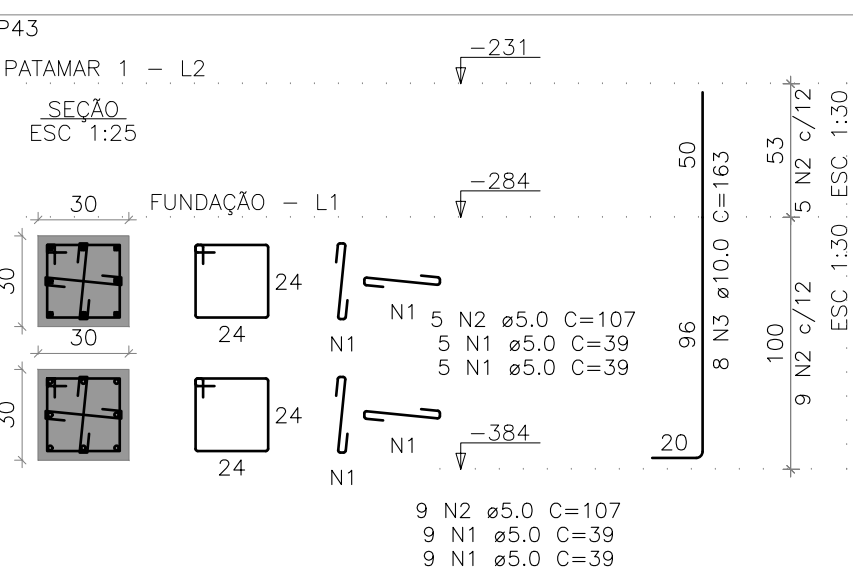
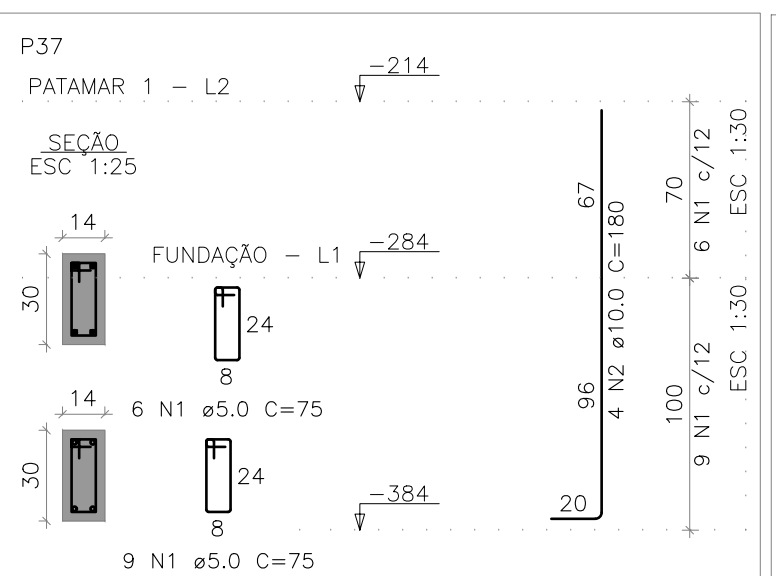
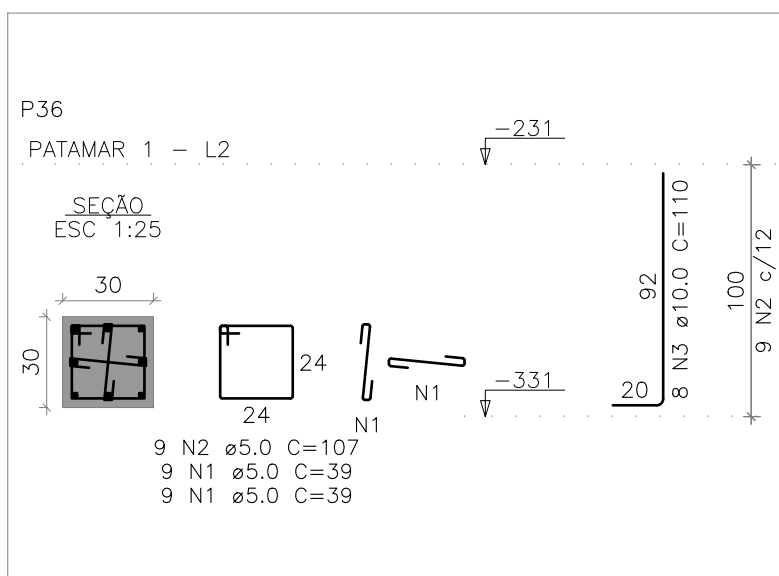
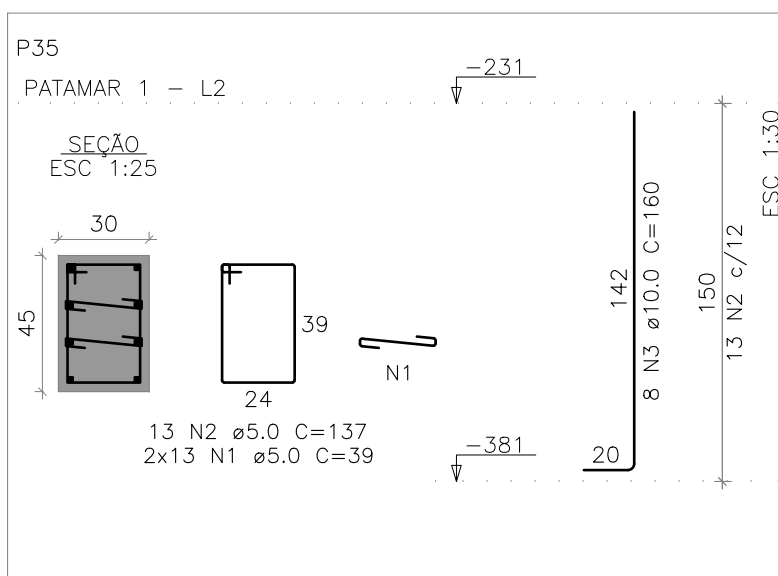
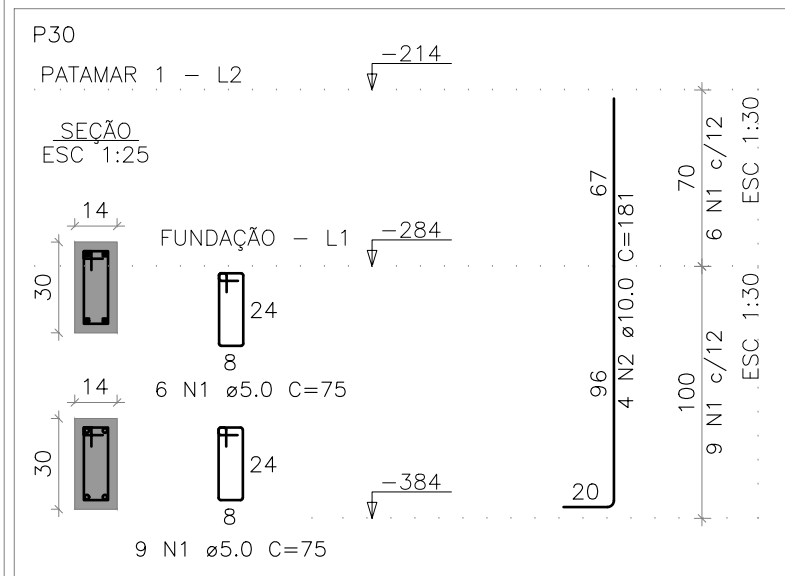


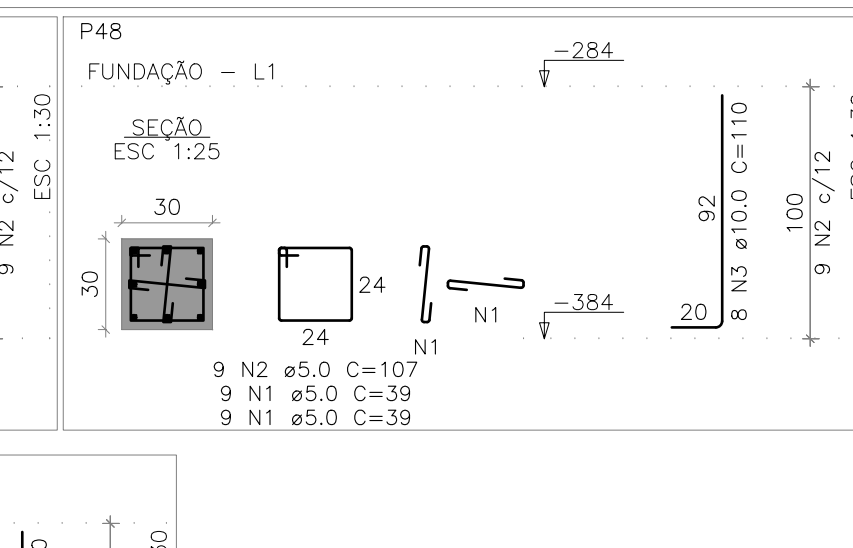
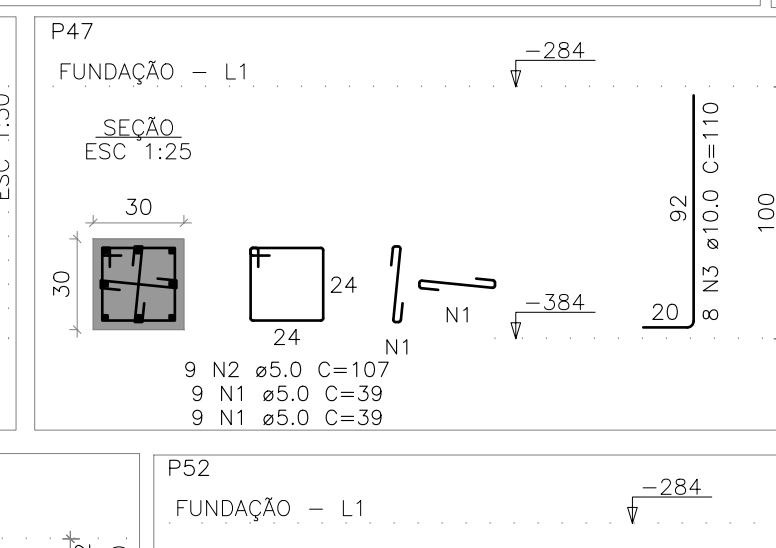
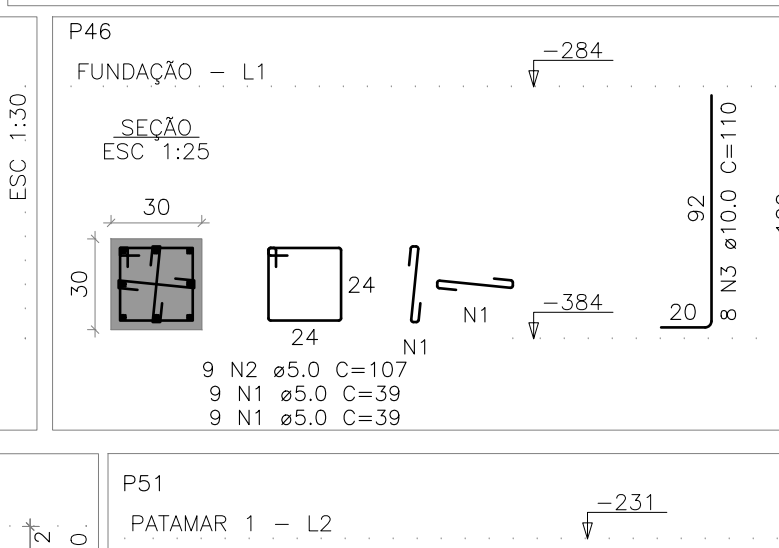
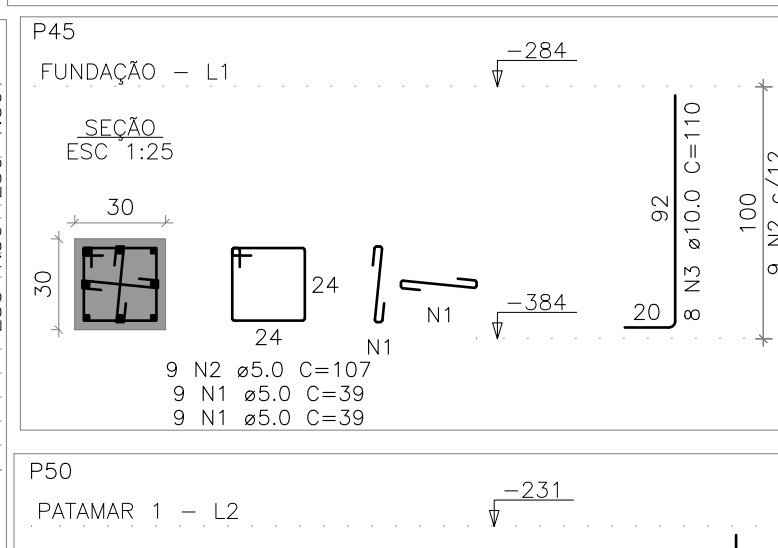
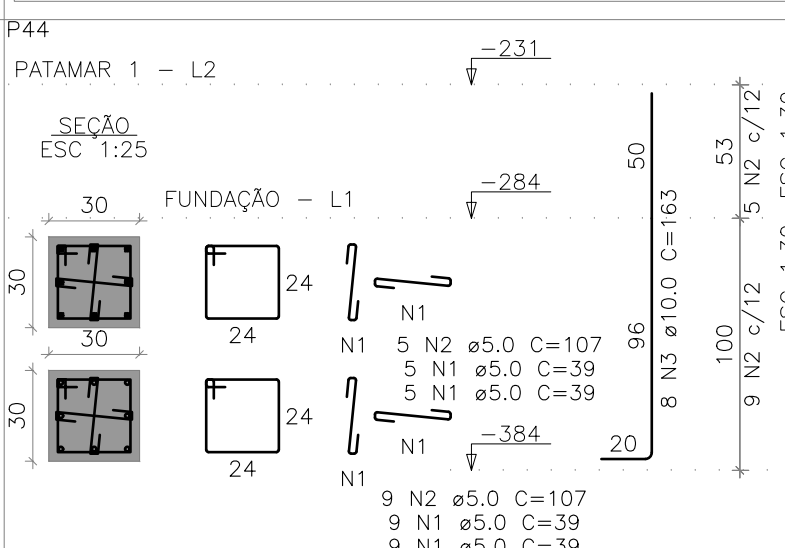
OBS: QUANTITATIVOS PRESENTES NA PÁGINA ANTERIOR - PARTE 01/02

DETALHAMENTO DAS SAPATAS - PAV. PATAMAR 2 + INTERMEDIÁRIOS [+0.07m] 02/02

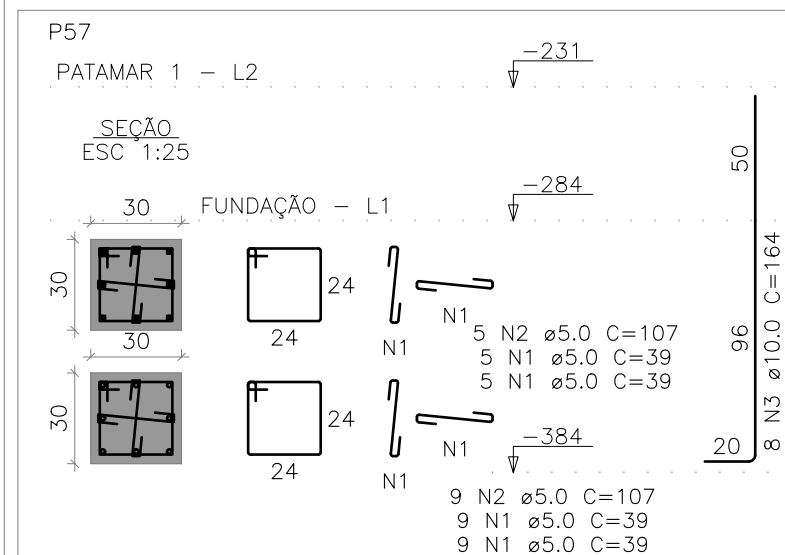
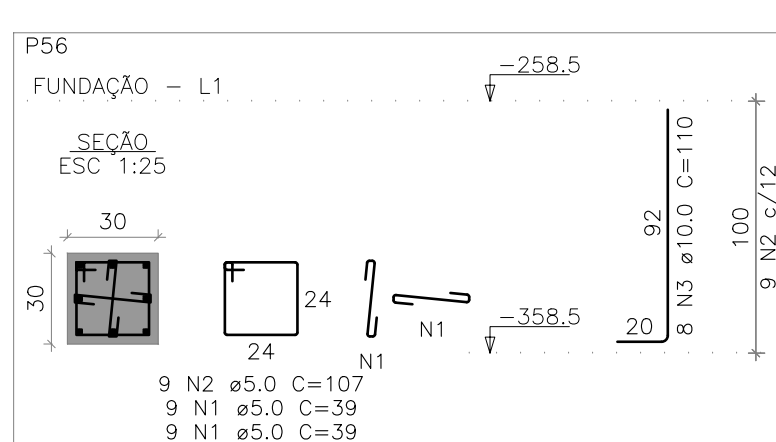
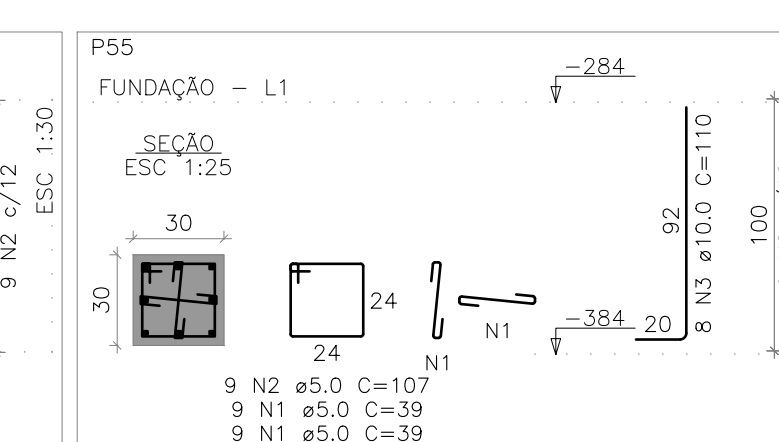
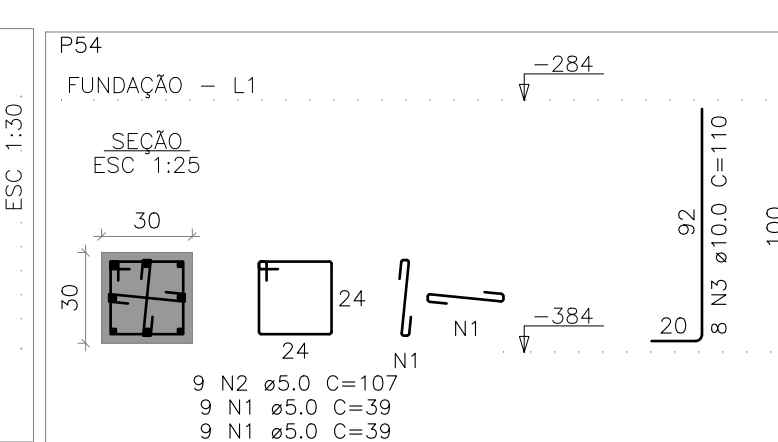
