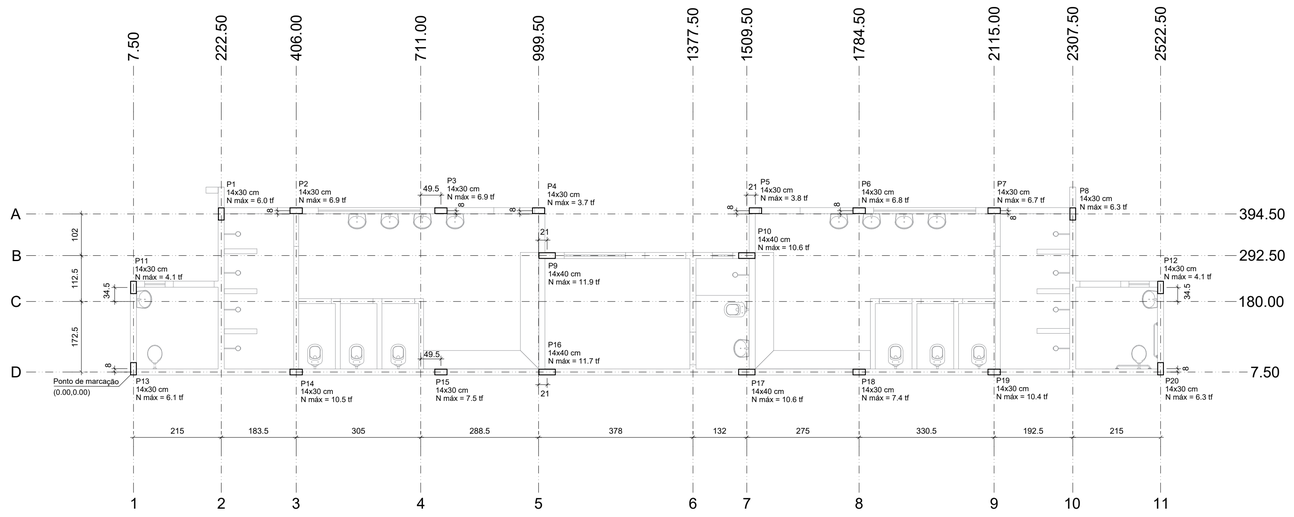


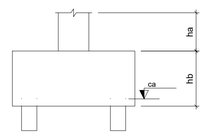
Planta de locação

escala 1:75

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P11, P13
222.50	P1
406.00	P2, E2, P14
711.00	E3
760.50	P3, P15
999.50	P4
1020.50	P9, P16
1377.50	E1, E6
1509.50	P10, P17
1530.50	P5
1784.50	P6, P18
1819.00	E4
2115.00	P7, P19
2123.00	E5
2307.50	P8
2522.50	P12, P20

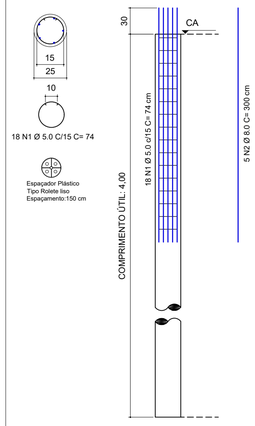
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
402.50	P2, P3, P4, P5, P6, P7
394.50	P1, P8
292.50	P9, E1, P10
214.50	P11, P12
180.00	E2, E3, E4, E5
15.50	P13, P20
7.50	P14, P15, P16, E6, P17, P18, P19

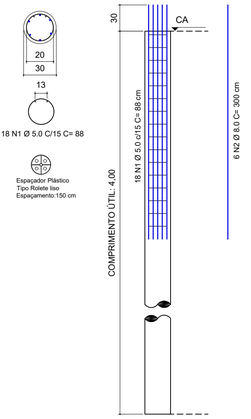
Fundação				
Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
E1	-	-	-	-
E2	-	-	-	-
E3	-	-	-	-
E4	-	-	-	-
E5	-	-	-	-
E6	-	-	-	-
B1	60	60	30	50
B2	60	60	30	50
B3	60	60	30	50
B4	60	60	30	50
B5	60	60	30	50
B6	60	60	30	50
B7	60	60	30	50
B8	60	60	30	50
B9	135	60	30	55
B10	135	60	30	55
B11	60	60	30	50
B12	60	60	30	50
B13	60	60	30	50
B14	65	65	30	55
B15	65	65	30	55
B16	135	60	30	55
B17	135	60	30	55
B18	65	65	30	55
B19	65	65	30	55
B20	60	60	30	50



ESTACA ESCAVADA - DET. ARMADURAS
Ø25 cm de diâmetro - Profundidade: 4,00 metros
26X

ESTACA ESCAVADA - DET. ARMADURAS
Ø30 cm de diâmetro - Profundidade: 4,00 metros
4X

