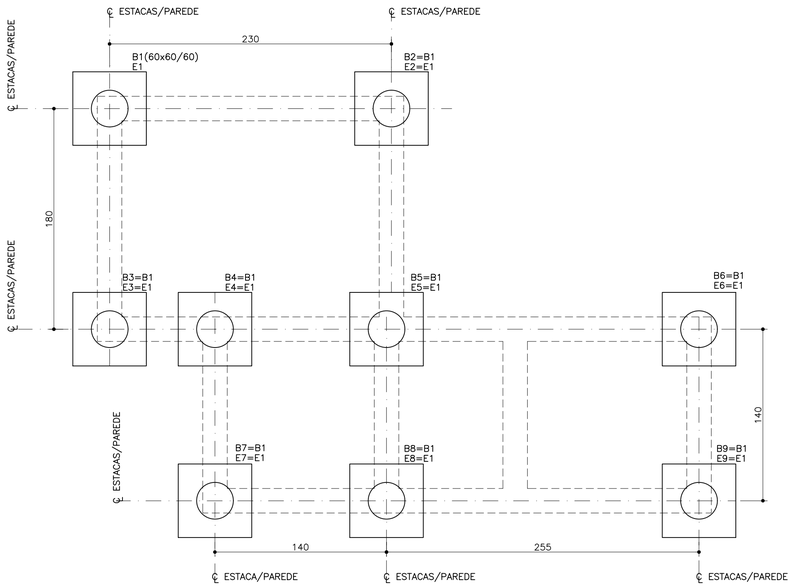
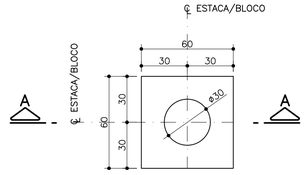
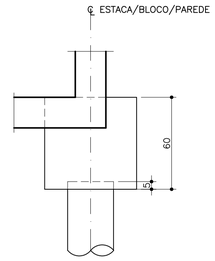


PLANTA FUNDAÇÃO
ESC.1:25

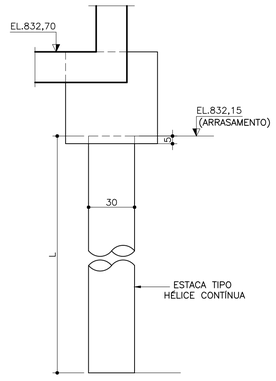


BLOCOS B1 A B9 (9X)
ESC.1:20

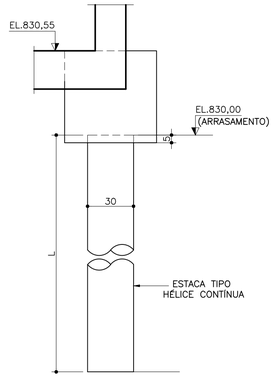


SEÇÃO A–A
ESC.1:20

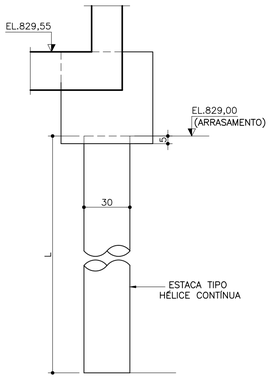
ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA ø30cm			
ESTACA	CARGA MÁXIMA DAS ESTACAS	COTA DE ARRASAMENTO	COMPRIMENTO L
E1	2,1 tf	EL. 832,15	13 metros
E2	2,1 tf	EL. 832,15	13 metros
E3	2,1 tf	EL. 832,15	13 metros
E4	10,6 tf	EL. 829,00	15 metros
E5	10,6 tf	EL. 829,00	15 metros
E6	7,0 tf	EL. 830,00	14 metros
E7	10,6 tf	EL. 829,00	15 metros
E8	10,6 tf	EL. 829,00	15 metros
E9	7,0 tf	EL. 830,00	14 metros



