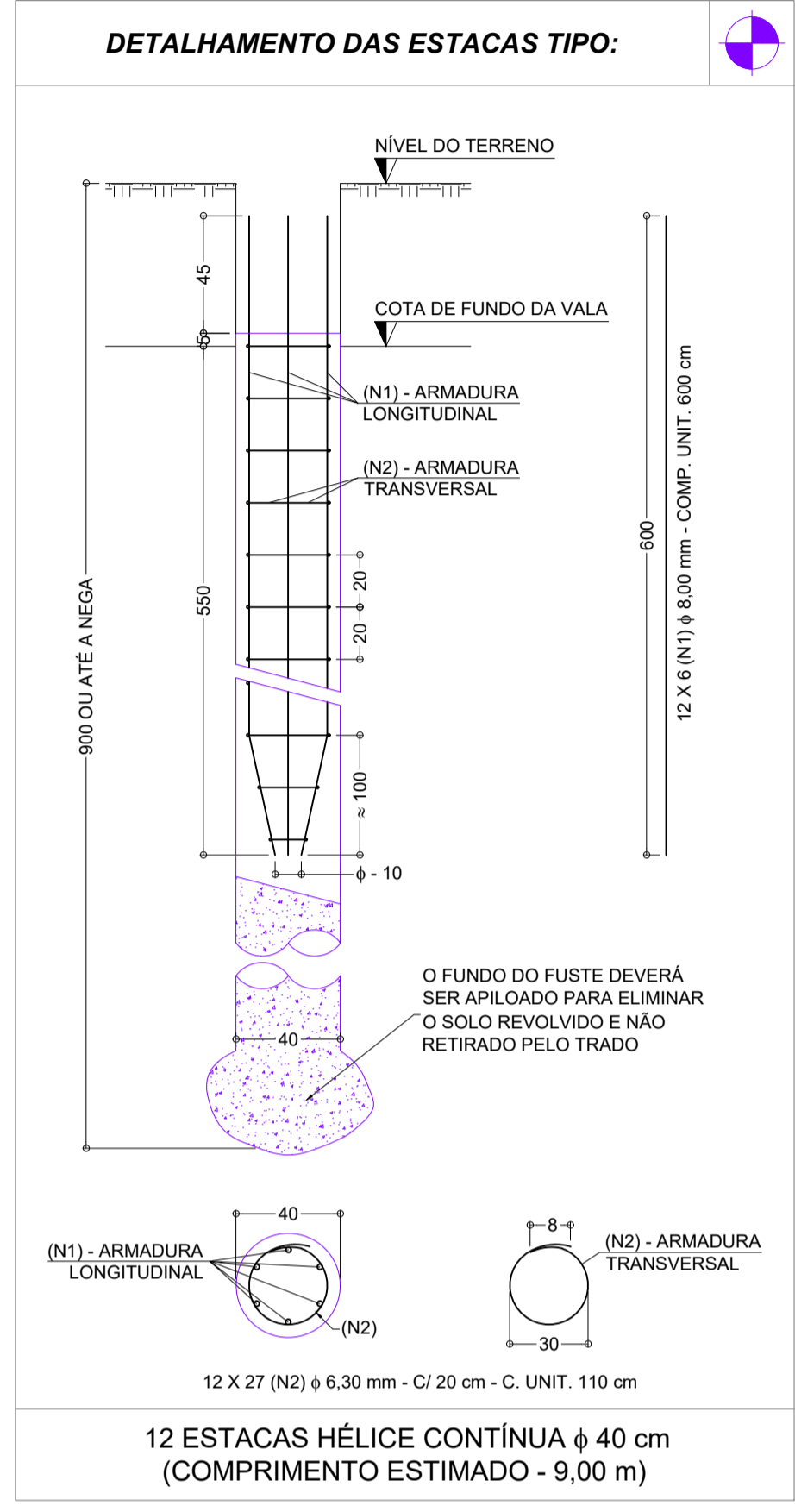


LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:40



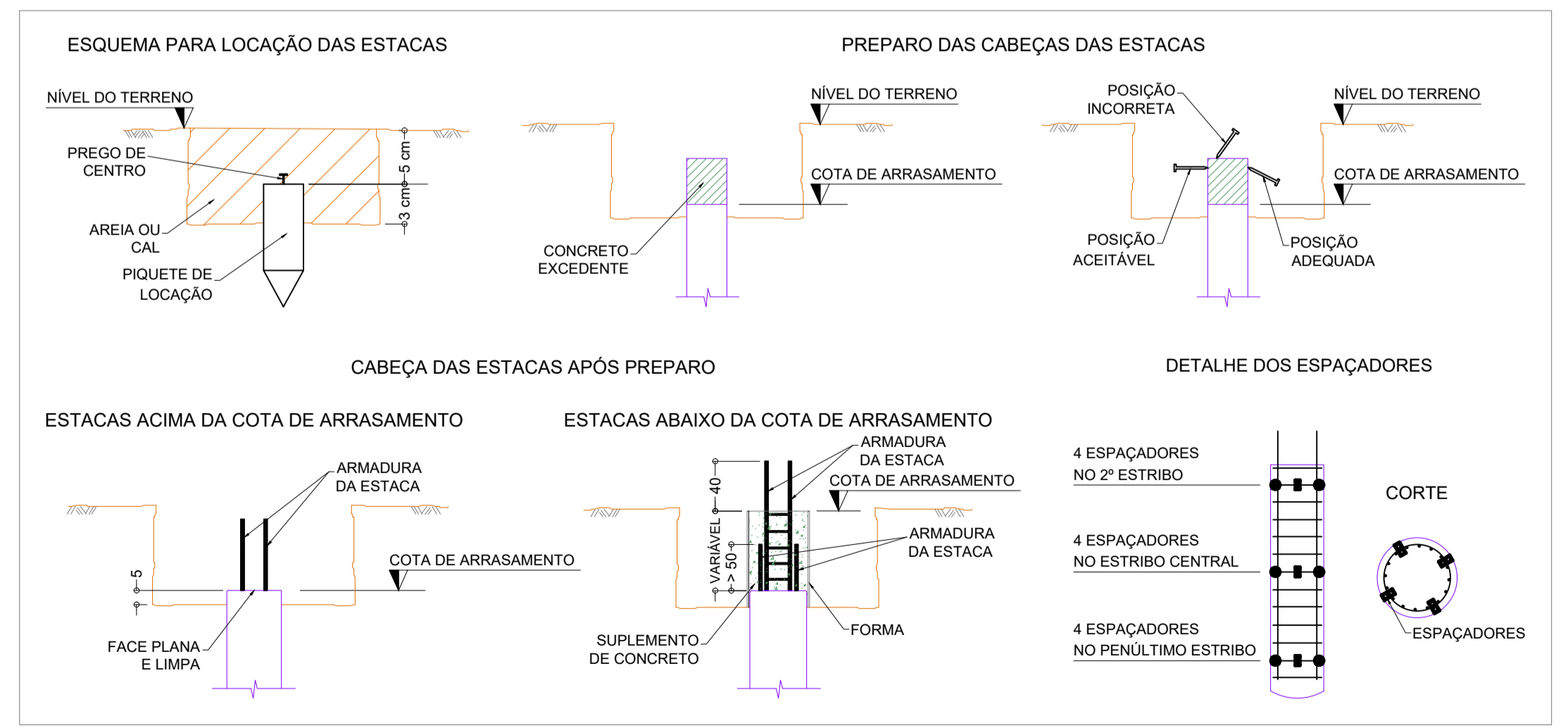
DETALHE DE GEOTÉCNICO / ESTRUTURAL DAS ESTACAS
(ESCAVADAS ϕ 40 cm)
ESCALA 1:25

LISTA APROXIMADA DE AÇO					
AÇO	POSIÇÃO	BITOLA	QUANT.	COMPRIMENTO	
				UNITÁRIO	TOTAL
CA - 50	(N1)	8,00 mm	72	6,00 m	432,00 m
CA - 60	(N2)	5,00 mm	324	1,10 m	356,40 m

* - A ARMADURA (N2) PODERÁ SER SUBSTITUÍDA POR BARRA HELICOIDAL, NO MESMO DIÂMETRO E MESMO ESPAÇAMENTO

RESUMO APROXIMADO DE AÇO				
AÇO	BITOLA	COMP.	PESO	PESO + 10%
CA - 60	5,00 mm	356,40 m	54 Kg	59 Kg
CA - 50	8,00 mm	432,00 m	173 Kg	191 Kg
PESO TOTAL ESTIMADO (+ 10%):			250 Kg	
CONSUMO ESTIMADO DE ARAME RECOSIDO: 5 Kg				

- 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 6118/2023 - 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 NAS ESTACAS DEVERÁ SER CLASSE C-25 (25 MPa), COM SLUMP MÍNIMO 140 +/- 10 mm, COM PEDRISCO, CONSUMO DE CIMENTO DE 280 Kg/m³, FATOR A/C < 0,60, EM CONFORMIDADE COM O ANEXO I 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 ESCAVADAS, MOLDADAS "in loco", ϕ 40 cm, CONFORME DESCRIÇÃO;
