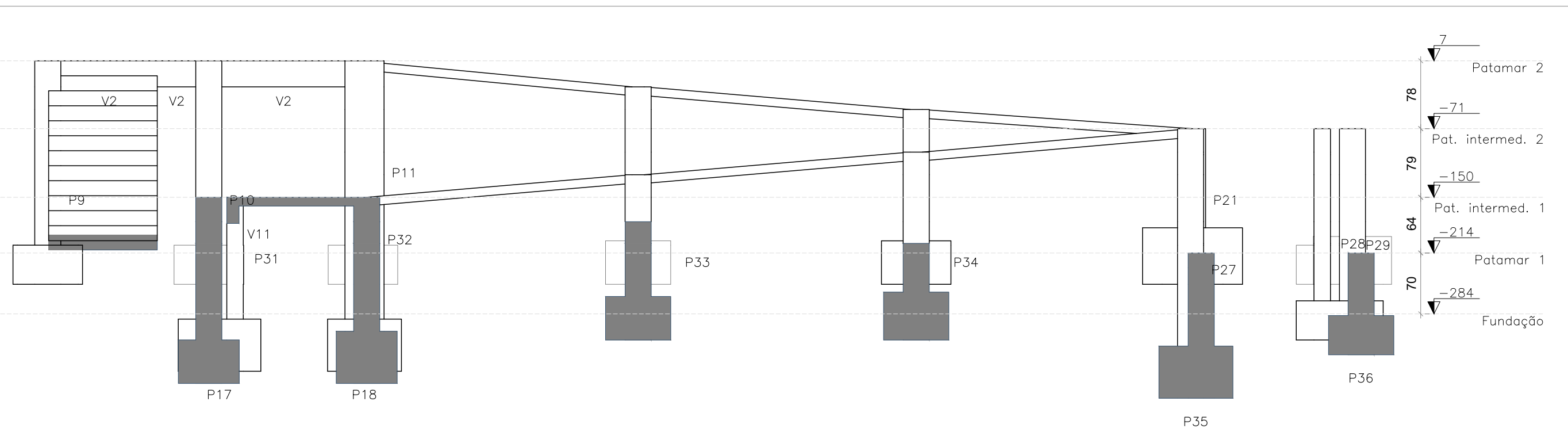
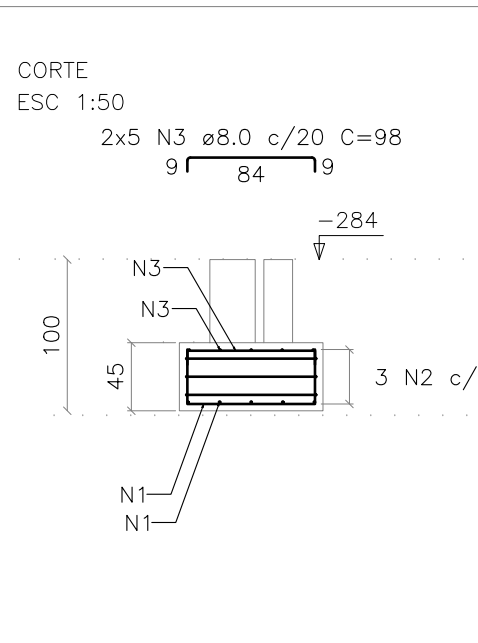
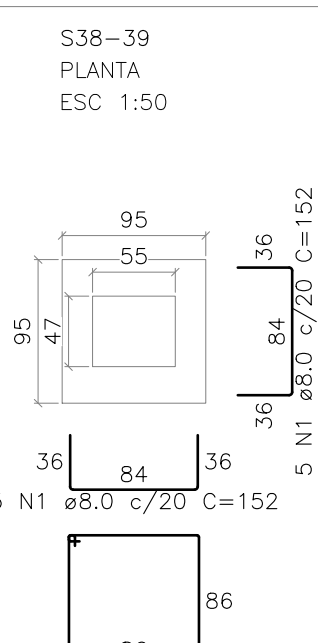
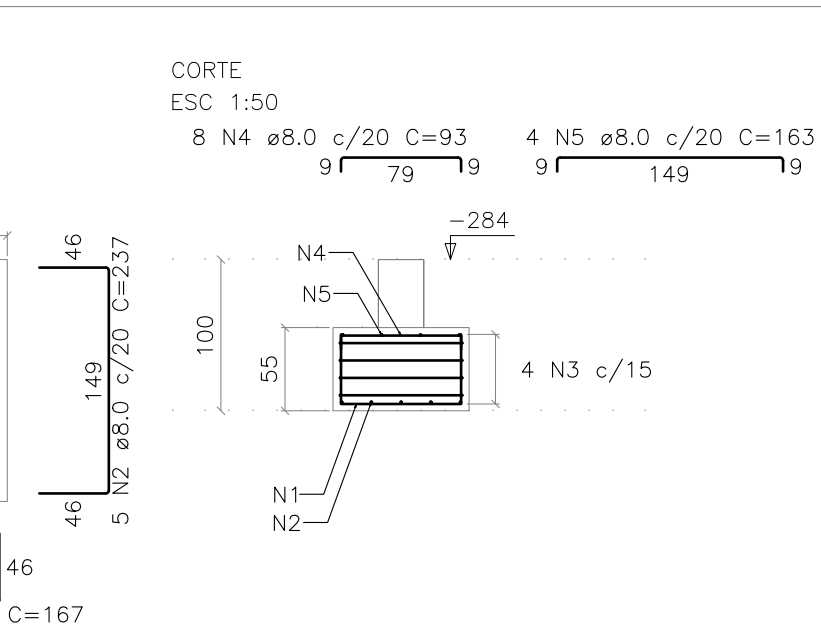
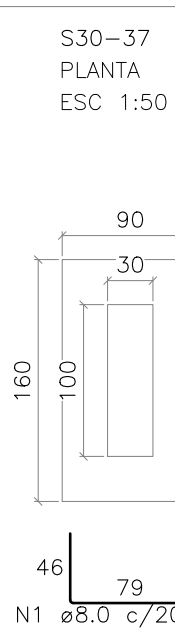
