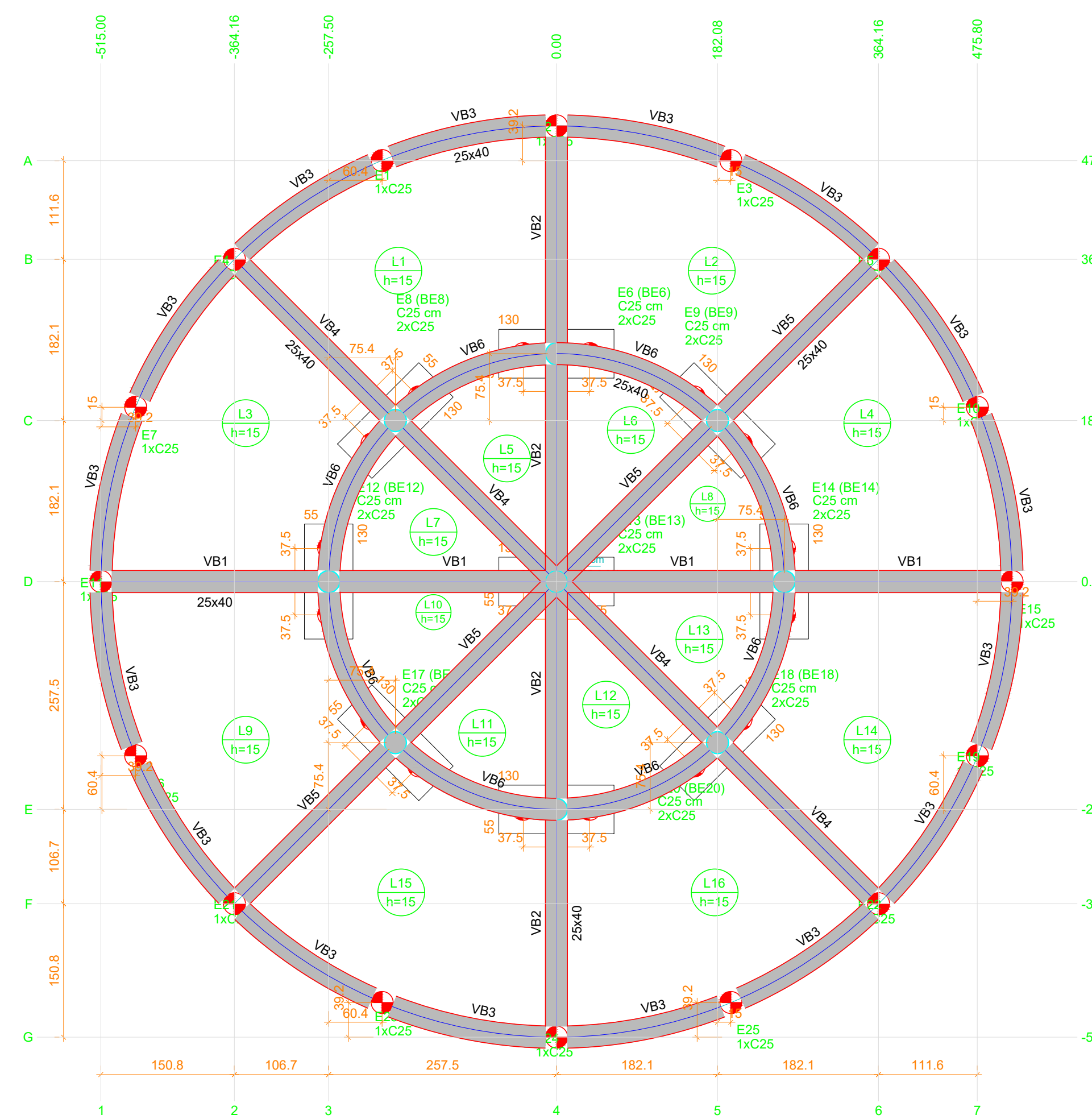


FORMA DO PAVIMENTO BASE (NÍVEL 15)  
ESCALA 1:50



PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	25x40	0	15
VB2	25x40	0	15
VB3	25x40	0	15
VB4	25x40	0	15
VB5	25x40	0	15
VB6	25x40	0	15

		Lajes				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental		Água
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)			Localizada		
L1	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L2	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L3	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L4	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L5	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L6	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L7	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L8	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L9	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L10	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L11	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L12	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L13	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L14	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L15	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400
L16	Maciça	15	0	15	375	182	300	-	2400