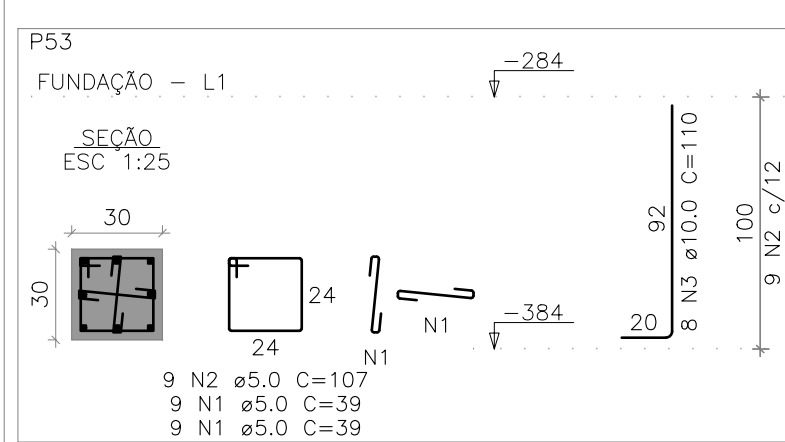
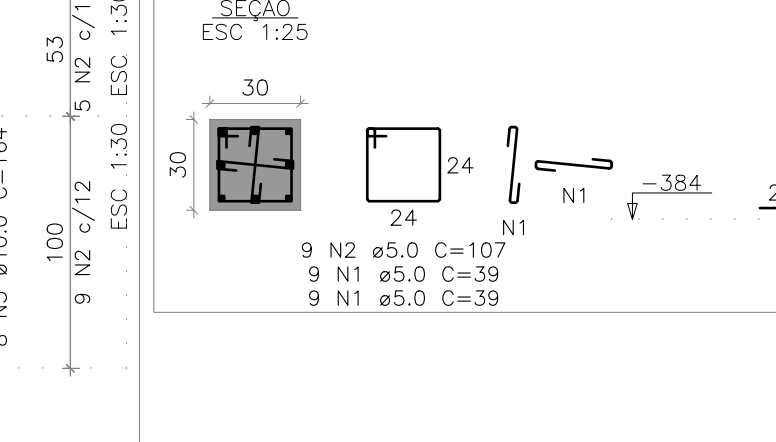
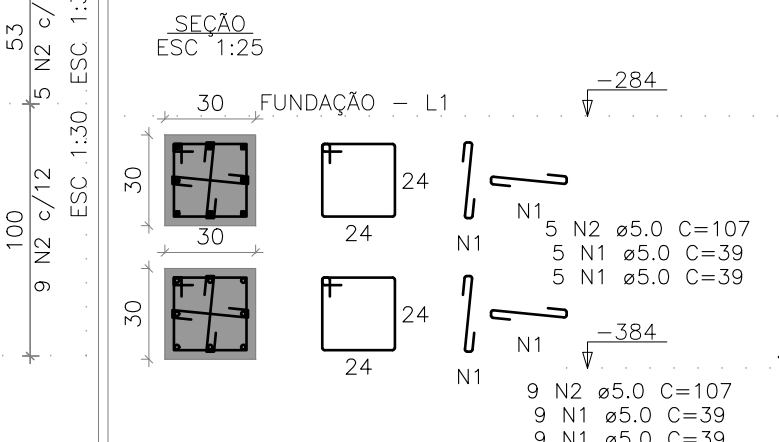
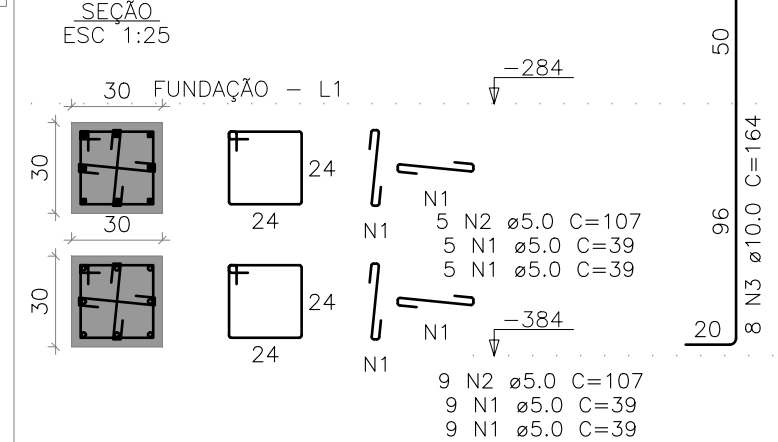
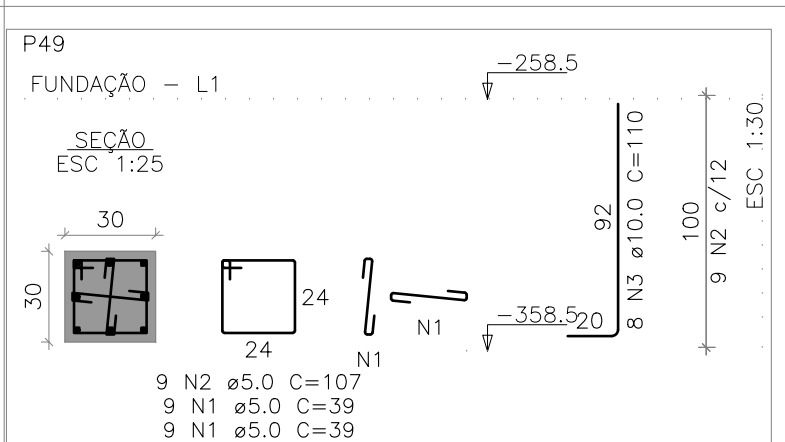
ESCALA 1:50



Relação do aço					
Fundação	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
P45	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P46	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P47	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P48	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P49	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P52	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P53	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P54	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P55	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110
