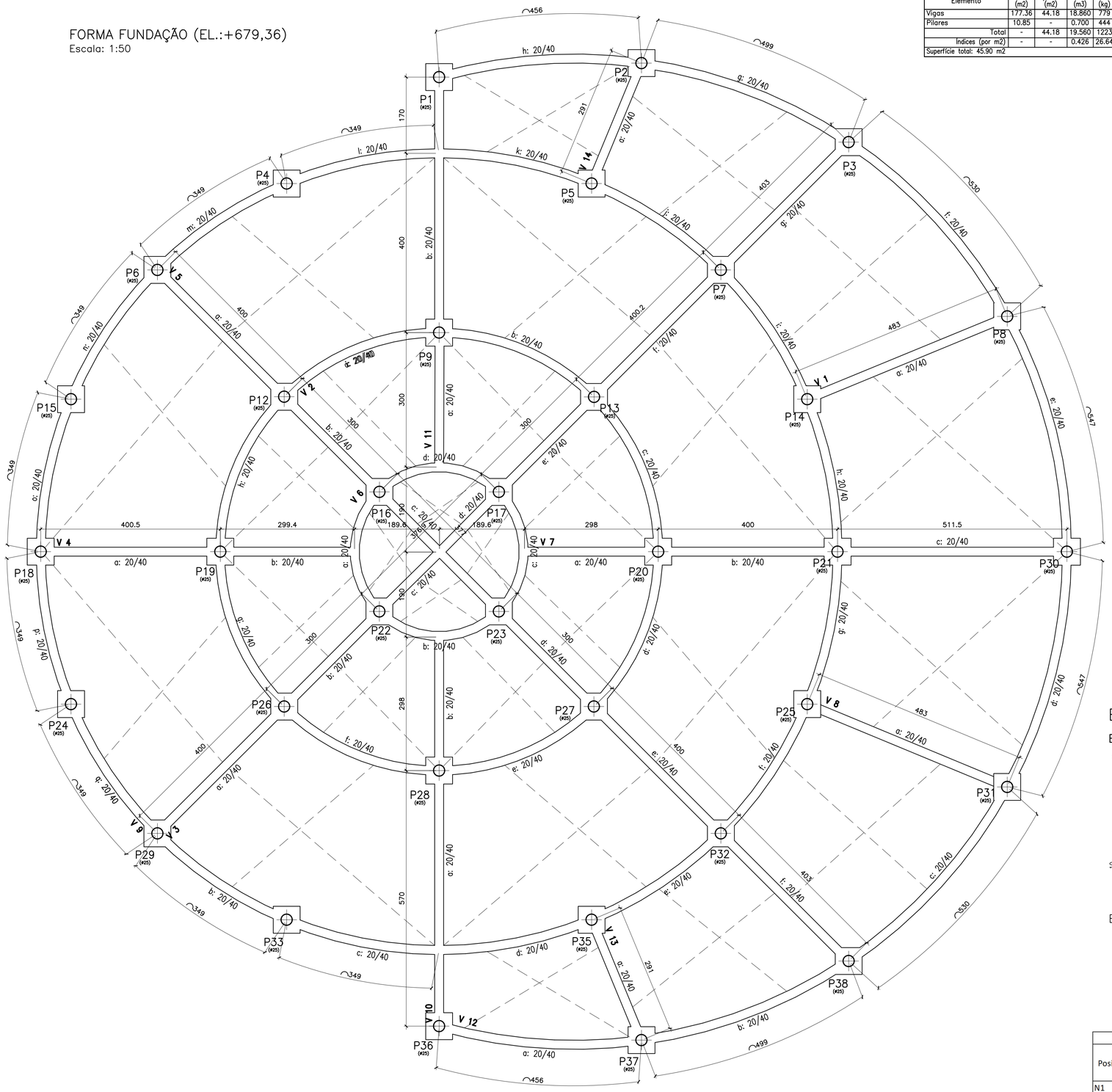
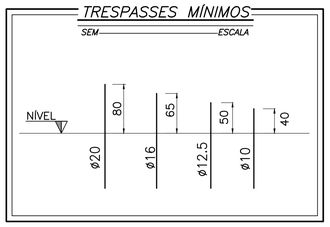
FORMA FUNDAÇÃO (EL.:+679,36)
Escala: 1:50

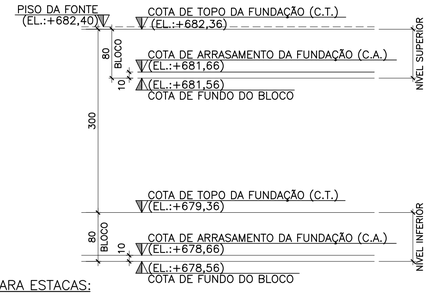


FORMA DE FUNDAÇÃO				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	177.36	44.18	18.860	779
Pilares	10.85	-	0.700	444
Total	-	44.18	19.560	1223
Indices (por m2)	-	-	0.426	26.64
Superfície total: 45.90 m2				

TRESPASSES MÍNIMOS



ESQUEMA ESTRUTURAL
ESC. 1:50



LEGENDA PARA ESTACAS:

