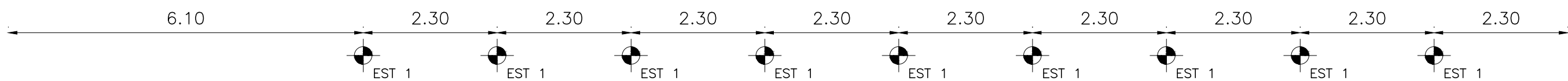
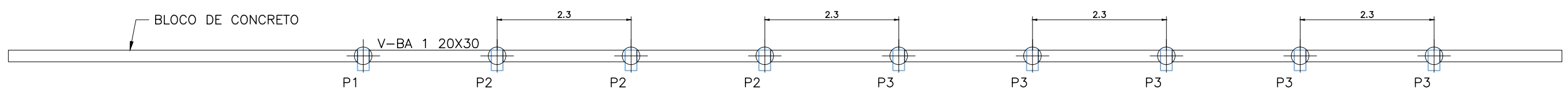


1 MURO LADO FRENTE
ESCALA 1:50

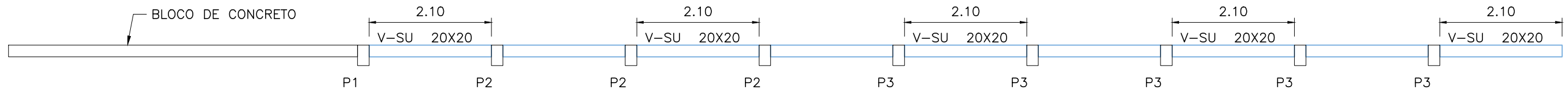
LOCAÇÃO DAS ESTACAS ESC 1:75



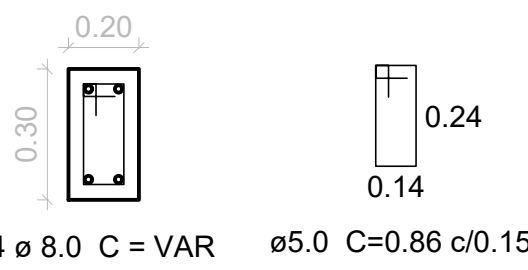
FORMA NÍVEL BALDRAME ESC 1:75



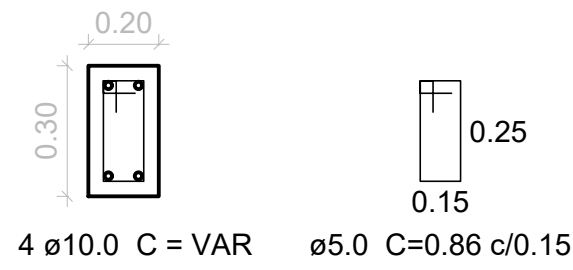
FORMA NÍVEL SUPERIOR ESC 1:75



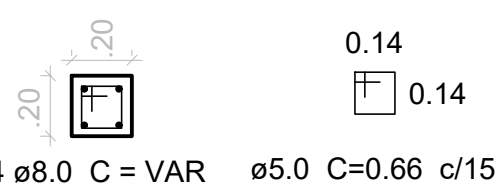
VIGA BALDRAME=INTERMEDIÁRIA



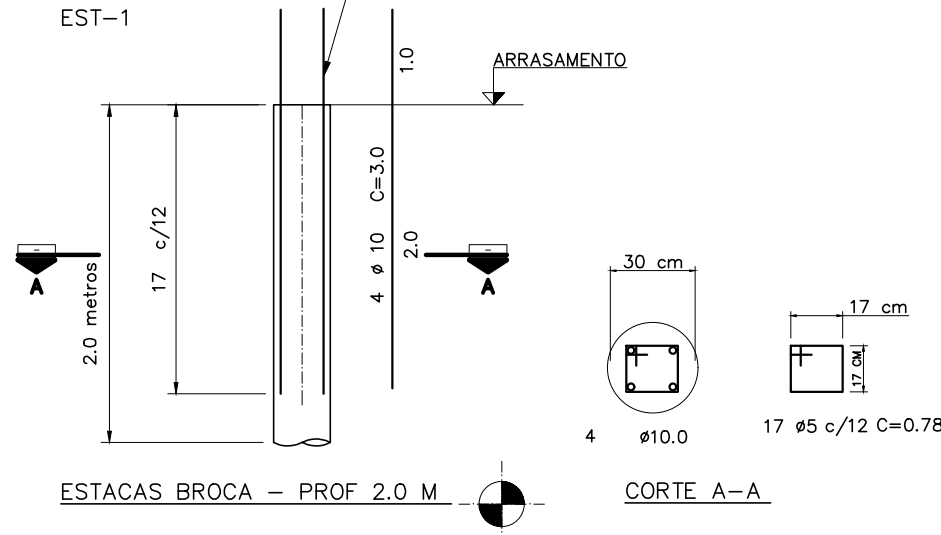
PILARES



VIGA SUPERIOR



DET. ESTACA 1



Relação do aço

AÇO	ITEM	DIAM	Q	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA60	PILAR BALDRAME	5.0	80	0.86	68.80
	SUPERIOR	5.0	138	0.66	118.68
CA50	PILAR BALDRAME	10.0	4	11.10	44.40
		8.0	4	21.24	84.96
		8.0	4	21.24	84.96

AÇO ESTACAS				
AÇO	DIAM	Q. BARRAS	C.TOTAL (m)	KG
CA50	10.0	4	108.00	66.64
CA60	5.0	225	216.00	33.26

Resumo do aço

AÇO	DIAM	PESO (kg)		
		BALDRAME	PILAR	SUPERIOR
CA50	10.0	-	27.39	-
	8.0	33.56	-	33.56
CA60	5.0	18.28	10.60	14.03
PESO TOTAL (kg)				
CA50		94.51		
CA60		42.91		

CONTRATADA:

CARVALHO AMARAL
ENGENHARIA & PROJETOS
CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35
AVENIDA MESTRA FRINHA, Nº 726 - 1º ANDAR,
CIDADE SANTA MARIA, MONTES CLAROS/MG - CEP: 37401-074

CONTRATANTE:

ENGENHEIRO NAVARRO
CNPJ Nº: 17.697.152/0001-98
RUA JOSÉ MARQUES CALDERA, Nº 329 - CENTRO
ENGENHEIRO NAVARRO/MG - CEP: 37363-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VITOR SOARES RAMOS
CREA/CAU: 241.720/D-MG

RESPONSÁVEL LEGAL:

PREFEITO(A) MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO

CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO - UBS TIPO I PADRÃO

DESCRIÇÃO: DETALHE MURO ESQUERDO, LOCAÇÃO ESTACAS, FORMAS, DETALHES E QUADRO DE AÇO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA CÉLIA DIAS DE ALMEIDA - S/N

MUNICÍPIO: ENGENHEIRO NAVARRO/MG

DATA INICIAL: 11 DE DEZEMBRO DE 2023

FASE DO PROJETO: INICIAL

ART/RTT:

DATA DA REV.:

REFERÊNCIA DO PROJETO: 2472

ESCALA: INDICADAS

Nº REVISÃO:

01/05