



ARMADURA SUPERIOR DA LAJE DE FUNDAÇÃO
ESCALA 1:50

LISTA APROXIMADA DE AÇO				
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QUBNT.	COMPRIMENTO
			UNITÁRIO	TOTAL
CA - 50	(N9)	16,00 mm	39	26,62 m
CA - 50	(N10)	16,00 mm	20	20,27 m
CA - 50	(N11)	16,00 mm	12	16,20 m
CA - 50	(N12)	16,00 mm	91	12,51 m
CA - 50	(N13)	16,00 mm	26	25,06 m
CA - 50	(N14)	16,00 mm	29	23,15 m
CA - 50	(N15)	16,00 mm	15	20,38 m
CA - 50	(N16)	16,00 mm	264	14,75 m

RESUMO APROXIMADO DE AÇO				
AÇO	BITOLA	COMP.	PESO	PESO + 10%
CA - 50	8,00 mm	409,20 m	184 Kg	180 Kg
CA - 50	16,00 mm	15615,24 m	24985 Kg	27483 Kg
			PESO TOTAL ESTIMADO (+ 10%): 27663 Kg	
			CONSUMO ESTIMADO DE ARAME RECOBIDO: 10 Kg	
			VOLUME DE CONCRETO (C-30): 284 m³	
			TAXA AÇO / CONCRETO: 98,10 Kg/m³	
			ÁREA DE FORMAS (LATERAIS): 66,00 m²	

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO (cm) E COTAS EM METRO (m);
- NÃO TOMAR MEDIDAS POR ESCALA;
- A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE ESTABELECEM AS SEGUINTE NORMAS:
 - NBR 6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PROCEDIMENTO.
 - NBR 6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
- CONFORME O ITEM 8.2.1.2 DA NBR 6122/2019 CABERÁ AO EXECUTOR ESTACAS A GARANTIA DA CAPACIDADE DE CARGA INDICADO NO QUADRO "LISTA DE ESTACAS";
- TODO CONCRETO A SER UTILIZADO NA LAJE DE FUNDAÇÃO DEVERÁ SER CLASSE C-30 (30 MPa), COM SLUMP MÍNIMO 100 +/- 10 mm, BRITA 1 # 16, CONSUMO DE CIMENTO DE 280 Kg/m³, FATOR A/C < 0,50;
- TODO CONCRETO A SER UTILIZADO NAS ESTACAS DEVERÁ SER CLASSE C-25 (25 MPa), COM SLUMP MÍNIMO 140 +/- 10 mm, COM PEDRISCO, CONSUMO DE CIMENTO DE 300 Kg/m³, FATOR A/C < 0,60, EM CONFORMIDADE COM O ANEXO G DA NBR 6122/2019;
- O AÇO DEVERÁ SER CLASSE CA - 50 E CA - 60, CONFORME INDICADO;
- A CONCRETAGEM DAS ESTACAS NÃO PODE SER INTERROMPIDA;
- AS ESTACAS DEVERÃO SER CONCRETADAS ATÉ 10 cm ACIMA DA COTA DE ARRASAMENTO PARA POSTERIOR PREPARO DAS CABEÇAS;
- ESTACAS STRAUS, MOLDADAS "in loco", Ø 38 cm, CONFORME LOCAÇÃO E DETALHAMENTO
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III;
- A LAJE DE COMPATIBILIZAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE AS VIGAS BALDRAMES E BLOCOS EXISTENTES.



Projeto EMEI VILA CRETI

Disciplina COMPATIBILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES

Etapa PROJETO BÁSICO

Nome do Arquivo 5-PE-EST-REV05-FL05

Endereço Rua Adolfo Salvo - Carapicuíba - SP

Responsáveis Técnicos

ENGº DIORGENS GODÓI DA SILVA
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
CREA SP. 5069838630

Título			Folha	
ESTRUTURA			05	
ART	Revisão	Data	Escala	
2620251271416	REV-05	JUL/2024	INDICADA	