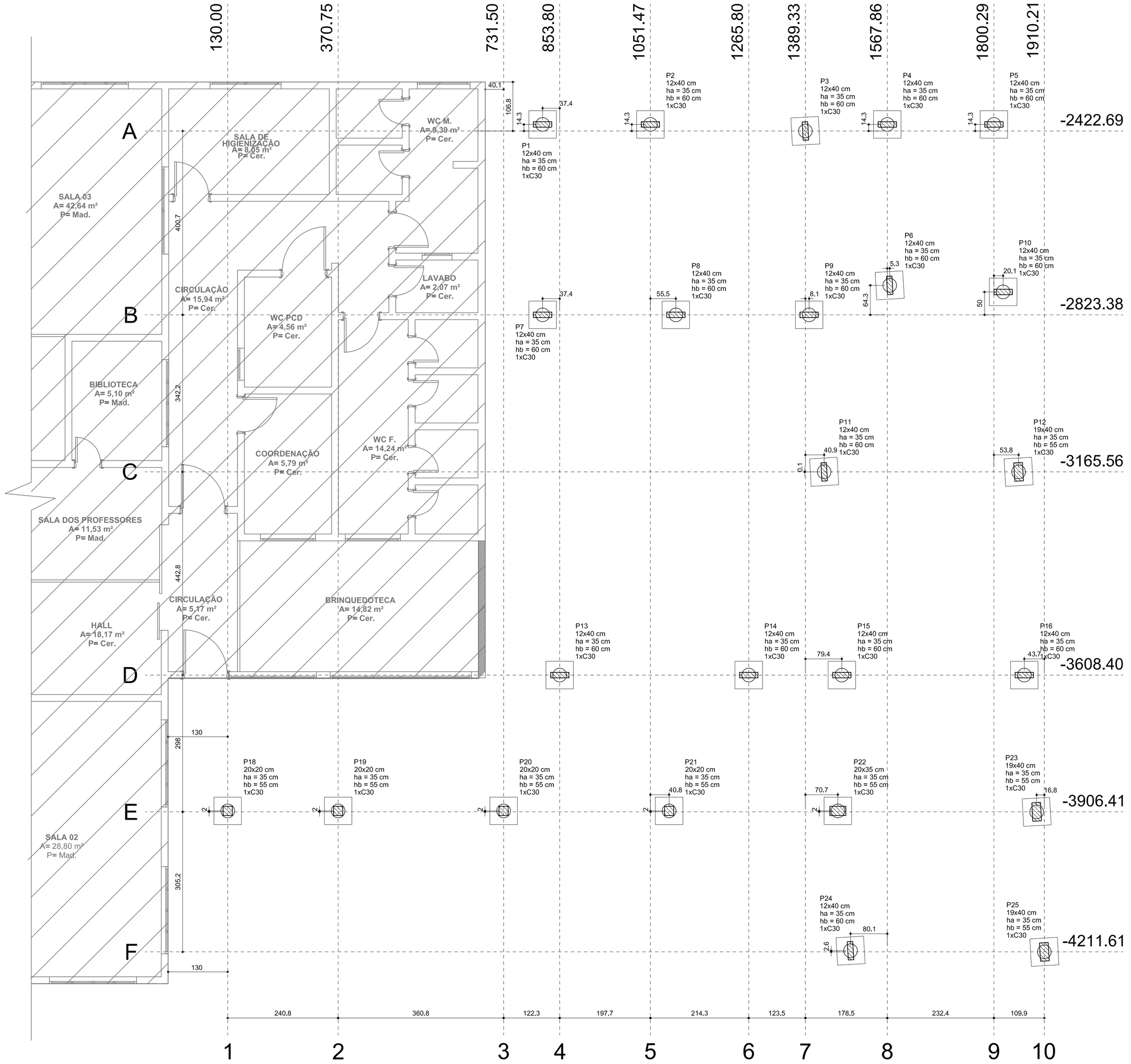
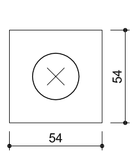


Planta de locação
Escala 1:50

Pilar					Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	
P1	12x40	816.45	-2408.40	3.4	60	60	35	60	1	C30	-80	
P2	12x40	1051.47	-2408.40	4.1	60	60	35	60	1	C30	-80	
P3	12x40	1389.33	-2422.69	7.0	60	60	35	60	1	C30	-80	
P4	12x40	1567.86	-2408.40	5.3	60	60	35	60	1	C30	-80	
P5	12x40	1800.29	-2408.40	7.8	60	60	35	60	1	C30	-80	
P6	12x40	1573.18	-2759.07	6.4	60	60	35	60	1	C30	-80	
P7	12x40	816.45	-2823.37	4.1	60	60	35	60	1	C30	-80	
P8	12x40	1106.96	-2823.37	4.2	60	60	35	60	1	C30	-80	
P9	12x40	1397.48	-2823.38	7.8	60	60	35	60	1	C30	-80	
P10	12x40	1820.43	-2773.40	10.3	60	60	35	60	1	C30	-80	
P11	12x40	1430.25	-3165.45	5.7	60	60	35	60	1	C30	-80	
P12	19x40	1854.11	-3165.56	9.7	60	60	35	55	1	C30	-75	
P13	12x40	853.80	-3608.40	5.3	60	60	35	60	1	C30	-80	
P14	12x40	1265.80	-3608.40	4.7	60	60	35	60	1	C30	-80	
P15	12x40	1468.76	-3608.40	9.4	60	60	35	60	1	C30	-80	
P16	12x40	1866.51	-3608.40	10.8	60	60	35	60	1	C30	-80	
P18	20x20	130.00	-3904.40	2.0	60	60	35	55	1	C30	-75	
P19	20x20	370.75	-3904.40	2.6	60	60	35	55	1	C30	-75	
P20	20x20	731.50	-3904.40	2.8	60	60	35	55	1	C30	-75	
P21	20x20	1092.25	-3904.40	2.9	60	60	35	55	1	C30	-75	
P22	20x35	1460.08	-3904.40	5.8	60	60	35	55	1	C30	-75	
P23	19x40	1893.43	-3906.41	6.8	60	60	35	55	1	C30	-75	
P24	12x40	1487.75	-4209.06	5.5	60	60	35	60	1	C30	-80	
P25	19x40	1910.21	-4211.61	6.9	60	60	35	55	1	C30	-75	

