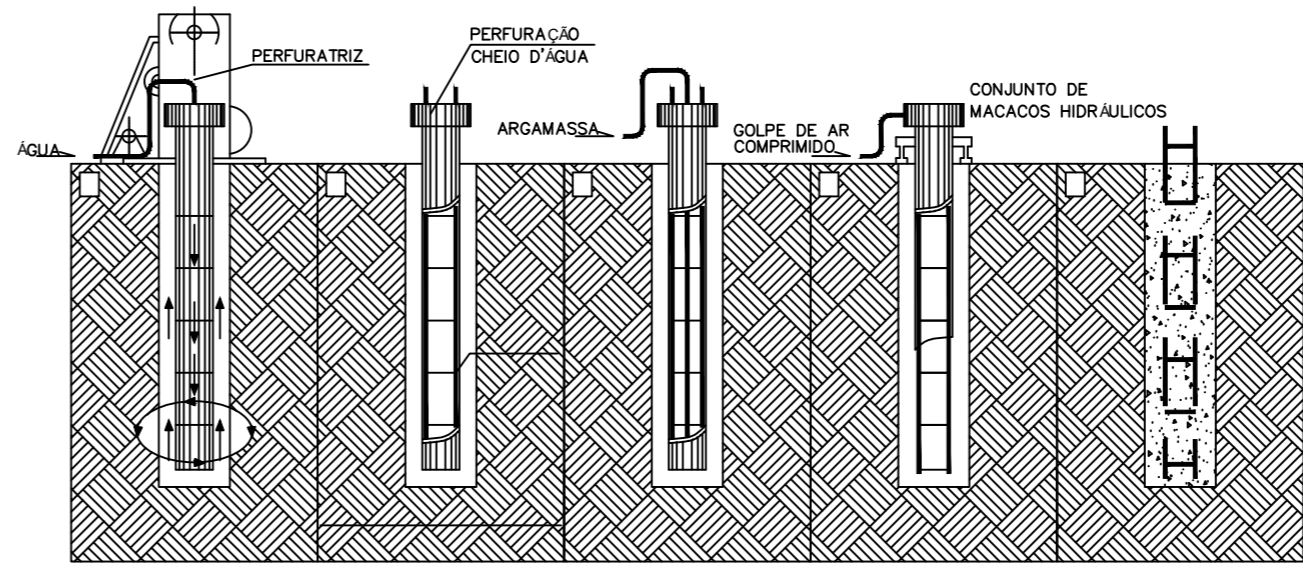


Tabela de estacas

4xESTACAS RAIZ	Concreto circular: Ø20.0 cm Capacidade de carga em combinações permanentes: 196.2 kN Capacidade de carga em combinações acidentais: 196.2 kN
----------------	--

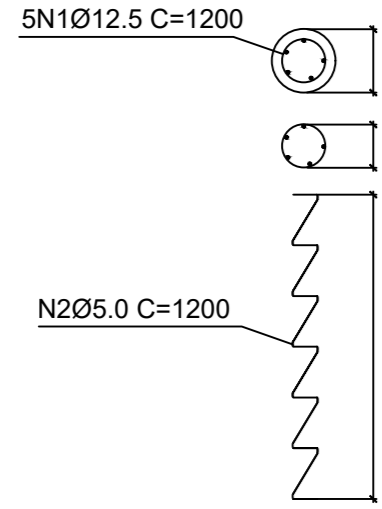


- 1- INTRODUÇÃO NO TERRENO, ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO, ATRAVÉS DE MOVIMENTO ROTATIVO OU ROTO - PERCUSSIVO COMBINADO COM INJEÇÃO DE FLUÍDO DE PERFURAÇÃO (ÁGUA, LAMA BETONÍFICA OU AR), DE UM REVESTIMENTO METÁLICO CONSTITUÍDO DE SEGMENTOS ROSQUEADOS ESTANQUES DOTADO EM SUA EXTREMIDADE INFERIOR DE UMA COROA DE PERFURAÇÃO (VIDIA OU DIAMANTE) ADEQUADA À NATUREZA DAS CAMADAS A SEREM ATRAVESSADAS. INJETADO PELO INTERIOR DO TUBO, O FLUÍDO DE PERFURAÇÃO REFLUI A SUPERFÍCIE EXTREMAMENTE AO REVESTIMENTO METÁLICO TRANSPORTANDO A MASSA DE SOLO QUE ESTAVA CONTIDA NO INTERIOR DO MESMO.
- 2- COLOCAÇÃO DA ARMADURA ATÉ O FUNDO DA PERFURAÇÃO, MANTENDO O FURO E PAREDES PROTEGIDAS PELO REVESTIMENTO METÁLICO.
- 3- INJEÇÃO SUBMERSA DE ARGAMASSA PLÁSTICA, OU CALDA DE CIMENTO A PARTIR DO FUNDO DA PERFURAÇÃO. O REVESTIMENTO METÁLICO É CHEIO DE ARGAMASSA OU CALDA DE CIMENTO ATÉ O NÍVEL DO TERRENO.
- 4- RETIRADA DE UM A UM DOS SEGMENTOS DO REVESTIMENTO METÁLICO, COM REPOSIÇÃO DO NÍVEL DA ARGAMASSA OU CALDA DE CIMENTO ATÉ O NÍVEL DO TERRENO. ESTA OPERAÇÃO SE REPETIRÁ VÁRIAS VEZES ATÉ A RECUPERAÇÃO TOTAL DO REVESTIMENTO METÁLICO.
- 5- ESTACA PRONTA (PEÇA DE CONCRETO ARMADO DE ADEQUADA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL, ABSOLUTAMENTE CONTÍNUA, DOTADA DE ARMAÇÃO METÁLICA ADEQUADAMENTE RECOBERTA EM TODA SUA EXTENSÃO E DE SUPERFÍCIE TOTALMENTE IRREGULAR QUANTO MAIS FOFA OU MOLE FOR A CAMADA ATRAVESSADA).