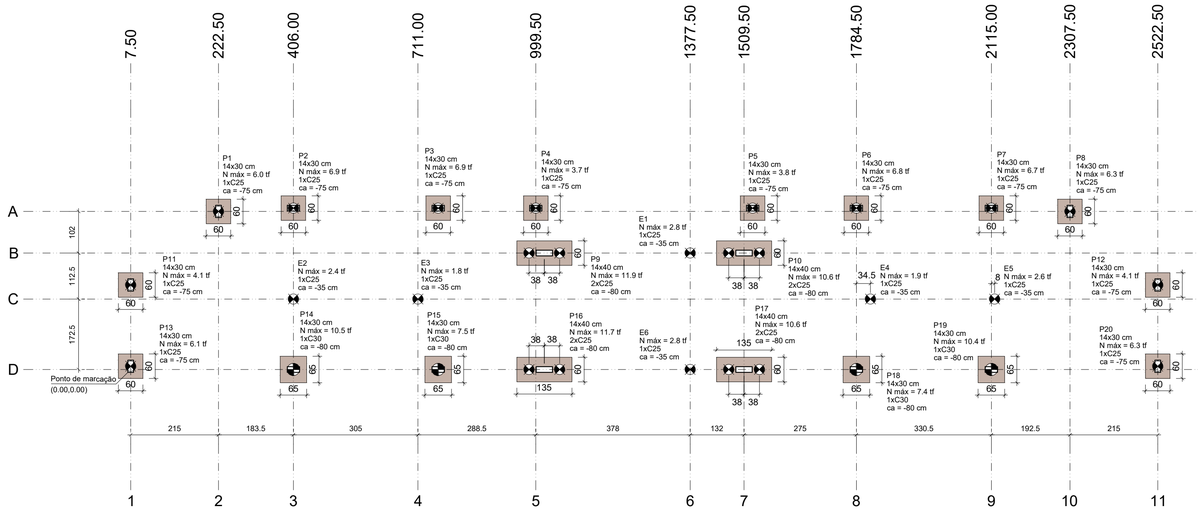




RESUMO DO AÇO - ESTACAS

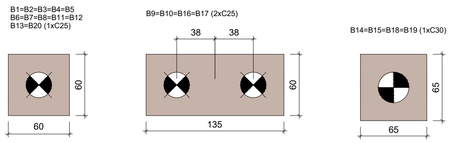
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	462.0	182.5
CA60	5.0	409.7	63.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	182.5		
CA60	63.1		

Volume de concreto (C-25) = 6.23 m³
fck= 25 MPa



Planta de FUNDAÇÃO

escala 1:75



Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C25	25.00	26
	C30	30.00	4

Legenda dos blocos

escala 1:30

NOTAS GERAIS PARA O USO DESTE PROJETO :

A. ESTANQUEIDADE:
Evitar que a nata de cimento escora e o concreto perca resistência. As fretas devem ter no máximo 1 mm. É essencial que as chapas apresentem cortes e montagens precisos, e devem ser executadas de tal forma à garantir todas as características geométricas das peças.

B. PREPARAÇÃO DAS FÔRMAS:
Limpar as fôrmas e seguir os procedimentos supracitados relacionados a estanqueidade antes da concretagem. Em nenhuma hipótese o concreto poderá ser lançando sobre pó, raspa ou pedaços de madeira, em fim, sob quaisquer elementos que não estejam previstos neste projeto.

C. GASTALHAMENTO:
Verificação da locação, compatibilizando a execução e conferência.

D. PILARES:
Desaprumos e falhas no nivelamento alteram o desempenho previsto neste projeto estrutural.

E. VIGAS:
Verificação do alinhamento, nivelamento, travamentos em quantidades suficientes.

F. LAJES:
Nivelamento e espessura são impressindíveis para a validação deste projeto.

G. NORMAS TÉCNICAS PRINCIPAIS DE REFERÊNCIA:

NBR 6118	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO - PROCEDIMENTO.
NBR 6120	CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES.
NBR 6122	PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES.
NBR 6123	FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
NBR 8036	PROGRAMAÇÃO DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS PARA FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS.
NBR 5671	PARTICIPAÇÃO DOS INTERVENIENTES EM SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA.
NBR 12655	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO - PROCEDIMENTO.
NBR 5738	CONCRETO - PROCEDIMENTO PARA MOLDAGEM E CURA DE CORPOS DE PROVA.
NBR 5739	CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILÍNDRICOS - MÉTODO DE ENSAIO.
NBR 8522	CONCRETO - DETERMINAÇÃO DOS MÓDULOS ESTÁTICOS DE ELASTICIDADE E DE DEFORMAÇÃO À COMPRESSÃO.
NBR 9062	PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.
NBR 8800	PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS.
NBR 7480	AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO

H. GEOMETRIAS:

Os elementos de conformidade do projeto estrutural face aos projetos de arquitetura, instalações e demais disciplinas, tais como cotas, níveis, dimensões das peças estruturais, poços de elevadores, escadas, etc, devem ser validados pelos arquitetos responsáveis pelo desenvolvimento do projeto executivo.