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15		66.03

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	h (cm)	Abatimento (cm)
400	318758	35	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
E6	Circ 25	0	15
E8	Circ 25	0	15
E9	Circ 25	0	15
E12	Circ 25	0	15
E15	Circ 25	0	15
E14	Circ 25	0	15
E17	Circ 25	0	15
E18	Circ 25	0	15
E20	Circ 25	0	15

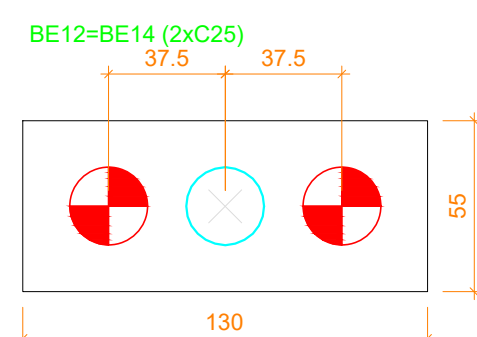
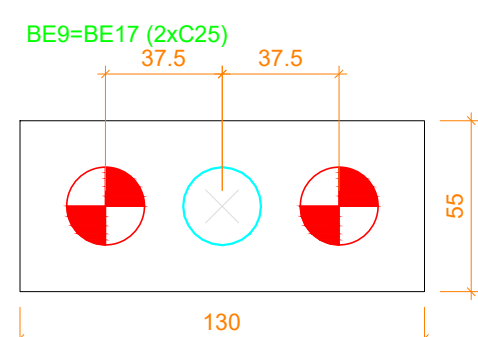
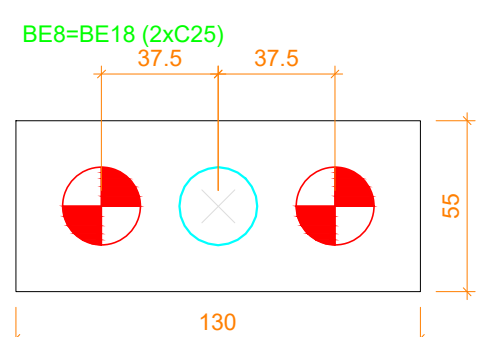
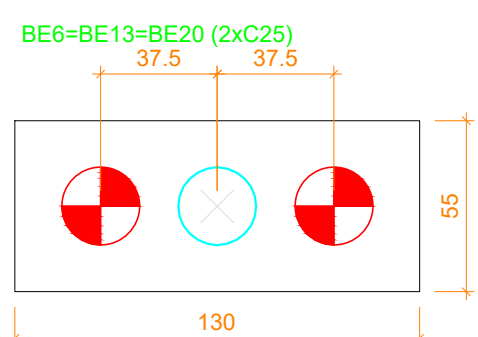
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Legenda das lajes	
	Laje



Pilar			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)
E1	-	-197.08	475.80
E2	-	0.00	515.00
E3	-	197.08	475.80
E4	-	-364.16	364.16
E5	-	364.16	364.16
E6	C25	0.00	257.50
E7	-	-475.80	197.08
E8	C25	-182.08	182.08
E9	C25	182.08	182.08
E10	-	475.80	197.08
E11	-	-515.00	0.00
E12	C25	-257.50	0.00
E13	C25	0.00	0.00
E14	C25	257.50	0.00
E15	-	515.00	0.00
E16	-	-475.80	-197.08
E17	C25	-182.08	-182.08
E18	C25	182.08	-182.08
E19	-	475.80	-197.08
E20	C25	0.00	-257.50
E21	-	-364.16	-364.16
E22	-	364.16	-364.16
E23	-	-197.08	-475.80
E24	-	0.00	-515.00
E25	-	197.08	-475.80



