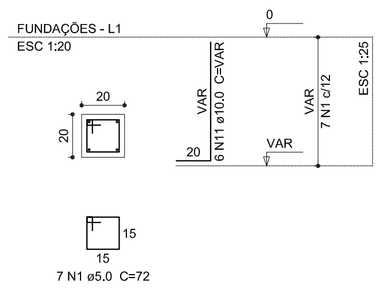
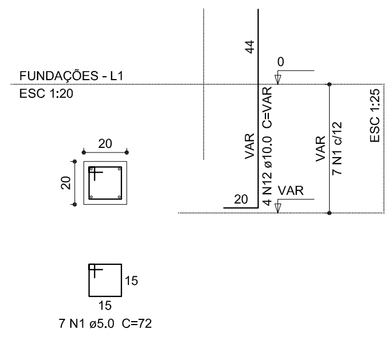
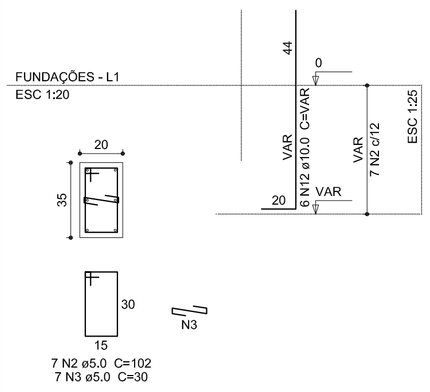
P18



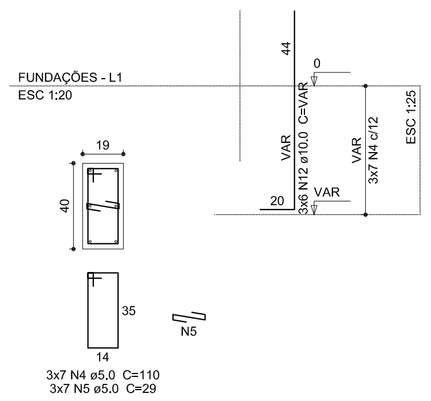
P19=P20=P21



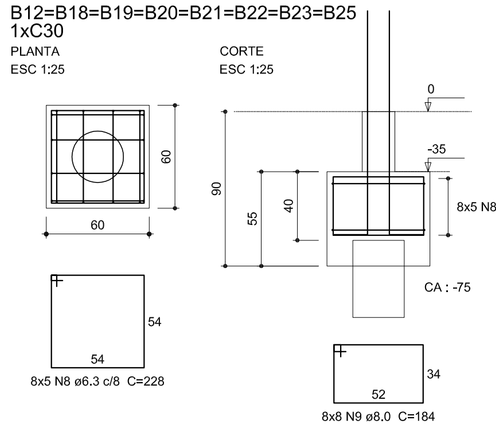
P22



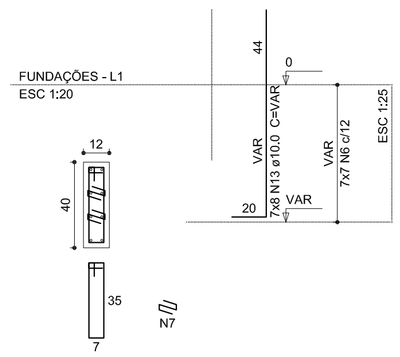
P12=P23=P25



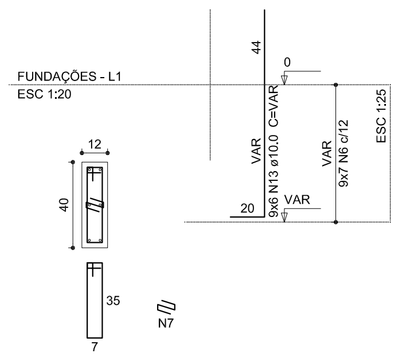
B12=B18=B19=B20=B21=B22=B23=B25
1xC30



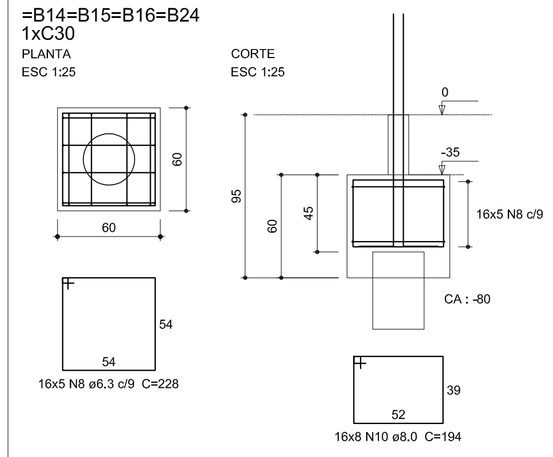
P1=P2=P7=P8=P11=P13=P14



P3=P4=P5=P6=P9=P10=P15=P16=P24



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B13
=B14=B15=B16=B24
1xC30



Detalhe dos blocos e pilares de fundação
Escala indicada

Relação do aço

B24 B25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	72	2016
	2	5.0	7	102	714
	3	5.0	7	30	210
	4	5.0	21	110	2310
	5	5.0	21	29	609
	6	5.0	112	96	10752
	7	5.0	161	22	3542
CA50	8	6.3	120	228	27360
	9	8.0	64	184	11776
	10	8.0	128	194	24832
	11	10.0	6	VAR	VAR
	12	10.0	36	VAR	VAR
	13	10.0	110	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	273,6	67
	8,0	366,1	144,4
	10,0	206,4	127,2
CA60	5.0	201,6	31,1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	338,6
CA60	31,1

Volume de concreto (C-25) = 5.74 m³
Área de forma = 52.79 m²

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.