3 PROCESSO DE ESTACA RAIZ SEM ESCALA

1 LOCAÇÃO DAS ESTACA RAIZ SEM ESCALA

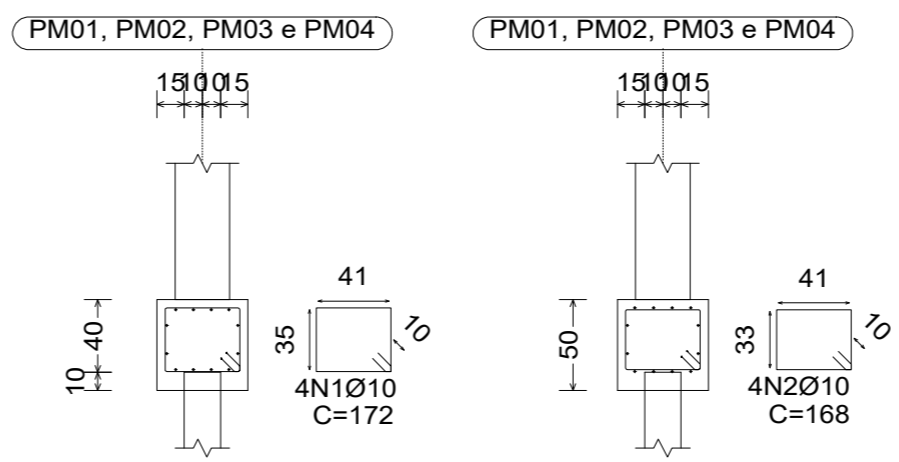
ESTACA D=200 mm 4.0 - UNIDADES
Comprimento de 12,0m



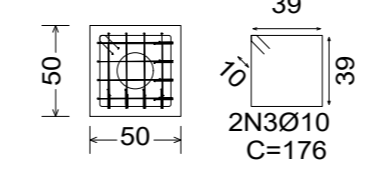
N	QUANTIDADE por estaca	QNT TOTAL	BITOLA (mm)	COMP. (UNIT) (cm)	COMP. (TOTAL) (m)
1	5	4	12,5	1.200,00	240,00
2	2	4	5,0	1.200,00	96,00

AÇO	Ø (mm)	COMP. TOTAL (m)	MASSA (kg)	MASSA + 10% (kg)
CA-60	5,0	96,00	14,40	15,84
CA-50	12,5	240,00	240,00	264,00
TOTAL:			279,84	

PM01, PM02, PM03 e PM04



Estacas Raiz Ø 20cm



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Rele (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
PM01=PM02=PM03 PM04	1	Ø10	4	172	172	688	4.2				
	2	Ø10	4	168	168	672	4.1				
	3	Ø10	2	176	176	352	2.2				
Total + 10%:								11.6			
								(x4):	46.4		
								Ø10:	46.4	0.0	
								Total:	46.4	0.0	

NOTAS GERAIS
VER PRANCHA 01/21

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITARÁ O INFRATOR ÀS PENAS DA LEI FEDERAL 9610/98 E LEI ESTADUAL Nº 4144.

00	EMISSION INICIAL	11/2023	IGOR GLASSE
REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA	RESP.

ARQUIVO: PROJETO EXECUTIVO - CEI GUERRA PEIXE - FINAL.dwg
 CLIENTE: THEOPRATIQUE - L C DIAS DE OLIVEIRA CONSTRUÇÃO E ARQ. LTDA
 LOCAL:
 RUA BERNARDO PROENÇA, Nº 474, CASCATINHA, PETRÓPOLIS - RJ

PROJETISTA	
ELABORADO :	VISTO:
IGOR GLASSE ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ 2014102816	LUIS CARLOS DIAS DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA-RJ 1991100475
DATA : NOVEMBRO/2023	ESCALA : INDICADA
PLANTA: 11/21	

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
 CIEP BRIZOLÃO 474 - MAESTRO GUERRA PEIXE MUNICIPALIZADO
 ELEVADOR
 ESTACAS RAIZ E BLOCOS DE COROAMENTO

4 BLOCO DE COROAMENTO SEM ESCALA

2 ARMAÇÃO DAS ESTACA RAIZ SEM ESCALA