOS BLOCOS
SEM ESCALA

Elem	Caso 1	F2
E1	6,5	
E2	12,7	
E4	10,1	
E5	14,4	
E6	15,9	
E7	16,4	
E8	12,4	
E9	19,2	
E10	14,2	
E11	12,6	
E14	33,9	
E15	11,5	
E16	16,4	
E17	18,3	
E18	19,6	
E19	27,4	
E20	6,8	
E21	12,8	
E22	14,8	
E23	14,1	
E24	20,7	
E25	28,3	
E26	20,1	
E27	31,0	
E28	23,4	
E29	15,4	
E30	13,9	
E31	25,3	
E32	14,5	
E33	9,6	
E34	27,6	
E35	18,6	
E36	17,8	
E37	25,9	
E38	6,4	
E39	31,4	
E40	34,0	
E41	6,4	
E42	14,8	
E43	6,9	
E44	7,9	
E45	12,9	
E46	20,1	
E47	11,1	
E48	7,9	
E49	11,4	
E50	15,5	
E51	30,6	
E52	15,7	
E53	16,5	
EST 4	-0,8	
EST 2	5,3	
EST 1	5,3	
EST 3	4,6	
Soma	867,8	

Observações:

- 1 - Os valores apresentados referem-se às reações nos apoios
- 2 - Esforços com valores característicos
- 3 - Forças em tf
- 4 - A força 2 positiva empurra o apoio de cima para baixo

* Força normal relativa ao caso

* Todas permanentes e acidentais dos pavimentos*, demais casos na tabela

PREFEITURA SAQUAREMA		TRABALHO E RESPEITO	
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO		SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO	
TÍTULO: CENTRO DE IMAGEM - ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES			
LOCAL: PLANTA DE LOCAÇÃO DOS BLOCOS E ESTACAS			
PROJETO: 1829_CI_EST_REV00		Nº: 1829_CI_EST_REV00	
RESPONSÁVEL: CAU/CREA		INDICADAS: JULHO/2015	
DATA: JULHO/2015		PRONCHA: 001	