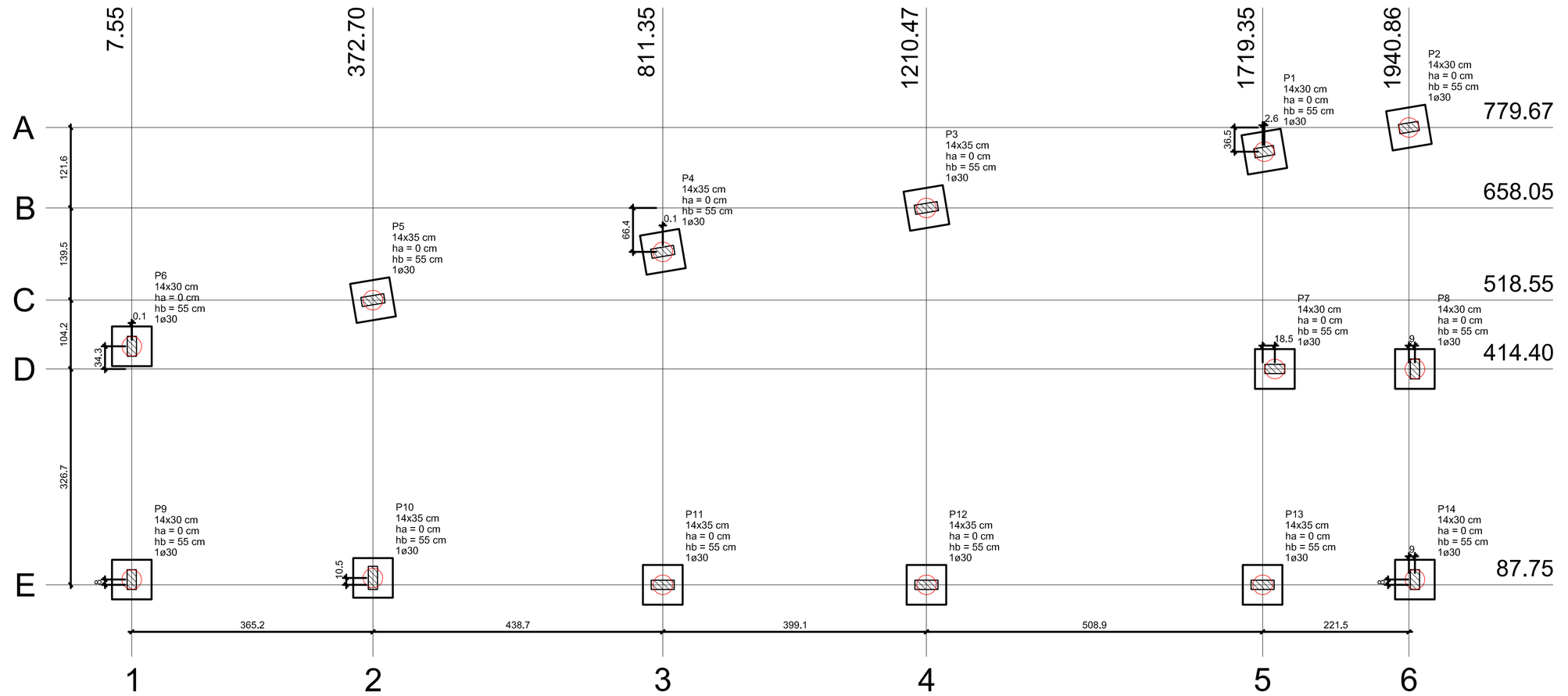


Planta de locação

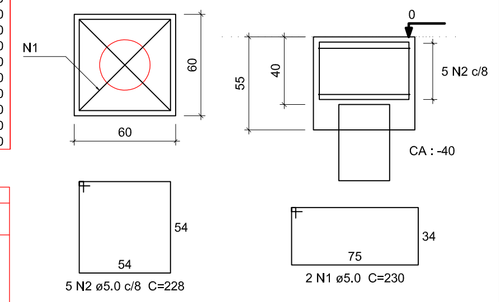
escala 1:50

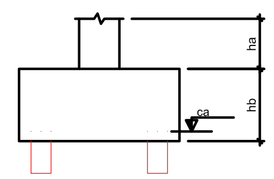
Pilar										Fundação			Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	ne	de (cm)	ca (cm)
P1	14x30	1721,96	743,22	2,2	1,3	200	100	0,3	0,3	60	60	55	1	30	-40
P2	14x30	1940,86	779,67	1,4	0,6	200	100	0,1	0,4	60	60	55	1	30	-40
P3	14x35	1210,47	658,05	2,3	1,6	700	200	0,2	0,3	60	60	55	1	30	-40
P4	14x35	811,45	591,66	2,1	1,4	600	200	0,2	0,3	60	60	55	1	30	-40
P5	14x35	372,70	518,55	2,5	1,5	300	200	0,2	0,4	60	60	55	1	30	-40
P6	14x30	7,65	448,70	1,7	0,8	500	100	0,2	0,4	60	60	55	1	30	-40
P7	14x30	1737,85	414,40	2,0	1,3	200	200	0,1	0,5	60	60	55	1	30	-40
P8	14x30	1949,90	414,40	2,0	1,2	700	100	0,2	0,6	60	60	55	1	30	-40
P9	14x30	7,55	95,75	1,7	0,8	500	100	0,2	0,4	60	60	55	1	30	-40
P10	14x35	372,70	98,25	2,6	1,6	1000	100	0,1	0,6	60	60	55	1	30	-40
P11	14x35	811,35	87,75	2,1	1,4	600	200	0,2	0,3	60	60	55	1	30	-40
P12	14x35	1210,50	87,75	2,2	1,6	700	200	0,2	0,4	60	60	55	1	30	-40
P13	14x35	1719,35	87,75	2,3	1,3	200	200	0,2	0,3	60	60	55	1	30	-40
P14	14x30	1949,90	95,75	1,6	0,4	700	100	0,1	0,4	60	60	55	1	30	-40

Estacas		
Simbologia	de (cm)	Quantidade
	30	14

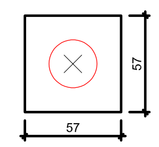
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13=B14
1ø30

PLANTA
ESC 1:25