30 — 41 ESTACAS TRADO MECÂNICO ø30 cm – COMP. ESTIMADO=8,00 m – CAPACIDADE DE CARGA = 44tf

LEGENDA DOS PILARES:

- 25 — PILAR QUE NASCE
- 25 — PILAR QUE CONTINUA
- 25 — PILAR QUE MORRE

LEGENDA DOS NÍVEIS (CORTE):

- P.A. — PISO ACABADO
- C.T. — COTA DE TOPO
- C.A. — COTA DE ARRASAMENTO

LEGENDA DAS LAJES:

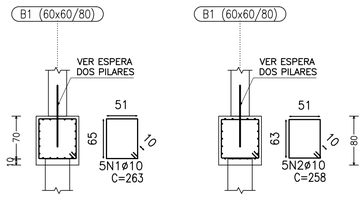
- DESNÍVEL DA LAJE
- ±0.00 — SEM DESNÍVEL EM RELAÇÃO AO PISO GERAL DO PAVIMENTO
- +0.40 — DESNÍVEL DE 40cm PARA CIMA EM RELAÇÃO AO PISO GERAL DO PAVIMENTO
- +0.50 — DESNÍVEL DE 50cm PARA BAIXO EM RELAÇÃO AO PISO GERAL DO PAVIMENTO

NOTAS GERAIS

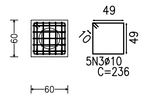
1. MEDIDAS EM cm .
2. CONCRETO fck = 25,0 MPa, EXCETO QUANDO INDICADO.
3. MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE MÍNIMO DO CONCRETO ANTES DA DESFORMA = 23.8 GPa.
4. MANTER CURA ÚMIDA DAS LAJES POR NO MÍNIMO 5 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.
5. AS ESTRUTURAS DO PAVIMENTO REPRESENTADO NESTE DESENHO FORAM PROJETADAS PARA SUPORTE DOS SEGUINTES CARREGAMENTOS:
   - 5.1 - PESO-PRÓPRIO ESTRUTURAL (γc = 2,5 tf/m3)
   - 5.2 - REVESTIMENTO TOTAL = 0,10 tf/m2
   - 5.3 - SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO (NBR-6120) = 0,15 tf/m2
   - 5.4 - ALVENARIAS CONFORME ARQUITETURA (γa = 1,3 tf/m3)
6. AS LAJES E VIGAS DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REESCORADAS APÓS DESFORMA
7. RECOBRIMENTO DOS FERROS :
   - 2,5 cm (PILARES E VIGAS) ; 2,0 cm (LAJES E ESCADAS) ;
   - 3,5 cm (ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO), EXCETO BLOCOS (4 cm).
8. AS MEDIDAS APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO JUNTAMENTE COM O PROJETO ARQUITETONICO .
9. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
10. ESTE PROJETO FOI BASEADO EM INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.
11. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO
12. PROJETISTA.
13. PARA MANTER A ARMAÇÃO NA POSIÇÃO CORRETA UTILIZAR "ARANHAS" REGULARMENTE ESPAÇADAS.
14. FORMA DE MADEIRA COMPENSADA TIPO MADEIRIT 12mm, PLASTIFICADA.
15. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

BLOCOS – FORMAS

B1 (60x60/80) (x35)



B1 (PLANTA)



LISTA DE FERROS						
Posição	Diam.	Q.	Comp (cm)	C (m)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
N1	10	10	263	26.3	16.23	
N2	10	10	258	25.8	15.92	
N3	10	10	236	23.6	14.56	
			Peso Total:	75.7	46.71	0.00

RESUMO DE AÇO			
Aço	Bit.(mm)	Total	Peso (Kg)
PESO CA-50	ø 10	757.00 m	46.71
		Peso Total de 1 bloco :	46.71
		Peso Total (x41):	1915.11

Elemento	Fôrmas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Bloco (unitário)	1.92	0.288	46.71
Total (x41):	78.72	11.808	1915.11

OBSERVAÇÃO: O QUANTITATIVO DE BLOCOS EQUIVALE A TOTALIDADE DO PROJETO, SENDO 35 NO NÍVEL DA FUNDAÇÃO (EL.:+678,66) E 4 NO NÍVEL DO PISO DA FONTE (+681,66).

REV	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL	AGO/21	RICARDO		

CONTRATADA:
VIAVOZ EIRELI

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ HENRIQUE R. BAESSE
REG. CREA: 53341/D
ASS.:

viavoz

AUTORIA DO PROJETO: RICARDO RATTON DE ALMEIDA
REG. CREA: 203.167/D
ASS.:

CONTRATANTE:
PREFEITURA DE SANTA LUZIA
CNPJ 18.715.409/0001-50

PROGRAMA:
FONTE OLHOS DE LUZIA

MUNICÍPIO/ÁREA:
RUA OSWALDO CRUZ COM AV. ÁLVARES CABRAL
SANTA LUZIA - MG

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL
FONTE OLHOS DE LUZIA
FORMA DE FUNDAÇÃO E DETALHE DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

DATA: AGOSTO/2021
ESCALA: INDICADA
PRANCHA: 02/17
ARQUIVO: PREF. SANTA LUZIA_FONTE_EST_V0.dwg