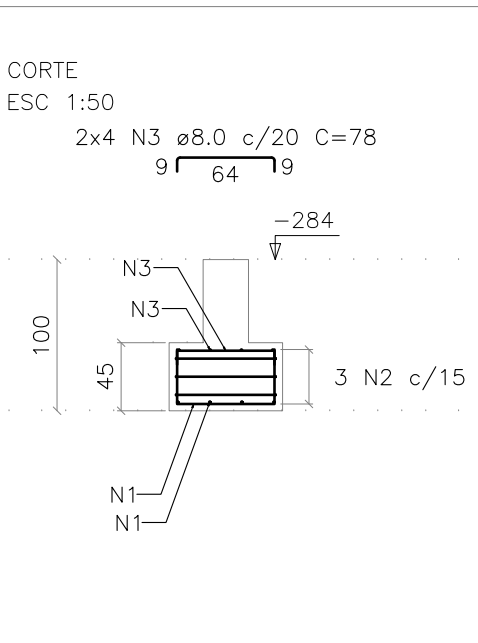
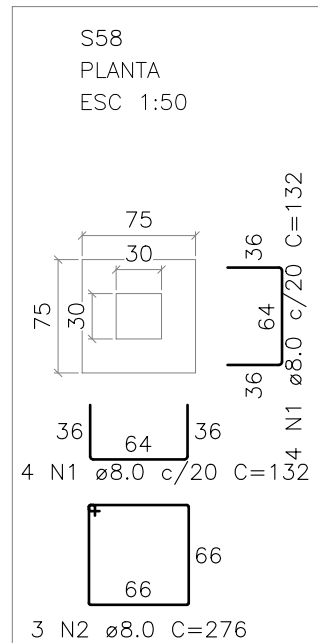
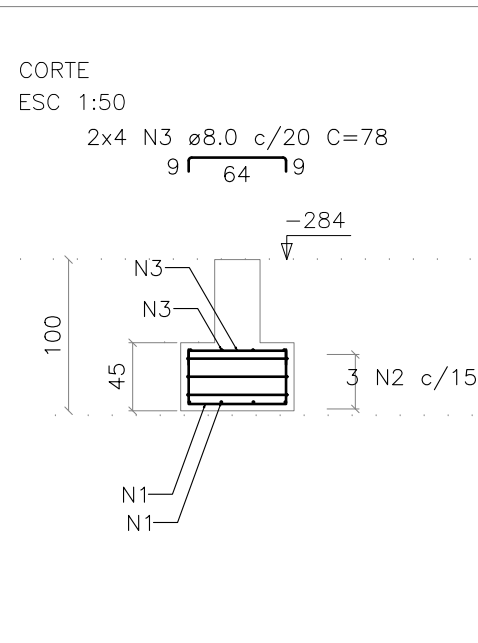
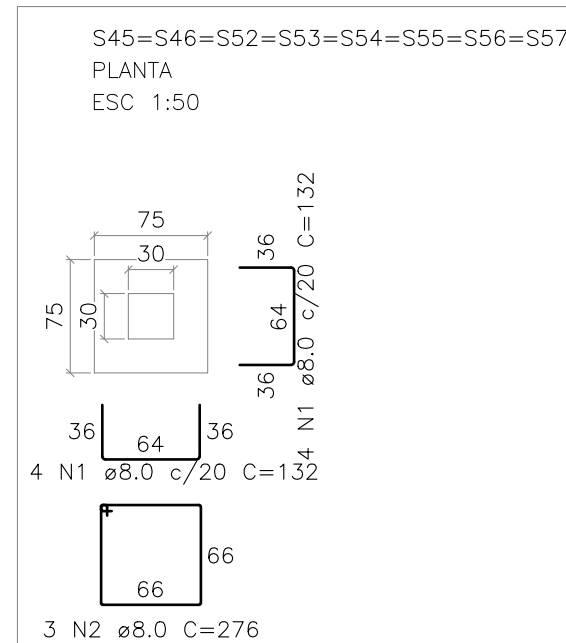


