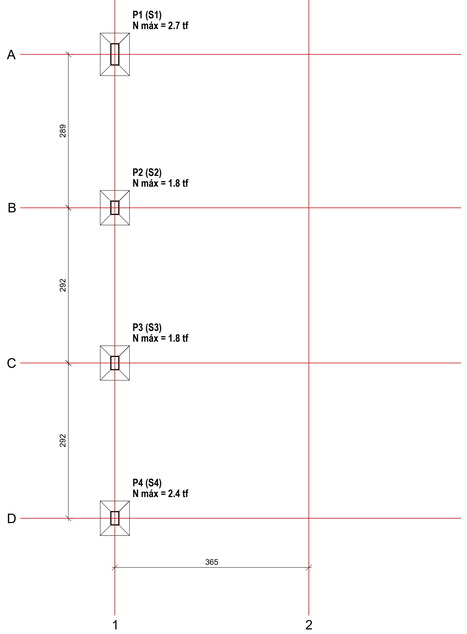
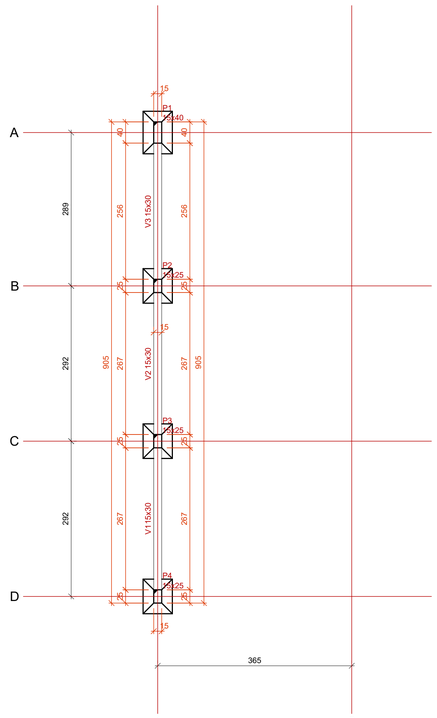
Pilar		Fundação		
Nome	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)
P1	2.7	S1	55	80
P2	1.8	S2	55	65
P3	1.8	S3	55	65
P4	2.4	S4	55	65



Planta de locação
escala 1:50



Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	5.00

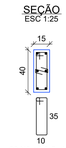
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares
Pilar que passa

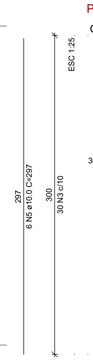
P1

CINTAMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



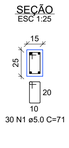
30 N3 ø6.3 C=102
30 N2 ø6.3 C=27



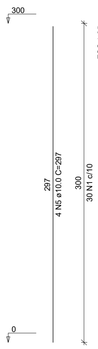
P2=P3

CINTAMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



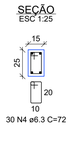
30 N1 ø5.0 C=71



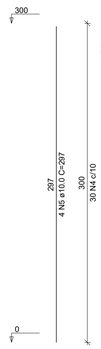
P4

CINTAMENTO - L2

SEÇÃO
ESC 1:25



30 N4 ø6.3 C=72



RELAÇÃO DO AÇO

P1 2xP2 P4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	71	4260
CA50	2	6.3	30	27	810
	3	6.3	30	102	3060
	4	6.3	30	72	2160
	5	10.0	18	297	5346

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	60.3	16.2
	10.0	53.5	36.3
CA60	5.0	42.6	7.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	52.5		
CA60	7.2		

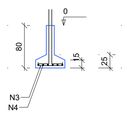
Volume de concreto (C-25) = 0.52 m³
Área de forma = 10.50 m²