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II;
 - ELABORADO CONFORME BOLETIM DE SONDAGEM EXECUTADO PELA GEOPONTUAL EM 18/04/2023.



LISTA DE ESTACAS (PARA OS ELEMENTOS DESTA PRANCHA)							
ESTACAS	TIPO	QUANT.	DIÂMETRO (cm)	COMP. FUSTE (m) - CONP. OBRA (MÍNIMO)	P _{adm.} ESTRUTURAL (kN)	P _{adm.} GEOTÉCNICO (kN)	V _{CONCRETO} (m³)
+	ESCAVADAS	12	40,00	9,00	500	350	13,60
VOLUME TOTAL DE CONCRETO:							13,50

0	25/01/2024	EMISSÃO INICIAL	R. A. G.
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	APROV.
CLIENTE:			
MUNICÍPIO DE ORATÓRIOS			
OBRA:			
CONSTRUÇÃO DE BASE PARA RESERVATÓRIO METÁLICO			
LOCAL:			
ORATÓRIOS - MG			
ASSUNTO:			
PROJETO DE FUNDAÇÃO PARA RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO APOIADO DE 300 m³ - (5,73 X 12,00) m			
PROJETO:	ESCALA:	DATA:	Nº DO PROJETO:
R. A. G.	INDICADA	25/01/2024	-
FABRICAÇÃO:	FOLHA:	REVISÃO:	
	001/002	0	