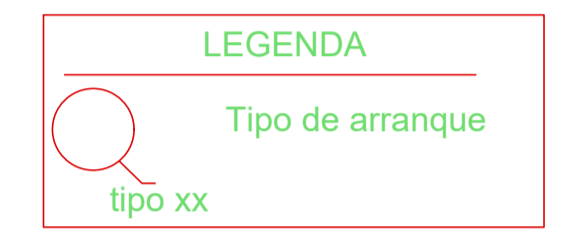


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Ret. (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
B1	1	Ø10	14	13	251	13	277	3876	23.8		
	2	Ø10	21	13	181	13	187	3927	24.2		
	3	Ø10	14	19	251	19	289	4046	24.9		
	4	Ø10	21	19	181	19	199	4179	25.8		
Total+10% (x4)									108.7		
Total									434.8		
B2	5	Ø12.5	15	21	276	21	318	4770	45.9		
	6	Ø12.5	19	30	222	30	222	4218	40.8		
	7	Ø12.5	15	15	276	15	336	5040	48.5		
	8	Ø12.5	19	30	222	30	222	4218	40.8		
Total+10% (x4)									193.2		
Total									772.8		
B3	9	Ø12.5	14	21	296	21	338	4732	45.6		
	10	Ø12.5	14	20	212	20	212	4240	40.8		
	11	Ø12.5	14	30	296	30	356	4984	48.0		
	12	Ø12.5	20	21	212	21	212	4240	40.8		
Total+10% (x10)									192.7		
Total									1927.0		
									Ø10: 434.8	0.0	
									Ø12.5: 2699.8	0.0	
									Total: 3134.6	0.0	

Resumo Aço Elemento	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	641.2	435	
Ø12.5	2549.4	2701	3136



- ### NOTAS:
- CONFIRAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
 - AS DIMENSÕES DO PROJETO ESTÃO EM CENTÍMETROS.
 - NÃO CONTABILIZADO A FERRAGEM DE ARMAÇÃO ENTRE FERROS COMPLEMENTARES.
 - CONCRETO UTILIZADO DE 25 MPa, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) E AÇO DE 500 MPa.
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES.
 - QUANDO NÃO INDICADO, A ESPESSURA DOS CORDÕES DE SOLDA DEVEM SER NO MÍNIMO 70% DA MENOR ESPESSURA DA PEÇA A SER SOLDADA.
 - ANTES DA CONCRETAGEM VER SE EXISTE PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES RELATIVAS DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS DA NBR 6118:2014.
 - REALIZADO TESTE DO SOLO. A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA NO CÁLCULO É DE 0,5KG/CM² DE ARGILA, CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNIO, CONFORME DADOS DO RELATÓRIO DO SPT.
 - ARMAZENAR E MANIPULAR MATERIAIS CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.
 - MONTAR SISTEMA DE DRENAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO NECESSÁRIAS CONFORME CASO DA FUNDAÇÃO AO TOPO.
 - VOLUME DE CONCRETO DE SAPATAS DE 67,485 M³ E LASTRO DE CONCRETO DE 111,00 M³.
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Responsável Técnico:

De Paula

ENGENHARIA | CNPJ: 19.442.968/0001-04

Rua José Virgílio 423/Loja
Centro - Lima Duarte/MG
Telefone: (32) 98490-4353
E-mail: pri_eng@hotmail.com

Eng.º Civil Priscila C. de Paula Neto -
CREA-MG 142702/D

MUNICÍPIO DE ARACITABA

Prefeita Municipal: Terezinha Marcília Do Amaral Toledo

CNPJ: 17.747.940/0001-41

Fone: (32)3256-1151

NUMERO DA PROPOSTA: 000211/2024

Título: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA

Endereço da obra: Rua João Evangelista Sodrê, lote A, Nossa Senhora de Lourdes, Aracitaba -MG,

Área quadrada: 928,13 m2

Folha: **01/03**

Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL
Planta de fundação e detalhamento sapatas isoladas

Escala: Indicada

Revisão N.º: 01

Data base: SEINFRA10/2023

Data: 19/03/2024