LEGENDA DOS BLOCOS  
ESCALA 1:25

## FUNDAÇÃO= BLOCOS

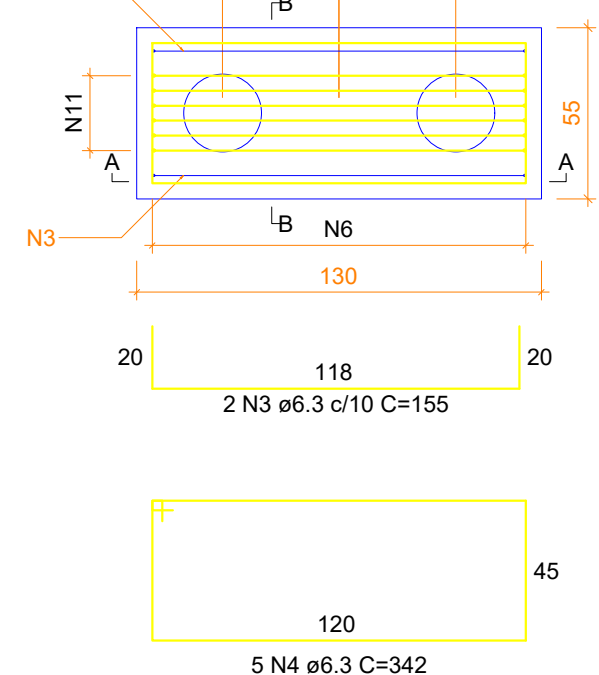
BE6=BE8=BE9=BE12=BE13=BE14=BE17=BE18

=BE20

2x C25

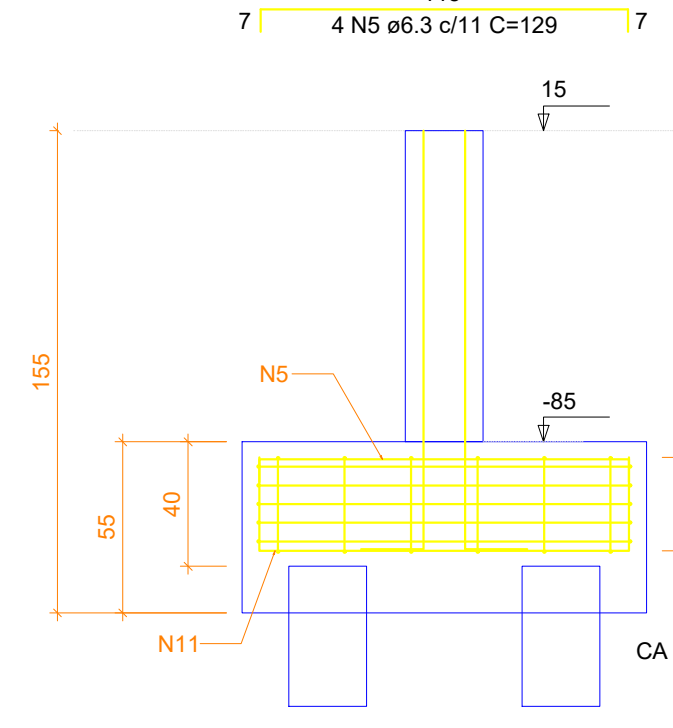
PLANTA

ESC 1:25



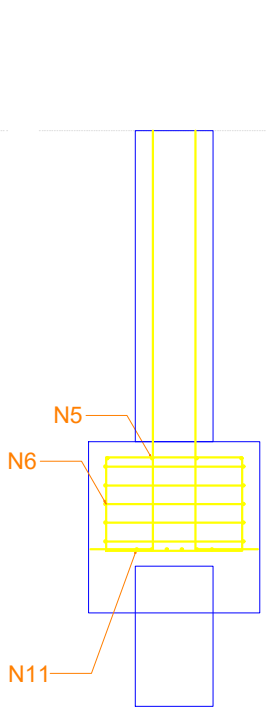
CORTE A-A

ESC 1:25



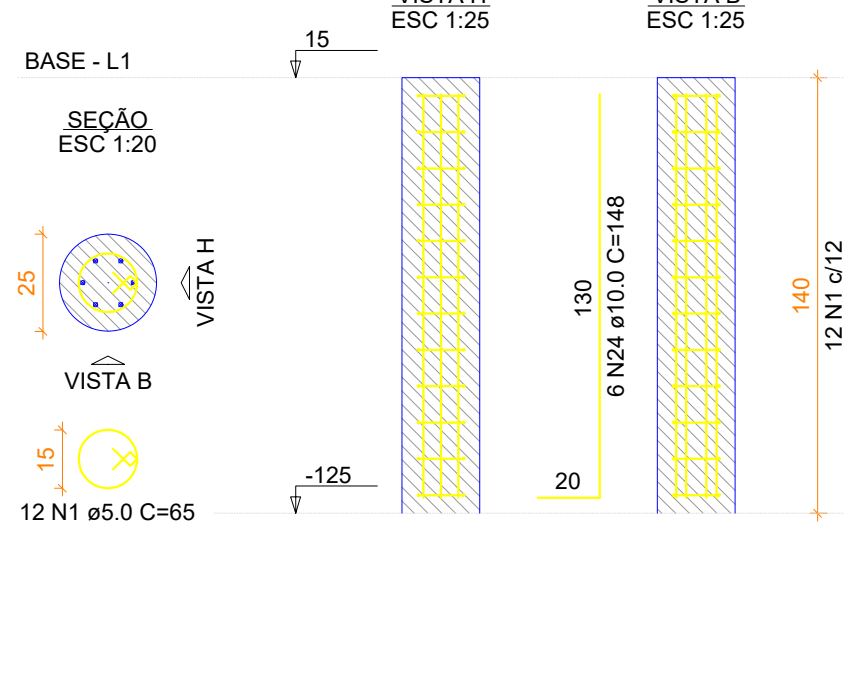
CORTE B-B

ESC 1:25



E6=E8=E9=E12=E13=E14=

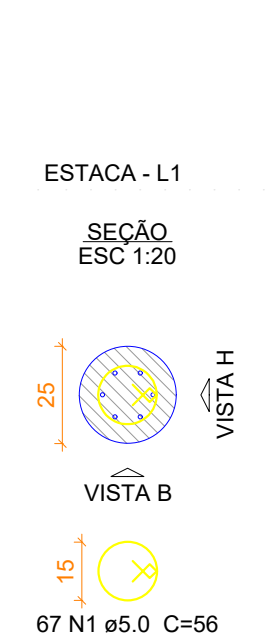
=E17=E18=E20



CORTE A-A

ESCALA 1:50

E1



VISTA H

ESC 1:25

VISTA B

ESC 1:25

## RELAÇÃO DO AÇO DAS ESTACAS

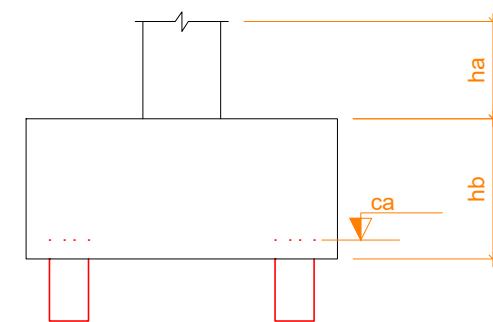
34xE1									
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)				
CA60	1	5.0	2278	56	127568				
CA50	2	10.0	204	638	170952				

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT (kg)	PESO (kg)
CA50	10.0	1709.6	143	12 m	1054
CA60	5.0	1275.7	107	12 m	196.6
PESO TOTAL (kg)					1250.6
CA50					1054
CA60					196.6

Volume de concreto (C-40) = 13.35 m³

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C25	25.00	34



Pilar nascendo				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição

## NOTAS: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014;
- 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULUMANDO DIFERENÇAS;
