



NOTAS/LEGENDA

ESPECIFICAÇÕES PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO	
-	Fck DE PROJETO: 40 MPa
-	MODULO DE ELASTICIDADE MINIMO: 35000 MPa
-	CONSUMO MINIMO DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO: 350 kg
-	PRAZO DE RETIRADA DAS FORMAS:
-	LATERAIS DE VIGAS: 7 DIAS, DESDE QUE FcJ > 16 MPa E
-	FUNDO DE VIGAS: 7 DIAS, DESDE QUE FcJ > 24 MPa E
-	Ecd250Pa REESCORAR ATÉ 24 DIAS;
-	PILARES: 3 DIAS, DESDE QUE FcJ > 16 MPa E
-	LAJES: 7 DIAS, DESDE QUE FcJ > 24 MPa E Ecd250Pa
-	REESCORAR ATÉ 21 DIAS;
-	SO RETIRAR ESCORAMENTO DE UM PAVIMENTO PELA MENOS
-	28 DIAS APÓS A SUA CONCRETAGEM E NUNCA ANTES DA
-	CURA DO CONCRETO DE MAIS DE DOIS PAV. SUPERIORES
-	FCJ - É A RESISTENCIA MEDIA DO CONCRETO A COMPRESSÃO,
-	PREVISTA PARA A IDADE DE J DIAS
-	Ecd - É O MODULO DE ELASTICIDADE PARA A IDADE DE J DIAS
-	ESTES PRAZOS PODEM SER ALTERADOS SE FOR CONTRATADO
-	UM TECNOLÓGISTA DO CONCRETO PARA ACOMPANHAMENTO
-	APÓS A VERIFICAÇÃO DO INÍCIO DA PEGA DO CONCRETO, AS
-	PEÇAS DEVERÃO ESTAR SEMPRE MOLHADAS E SE POSSÍVEL
-	COBERTAS.
-	NÃO UTILIZAR ADITIVOS A BASE DE CLORETO.
-	TODAS AS JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO E DILATAÇÃO DEVERÃO
-	SEER CONVENCIENTEMENTE SELADAS
-	CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETA-
-	ÇÃO POR INTERRUPTOR DE LANÇAMENTO, DEVE-SE PROCEDER O
-	TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM ESCOVAÇÃO DA NATA SUPERFI-
-	CIAL E LAVAGEM DO P6 RESULTANTE DA OPERAÇÃO. CASO O
-	INTERVALO SEJA SUPERIOR A 14 DIAS, DEVE-SE UTILIZAR
-	ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE DA JUNTA DE CONCRETAGEM

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		(mm)		(m)		(kg)
B1 a B7 (X7)						
50A	1	6.3	21	182	3882	
50A	2	8	28	157	4396	
50A	3	8	31	129	4452	
60B	2	5	25	85	2975	
ESTACA ESCAVADA (X7)						
50A	1	10	39	400	14000	
60B	2	5	7	100	1700	
P1						
50A	1	12.5	4	377	1508	
50A	2	12.5	6	109	654	
60B	3	5	25	85	2975	
P2=P6						
50A	1	10	8	417	3336	
50A	2	10	8	95	760	
60B	3	5	25	85	6460	
P3						
50A	1	10	4	377	1508	
50A	2	10	4	95	380	
60B	3	5	25	65	2275	
P4						
50A	1	5	43	85	3655	
50A	2	6.3	10	86	860	
50A	3	12.5	4	105	420	
50A	4	12.5	4	377	1508	
P5						
60B	1	5	28	93	2644	
60B	2	5	28	53	644	
50A	3	12.5	10	105	1050	
50A	4	12.5	10	287	2870	

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(m)		(kg)
60B	5	256	55
50A	6.3	47	11
50A	8	88	25
50A	10	200	123
50A	12.5	80	77
Peso Total	60B =		55 kg
Peso Total	50A =		247 kg

PAVIMENTO COBERTA +585.40

AÇO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(m)		(kg)
60B	5	164	25
50A	10	60	37
50A	12.5	80	25
Peso Total	60B =		25 kg
Peso Total	50A =		114 kg

PAVIMENTO COBERTA +585.80

AÇO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(m)		(kg)
60B	5	22	3
Peso Total	60B =		3 kg

PAVIMENTO COBERTA +585.40

AÇO	BIT	COMPR	PESO
(mm)	(m)		(kg)
50A	6.3	9	2
Peso Total	50A =		2 kg

NOTA: CONFERIR INFORMAÇÕES DA TABELA ACIMA NA OBRA ANTES DA COMPRA DAS ARMADURAS.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	DATA
 		Responsável Técnico do Projeto		M de Maio	
<p align="center"><b>PROJETO BÁSICO ESTRUTURAL</b>  <b>ESTÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS</b></p>					
Responsável pela Verificação:	Título do Desenho: HIPOCLORITO E CLORETO FÉRRICO LOCAÇÃO DOS PILARES E ESTACAS, FORMA DA FUNDAÇÃO, FORMA DO PAV.BOMBA, DO PAV.COBERTA-BOMBA, PAV.COBERTA, CORTES E DETALHES, ARMAÇÕES DAS ESTACAS, BLOCOS E ELEVÇÃO DOS PILARES.				
Responsável pela Aprovação:					
Código do Projeto(s) :	Arquitetura em Arquivo Eletrônico		Rev.:	Data Rev.: 06/05/2022	
Desenho Desenhado:	Planta - Típica		Data Início:	Acordo:	Folha: 01/03
DES-ETE-EST-03-09				INDICADA	