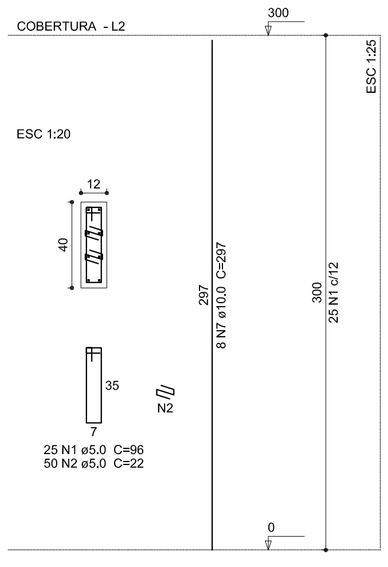
CONCRETO:
- fck = 25 MPa (CLASSE I - AGRESSIVIDADE FRACA) CONFORME A NBR 6118/2003
- Fator AC = 0,60
- Consumo mínimo de cimento = 350Kg/m³

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

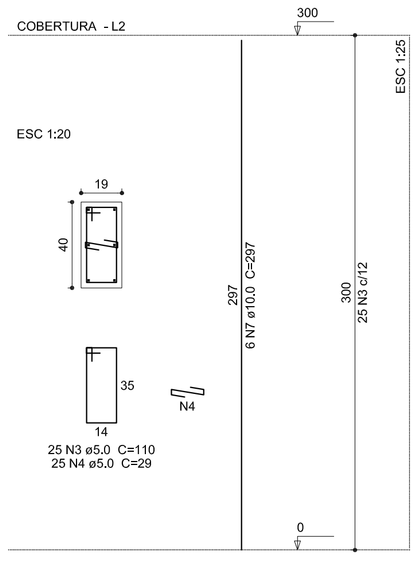
COBRIMENTO DA ARMADURA:
- VIGAS E PILARES = 2,5cm
- FUNDAÇÕES = 3,0cm
*** GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO COM O USO DE ESPAÇADORES OU PASTILHAS.**

CARIMBOS E APROVAÇÕES:

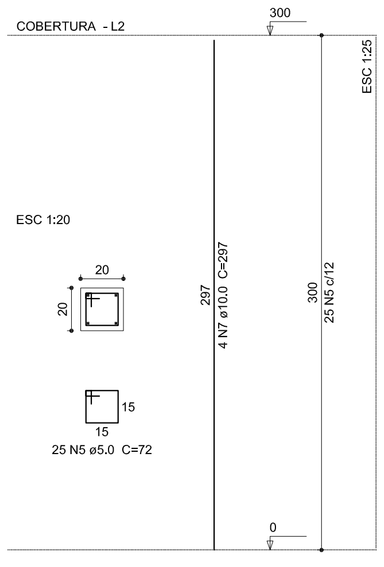
P1=P2=P7=P8=P11=P13=P14



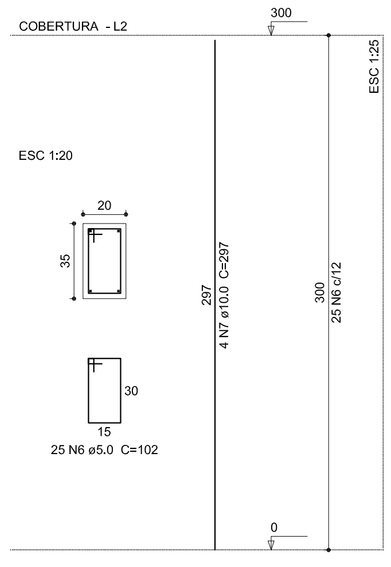
P12=P23=P25



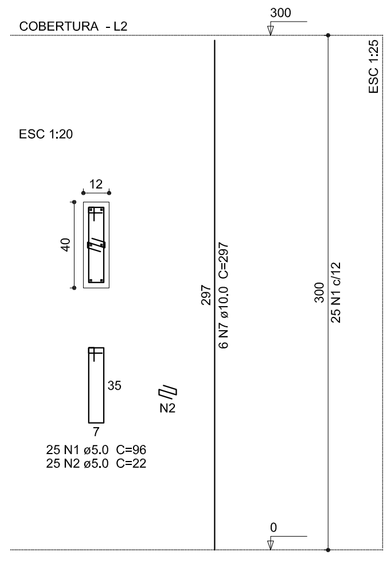
P17=P19=P20=P21



P22



P3=P4=P5=P6=P9=P10=P15=P16=P24



Detalhe dos pilares
Escala indicada

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	400	96	38400
	2	5.0	575	22	12650
	3	5.0	75	110	8250
	4	5.0	25	29	725
	5	5.0	75	72	5400
	6	5.0	25	102	2550
CA50	7	10.0	144	297	42768

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	427,7	263,7
CA60	5.0	679,8	104,8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	263.7
CA60	104,8

Volume de concreto (C-25) = 3.56 m³
Área de forma = 71.04 m²

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: BLOCOS E PILARES DE FUNDAÇÃO / PILARES

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

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