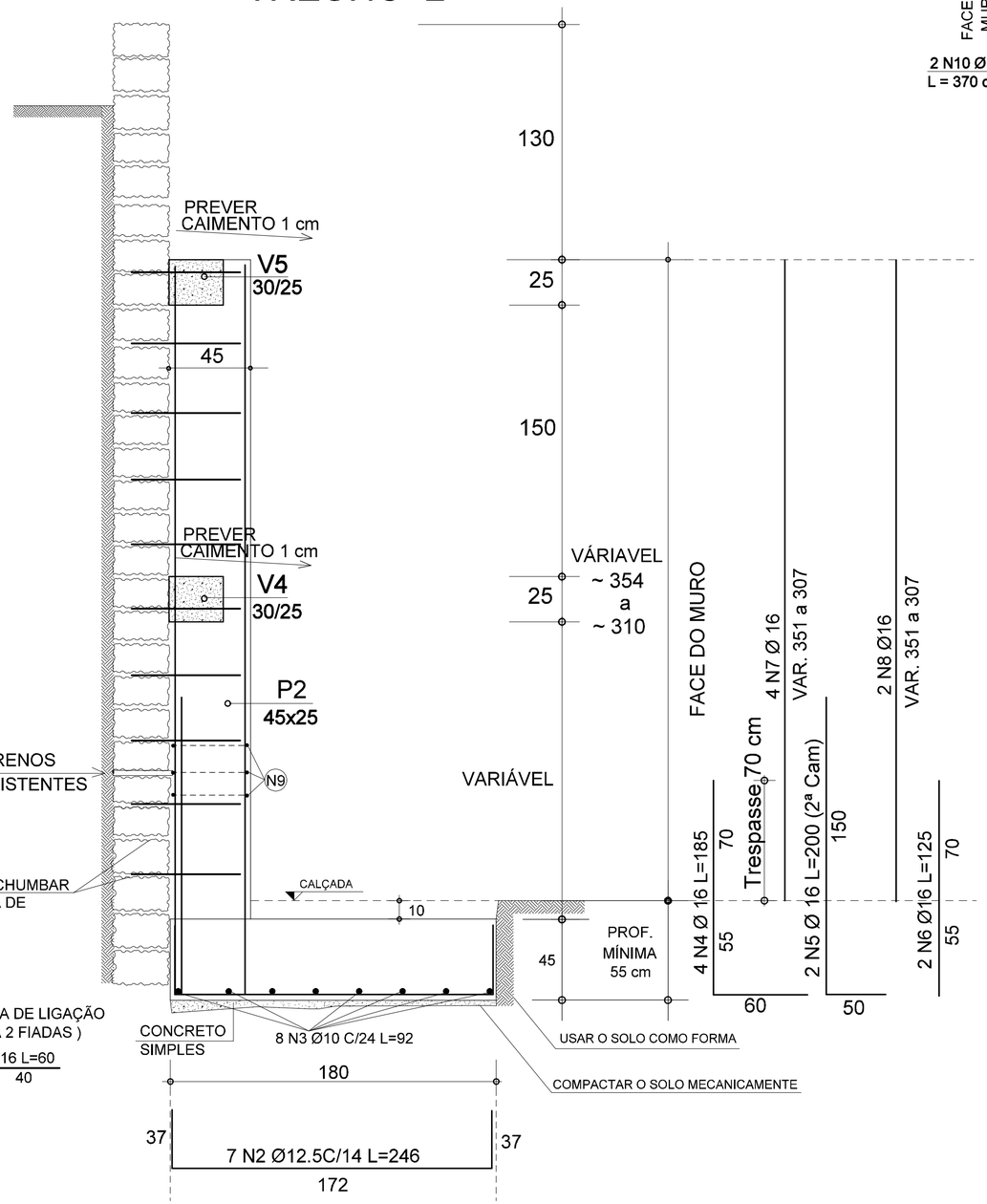
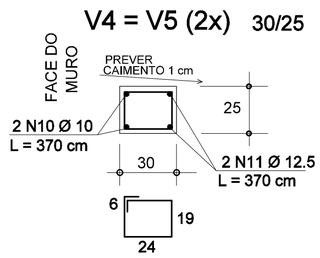
SEÇÃO DO MURO CONCRETO fck>25 MPa

