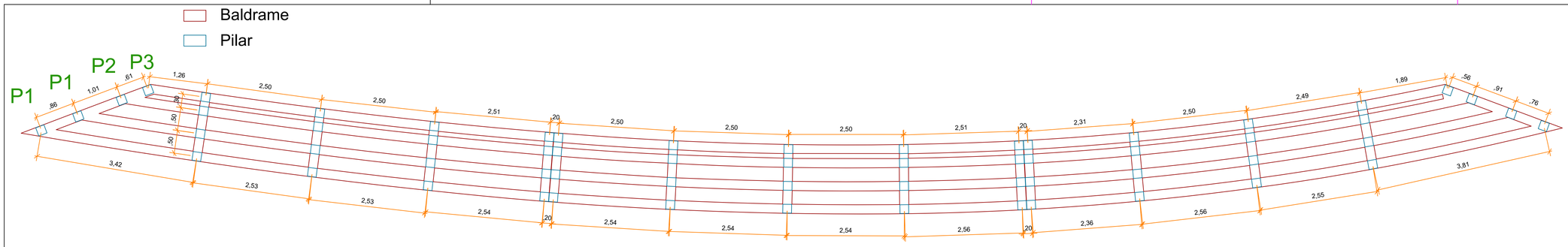
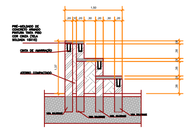


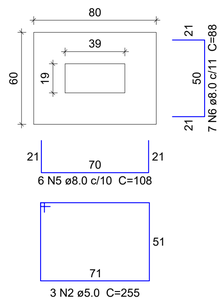
FORMAS
Esc: 1:50



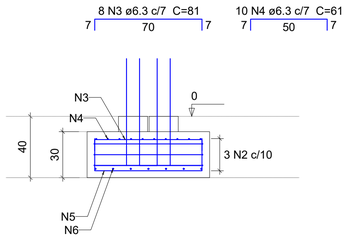
DETALHE ARQUIBANCADA
Esc: 1:50

S2 (assossiada)

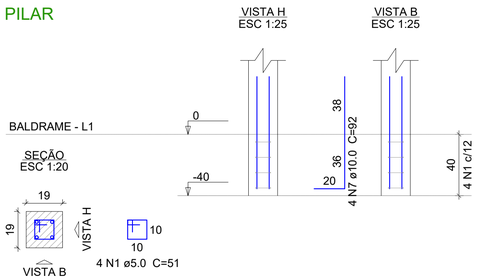
PLANTA
ESC 1:25



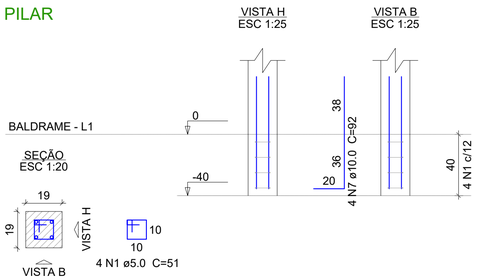
CORTE
ESC 1:25



PILAR



PILAR



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Relação do aço do elemento

P2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	51	408
	2	5.0	3	255	765
CA50	3	6.3	8	81	648
	4	6.3	10	61	610
	5	8.0	6	108	648
	6	8.0	7	88	616
	7	10.0	8	92	736

Resumo do aço

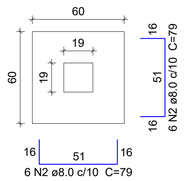
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	12.6	2	3.4
	8.0	12.7	2	5.5
	10.0	7.4	1	5
CA60	5.0	11.8	-	2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	13.9
CA60	2

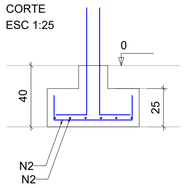
Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Área de forma = 0.99 m²

S1 (isolada)

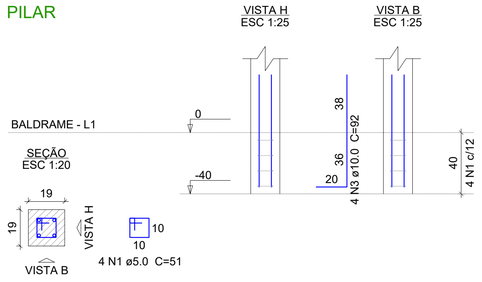
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



PILAR



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Relação do aço do elemento

P1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	51	204
CA50	2	8.0	12	79	948
	3	10.0	4	92	368

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	9.5	1	4.1
	10.0	3.7	1	2.5
CA60	5.0	2.1	-	0.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	6.6
CA60	0.3

Volume de concreto (C-25) = 0.1 m³
Área de forma = 0.71 m²

Notas:

1. Posicionar pilaretes a cada 2,5 metros e junstas de dilatação de 1 cm a cada 10 metros;
2. Nos pilares correspondentes às juntas de dilatação, utilizar a Sapata S2 (assossiada);
3. Nos demais pilares, utilizar a Sapata S1 (isolada);
4. Adicionar lastro de concreto magro de 5 cm nas fundações;
5. Utilizar concreto 25 MPa.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO DE ARQUIBANCADA

Título/ Obra: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PARQUE CECI CUNHA, R. DELMIRO GOLVEIA, ARAPIRACA-AL

Localização: Parque Ceci Cunha, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:

Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/ 0001-58

Documento assinado digitalmente
gov.br VALMIR RODRIGUES DE ALBUQUERQUE FILHO
Data: 22/11/2023 10:55:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico

Dados do Projeto:

Assunto: ARQUIBANCADA TIPO 01 - A01
Formas, Detalhes e Sapatas

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Prancha Nº: 01/02

Desenho:	Data:	Escala:
SEMINFRA	OUTUBRO/ 2023	Indicada