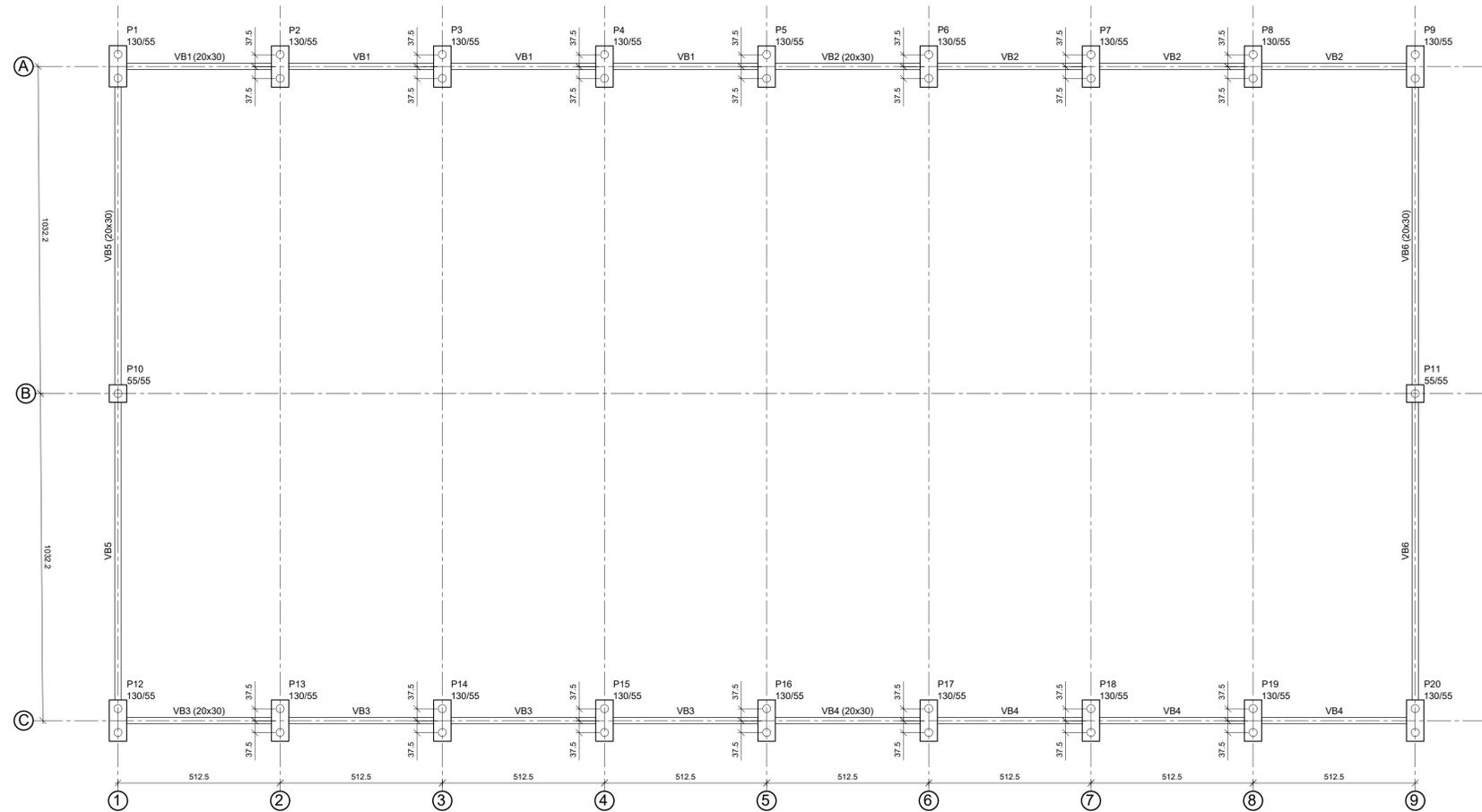
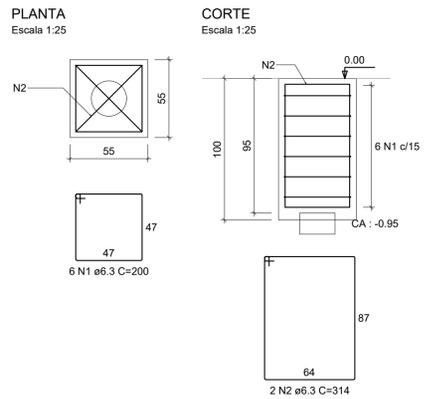


PROJETO DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE COBERTURA PARA A QUADRA COLINA SANTA BÁRBARA
ESCALA INDICADA