B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14 (1ø30)

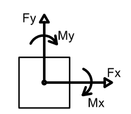


Legenda dos blocos

escala 1:25

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7,55	P9
7,65	P6
372,70	P5, P10
811,35	P11
811,45	P4
1210,47	P3
1210,50	P12
1719,35	P13
1721,96	P1
1737,85	P7
1940,86	P2
1949,90	P8, P14

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
779,67	P2
743,22	P1
658,05	P3
591,66	P4
518,55	P5
448,70	P6
414,40	P7, P8
98,25	P10
95,75	P9, P14
87,75	P11, P12, P13



Relação do aço

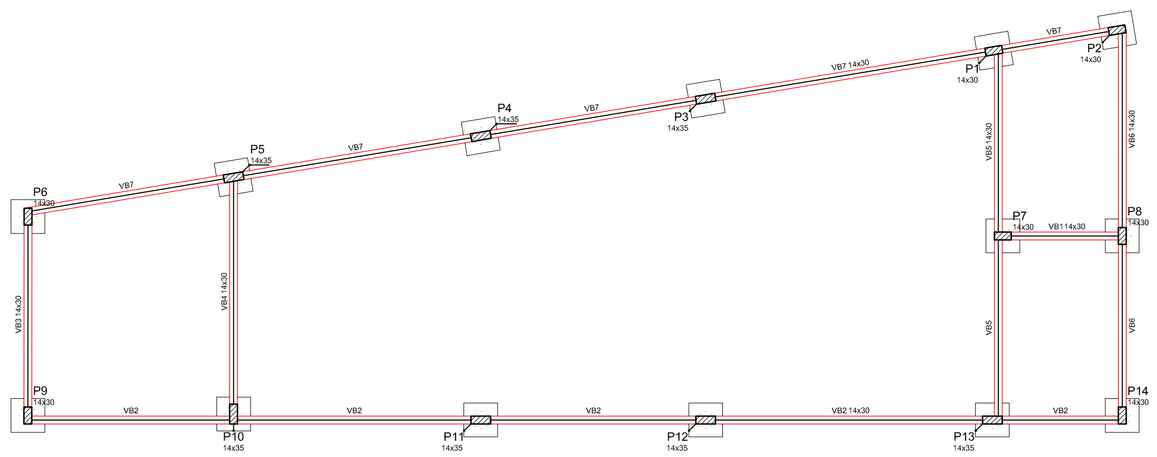
14xB14

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	28	230	6440
	2	5,0	70	228	15960

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5,0	224	38
PESO TOTAL			
CA60	38		

Vol. de concreto total (C-25) = 2,62 m³
Área de forma total = 18,48 m²



Forma do pavimento BALDRAME

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0
VB6	14x30	0	0
VB7	14x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	14 x 35	0	0
P4	14 x 35	0	0
P5	14 x 35	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0
P10	14 x 35	0	0
P11	14 x 35	0	0
P12	14 x 35	0	0
P13	14 x 35	0	0
P14	14 x 30	0	0

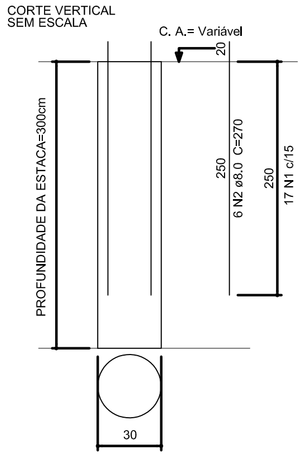
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

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

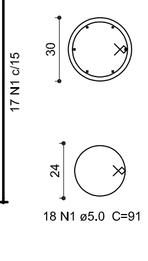
Detalhe das Estacas

14xE
(1ø30)