CORTE A-A  
ESCALA 1:50

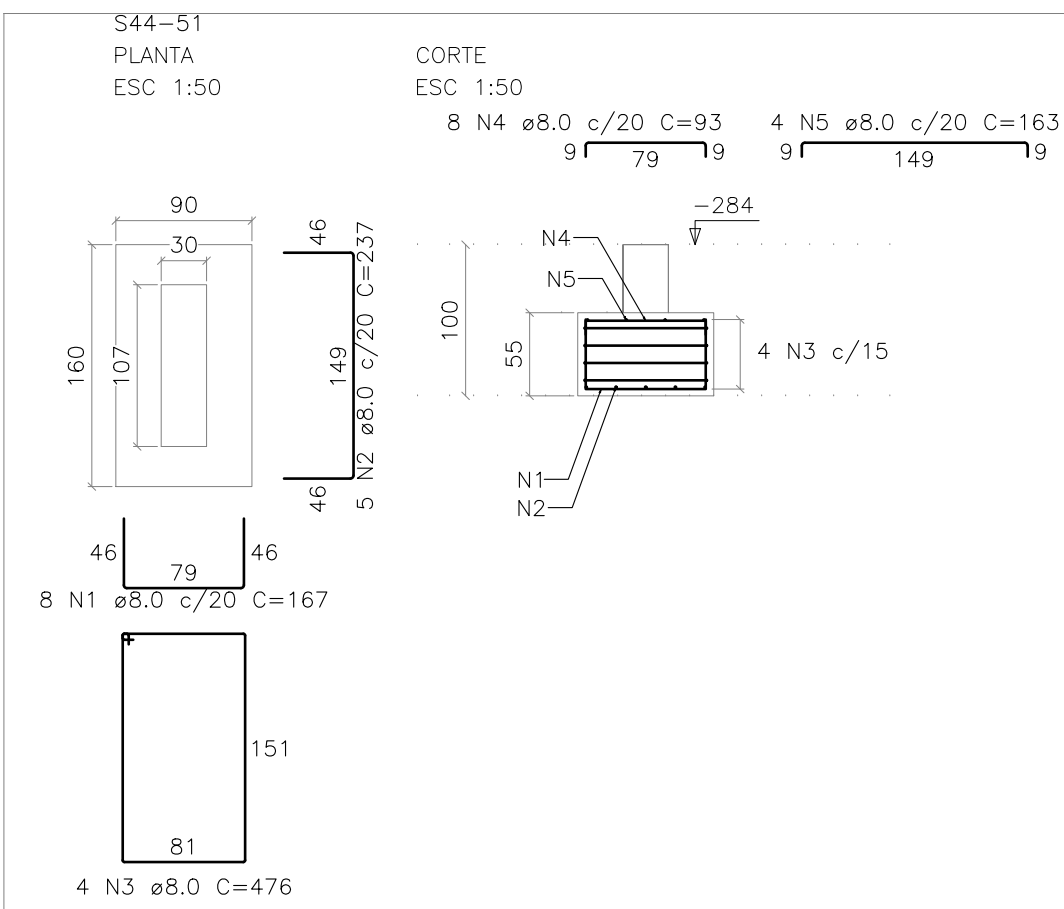