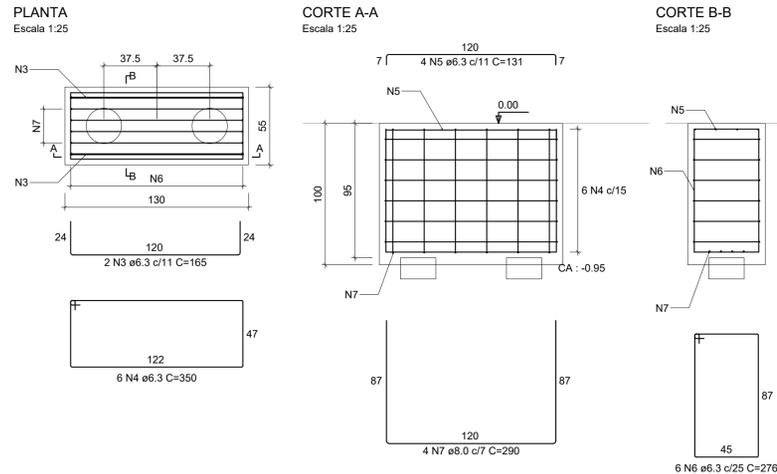


PLANTA BAIXA DA FUNDAÇÃO
Escala 1:100

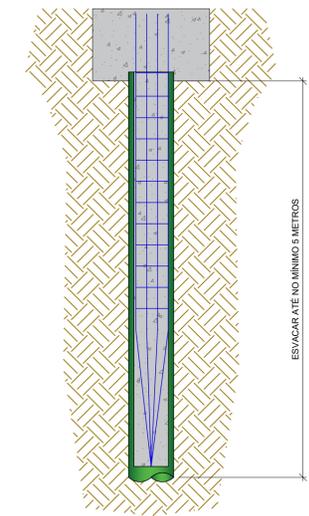
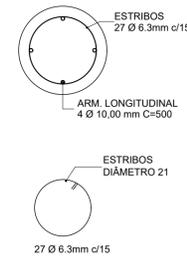
BLOCO COM UMA ESTACA (X6)



BLOCO COM DUAS ESTACAS (X14)



SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHAMENTO DA ESTACA Ø 25 cm

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
18xB1	CA50	1	6.3	36	165	5940
	CA50	2	6.3	108	350	37800
	CA50	3	6.3	72	151	9432
	CA50	4	6.3	108	276	29808
	CA50	5	8.0	72	290	20880
2xB10	CA50	6	6.3	12	200	2400
	CA50	7	6.3	4	314	1256

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	866.4	80	233.2
CA50	8.0	208.8	20	90.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50				323.8

Volume de concreto (C-25) = 13.38 m³

Área de forma = 71.00 m²

Lastro de concreto magro fck 15 MPa = 1,10 m³

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS

- OS COBRIMENTOS ADOTADOS DEVEM SER GARANTIDOS PELO USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU PASTILHAS SEMI-ESFÉRICAS DE ARGAMASSA;
- COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DE ASSENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME;
- AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU SIMILAR;
- VERIFIQUE, ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS
- PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM PRÉVIA ANÁLISE E AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
- CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO;

MATERIAIS E COBRIMENTOS

CONCRETO

- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA: 25,0 MPa;
- SLUMP DE 10 +/- 2 PARA AS ESTRUTURAS EM GERAL;
- SLUMP ACIMA DE 20 PARA AS ESTACAS;

AÇO

- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE ESCOAMENTO - CA-50-A: 500,0 MPa;
- RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA MÍNIMA DE ESCOAMENTO - CA-60-B: 600,0 MPa.

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA: CATEGORIA II (MODERADA)

- BLOCOS DE COROAMENTO: 4,0 cm;
- VIGAS BALDRAME: 2,5 cm;

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 01	28/05/23	ALTERAÇÕES NO PROJETO	DAC
REV. 00	10/03/22	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:

CLIENTE



 Rua Miguel Vianna, nº 51, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br	COORDENAÇÃO ALÓISIO CAETANO FERREIRA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA-MG-187.842/D

EMPRESAMENTO CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA COLINA DE SANTA BÁRBARA	
ENDEREÇO AV. MARIA DE PAIVA GARCIA, B. COLINA DE STA. BÁRBARA POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	DISCIPLINA ESTRUTURAL
ASSUNTO PLANTA BAIXA DA FUNDAÇÃO DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO DETALHAMENTO DAS ESTACAS	FASE DO PROJETO EXECUTIVO
	FOLHA Nº 04/11

DATA INICIAL 10/03/2022	ESCALA INDICADA	REVISÃO R01	ARQUIVO DAC-PMPA-GCS-PE-R01.DWG
----------------------------	--------------------	----------------	------------------------------------