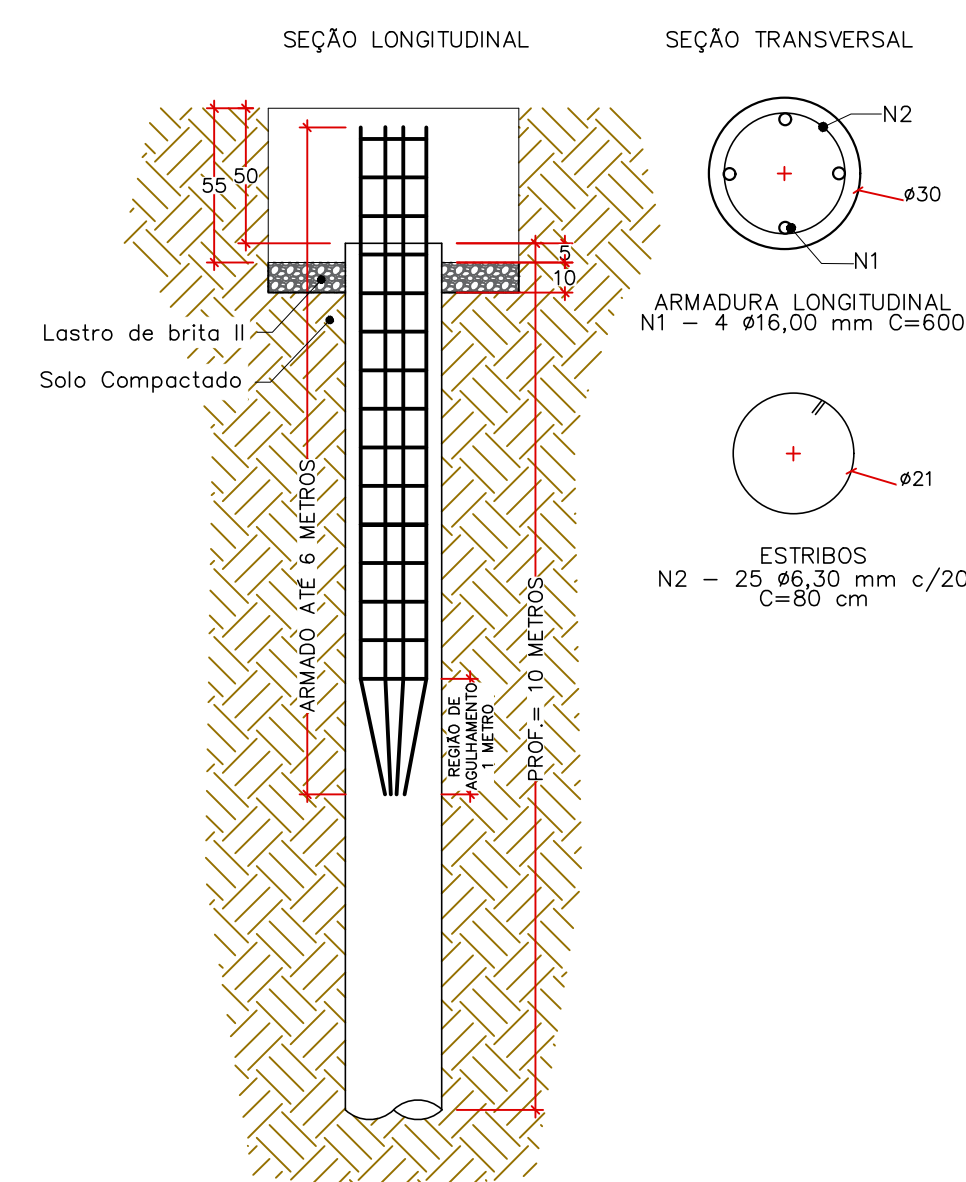


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS
Escala 1:50



DETALHAMENTO DA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA
DE Ø 30 cm
SEM ESCALA

