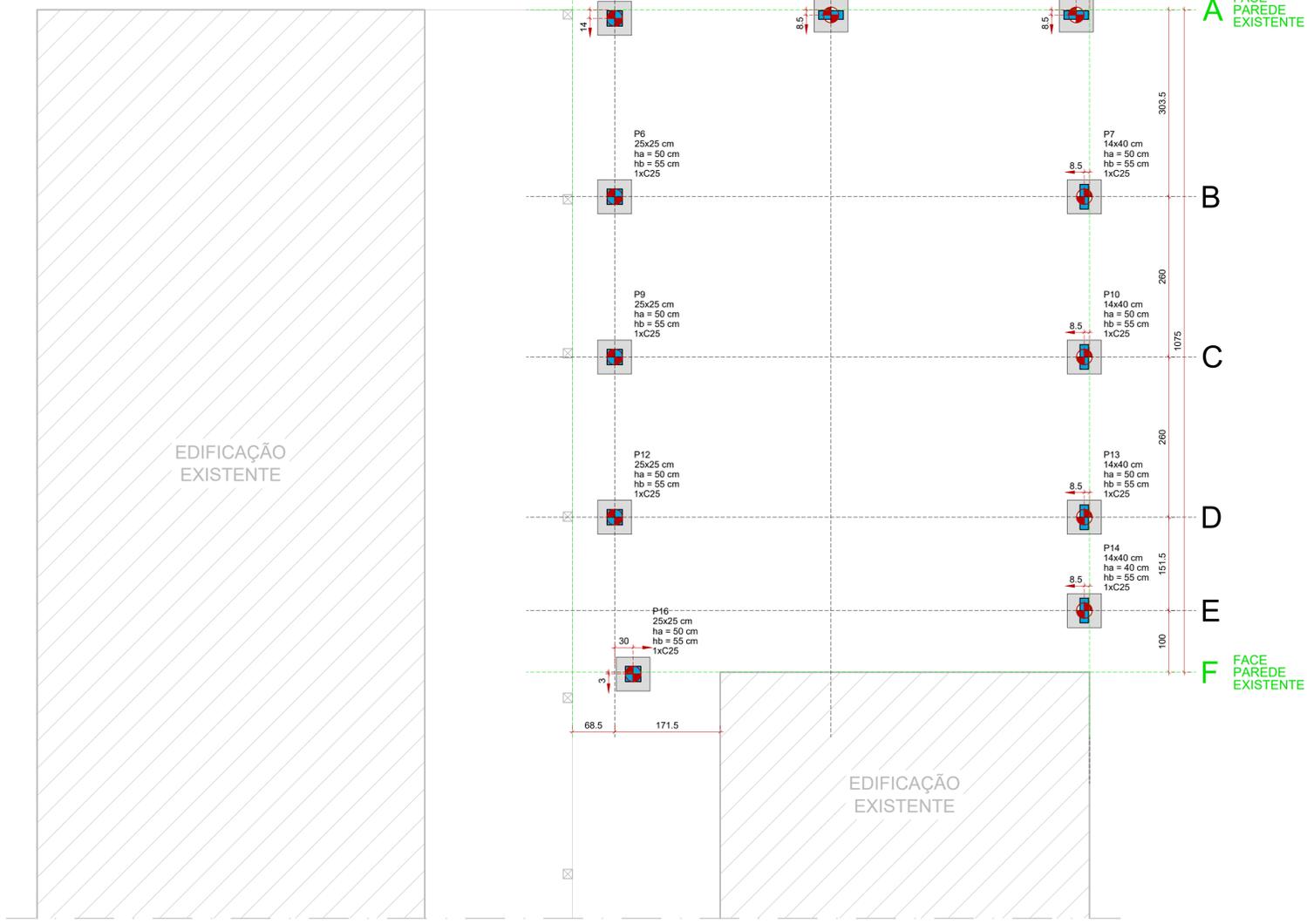
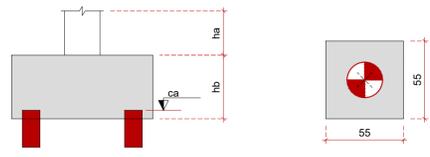


ALINHAMENTO PILARES EXISTENTES 1 2 3 4 FACE PAREDE EXISTENTE



Pilar		Fundação				Bloco	
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ca (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

Estacas		
Simbologia	Nome	Quantidade
	C30	30.00
		11



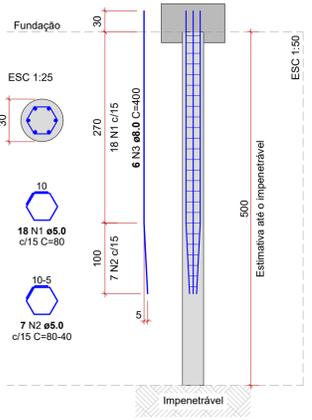
EDIFICAÇÃO EXISTENTE

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	104.2
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:**
- f_{ck} = 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:**
- ACO: CA-60 - Ø5.0mm
 - ACO: CA-50 - DE MAIS BITOLAS

LEITURA DAS ARMADURAS

SEM ESCALA - COTAS EM CENTIMETROS

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

Quantidades de Barras = 2 Barras
Número da Barra no Detalhamento = N3
Bitola = ø10.0mm ou 3/8"
Espaçamento entre as Barras = 15cm
Comprimento Total da Barra = 655cm
Dobra na Extremidade = 30cm
Comprimento Horizontal = 600cm

PROJETO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	EXECUÇÃO - RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ASSINATURA - PROPRIETÁRIO: (REPRESENTANTE)
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

AMAVI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO VALE DO ITAÍ

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.