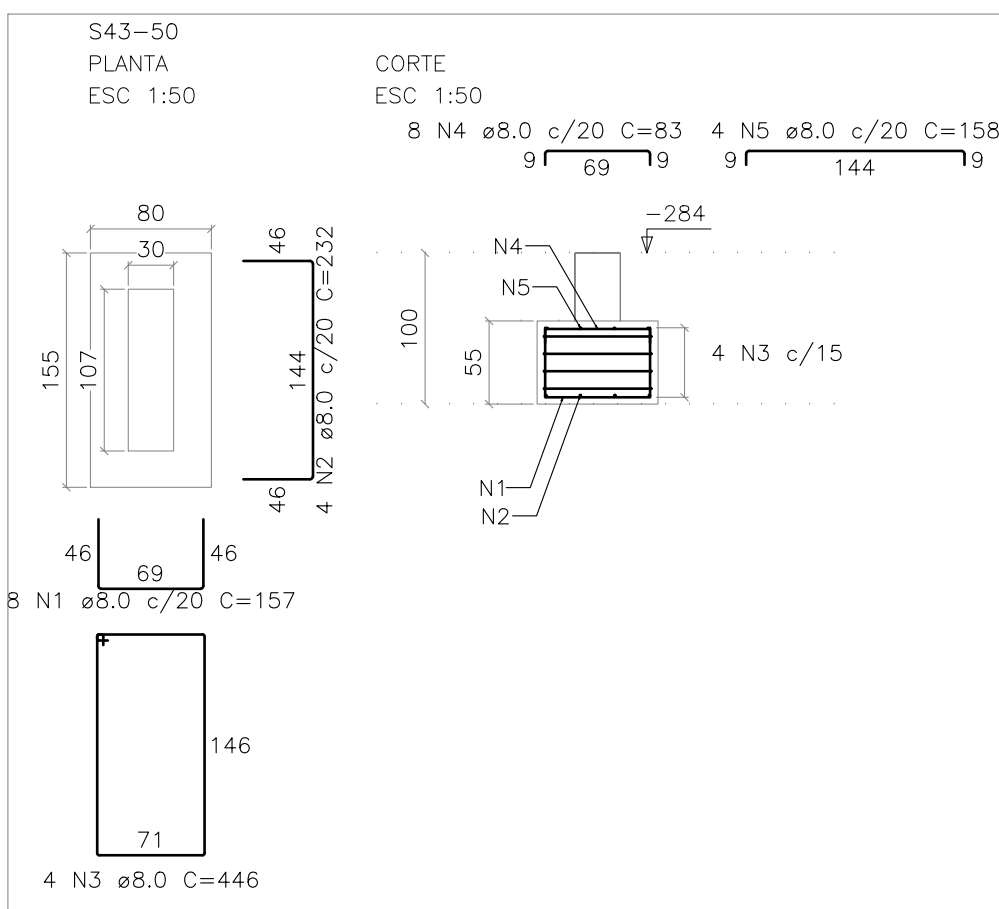
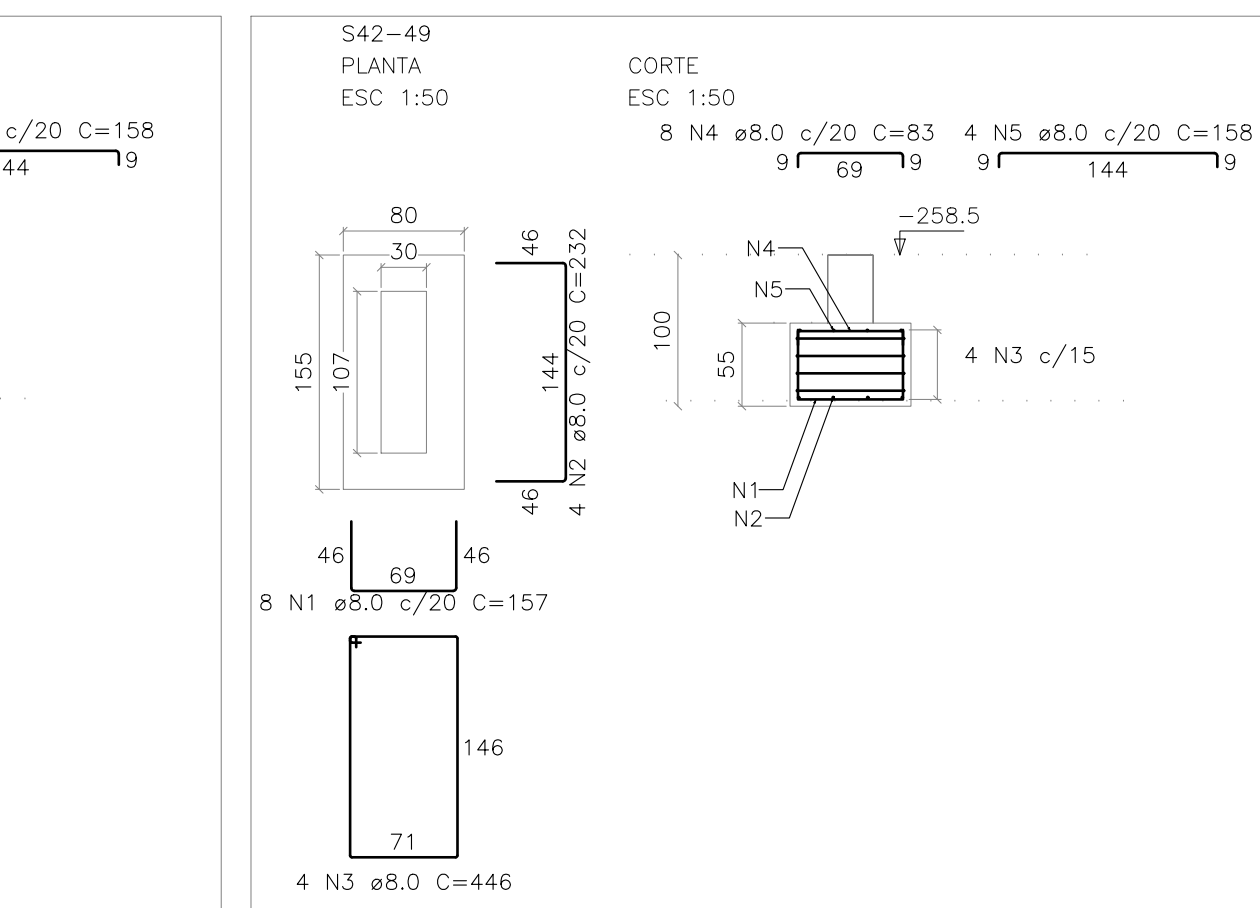