CORTE VERTICAL
SEM ESCALA



SEÇÃO
ESC 1:20



Relação do aço

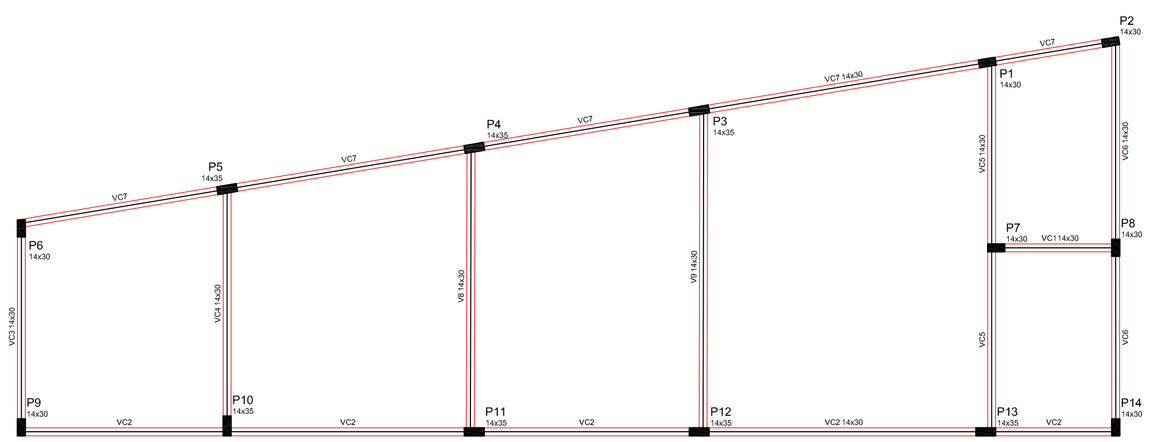
14xE1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	112	91	10192
CA50	2	8,0	84	270	22680

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	226,80	98,54
CA60	5,0	101,92	17,27
PESO TOTAL			
CA50	98,54		
CA60	17,27		

Vol. de concreto total (C-25) = 2,97 m³



Forma do pavimento CINTA

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V8	14x30	0	365
V9	14x30	0	365
VC1	14x30	0	365
VC2	14x30	0	365
VC3	14x30	0	365
VC4	14x30	0	365
VC5	14x30	0	365
VC6	14x30	0	365
VC7	14x30	0	365

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	365
P2	14 x 30	0	365
P3	14 x 35	0	365
P4	14 x 35	0	365
P5	14 x 35	0	365
P6	14 x 30	0	365
P7	14 x 30	0	365
P8	14 x 30	0	365
P9	14 x 30	0	365
P10	14 x 35	0	365
P11	14 x 35	0	365
P12	14 x 35	0	365
P13	14 x 35	0	365
P14	14 x 30	0	365

APROVADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E REGULAÇÃO URBANA
EM ...../...../.....
ALVARÁ Nº.....

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA.
SR. RESPONSÁVEL TÉCNICO/PROPRIETÁRIO:
a) QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO SEM PRÉVIA APROVAÇÃO DA PREFEITURA, ACARRETARÁ POSTERIORMENTE A NÃO LIBERAÇÃO DO HABITE-SE.
b) É OBRIGATÓRIA A EXIGÊNCIA E GUARDA DAS NOTAS FISCAIS DOS MATERIAIS E SERVIÇOS APLICADOS NESTA OBRA PARA POSTERIOR APRESENTAÇÃO À SECRETARIA DA FAZENDA.

CONVÊNIO: xxxxxxxxxxx
CONTRATO CAIXA: xxxxxxxxx

IMPORTANTE
Após a conclusão da obra requerer termo de HABITE-SE JUNTO À PREFEITURA

PROJETO ESTRUTURAL

CENTRO CULTURAL QUILOMBOLA

ENDEREÇO: R. PÉRICLES, COM R. SÃO BENTO E R. PTOLOMEU E R. NICOLAU COPÉRNICO, APM DA QD. 46 - VILA DEL FIORE, AP. DE GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE APARECIDA DE GOIÂNIA | CGC: 010057270001-24

AUTOR DO PROJ.: ENGENHEIRA CIVIL KAWANNY HELOA DA SILVA SOUZA
CREA: 1018402772/D-GO
ART: 1020210254607

R.T.:

ÁREA TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	POÇO DE INFILTRAÇÃO	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO	Nº PAVIMENTOS	ESCALA	DATA
3.414,59m²	368,62m²	5,90m³	107,25m²	1	INDICADA	04/11/2021

PREFEITURA DE APARECIDA

PLANTA DE LOCAÇÃO
DETALHE DOS BLOCOS
DETALHE DAS ESTACAS
PLANTAS PAVIMENTO TIPO

PRANCHA: 01 /03

DES.: KSX | REV.: 0

FORMATO A1: 841x594mm | ESC. PLT: 1/1 | LT SCALE: 1