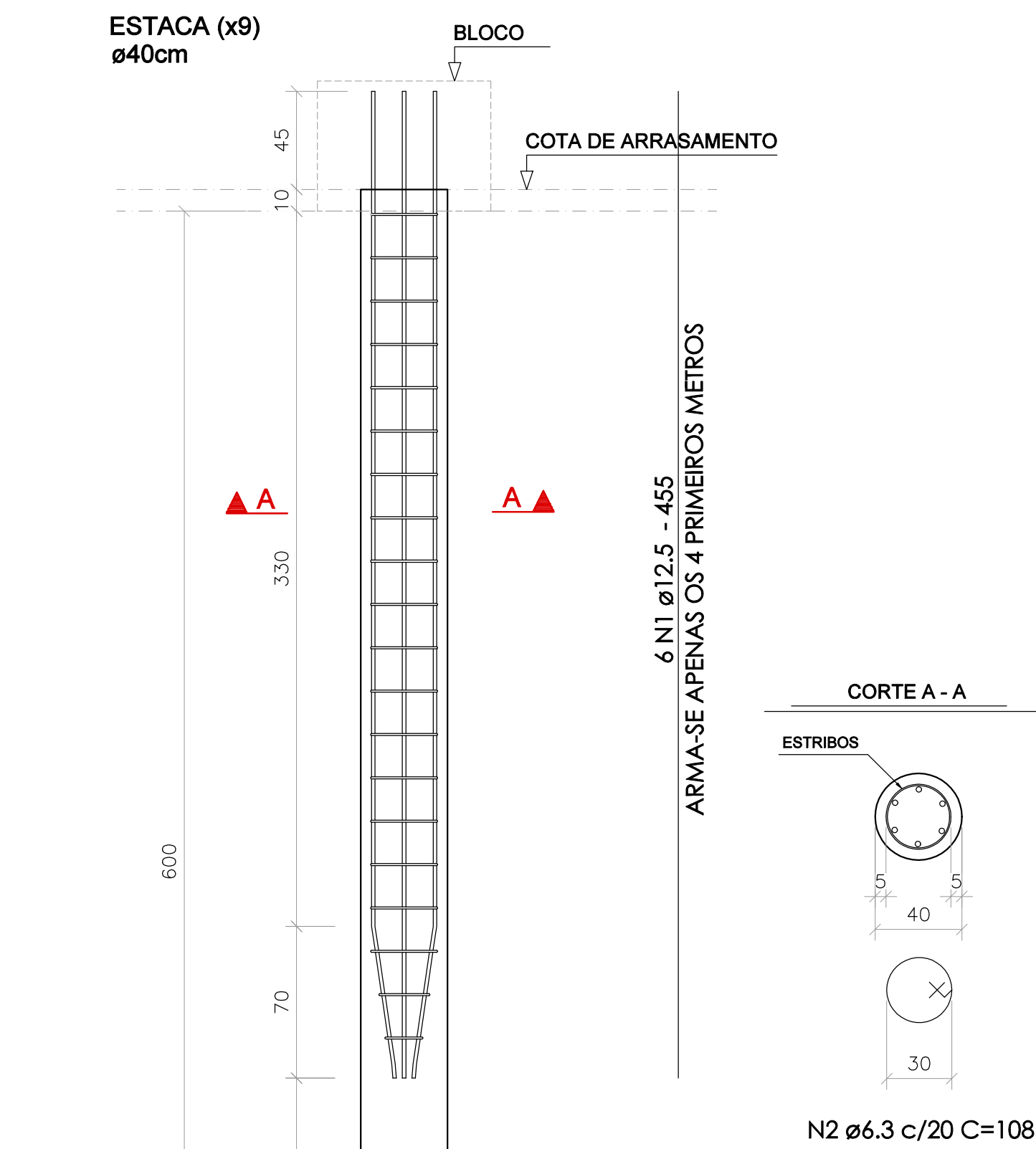


RESUMO DAS ESTACAS						
ELEMENTO	QUANT.	DIAM. (cm)	COMP. UNIT. (m)	COMP. TOTAL (m)	COMP. TOTAL DE ARMAÇÃO (m)	VOLUME (m3)
ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA	18	40	7.00	126.00	72.00	15.83
ARRASAMENTO 10 cm	18	40	0.10	1.80	1.80	0.23
TOTAL:						16.06

QUADRO DE AÇO DA ESTACAS						
POS.	DIAM. (mm)	MASSA (kg/m)	Q.	COMP. (m)	TOTAL(m)	PESO (kg)
N1	12.5	0.963	108	4.55	491.40	473.22
N2	6.3	0.245	360	1.08	388.80	95.26
TOTAL:						568.47