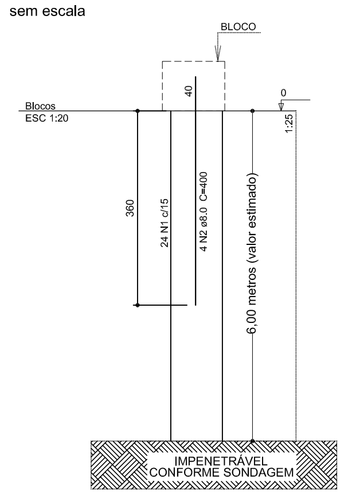
Estacas	
Nome	Quantidade
C30	24

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7
B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B18
B19=B20=B21=B22=B23
B24=B25 (1xC30)

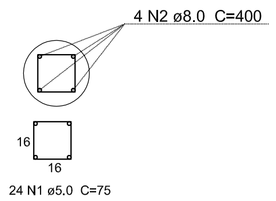


Legenda dos blocos
escala 1:25

DETALHE ESTACA ESCAVADA HÉLICE CONTÍNUA Ø30 (26x)
sem escala



ESTACA Ø30
ESCAVADA(24X)



Relação Materiais Estacas Ø30 (26x) e Ø40 (32x)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	576	75	43200
CA50	2	8,0	96	400	38400

Volume de concreto (C-25) = 10,18m³

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	5,0	432	66,53
	8,0	384	151,68

Volume de concreto (C-25) = 70,36m³

NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA SPBRE ESTACA ESCAVADA COM DIÂMETRO DE 30CM, CONFORME INDICADO;

- FOI ESTIMADO UMA PROFUNDIDADE DE 6,00M PARA A FUNDAÇÃO PROFUNDA, PORÉM ESSA PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO. PORTANTO A ESTACA DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ ATINGIR O IMPENETRÁVEL SEMPRE;

- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ CONFERIR A COTA FINAL DE ASSENTAMENTO DAS ESTACAS. ELE DEVERÁ VERIFICAR TAMBÉM A ESTABILIDADE DAS PAREDES DOS FUROS BEM COMO ACOMPANHAR A CONCRETAGEM DOS MESMOS;

- EXECUTAR VERGA E CONTRA-VERGA EM TODAS AS JANELAS;

- EXECUTAR VERGA EM TODAS AS PORTAS;

- VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS;

- DEVERÁ SER MANTIDO UM RÍGIDO CONTROLE NA QUALIDADE DOS MATERIAIS BEM COMO NOS SERVIÇOS EXECUTADOS;

- SOLICITAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PRESTADOS/EXECUTADOS;

- COMPATIBILIZAR OS PROJETOS ANTES DE CADA CONCRETAGEM;

- NÃO SERÁ ADMITIDO REDUÇÃO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS (BLOCOS, VIGAS E PILARES);

- EM CASO DE ALTERAÇÃO DE PROJETO, DUVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E A FISCALIZAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- USAR MÃO DE OBRA QUALIFICADA;

- UTILIZAR ALVENARIA COM LARGURA DE 14CM.

CONCRETO:
- fck = 25 MPa (CLASSE I - AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003
- Fator AC = 0,60
- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

Aço:
- AÇO: CA-60 - Ø5.0mm
- AÇO: CA-50 - DEMAIS BITOLAS

COBRIMENTO DA ARMADURA:
- VIGAS E PILARES = 2,5cm
- FUNDAÇÕES = 3,0cm
*** GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.**

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE
AGROLÂNDIA

RUA DOS PIONEIROS, N° 109
CEP: 88420-000 -CENTRO
AGROLÂNDIA/SC
FONE/FAX: (47) 3534-4212

OBRA: CEI PEQUENO PRÍNCIPE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA

ENDEREÇO: RUA 1º DE MAIO - BAIRRO CENTRO - AGROLÂNDIA/SC

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO
DETALHE DAS ESTACAS

DESENHO: CATIUCIA
ÁREA TOTAL: 212,15m²
ÁREA TERRENO: 915,02m²
ESCALA: INDICADA
DATA: SETEMBRO/2019
FOLHA: EST 01/06

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL.
DESENHO VÁLIDO SOMENTE ASSINADO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO.