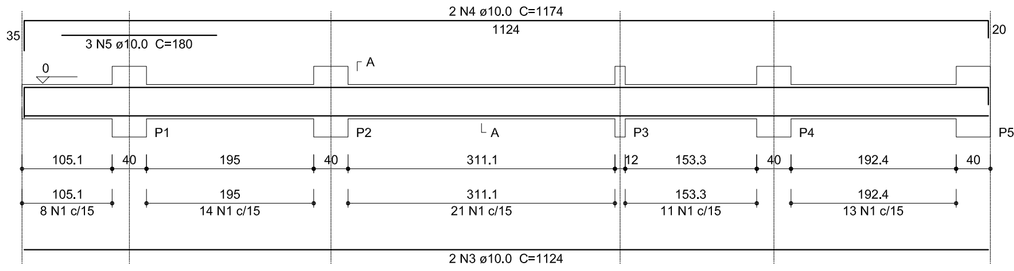
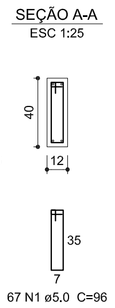
V100
ESC 1:50

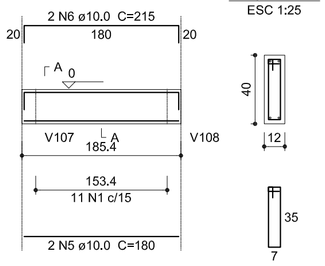


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



67 N1 ø5.0 C=96

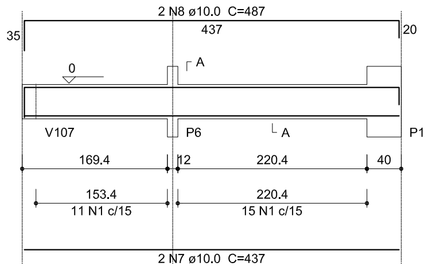
V101
ESC 1:50



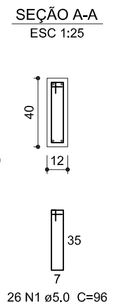
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