ARMAÇÃO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø40

ESCALA: 1/25



RESUMO DAS ESTACAS						
ELEMENTO	QUANT.	DIAM. (cm)	COMP. UNIT. (m)	COMP. TOTAL (m)	COMP. TOTAL DE ARMAÇÃO (m)	VOLUME (m3)
ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA	9	40	6.00	54.00	36.00	6.79
ARRASAMENTO 10 cm	9	40	0.10	0.90	0.90	0.11
TOTAL:						6.90

QUADRO DE AÇO DA ESTACAS						
POS.	DIAM. (mm)	MASSA (kg/m)	Q.	COMP. (m)	TOTAL(m)	PESO (kg)
N1	12.5	0.963	54	4.55	245.70	236.81
N2	6.3	0.245	180	1.08	194.40	47.63
TOTAL:						284.24

ARMAÇÃO DAS ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø40

ESCALA: 1/25

OBSERVAÇÕES

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;

2. CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25 MPa, FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) ≤ 0,80 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E₀) ≥ 28.000 MPa;

3. CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTACA HÉLICE CONTÍNUA FCK = 30 MPa, FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) ≤ 0,85 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (E₀) ≥ 28.000 MPa;

4. CONCRETO MAGRO FCK = 15 MPa ESPESSURA 5 CM;

5. AS COTAS DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS DEVERÃO SEGUIR OS NÍVEIS ESTIPULADOS PELO PROJETO ARQUITETÔNICO, TENDO EM VISTA VARIAÇÕES DE ALTURAS EM UMA MESMA EDIFICAÇÃO;

6. É IMPRESCINDÍVEL CONTROLE TECNOLÓGICO RÍGIDO POR PARTE DO ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO EM TODO O PROJETO, SEM EXCEÇÃO;

7. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS DA DATA DE CONCRETAGEM OU MEDIANTE ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;

8. AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II). É OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS INDICADOS:

8.1. PILAR EM CONCRETO ARMADO = 2.00 CM;

8.2. VIGA EM CONCRETO ARMADO = 2.00 CM;

8.3. LAJE EM CONCRETO ARMADO = 1.50 CM;

8.4. BLOCOS DE ESTACAS = 5.00 CM;

8.5. ESTACAS = 5.00 CM;

9. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;

10. IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;

11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS DAS FORMAS;

12. NENHUM FURO OU ABERTURA PODERÃO SER FEITOS SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;

13. A TOPOGRAFIA DO TERRENO NATURAL E AS COTAS DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA PROPOSTA;

14. FAZ-SE NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE MAIS FUROS DE SONDAGEM EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT 6484:2001, TENDO EM VISTA AS DIMENSÕES DE IMPLANTAÇÃO;

15. FUNDAÇÃO DIMENSIONADA A PARTIR DOS ENSAIOS DE SONDAGEM REALIZADOS PELA SVENGENHARIA, ORDEM 053.1261.0621, NA DATA DE 07/08/2021.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
02	REVISÃO GERAL	EXE	EAMO	ENC	09/2022
03	REVISÃO GERAL	EXE	EAMO	ENC	09/2022
04	REVISÃO GERAL	EXE	IMS	ENC	25/11/2022

TIPOS DE EMISSÃO	ATP - ANTEPROJETO BSC - BÁSICO EXE - EXECUTIVO	APV - APROVADO PCT - P/ CONSTRUÇÃO ASB - "AS BUILT"	CNC - CANCELADO
------------------	--	---	-----------------

Consortório Pitágoras

RUÁ DESEMBARGADOR JORGE FONTANA Nº80, SALA 1303 – BELVEDERE
BELO HORIZONTE-MG – CEP.: 30.320-1670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3371-1020
EMAIL: consorpio@guarupitagoengineeria.com.br

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

PRACA PADRE JÚLIO MARIA, Nº40 – CENTRO
BOA ESPERANÇA-MG – CEP.: 37.170-000

ESCOLA VOVÓ VALDETE

RUA DAS MAGNÓLIAS, S/Nº, CIDADE BOA ESPERANÇA-MG

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

CREA - 239787/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:
NOVEMBRO/2022

ESCALA:
INDICADA

CÓDIGO:
PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:
EDIFICAÇÃO FRONTAL SUPERIOR 4: DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO

PRANCHA:
07/13

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:
PRJ-EXE-EST-BESP-EVV-0408-REV04-SUPERIOR 4

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.

FORMATO - A1
841x594mm