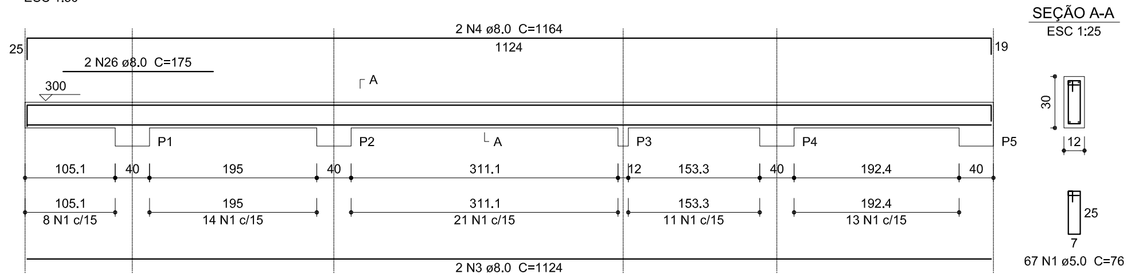
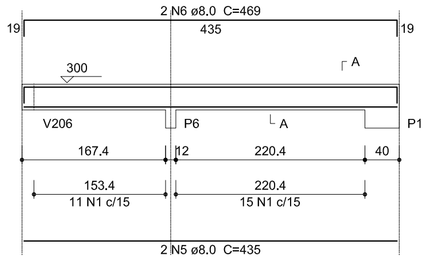
V200
ESC 1:50

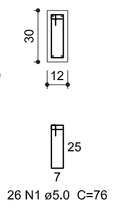


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

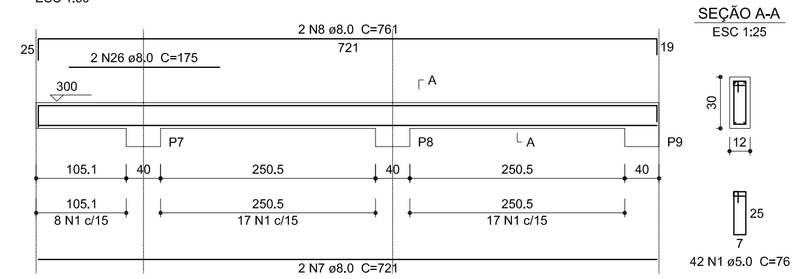
V201
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

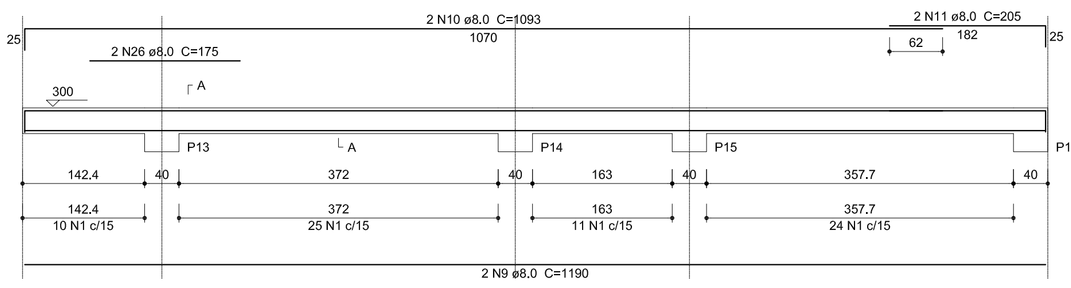


V202
ESC 1:50

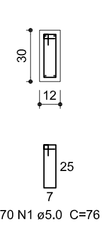


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

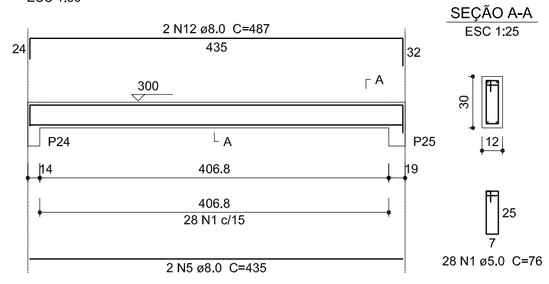
V203
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

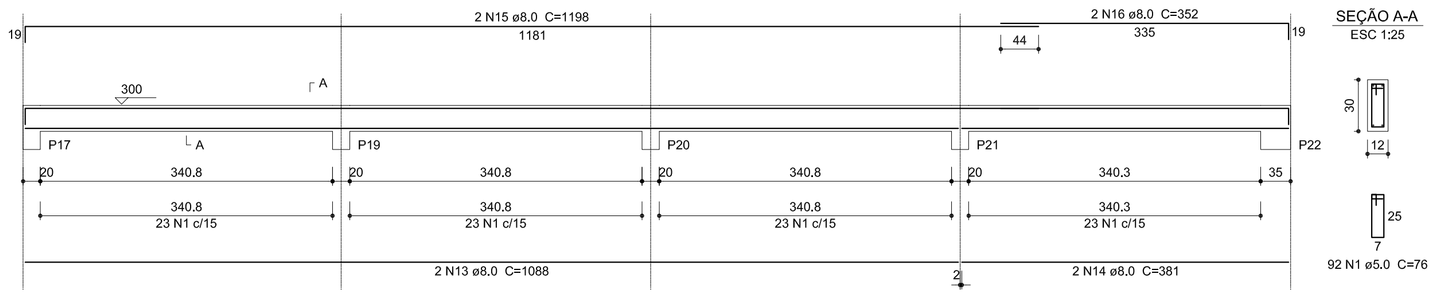


V205
ESC 1:50



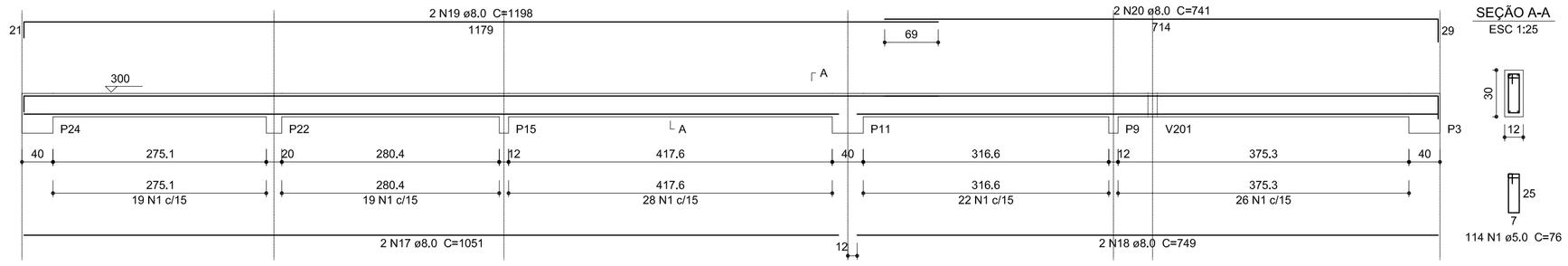
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V204
ESC 1:50



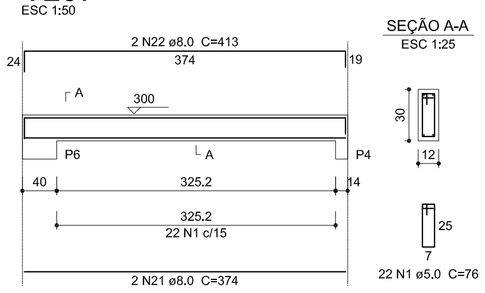
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V206
ESC 1:50



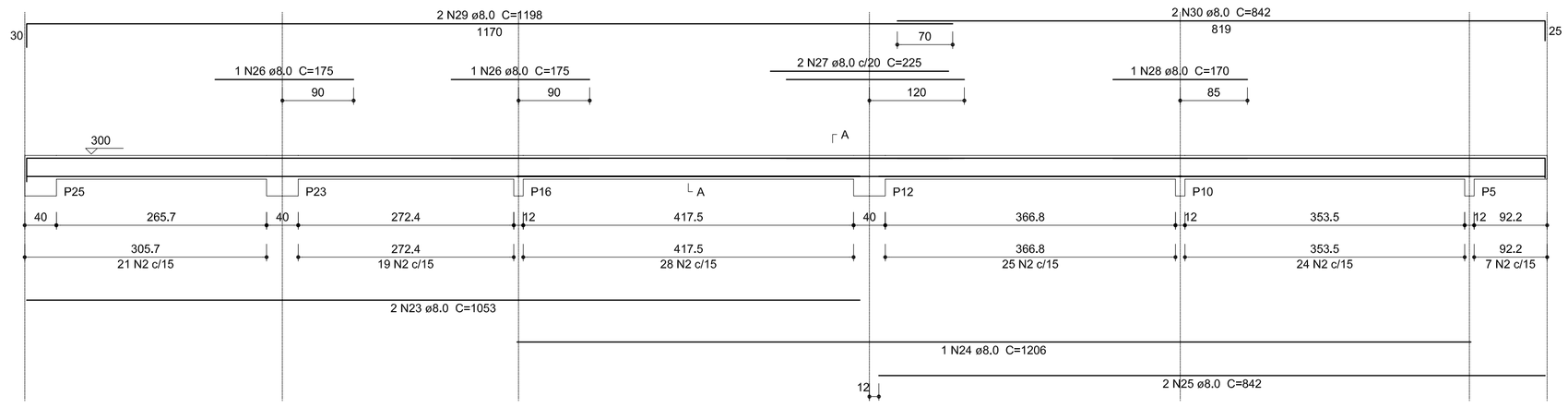
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V207
ESC 1:50

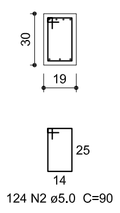


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V208
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Detalhe das vigas de cobertura - Vigas 200
Escala 1/50

Relação do aço

V200 V201 V202
V203 V204 V205
V206 V207 V208

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	461	76	35036
	2	5.0	124	90	11160
CA50	3	8.0	2	1124	2248
	4	8.0	2	1164	2328
	5	8.0	4	435	1740
	6	8.0	2	469	938
	7	8.0	2	721	1442
	8	8.0	2	761	1522
	9	8.0	2	1190	2380
	10	8.0	2	1093	2186
	11	8.0	2	205	410
	12	8.0	2	487	974
	13	8.0	2	1088	2176
	14	8.0	2	381	762
	15	8.0	2	1198	2396
	16	8.0	2	352	704
	17	8.0	2	1051	2102
	18	8.0	2	749	1498
	19	8.0	2	1198	2396
	20	8.0	2	741	1482
	21	8.0	2	374	748
	22	8.0	2	413	826
	23	8.0	2	1053	2106
	24	8.0	1	1206	1206
	25	8.0	2	842	1684
	26	8.0	1	175	175
	27	8.0	2	225	450
	28	8.0	1	170	170
	29	8.0	2	1198	2396
	30	8.0	2	842	1684

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	411.3	162.3
CA60	5.0	462	71.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	162.3
CA60	71.2

Volume de concreto (C-25) = 3,84 m³
Área de forma = 70.03 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:

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 DE COBERTURA - VIGAS 200

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

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