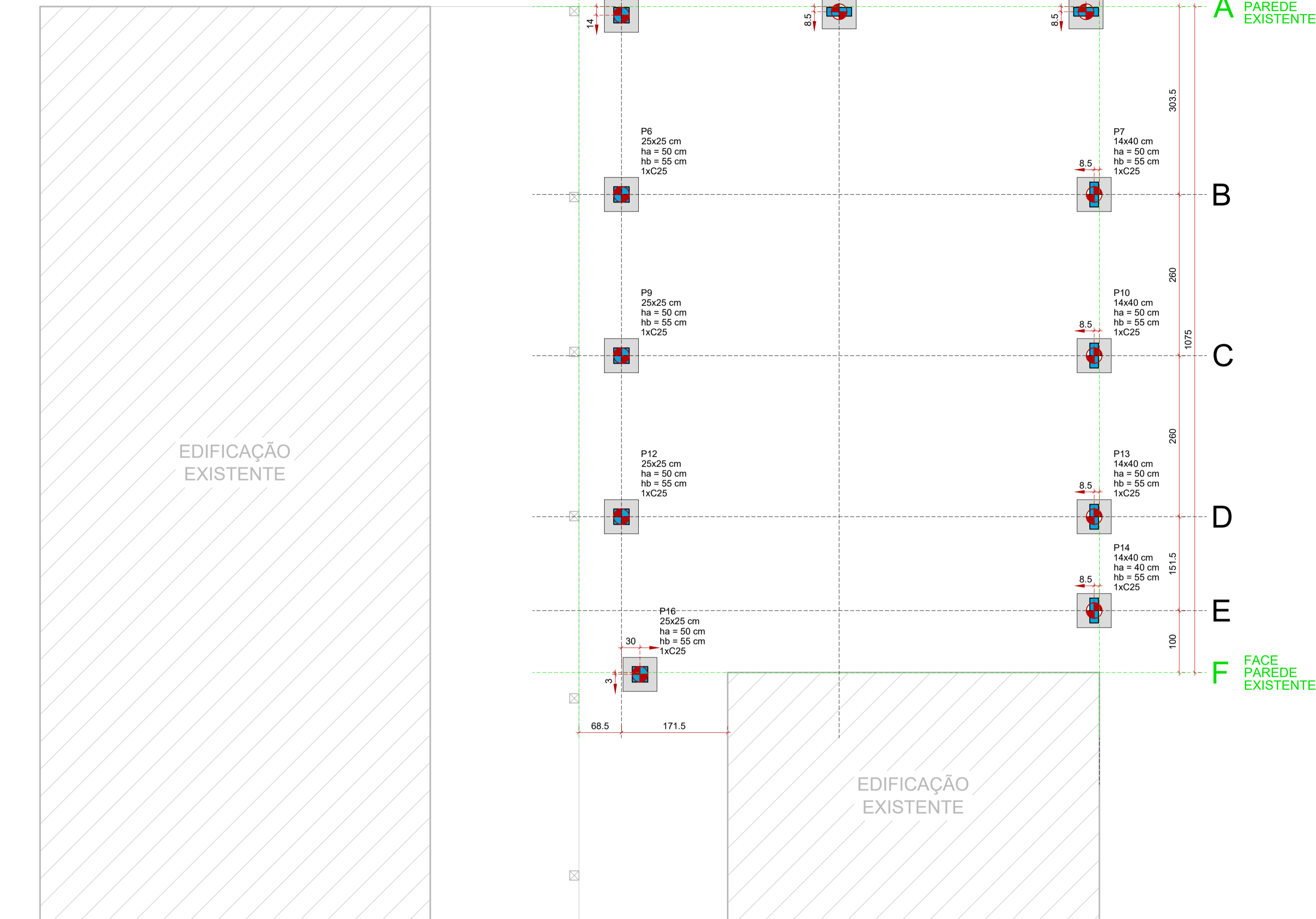
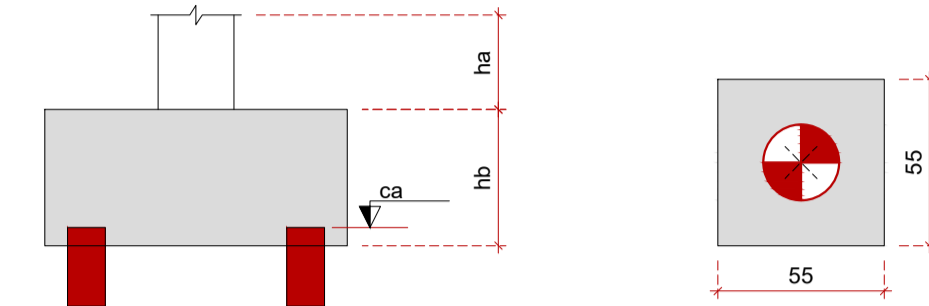


