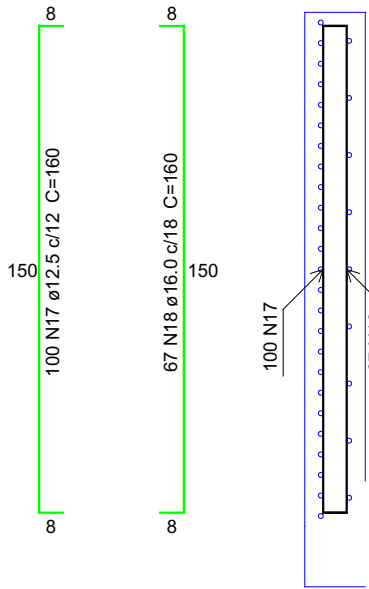
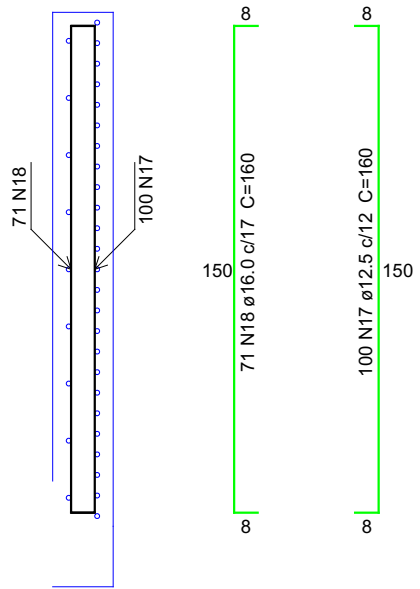




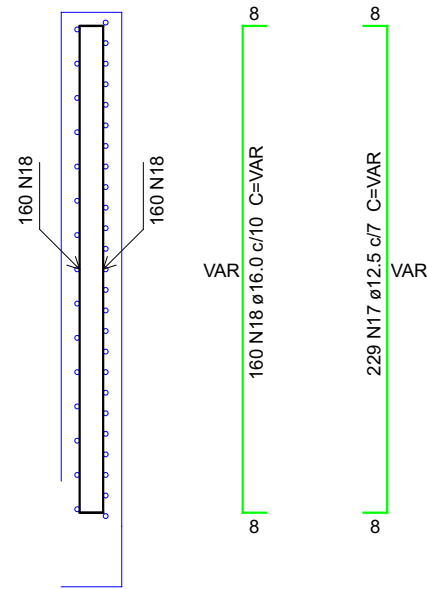
Planta (-85.0)
escala 1:50



Corte A-A
escala 1:25



Corte B-B
escala 1:25



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	36	102	3672
CA50	2	10.0	36	193	6948
	4	12.5	18	695	12510
	3	12.5	18	611	10998
	5	16.0	16	164	2624
	7	16.0	44	718	31592
	6	16.0	44	808	28752
	8	16.0	116	245	28420
	9	16.0	68	701	47668
	10	16.0	118	1200	141600
	11	16.0	34	801	27234
	12	16.0	50	703	35150
	13	16.0	50	812	40600
	14	16.0	34	802	27268
	17	12.0	200	160	32000
	18	16.0	138	160	22080

Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	10.0	69.5	6	12 m	42.8
	12.5	555.1	47	12 m	543.1
	16.0	4309.9	360	12 m	6817
CA60	5.0	36.8	-	rolo (170 kg)	5.7
PESO TOTAL (kg)					
CA50	7402.9				
CA60	5.7				

Volume de concreto (C-30) = 18.84 m³
Área de forma = 186.76 m²

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS E NÍVEIS EM CENTÍMETROS.
- 2 - CONCRETO fck = 30MPa (30 kgf/cm²) - N81/2013 C30 SLUMP 8 + / - 2 - BRITA 1
- 3 - USAR ESPAÇADORES PARA GARANTIR O COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA: PAREDES E LAJE DE FUNDO: 4,50 cm
- 4 - A CURA DO CONCRETO DEVERÁ TER INÍCIO 5 HORAS APÓS O TÉRMINO DA CONCRETAGEM
- 5 - A RETIRADA PARCIAL DOS ESCORAMENTOS SÓ DEVERÁ SER REALIZADA PELO MENOS DEPOIS DE 21 DIAS DA CONCRETAGEM
- 6 - OS TRANSPASSES DE ARMADURA HORIZONTAL DE PAREDE E DO FUNDO DEVEM SER ALTERNADOS
- 7 - EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTE O CALCULISTA



PROJETARE ENGENHARIA LTDA
CREA PR-43586 / CAU 37134-3
Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.601-560
Tel: (46) 3524 7920

DETALHAMENTO PAREDES DE CONCRETO ARMADO

RESB TÉCNICO		Estrutural		PRANCHA	
CÓDIGO	DATA	ART / PRT	CONJUNTO	1/3	2/13
Eng. Civil Gabriel Andre Chiossi - CREA PR-175760/D	19/09/2019				

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizar-lhe a execução. [Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]