P56	CA60	1	5.0	9	107
	CA60	2	5.0	18	39
	CA50	3	10.0	8	110

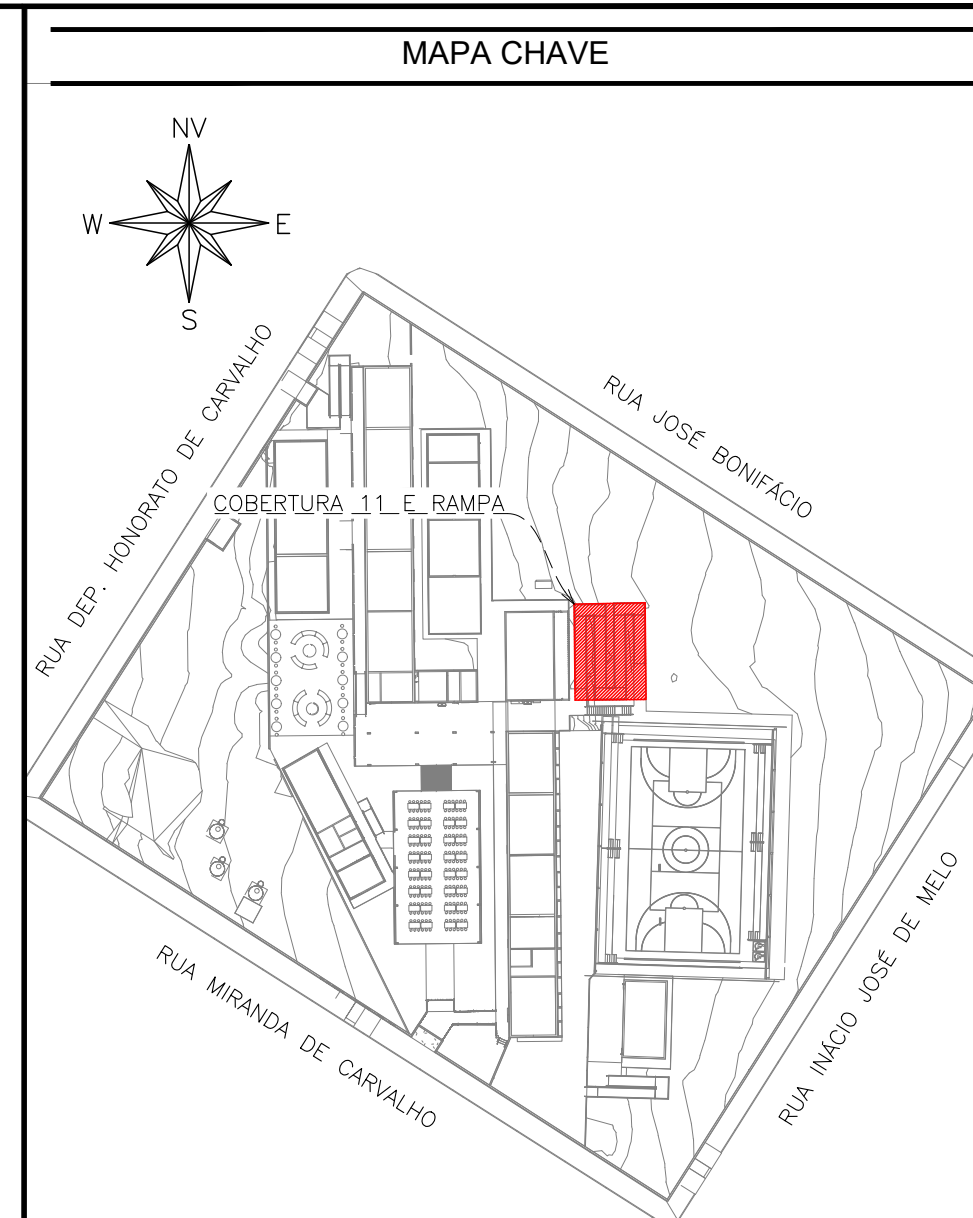


Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)		
CA50	10.0	189.4	116.7		
CA60	5.0	363.1	56		
PESO TOTAL (kg)					
CA50			116.7		
CA60			56		



DETALHAMENTO DOS PILARES EM PRUMADA 01/04

ESCALA INDICADA



MAPA-CHAVE - COBERTURA 11 E RAMPA

ESCALA 1:1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-174467-EK-ARQ-0101-REV01
PRJ-174467-EK-EMT-0101-REV00

NOTAS

1. MEDIDAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE ESPECIFICADO O CONTRÁRIO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL Fck 25MPa COM FATOR ÁGUA-CEMENTO (A/C) 