ALINHAMENTO PILARES EXISTENTES 1 2 3 4 FACE PAREDE EXISTENTE



Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Fundação			Bloco			
			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca (cm)	
P2	14x30	5.7	55	55	40	55	1	C30	-85
P3	14x30	4.0	55	55	40	55	1	C30	-85
P4	14x30	4.0	55	55	40	55	1	C30	-85
P6	14x30	5.6	55	55	60	55	1	C30	-105
P7	14x30	4.1	55	55	60	65	1	C30	-115
P9	14x30	5.2	55	55	60	55	1	C30	-105
P10	14x30	3.8	55	55	60	65	1	C30	-115
P12	14x30	4.9	55	55	60	55	1	C30	-105
P13	14x30	3.3	55	55	60	65	1	C30	-115
P14	14x30	3.1	55	55	40	55	1	C30	-85
P16	14x30	7.8	55	55	60	55	1	C30	-105

Simbologia	Estacas	
	Nome	Quantidade
	C30	30.00



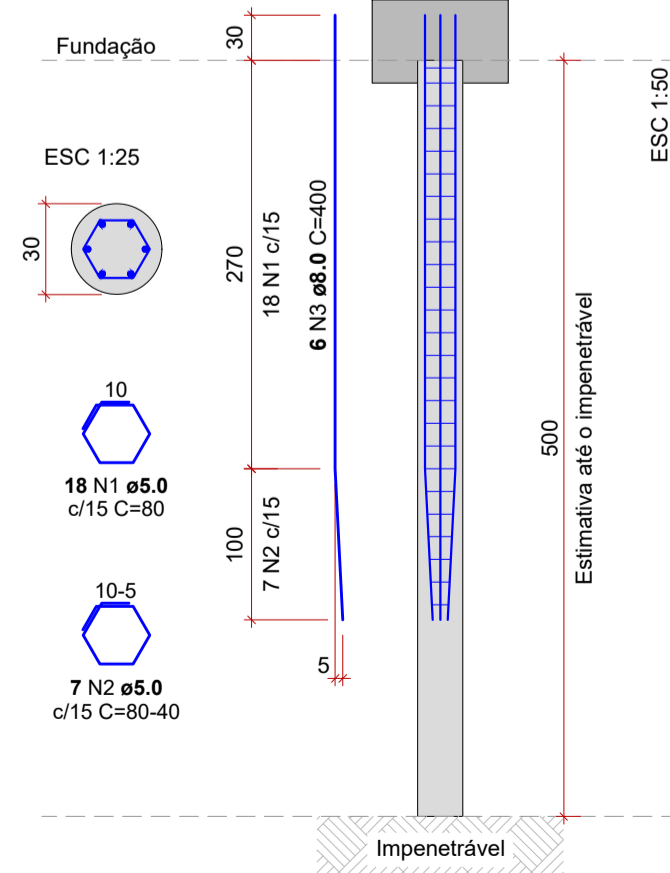
EDIFICAÇÃO EXISTENTE

EDIFICAÇÃO EXISTENTE

PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1:50

C30



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	198	80	15840
CA50	2	5.0	77	80-40	4620
CA50	3	8.0	66	400	26400

