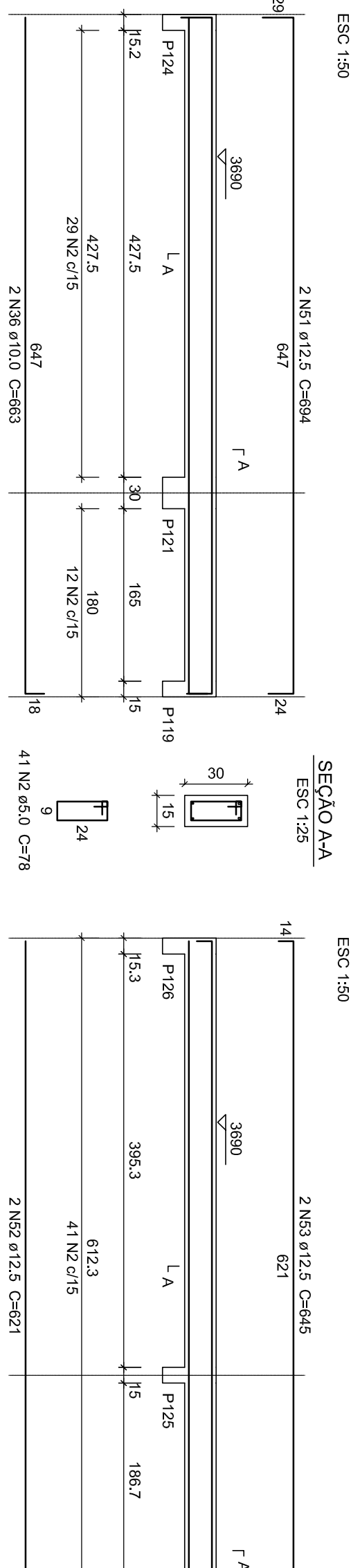
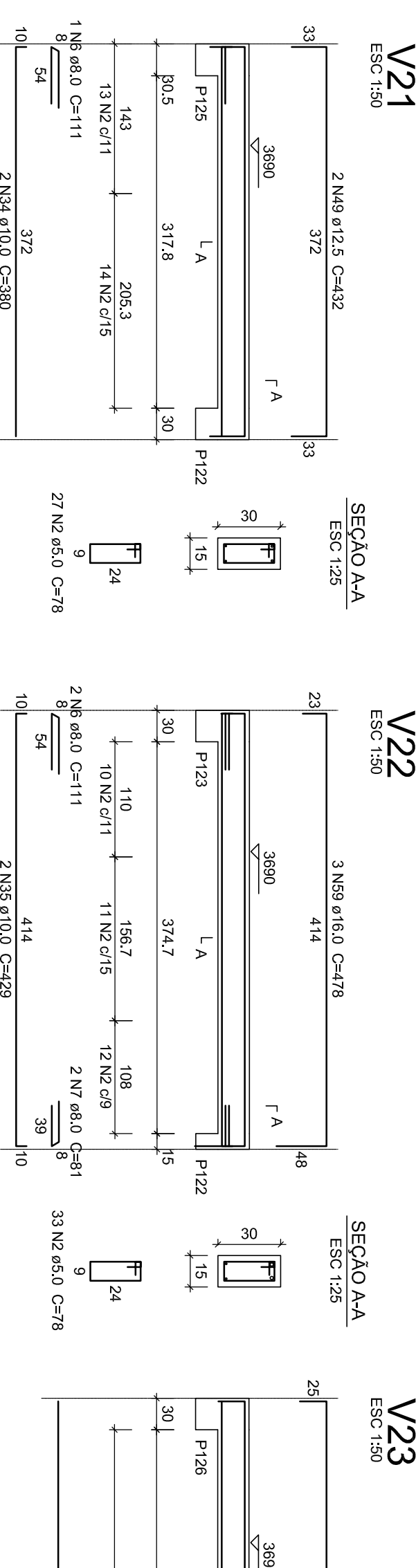
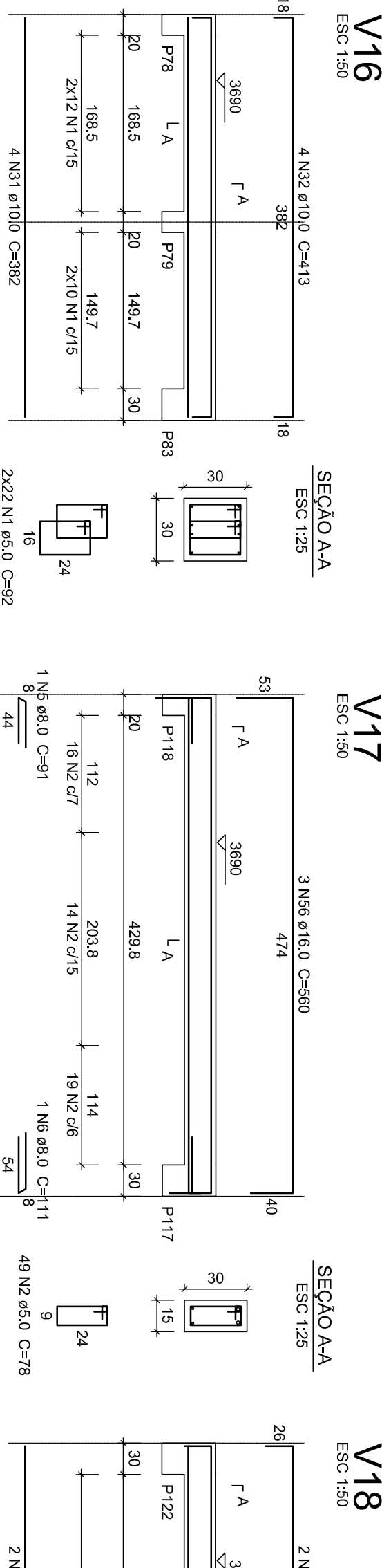
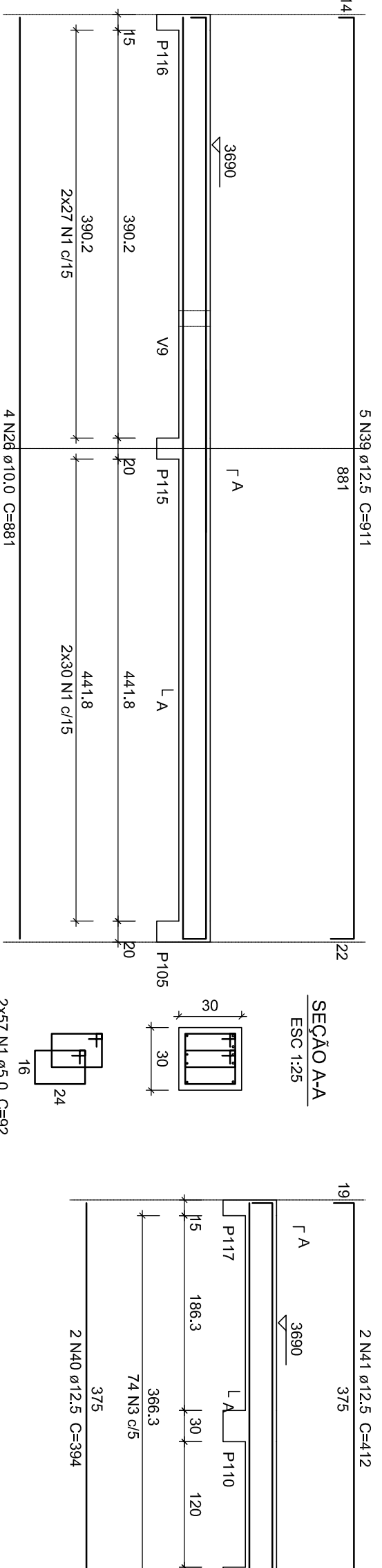
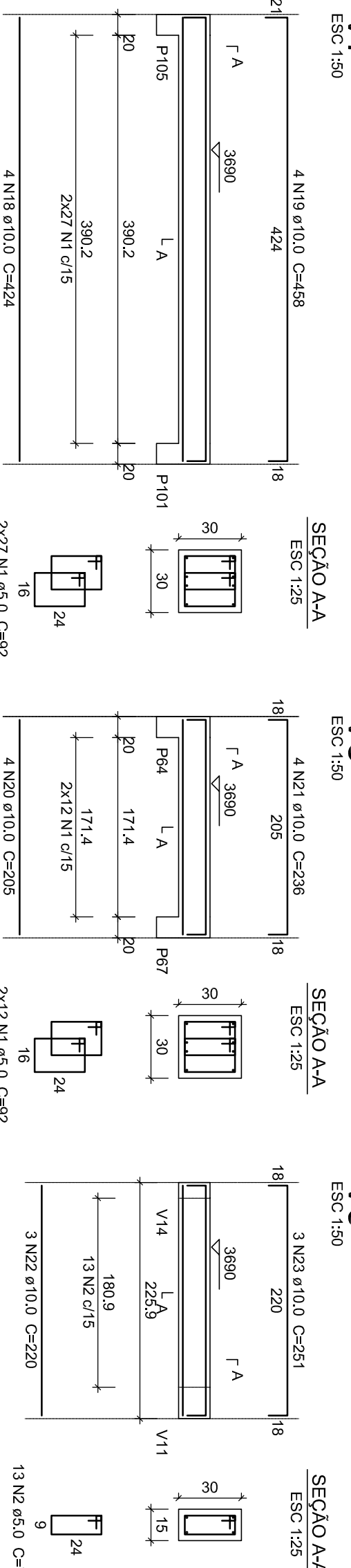
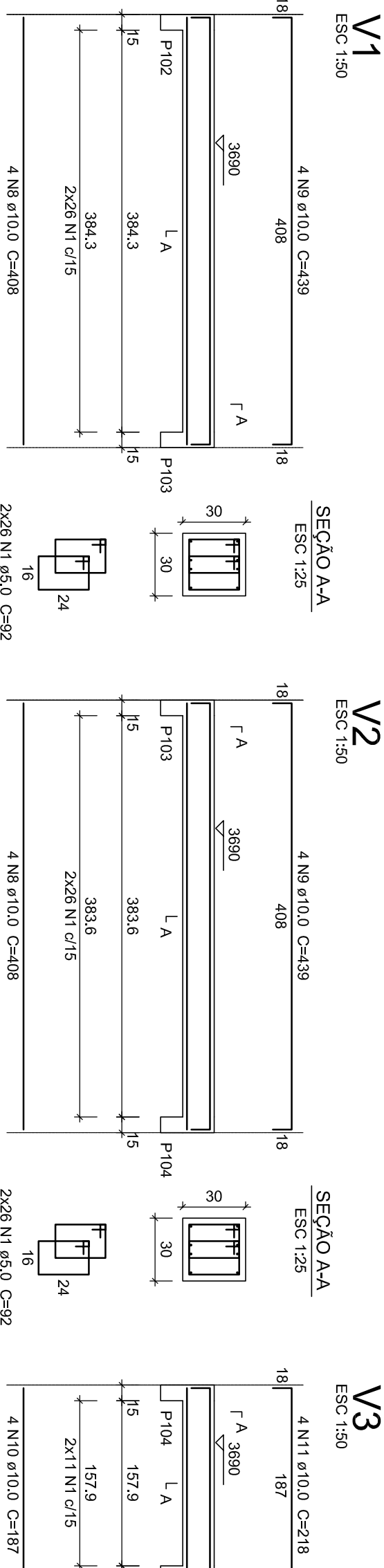


Relação do aço

	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23	V24	V25
ACO	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460	C460
N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
DM	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
QUANT. (Barras)	600	427	78	3306	18	8448	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18
C.TOTAL (cm)	5200	3306	18	8448	18	8448	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18	36	18



ACO	DM	C.TOTAL	PREÇO + 10 %
C460	10,0	43,8	294,2
C460	12,5	218,3	229,2
C460	16,0	97,2	168,7
PREÇO TOTAL		869,8	164,4
CASO		669	
C460		164,4	

Volume de concreto (C=30) = 7,65 m³
Área de forma = 96,6 m²

QUANTIDADE DE REBARROS		DATA		REVISÃO	
REVISÃO	REVISÃO				
APROVAÇÕES					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					
FABIANO DE SOUZA					
CREA/SC: 160114-3					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
REYNATO BERGAMO					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 031169-5					
CREA/SC: 06830-4					
PROPOSTO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATUBA					
JANIE F. SCHMIDT COSTA					
ENGENHEIRO CIVIL					
CREA/SC: 160114-3					
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA					
EMERSON FERRARI					
MAURICIO GERARDO					