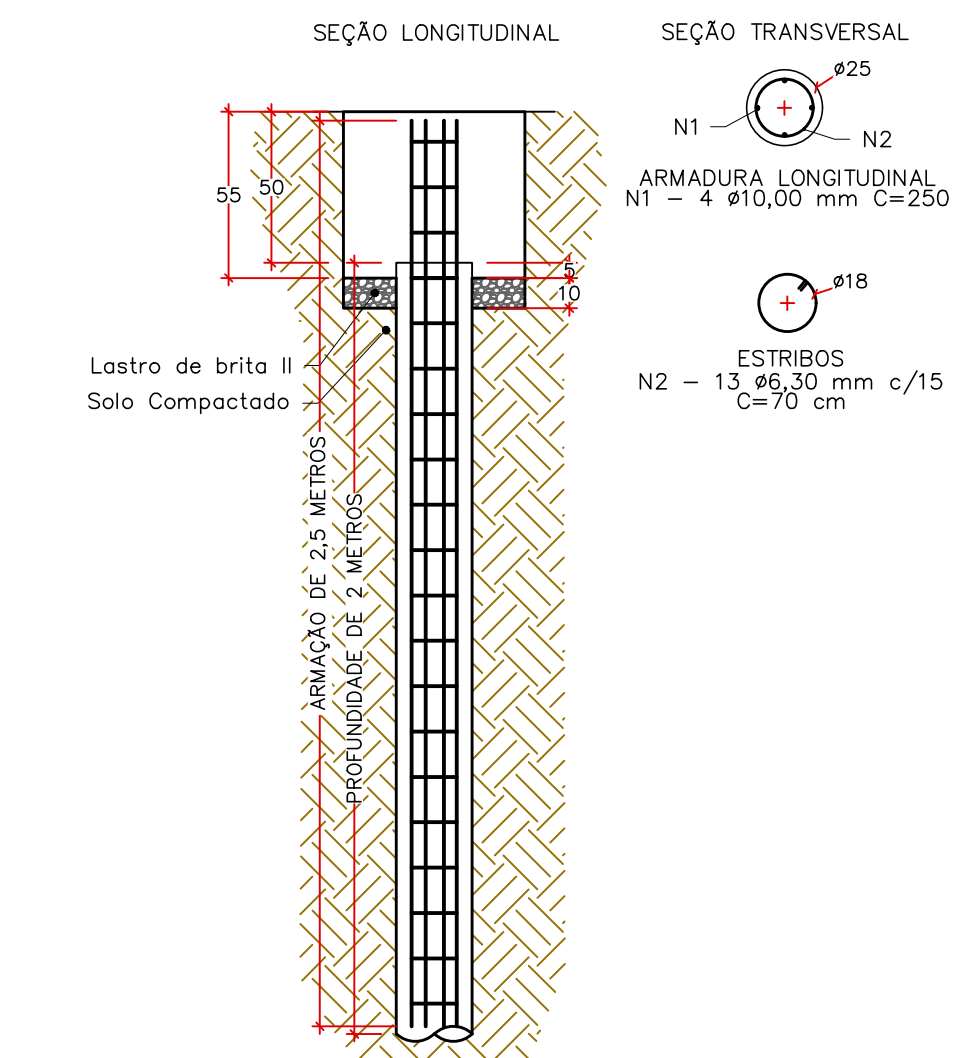
RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	CA50	1	16,0	4	600	2400
ARMADURA	CA50	2	6,3	30	80	2400

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	24	5,9
PESO TOTAL (kg)	16,0	24	37,9
CA50	43,8		

Quantidade = 46 estacas de 10 metros de profundidade
Peso total de aço CA-50 = 2014,8 kg
Volume de concreto C-25 = 32,66 m³

Pilar		Fundação		Bloco	
Nome	Seção	Carga Máx.	Nome	Seção	Carga Máx.
E1	14x30	10,0	E1	14x30	10,0
P1	14x30	10,0	P1	14x30	10,0
P2	14x30	11,5	P2	14x30	11,5
P3	14x30	6,0	P3	14x30	6,0
P4	14x30	4,5	P4	14x30	4,5
P5	14x30	6,0	P5	14x30	6,0
P6	14x30	6,5	P6	14x30	6,5
P7	14x30	6,5	P7	14x30	6,5
P8	14x30	6,5	P8	14x30	6,5
P9	14x30	6,5	P9	14x30	6,5
P10	14x30	6,5	P10	14x30	6,5
P11	14x30	6,5	P11	14x30	6,5
P12	14x30	6,5	P12	14x30	6,5
P13	14x30	6,5	P13	14x30	6,5
P14	14x30	6,5	P14	14x30	6,5
P15	14x30	6,5	P15	14x30	6,5
P16	14x30	6,5	P16	14x30	6,5
P17	14x30	6,5	P17	14x30	6,5
P18	14x30	6,5	P18	14x30	6,5
P19	14x30	6,5	P19	14x30	6,5
P20	14x30	6,5	P20	14x30	6,5
P21	14x30	6,5	P21	14x30	6,5
P22	14x30	6,5	P22	14x30	6,5
P23	14x30	6,5	P23	14x30	6,5
P24	14x30	6,5	P24	14x30	6,5
P25	14x30	6,5	P25	14x30	6,5
P26	14x30	6,5	P26	14x30	6,5
P27	14x30	6,5	P27	14x30	6,5
P28	14x30	6,5	P28	14x30	6,5
P29	14x30	6,5	P29	14x30	6,5
P30	14x30	6,5	P30	14x30	6,5
P31	14x30	6,5	P31	14x30	6,5
P32	14x30	6,5	P32	14x30	6,5
P33	14x30	6,5	P33	14x30	6,5
P34	14x30	6,5	P34	14x30	6,5
P35	14x30	6,5	P35	14x30	6,5
P36	14x30	6,5	P36	14x30	6,5
P37	14x30	6,5	P37	14x30	6,5
P38	14x30	6,5	P38	14x30	6,5
P39	14x30	6,5	P39	14x30	6,5
P40	14x30	6,5	P40	14x30	6,5
P41	14x30	6,5	P41	14x30	6,5
P42	14x30	6,5	P42	14x30	6,5
P43	14x30	6,5	P43	14x30	6,5
P44	14x30	6,5	P44	14x30	6,5
P45	14x30	6,5	P45	14x30	6,5
P46	14x30	6,5	P46	14x30	6,5
P47	14x30	6,5	P47	14x30	6,5
P48	14x30	6,5	P48	14x30	6,5
P49	14x30	6,5	P49	14x30	6,5
P50	14x30	6,5	P50	14x30	6,5
P51	14x30	6,5	P51	14x30	6,5
P52	14x30	6,5	P52	14x30	6,5
P53	14x30	6,5	P53	14x30	6,5
P54	14x30	6,5	P54	14x30	6,5
P55	14x30	6,5	P55	14x30	6,5
P56	14x30	6,5	P56	14x30	6,5
P57	14x30	6,5	P57	14x30	6,5
P58	14x30	6,5	P58	14x30	6,5
P59	14x30	6,5	P59	14x30	6,5
P60	14x30	6,5	P60	14x30	6,5
P61	14x30	6,5	P61	14x30	6,5
P62	14x30	6,5	P62	14x30	6,5

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C25 25,00	1
	C30 30,00	46

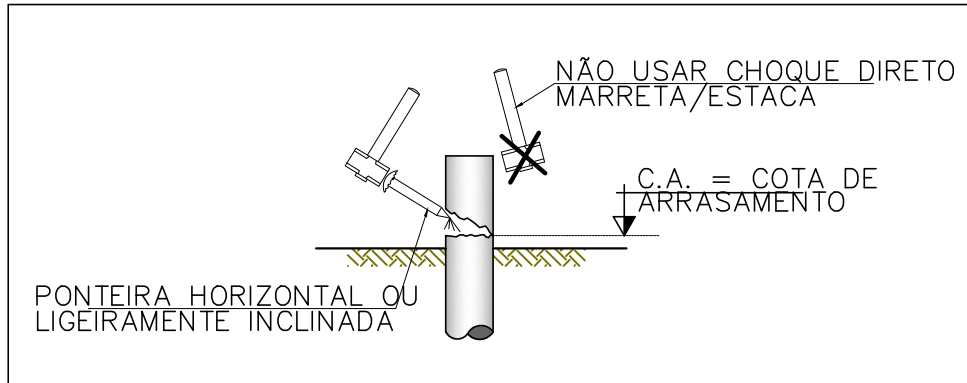


DETALHAMENTO DA ESTACA ESCAVADA
DE Ø 25 cm
SEM ESCALA

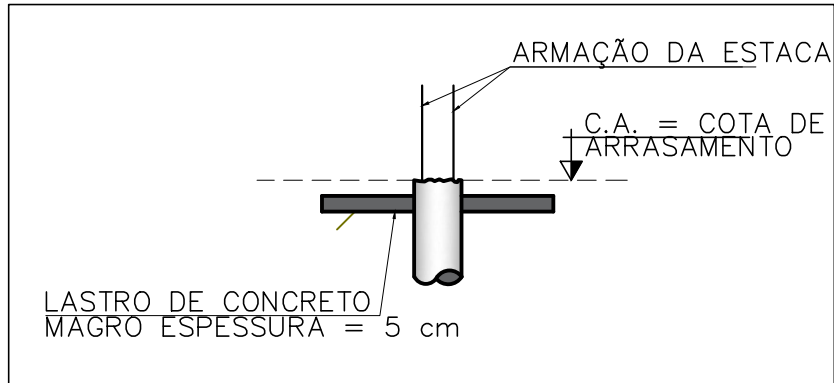
RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
ESTACA ESCAVADA (BROCA) P/ 1 METRO	CA50	2	6,3	6,67	70	467

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	4,7	1,1
PESO TOTAL (kg)	10,0	4,0	2,5
CA50	3,6		

Quantidade= 1 estaca de dois (2) metros de profundidade
Peso total de aço CA-50 = 7,2 kg
Volume de concreto C-25 p/ metro = 0,1 m³



DETALHE P/ PREPARO DA CABEÇA
DAS ESTACAS
SEM ESC.



DETALHE P/ PREPARO DO BLOCO DE
COROAMENTO
SEM ESC.

Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

PROJETO

COORDENAÇÃO
ALDOISIO CAETANO FERREIRA

Rua Cel. Joaquim Francisco, 341,
Bairro Varginha – Itajubá / MG
CEP: 37501-052
Tel: (35) 3623-8846
www.dacengenharia.com.br

EMPREENHIMENTO

CONSTRUÇÃO DO CRAS BAIRRO SÃO GERALDO

ENDEREÇO
RUA JOÃO PAULO VIDAL, B. SÃO GERALDO
POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
MÓDULO 1
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

DATA INICIAL
30/06/2023

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
ROO

ARQUIVO
DAC-PMPA-CRAS-SG-PE-EST-R00.DWG

FOLHA Nº.
01/52

CLIENTE