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	264	1042
CA60	5.0	204.6	31.5

Volume de concreto (C-20) = 3.45 m³
Comprimento estaca = 50 m

ESTACAS ESCAVADAS

Escala Indicada

NOTAS IMPORTANTES

- A FUNDAÇÃO APRESENTADA FOI DIMENSIONADA PARA SER APOIADA EM ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DE DIÂMETRO 25CM;
- FOI ESTIMADO, BASEADO NA SONDAGEM, UMA PROFUNDIDADE DE 5,00M PARA A FUNDAÇÃO PROFUNDA, PORÉM ESSA PODERÁ SOFRER ALTERAÇÃO NO MOMENTO DA EXECUÇÃO. PORTANTO A ESTACA DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ ATINGIR O IMPENETRÁVEL SEMPRE;
- DEVERÁ SER RESPEITADO A ARMADURA MÍNIMA DAS ESTACAS APRESENTADO EM PROJETO;

CONCRETO:
- fck = 25 MPa (CLASSE II)
- Fator AC = 0,60
- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

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

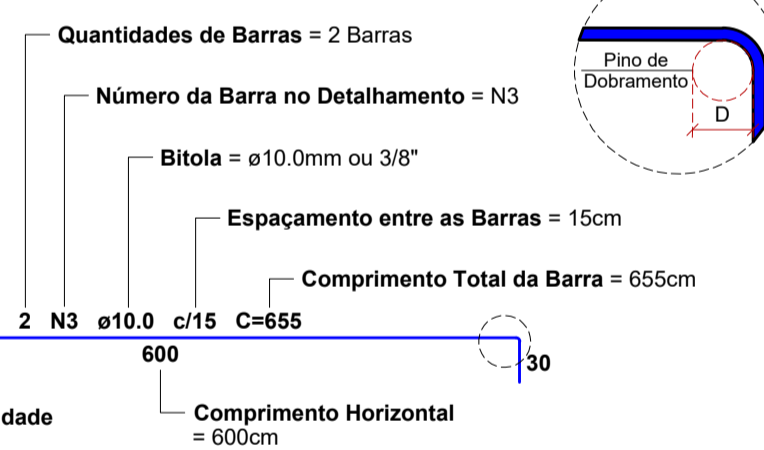
ACO:
- AÇO: CA-60 - Ø5.0mm
- AÇO: CA-50 - DE MAIS BITOLAS

LEITURA DAS ARMADURAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTÍMETROS

Tabela de Conversões e Pinos de Dobramento

ACO	DIAM (mm)	DIAM (pol)	PINO (D) (cm)
CA60	5.0	3/16	3*
CA50	6.3	1/4	3
CA50	8.0	5/16	4
CA50	10.0	3/8	5
CA50	12.5	1/2	6.5
CA50	16.0	5/8	8



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

REVISÃO DATA ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

RUA: XV DE NOVEMBRO, Nº 737
CEP: 89160-015 -CENTRO
RIO DO SUL/SC
FONE/FAX: (47) 3531-4242
E-mail: amavi@amavi.org.br
http://www.amavi.org.br

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO - CEI RUDOLFO THEILACKER

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA

ENDEREÇO:
RUA RUDOLFO THEILACKER, Nº 159- BAIRRO IPIRANGA - AGROLÂNDIA/SC

CONTEÚDO:
- PLANTA DE LOCAÇÃO
- LEGENDA BLOCOS
- ESTACAS ESCAVADAS

DESENHO:
EDUARDO FIGUEIREDO

ÁREA:
90,71 m²

ESCALA:
INDICADA

DATA:
NOVEMBRO/2021

FOLHA:
EST
01/05

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