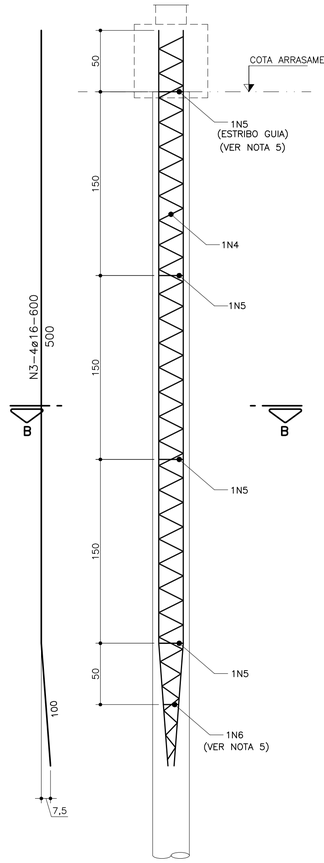
ESTACAS E1, E2 E E3
ESC.1:20



ESTACAS E6 E E9
ESC.1:20



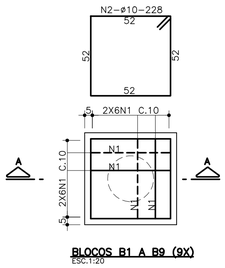
ESTACAS E4, E5, E7 E E8
ESC.1:20



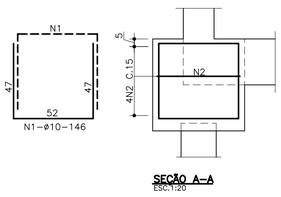
ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA
ARMADURA DAS ESTACAS E1 A E9 (9X)
ESC.1:25

QUADRO DE AÇOS CA–50				
N	ø	Q	COMPRIMENTOS	
			UNIT.cm	TOT.m
1	10	216	146	315
2	10	36	228	82
3	16	36	600	216
4	6,3	9	CORR.	186
5	10	36	52	19
6	10	9	27	2

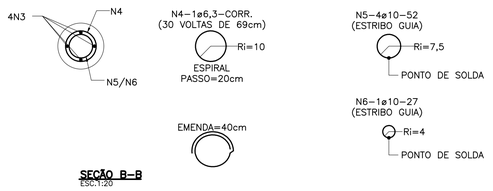
RESUMO DE AÇO CA–50			
ø	COMP. m	PESO kg	PESO+10% kg
16	216	346	381
10	418	263	289
6,3	186	47	52
TOTAIS		656	722



BLOCOS B1 A B9 (9X)
ESC.1:20



SEÇÃO A–A
ESC.1:20



SEÇÃO B–B
ESC.1:20

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2 – TIPOS DE CONCRETO:

2.1– CONCRETO ESTRUTURAL/CONCRETO 2ª ESTÁGIO: fck ≥ 40MPa.
– MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL; Eci = 35GPa.
– RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA; a/c ≤ 0,45.

2.2– CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO/MAGRO; fck ≥ 10MPa.

2.3– CONCRETO DAS ESTACAS TIPO HÉLICE CONTÍNUA: fck ≥ 30MPa.
– CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 400kg/m3.
– RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA; a/c ≤ 0,55.

NOTAS (CONTINUAÇÃO):

3 – PARA LOCAÇÃO VER DESENHO DE IMPLANTAÇÃO

4 – COBRIMENTO DAS ESTACAS = 5,0cm.
COBRIMENTO DOS BLOCOS = 4,0cm.

5 – PONTEAR COM SOLDA O ANEL INTERNO DE REFORÇO N5 E N6, NA ARMADURA LONGITUDINAL N3 PARA MELHOR RIGIDEZ DA ARMADURA DA ESTACA.

6 – PARA ANÁLISE DO SOLO FORAM UTILIZADOS OS FUROS DE SONDAGEM F01 E F02, REALIZADOS PELA EMPRESA COPLAN LTDA EM JANEIRO/2013.

7 – DEVIDO À PRESENÇA DE ÁGUA NO SOLO, DEVERÁ SER PREVISTO REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO DURANTE A EXECUÇÃO DA ELEVATÓRIA.

8 – VOLUME DE CONCRETO DAS ESTACAS = 9,0m3.

EUGENIO VILELA JUNIOR:79918549653 Assinado de forma digital por EUGENIO VILELA JUNIOR:79918549653

gov.br Documento assinado digitalmente
CRISTIANE LEITE LIMA
Data: 31/10/2024 08:42:26-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALBERTO OLIVEIRA CHAVES:31457282615 Assinado de forma digital por ALBERTO OLIVEIRA CHAVES:31457282615

Nº	REVISÃO	DATA

R.T. ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA–68.765/D–MG
PROJETO: CRISTIANE LEITE LIMA CREA–84.454/D–MG
PROJETISTA CLL
DATA FEVEREIRO/2024
APROVADO

PREFEITURA MUNICIPAL
FORMIGA – MG

SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BAIRRO LAJINHA E RAMIRO BATISTA
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
FUNDAÇÃO

Despro DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

ESCALA INDICADA
Nº DE FOLHAS 05
CÓDIGO
DESENHO 01/05

A1