I. MATERIAIS:

01. CONCRETO:

01.01. PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL		
PROPRIEDADE	**VALOR**	**UNIDADE**
Resistência característica à compressão (fck) mínima	25	MPa
Módulo de deformação tangente inicial (Eci) mínimo	28.0	GPa
Módulo de deformação secante (Ecs) mínimo	24.2	GPa
Consumo mínimo de cimento (maior ou igual)	300	kg / m³
Relação água-cimento em massa máximo	0.6	———
Agregado graúdo (8.2.8. NBR6118:2014)	GRANITO	———

02. AÇO EM ARMADURA PASSIVA:
02.01. AÇO CA-50 e/ou CA-60, conforme detalhes das plantas de armações.

03. FORMAS E ESCORAMENTOS:
03.01. O projeto e dimensionamento das formas e escoramentos não faz parte do escopo de nossos serviços.

J. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:

A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora e deverá contar com a consultoria de tecnologista de materiais.
O engenheiro responsavel pela execução deverá obedecer as recomendações da normas da ABNT pertinentes.

L. RECOBRIMENTOS:

01. Lajes: 25 mm
02. Vigas: 30 mm
03. Pilares: 30 mm
04. Fundação: 50 mm

Controle rigoroso das formas (usar espaçadores industriais).
Os recobrimentos informados nas pranchas de detalhamento das armações prevalecem sobre os aqui especificados.

NOTAS:

1 - As medidas das plantas de formas estão em centímetro;
2 - Alvenaria de blocos cerâmicos (11,5x19x29);
3 - Slump - abatimento do concreto: 10 +/- 2cm;
4 - Cimento CP III - 32 ou CP IV - 32;
5 - Desforma das lajes 28 dias;
6 - Desforma lateral 14 dias;
7 - Locação dos pilares feitas a partir do projeto arquitetônico, conferir medidas in loco.
8 - Não executar as fundações após a ocorrencia de chuvas fortes;
9 - Seguir as recomendações de execução de fundações da NBR 6122;
10 -Toda peça de concreto que estiver em contato com o solo, deverá ser executado lastro de concreto magro com espessura de 5cm;
11 - Conferir medidas in loco.

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

SETTA CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO
GERENCIAMENTO DE OBRAS E ORÇAMENTOS
E-mail: settaconsultoriaeconstrucao@gmail.com
CNPJ: 30.860.187/0001-64
Endereço: R. Joaquim Murtinho, 1159 - Sala 1 - Itanhangá Park, Campo Grande - MS, 79003-020
Contato: +55 (67) 3301-7543

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES/MS
CPF/CNPJ:	CNPJ: 03.352.986/0001-57
ENDEREÇO:	AV. DIVA DE ARAÚJO AZAMBUJA / RUA MINAS GERAIS / RUA CUIABÁ / RUA VALDEMIR ASSIS GRAÇA, CENTRO - PEDRO GOMES/MS
TITULO:	PROJETO EXECUTIVO - ESTÁDIO "GERALDO FERREIRA" DE PEDRO GOMES/MS

N° PRANCHA: AA-2026-26A
EST
FOLHA N°: 01/08

ENDEREÇO DA OBRA: AV. DIVA DE ARAÚJO AZAMBUJA / RUA MINAS GERAIS / RUA CUIABÁ / RUA VALDEMIR ASSIS GRAÇA, CENTRO - PEDRO GOMES/MS		ÁREA DO TERRENO: 20.715,85m² / ÁREA CONSTRUÍDA:
DATA: 03/03/2026	ESCALA: INDICADA	ART: / REVISÃO: 00
		ASSUNTO: PLANTAS DE: PROJETO DE ESTRUTURAL - VESTIÁRIOS PLANTA DE LOCAÇÃO E FUNDAÇÃO

AUTOR DO PROJETO:
WILLIAN A. OLIVEIRA CAETANO
ENG. CIVIL / CREA MS 62719

PROJETO: **ESTRUTURAL**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SETTA CONSULTORIA E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 30.860.187/0001-64
Ronny Anderson Tavares de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL / CREA MS 20.114 D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO GOMES
PREFEITO sr. Murilo Jorge Vaz Silva
CNPJ nº. 03.352.986/0001-57

DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME:
LEI 9.610, ARTIGO 7º E 8º , DE 24/12/1986
LEI 9.609, ARTIGO 4º ALINEA X, DE 14/12/1973
RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 360, DE 31/04/1979
USO OBRIGATÓRIO DE EPI'S NA EXECUÇÃO DO PROJETO.

A1