11 N1 ø5.0 C=96

V102
ESC 1:50

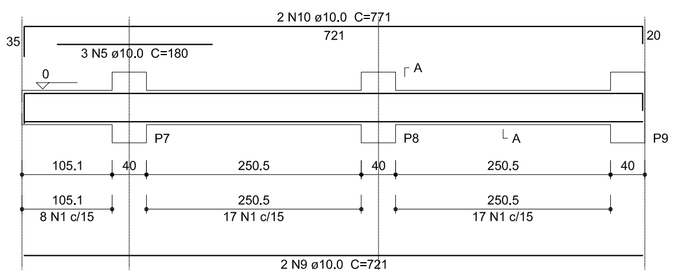


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

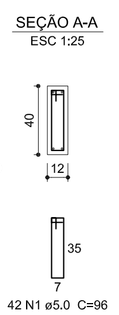


26 N1 ø5.0 C=96

V103
ESC 1:50

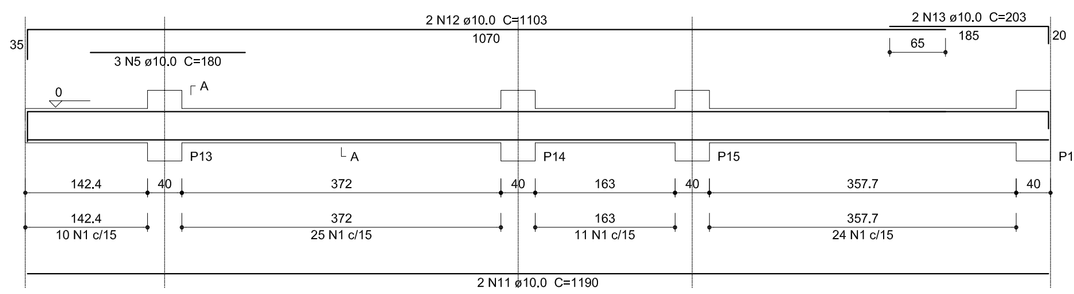


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

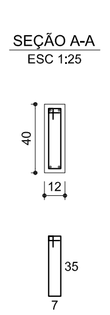


42 N1 ø5.0 C=96

V104
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



70 N1 ø5.0 C=96

Relação do aço

V100	V101	V102
V103	V104	V105
V106	V107	V108
V109		

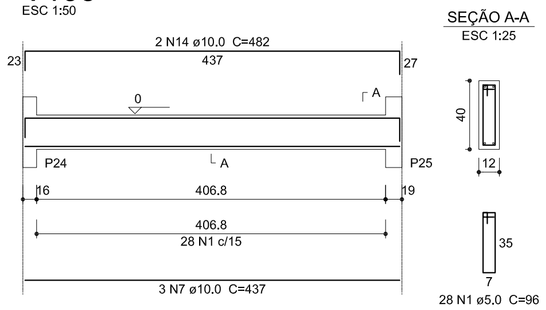
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	472	96	45312
	2	5,0	124	110	13640
CA50	3	10,0	2	1124	2248
	4	10,0	2	1174	2348
	5	10,0	10	180	1800
	6	10,0	2	215	430
	7	10,0	5	437	2185
	8	10,0	2	487	974
	9	10,0	2	721	1442
	10	10,0	2	771	1542
	11	10,0	2	1190	2380
	12	10,0	2	1103	2206
	13	10,0	2	203	406
	14	10,0	2	482	964
	15	10,0	2	1108	2216
	16	10,0	2	383	766
	17	10,0	2	1198	2396
	18	10,0	2	395	790
	19	10,0	3	1053	3159
	20	10,0	3	751	2253
	21	10,0	2	1198	2396
	22	10,0	2	735	1470
	23	10,0	2	376	752
	24	10,0	2	416	832
	25	10,0	3	1055	3165
	26	10,0	3	844	2532
	27	10,0	2	1198	2396
	28	10,0	2	864	1728

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10,0	457,8	282,2
CA60	5,0	589,6	90,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	282,2		
CA60	90,9		

Volume de concreto (C-25) = 5,21 m³
Área de forma = 90,87 m²

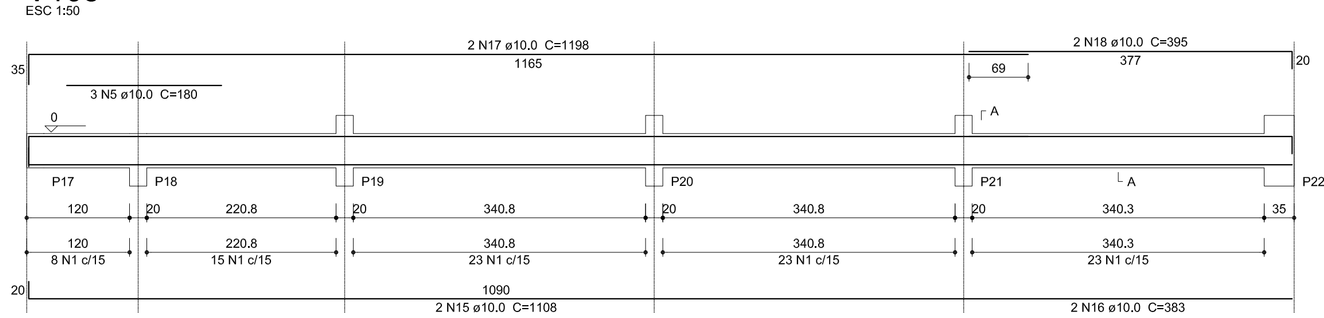
V106
ESC 1:50



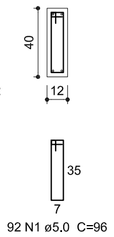
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