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Ec)=28.000 MPa; DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO = 18mm; FCS=241500 Kg/m³; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOPTAR ABATIMENTO (SLUMP) CLASSE S100 (100 A 160mm); CONCRETO BOMBADO CLASSE S160 (160 A 220mm);
3. LASTRO DE CONCRETO MAGRO Fck=10 MPa, ESPESURA DE 5,00 CENTÍMETROS EM TODOS ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO;
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II; COBERTURAS MÍNIMAS: ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO = 5,0 cm; CINTAS, VIGAS E PILARES = 3cm; PILARES EM CONTATO COM O SOLO = 4,5cm; LAJE = 2,5 cm;
5. DOBRAMENTO DAS BARRAS CONFORME NBR-6118;
6. PARA AS ESTRUTURAS É IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBERTURAS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DESMORA COM RESSACAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA, ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA IMEDIATA DO CONCRETO POR 7 DIAS;
10. A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;
11. DEVERÁ SER VERIFICADO ANTES DA CONCRETAGEM, A MONTAGEM, ENCONTROS E O TRAVAMENTO DAS PEÇAS E NÍVEL NOS CANTOS DAS FORMAS;
12. ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9674;
13. E TOTALMENTE DESCARTADA DEMOLIÇÕES DE LAJES, FUNDAÇÕES, VIGAS, PILARES OU QUALQUER OUTRO ELEMENTO ESTRUTURAL;
14. NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS PODERÁ SER FEITO SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO;