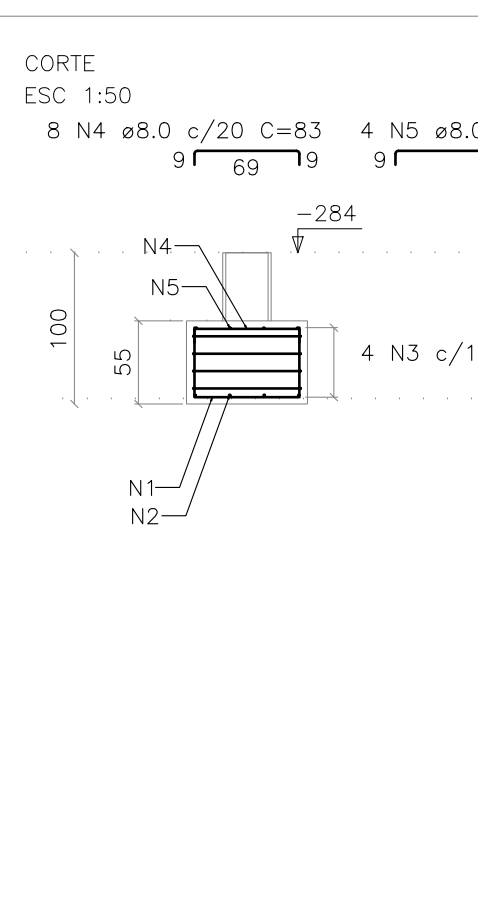