S1

PLANTA
ESC 1:50

Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50

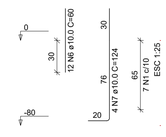


P1

BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

7 N1 ø5.0 C=89

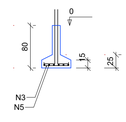


S2=S3

PLANTA
ESC 1:50

Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50

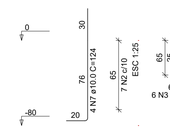


P2=P3

BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

7 N2 ø5.0 C=59

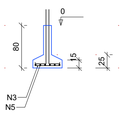


S4

PLANTA
ESC 1:50

Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:50

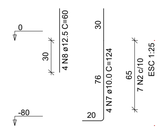


P4

BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:25

7 N2 ø5.0 C=59



RELAÇÃO DO AÇO

P1 2xP2 P4
S1 2xS2 S4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	7	89	623
	2	5.0	21	59	1239
CA50	3	8.0	24	54	1296
	4	8.0	6	79	474
	5	8.0	18	64	1152
	6	10.0	12	60	720
	7	10.0	16	124	1984
	8	12.5	4	60	240

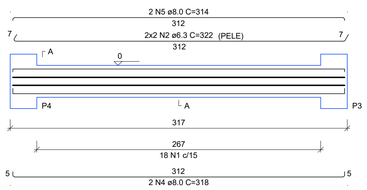
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	29.2	12.7
	10.0	27	18.3
	12.5	2.4	2.5
CA60	5.0	18.6	3.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	33.6		
CA60	3.2		

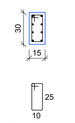
Volume de concreto (C-25) = 0.39 m³
Área de forma = 3.41 m²

V1 (15 x 30)

ESC 1:25

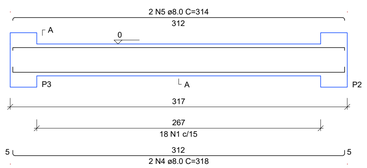


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

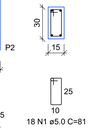


V2 (15 x 30)

ESC 1:25

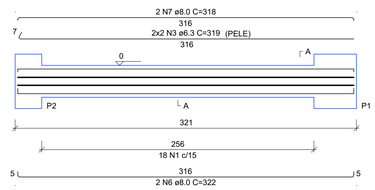


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

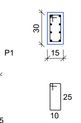


V3 (15 x 30)

ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	81	4374
CA50	2	6.3	4	322	1288
	3	6.3	4	319	1276
	4	8.0	4	318	1272
	5	8.0	4	314	1256
	6	8.0	2	322	644
	7	8.0	2	318	636

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	25.6	6.9
	8.0	38.1	16.5
CA60	5.0	43.7	7.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	23.4		
CA60	7.4		

Volume de concreto (C-25) = 0.36 m³
Área de forma = 5.93 m²

REVISÕES	DATA	ITEM REVISADO

OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- VER INDICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO

Rádice PROJETOS
Rua Cândida Lima de Barros,649 - Campo Grande - MS
Fone: (67) 3201-8648
E-mail: radice.engenharia@gmail.com

AUTOR DO PROJETO:
MARCONDES SILVEIRA DA COSTA:00[illegible]5713
Assinado digitalmente por MARCONDES SILVEIRA DA COSTA:00[illegible]5713
Dados: 2023.06.27 [illegible]
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: [illegible]
Motivo: Assinado digitalmente por MARCONDES SILVEIRA DA COSTA:00[illegible]5713
Data: 2023.06.27 [illegible]
Foxit PDF Reader Version: 12.0.1

ENG. MARCONDES SILVEIRA DA COSTA
CREA RJ 141163/D VISTO MS 0196

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS

LOCAL: Rua Bahia s/n - Parte Lote "02" - Quadra "53" - Distrito de São Pedro.		FASE: EXECUTIVO
PROJETO: AMPLIAÇÃO COBERTURA CSR SÃO PEDRO	CONTEÚDO: LOCAÇÃO - SAPATAS - VIGA BALDRAME	ESCALA: INDICADA
		DATA: JUN/2023
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS CNPJ 03.155.926/0001-44		DESENHO/CAD:
		ART Nº
APROVADO:	DATA APROVAÇÃO:	PRANCHA: 01/02
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 31,40 m²	Nº DE PAVIMENTO: 01 PAVIMENTO	CLASSE DE RISCO:

MARCONDES\PROJETOS EM ANDAMENTO - MARCONDES\PREFEITURA DOURADOS\PROJETOS\PROJETO EXECUTIVO\PLANTA DE EXPANSÃO VILA SÃO PEDRO\CONCRETO\ESTRUTURA CONCRETO - AMPLIAÇÃO TENDA CSR SÃO PEDRO.dwg