TRECHO 2

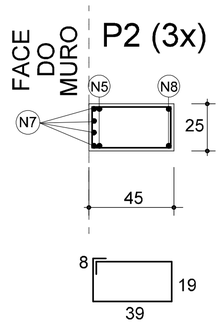


V4 = V5 (2x) 30/25



23 N12 Ø5C/14 L=98

P2 (3x)

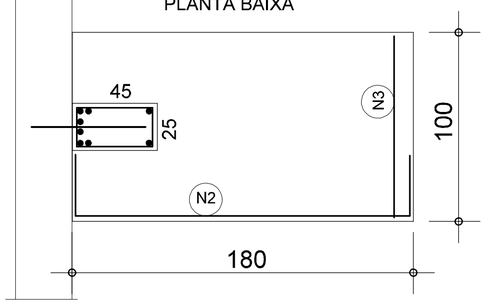


VAR. ou 24 a 21 N9 Ø6.3C/15 L=132

SAPATAS S1 (3x)

VOLUME DE CONCRETO: 0,81 m³

PLANTA BAIXA



	Nº	QUANT.	BITOLA	COMPR.	Nº (VEZES)	TOTAL
SEÇÃO DO MURO	N1	10	16	60	3	1800
	N2	7	12.5	246	3	5166
	N3	8	10	92	3	2208
	N4	4	16	185	3	2220
	N5	2	16	200	3	1200
	N6	2	16	125	3	750
	N7	4	16	329	3	3948
	N8	2	16	329	3	1974
	N9	23	6.3	132	3	9108
V4 e V5	N10	2	10	370	4	2960
	N11	2	12.5	370	4	2960
	N12	23	5	98	4	9016

* AVALIAR NO LOCAL

RESUMO DE AÇO					
AÇO	CA-60	CA-50			
BITOLA / UNID.	Ø5	Ø6.3	Ø10	Ø12.5	Ø16
m	90	91	52	81	119

OBS.. NÃO FOI CONSIDERADO NO AÇO.

VOLUME DE CONCRETO:

TRECHO 2 :

SAPATAS = 3x 0,81 = ...2,45 m³
VIGAS V4 e V5 = ...1,00 m³
PILARES P2 = ...1,15 m³

SUBTOTAL MURO =.....4,60 m³

OBS.: * COBRIMENTO DAS ARMADURAS 4 cm SAPATAS ; 3 cm PILARES E VIGAS.
* CONFIRMAR COTAS E NÍVEIS NO LOCAL.

ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO :
* CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25
* CLASSE DE AGRESSIVIDADE II (MODERADA) - RELAÇÃO ÁGUA / CIMENTO ⩽ 0,60
* CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 280 Kg/m³

REV. Nº	DATA	ASSUNTO	DESEN.	VISTO	APROV.
01	27/04/2020	ATUALIZADA A PEDIDO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IVOTI			
00	03/03/2020	PRELIMINAR INICIAL			

30 Anos ESTRUTURAL...
CONSULTORIAS E PROJETOS
AV. PEDRO ADAMS FILHO, 3302 - FONE (51) 3587 1206
CEP. 93320-004 - NOVO HAMBURGO - CREA/RS 75.571-D
estrutural.projetos@terra.com.br
ENGENHEIROS CIVIS
SILVIO PAULO KLEIN CREA/RS 11.025-D
IVETE MARIA AREND CREA/RS 63.204

OBRA: REFORÇO DE MURO / PRAÇA CONCÓRDIA

LOCAL: RUA CARLOS DILLENBURG - IVOTI - RS.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IVOTI

EXECUÇÃO:

ESPECIFICAÇÃO: DETALHAMENTO TRECHO 2

CONCRETO fck> 25 MPa

ESCALA 1 : 20

DATA ABRIL/ 2020

PROJETO Nº 20.005A

DESENHO VALDECIR

VISTO

PRANCHA Nº C 03

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS LEI FEDERAL 5.194/66