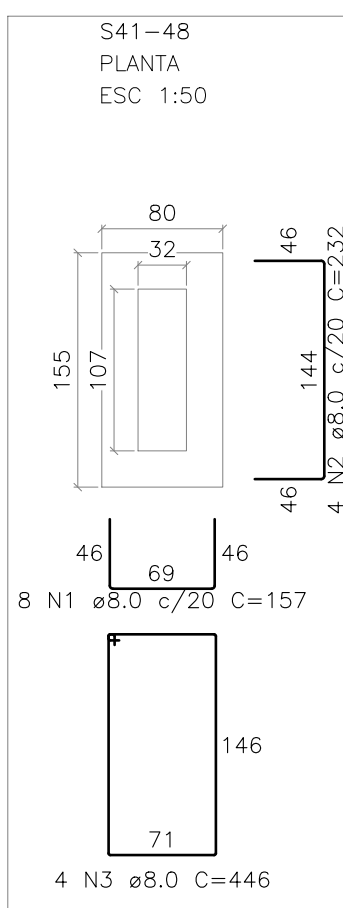
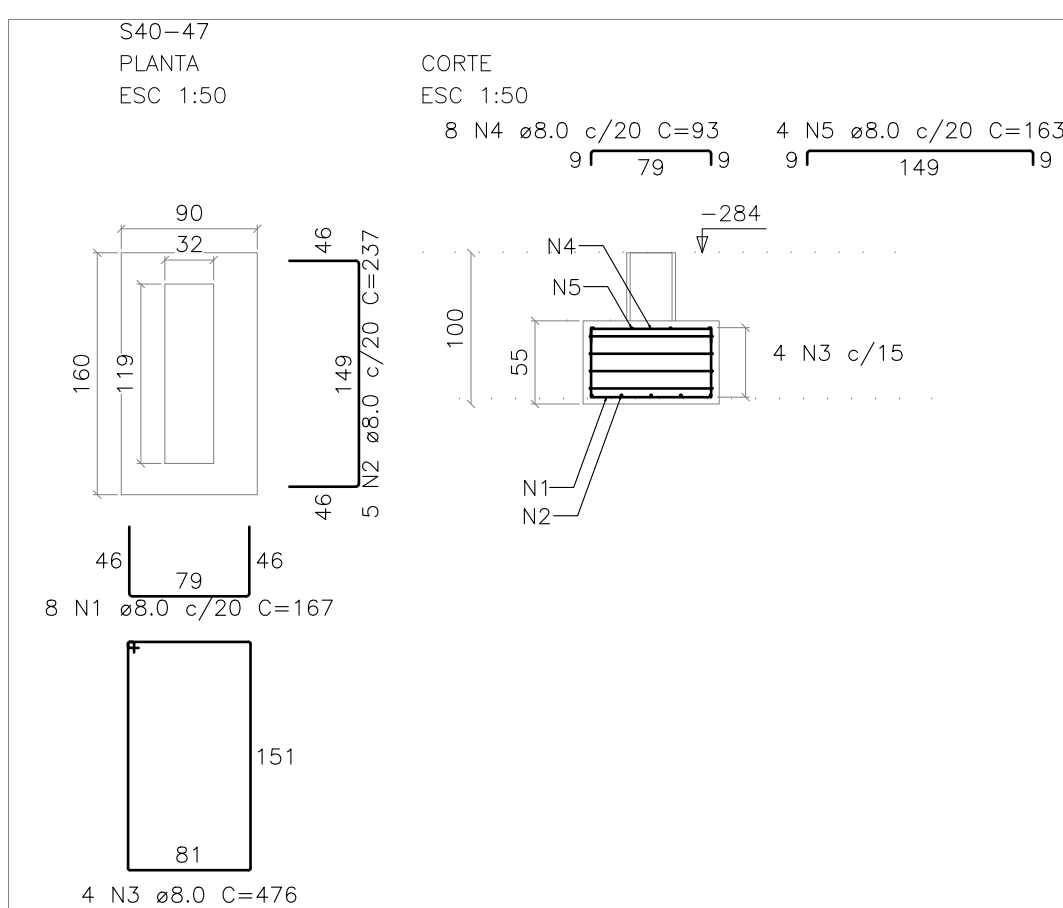