15. REALIZAR O ENCOIMAMENTO DAS ALVENARIAS 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM DO PAVIMENTO SUPERIOR;
16. EM CASO DE OCORRÊNCIA DE INTERFERÊNCIA ENTRE FUNDAÇÕES EXISTENTES E NOVAS, ENTRAR EM CONTATO IMEDIATAMENTE COM O RESPONSÁVEL DO PROJETO;
17. LAUDO DE SONDAÇÃO "RLT-PRJ-177194-SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAJES EM 27/06/2025;
18. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASENTAMENTO DAS FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES DEVERÃO SER VERIFICADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA;
19. NUNCA RETIRAR O ESCORAMENTO DAS LAJES ANTES DOS 28 DIAS E RETIRÁ-LO DO NÍVEL INFERIOR SOMENTE APÓS O NÍVEL ADJACENTE ATINGIR A RESISTÊNCIA NECESSÁRIA PARA SE SUPORTAR;
20. ALÉM DOS PROCEDIMENTOS TÉCNICOS INDICADOS NAS NOTAS ACIMA, TERÃO VALIDADE CONTRATUAL PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, AS NORMAS EDITADAS PELA ABNT COMO A NBR 6118:2014: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, A NBR 14931:2004: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E DEMAIS NORMAS PERTINENTES, DIRETA E INDIRETAMENTE RELACIONADAS COM OS MATERIAIS E SERVIÇOS OBJETOS DO CONTRATO DE CONSTRUÇÃO DA OBRA. VIDE MEMORIAL DESCRITIVO.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL JOSÉ FELICIANO FERREIRA

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO Rua Miranda de Carvalho nº 1406, Centro, Jataí - GO.			
ÁREA DO TERRENO 7769,18 m²	ÁREA PERMEÁVEL 4160,55 m²	ÁREA EXISTENTE 2804,17 m²	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO 3386,51 m²
AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA			
RT DA OBRA:			
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.755.0001-20 PREPOSTO: SAIRRA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-44			
ESTRUTURAL - COBERTURA 11 E RAMPA			
TIPO DE PROJETO			
DETALHAMENTO DAS SAPATAS - PATAMAR 2 + INTERMEDIÁRIOS [+0.07m] 02/02 E PILARES EM PRUMADA 01/04 - COBERTURA 11 E RAMPA			
ASSUNTO:			
DATA: OUTUBRO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 00	Nº RT/ART: 00
REV. DATA	DESCRIÇÃO	VISTO	
00 10/2025	EMIÇÃO INICIAL	TFM	
01 10/2025	EMIÇÃO INICIAL	TFM	

06/10