28 N1 ø5.0 C=96

V105
ESC 1:50

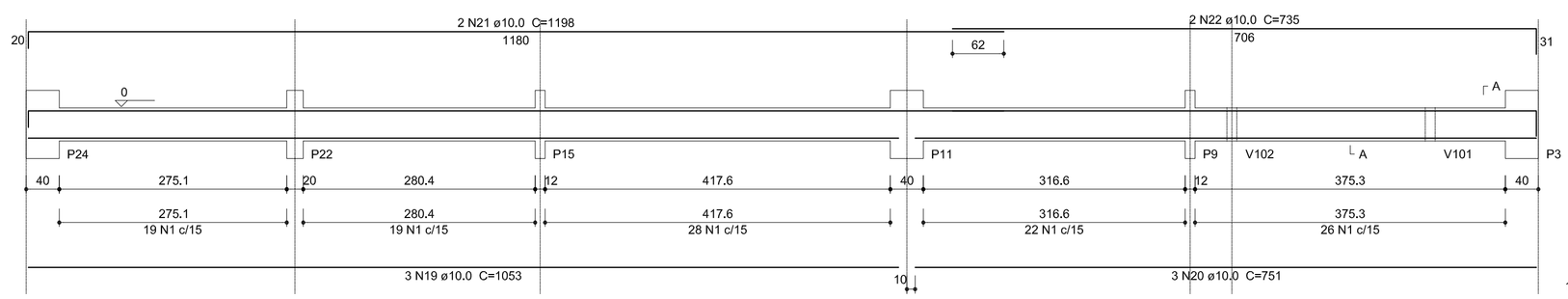


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

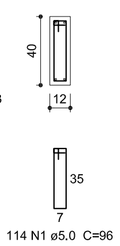


92 N1 ø5.0 C=96

V107
ESC 1:50

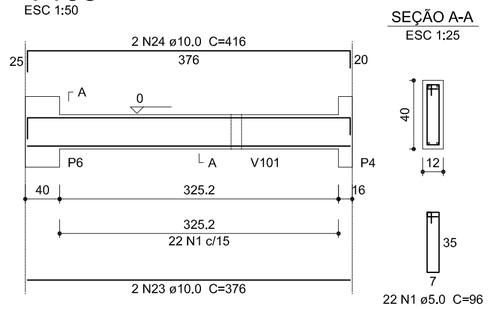


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



114 N1 ø5.0 C=96

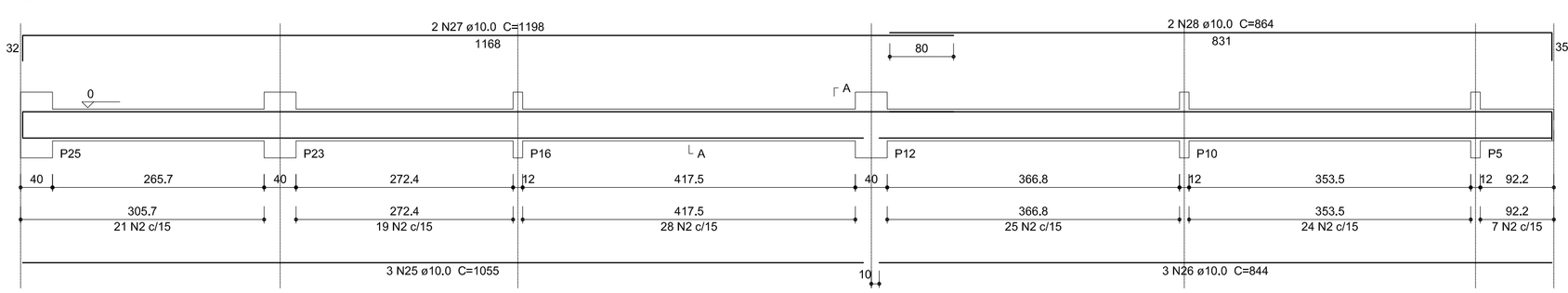
V108
ESC 1:50



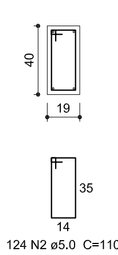
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

22 N1 ø5.0 C=96

V109
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



124 N2 ø5.0 C=110

Detalhe das vigas do baldrame - Vigas 100
Escala 1/50

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: **DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES VIGAS 100**

DESENHO: CATIUCIA
ÁREA TOTAL: 212,15m²
ÁREA TERRENO: 915,02m²
ESCALA: 1/50
DATA: SETEMBRO/2019
FOLHA: EST 04/06

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