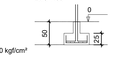
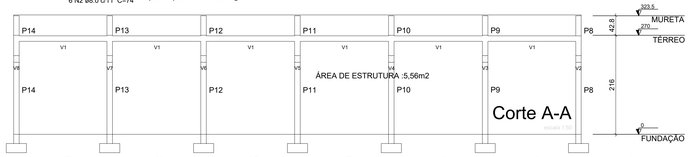
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14

PLANTA
ESC 1:50

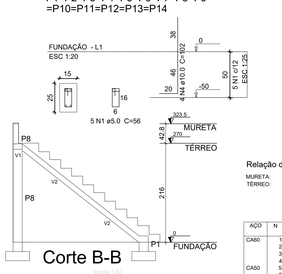
CORTE
ESC 1:50

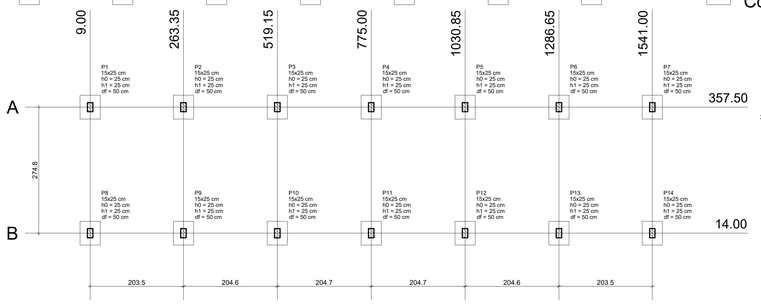


Solo com capacidade de suporte > 5.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=
=P10=P11=P12=P13=P14



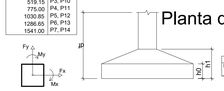


Pilar										Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x25	9.00	357.50	0.9	0.9	0	0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P2	15x25	263.35	357.50	1.0	0.9	0	0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P3	15x25	519.15	357.50	0.9	0.9	0	0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P4	15x25	775.00	357.50	0.9	0.9	0	0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P5	15x25	1030.85	357.50	0.9	0.9	0	0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P6	15x25	1286.65	357.50	1.0	0.9	0	0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P7	15x25	1541.00	357.50	0.9	0.9	0	0	0.0	0.0	55	65	25	25	50
P8	15x25	9.00	14.00	1.2	1.1	100	100	0.1	0.3	55	65	25	25	50
P9	15x25	263.35	14.00	1.5	1.5	100	100	0.1	0.3	55	65	25	25	50
P10	15x25	519.15	14.00	1.5	1.5	100	100	0.1	0.3	55	65	25	25	50
P11	15x25	775.00	14.00	1.5	1.5	100	0	0.0	0.3	55	65	25	25	50
P12	15x25	1030.85	14.00	1.5	1.5	100	100	0.1	0.3	55	65	25	25	50
P13	15x25	1286.65	14.00	1.5	1.5	100	100	0.1	0.3	55	65	25	25	50
P14	15x25	1541.00	14.00	1.2	1.1	100	100	0.1	0.3	55	65	25	25	50

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
9.00	P1, P8
263.35	P2, P9
519.15	P3, P10
775.00	P4, P11
1030.85	P5, P12
1286.65	P6, P13
1541.00	P7, P14

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
357.50	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7
14.00	P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14

Planta de locação
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

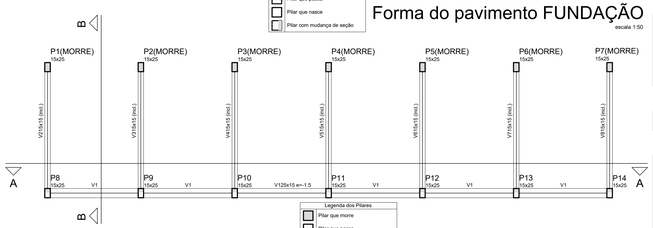
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
200	212874

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	0
P2	15 x 25	0	0
P3	15 x 25	0	0
P4	15 x 25	0	0
P5	15 x 25	0	0
P6	15 x 25	0	0
P7	15 x 25	0	0
P8	15 x 25	0	0
P9	15 x 25	0	0
P10	15 x 25	0	0
P11	15 x 25	0	0
P12	15 x 25	0	0
P13	15 x 25	0	0
P14	15 x 25	0	0

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	25x15	-1.5	268.5
V2	15x15	-1.5 / 17.5	268.5 / 17.5
V3	15x15	-1.5 / 17.5	268.5 / 17.5
V4	15x15	-1.5 / 17.5	268.5 / 17.5
V5	15x15	-1.5 / 17.5	268.5 / 17.5
V6	15x15	-1.5 / 17.5	268.5 / 17.5
V7	15x15	-1.5 / 17.5	268.5 / 17.5
V8	15x15	-1.5 / 17.5	268.5 / 17.5

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
200	212874

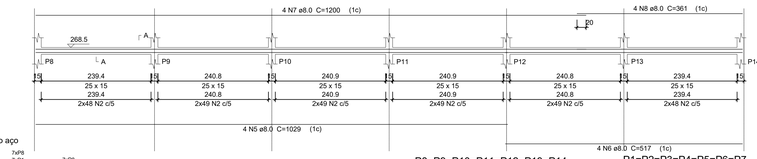
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	-252.5	17.5
P2	15 x 25	-252.5	17.5
P3	15 x 25	-252.5	17.5
P4	15 x 25	-252.5	17.5
P5	15 x 25	-252.5	17.5
P6	15 x 25	-252.5	17.5
P7	15 x 25	-252.5	17.5
P8	15 x 25	-1.5	268.5
P9	15 x 25	-1.5	268.5
P10	15 x 25	-1.5	268.5
P11	15 x 25	-1.5	268.5
P12	15 x 25	-1.5	268.5
P13	15 x 25	-1.5	268.5
P14	15 x 25	-1.5	268.5