- 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;
- 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
- 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
- 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014;
- 10 - EM TODOS OS VÃOS DE PORTAS, JANELAS E VITROS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS;

Projeto

# ESTRUTURAL

INSTITUCIONAL

ESPECIFICAÇÕES

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO, CAPACIDADE 674,49M³.

ENDEREÇO: RUA 604, LOTE LE 33A, SE-1, CEP: 78.590-000, MUNICÍPIO DE PARANAÍTA - MT.

ASSUNTO

PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMA, CORTE, FUNDAÇÃO= ESTACAS E BLOCOS, TABELA DE CARGAS E NOTAS.

CLIENTE

**MUNICÍPIO DE PARANAÍTA**  
CNPJ: 03.239.043/0001-12

ÁREAS

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

LOCALIZAÇÃO ESQUEMÁTICA

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

AUTENTICAÇÕES

(UNIDADE ESCOLAR).

DATA

MAIO/2020

REVISÕES

0

PRANCHA

01/03

MUNICÍPIO DE PARANAÍTA

CNPJ: 03.239.043/0001-12

Responsáveis Técnicos pela Elaboração e Execução dos Projetos

ALEX OSCAR DE SOUSA

Engenheiro Civil

CREA/PR-141259/D

Empresa:

A O DE SOUSA EIRELI - ME  
CNPJ: 17.782.272/0001-86  
TELEFONE: (66) 3541-4607