CORTE B-B  
ESCALA 1:50

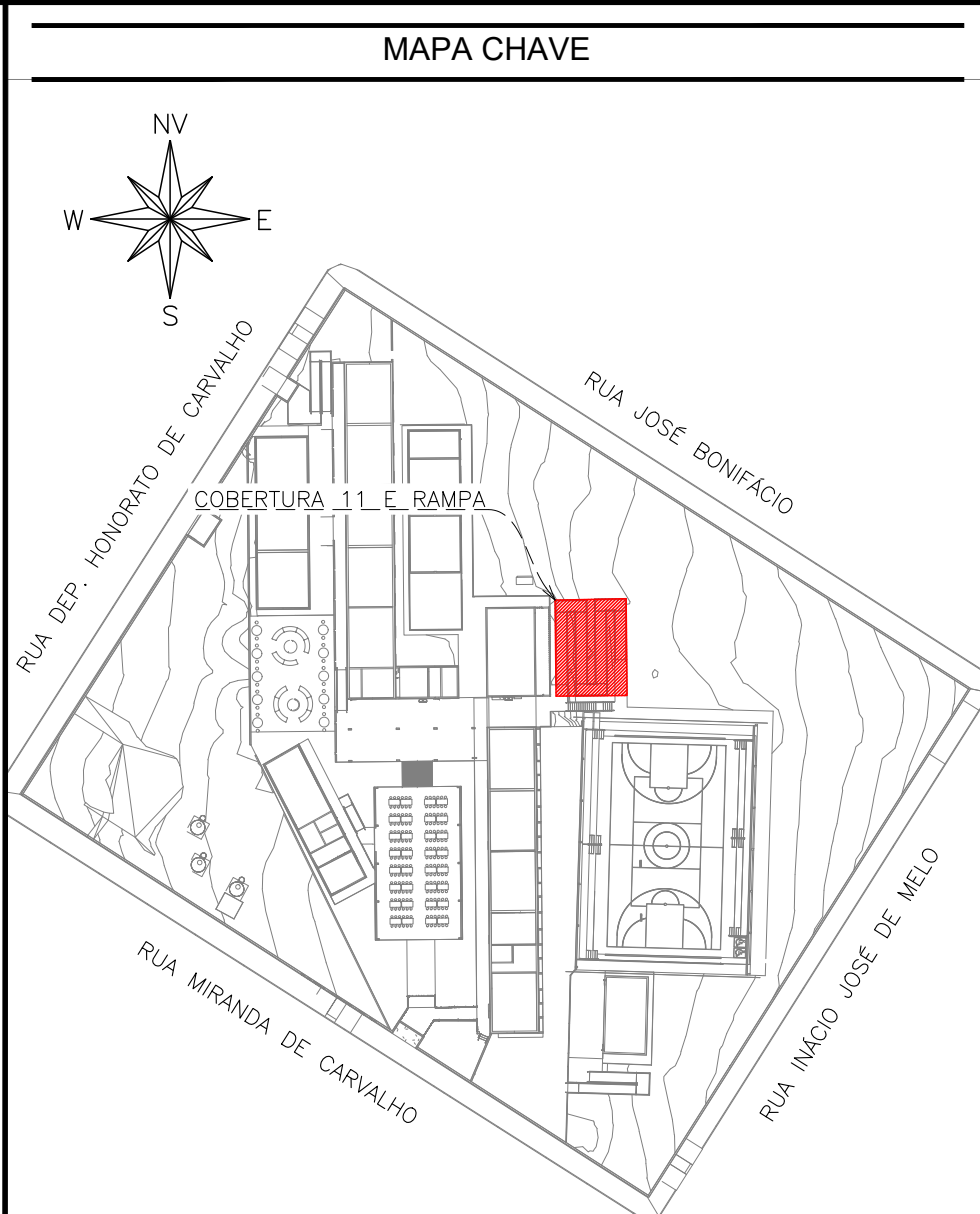


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C,UNIT (cm)	C,TOTAL (cm)
8xS45	CA50	1	8.0	64	132	8448
	CA50	2	8.0	24	276	6624
	CA50	3	8.0	64	78	4992
	CA50	1	8.0	132	1036	
	CA50	2	8.0	3	276	828
S30-37	CA50	3	8.0	78	624	
	CA50	1	8.0	167	1336	
	CA50	2	8.0	5	237	1185
	CA50	3	8.0	4	476	1904
	CA50	4	8.0	93	744	
S38-39	CA50	5	8.0	163	652	
	CA50	1	8.0	10	152	1520
	CA50	2	8.0	3	356	1068
	CA50	3	8.0	10	96	960
	CA50	1	8.0	8	167	1336
S40-47	CA50	2	8.0	5	237	1185
	CA50	3	8.0	4	476	1904
	CA50	4	8.0	8	93	744
	CA50	5	8.0	4	163	652
	CA50	1	8.0	8	157	1256
S41-48	CA50	2	8.0	4	232	928
	CA50	3	8.0	4	446	1784
	CA50	4	8.0	8	83	664
	CA50	5	8.0	4	158	632
	CA50	1	8.0	8	157	1256
S42-49	CA50	2	8.0	4	232	928
	CA50	3	8.0	4	446	1784
	CA50	4	8.0	8	83	664
	CA50	5	8.0	4	158	632
	CA50	1	8.0	8	157	1256
S43-50	CA50	2	8.0	4	232	928
	CA50	3	8.0	4	446	1784
	CA50	4	8.0	8	83	664
	CA50	5	8.0	4	158	632
	CA50	1	8.0	8	157	1256
S44-51	CA50	2	8.0	4	232	928
	CA50	3	8.0	4	476	1904
	CA50	4	8.0	8	93	744
	CA50	5	8.0	4	163	652

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C,TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	594	234.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		234.4	



DETALHAMENTO DAS SAPATAS – PAV. FUNDAÇÃO [-2.84m]  
ESCALA 1:50



MAPA-CHAVE – COBERTURA 11 E RAMPA  
ESCALA 1:1000

#### CARREGAMENTO UTILIZADO

#### PROJETOS DE REFERÊNCIA

PRJ-174467-EXE-ARQ-001-REV01  