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento TÉRREO
escala 1:50

V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

MURETA:	7xP8
TÉRREO:	7xP1
	V1
	V3
	V5
	V7
	7xP8
	V2
	V4
	V6
	V8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	175	68	11900
	2	5.0	584	56	32704
	3	5.0	14	294	4116
	4	5.0	602	48	28896
CA50	5	8.0	4	1029	4116
	6	8.0	4	517	2068
	7	8.0	4	1200	4800
	8	8.0	4	361	1444
	9	8.0	14	457	6398
	10	8.0	14	181	2534
	11	8.0	14	31	434
	12	10.0	28	14	392
	13	10.0	14	265	3710
	14	10.0	14	75	1050
	15	10.0	14	307	4298
	16	10.0	28	52	1456

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	218	86
	10.0	109.1	67.2
CA60	5.0	776.2	119.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	153.2		
CA60	119.6		

Volume de concreto (C-25) = 2 m³
Área de forma = 38.44 m²

Relação do aço

14xP1 14xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	56	3920
CA50	2	8.0	84	74	6216
	3	8.0	84	84	7056
	4	10.0	56	102	5712

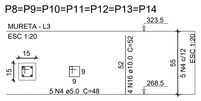
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	132.8	52.4
	10.0	57.2	35.2
CA60	5.0	39.2	6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	87.6		
CA60	6		

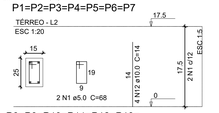
Volume de concreto (C-30) = 1.51 m³

Área de forma = 14 m²

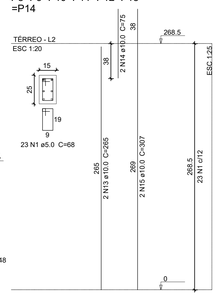
P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14



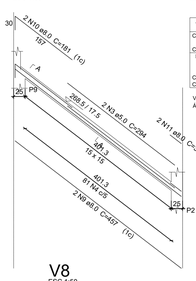
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7



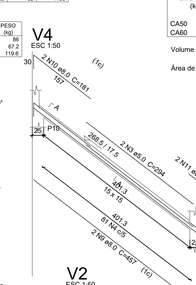
P8=P9=P10=P11=P12=P13=
=P14



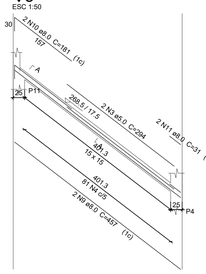
V3
ESC 1:50



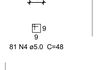
V4
ESC 1:50



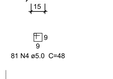
V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

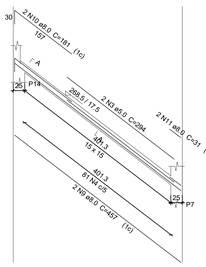


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

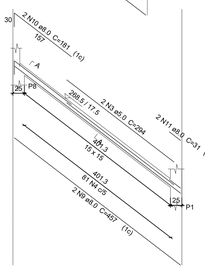


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8
ESC 1:50



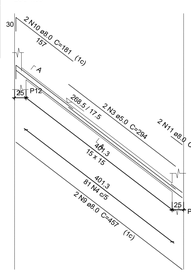
V2
ESC 1:50



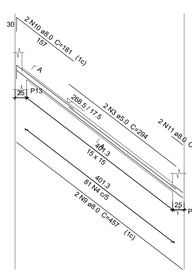
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50



V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

PREFEITURA:

BOMBEIRO - CBMTO

PREFEITURA DE LAGOA DA CONFUSÃO
To parceiro é amigo do povo!
2021-2024

PROJETO:
ARQUITETÔNICO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL | **3/4**

INSTITUIÇÃO PREFEITURA MUNICIAPL DE LAGOA DA CONFUSÃO - TO
ENDEREÇO: ALDEIA SANTA IZABEL DO MORRO, ILHA DO BANANAL
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE JUVENTUDE E LAZER

ASS. :
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CONFUSÃO - TO

QUADRO DE AREAS:
LOTE xxxx m²

AREA TOTAL TERRENO 7.080,15 M2

ÁREA TOTAL CONSTRUIDA 7.080,15 m²

ASS. :
SEO
gov.br
Documento assinado digitalmente
HADIR DOS SANTOS MASCARENHAS
Data: 26/06/2025 23:08:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AUTORA E PROJETO:
CREA/TO: 2417963/D-6
HADIR S. MASCARENHAS
ENG. CIVIL

AUTORA DO PROJETO :"
CREA/TO: 2417963/D-6
ASS.
HADIR S. MASCARENHAS
ENG. CIVIL

CADASTRO: CONFERIDO:

ESCALA:	DATA:	DESENHO:	Nº. FOLHAS:	DIMENSÃO:	ARQUIVO:
INDICADAS	MAIO 2025	HADIR	01	A0	