PRJ-174467-EXE-INT-001-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 kgf/cm²; CONCRETO DE LANÇAMENTO CONVENCIONAL, ADOTAR 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; COBRIMENTOS MÍNIMOS: 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 E IMPORTANTE O CONTROLE TECNOLÓGICO DOS MATERIAIS AÇO E CONCRETO, CONSULTE NORMAS TÉCNICAS;
7. OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS USANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS OU CARANGUEJOS METÁLICOS;
8. DEFORMA COM RESSACAMENTO NUNCA ANTES DO 15º DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;
9. É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA 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 9574;
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 ENCUINHAMENTO 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 SONDAGEM "RLT-PRJ-177194\_SND" DISPONIBILIZADO PELA EMPRESA UAI SOLOS SONDAGENS EM 27/06/2025;
18. O SOLO DE APOIO E A COTA DE ASSENTAMENTO 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 INDIETAMENTE 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	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
7769,18 m²	4160,55 m²	2804,17 m²		582,34 m²	3386,51 m²

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.755/0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VALENTE CPF: 041.530.091-44

**ESTRUTURAL - COBERTURA 11 E RAMPA**

TIPO DE PROJETO

CORTES A-A E B-B; DETALHAMENTO DAS SAPATAS – PAV. FUNDAÇÃO [-2.84m] – COBERTURA 11 E RAMPA

ASSUNTO:

DATA: OUTUBRO/2025

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 00

Nº RT/ART: 04/10

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	10/2025	EMIÇÃO INICIAL	TFM
01	10/2025	EMIÇÃO INICIAL	TFM

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DOS AUTORES.

A1