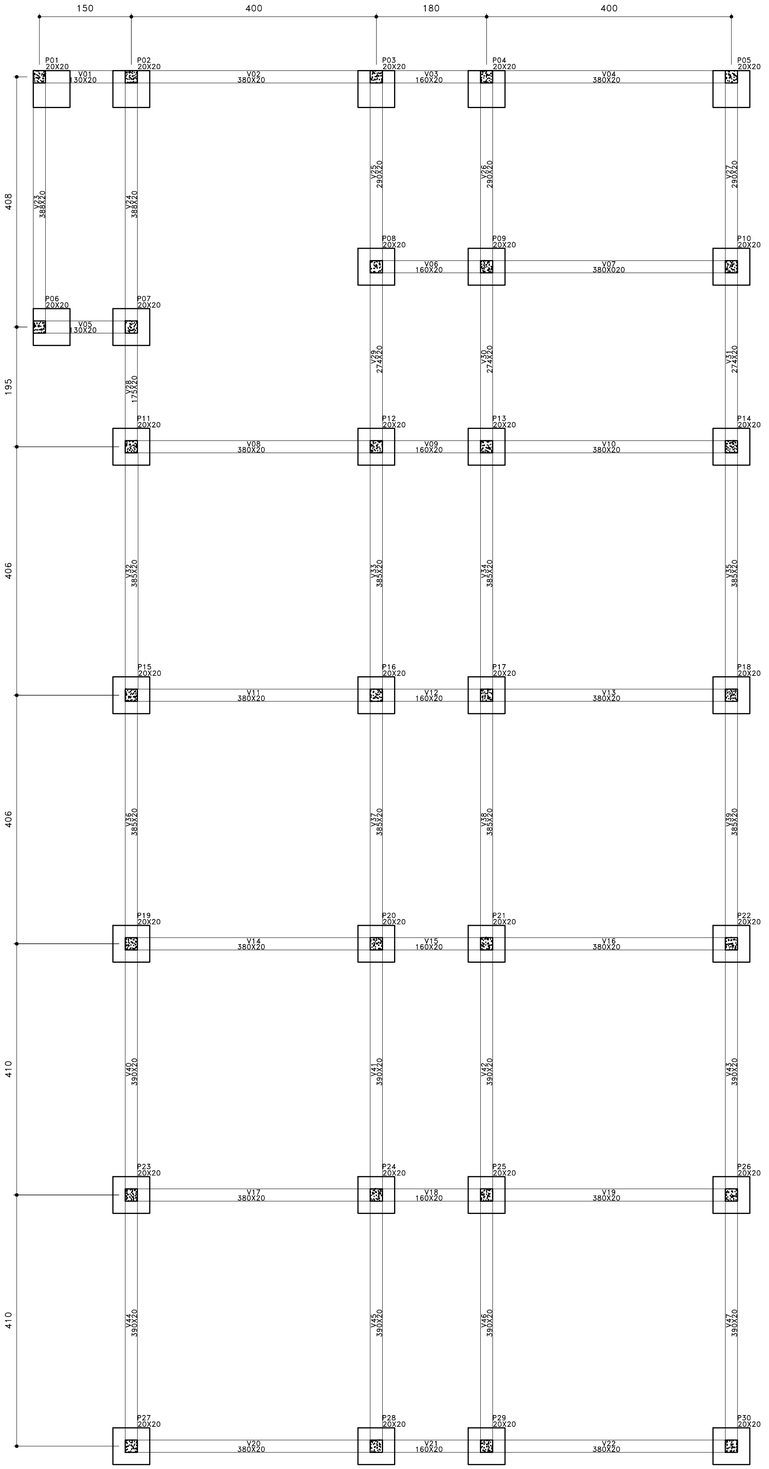
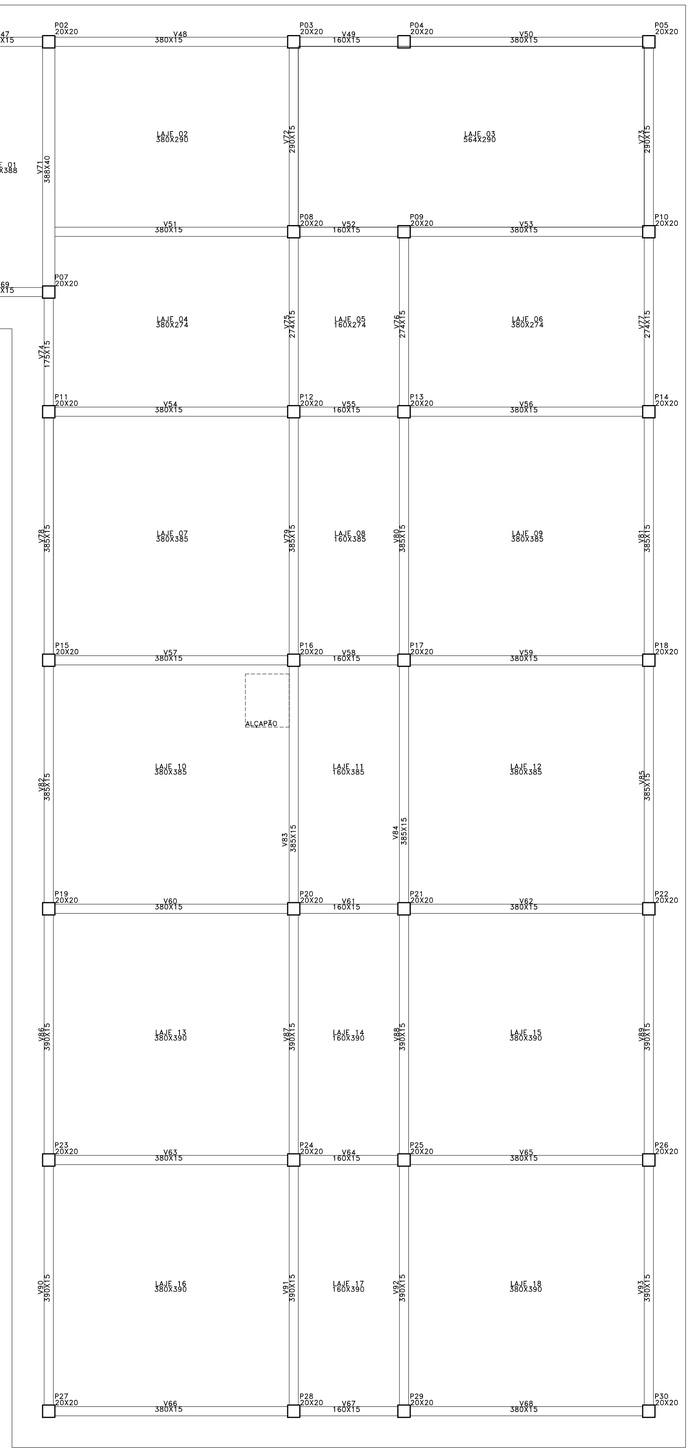
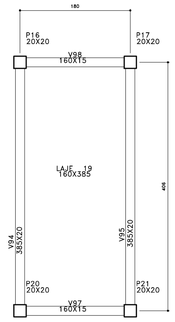


PLANTA ESTRUTURAL FUNDAÇÃO
ESC.: 1/50



PLANTA ESTRUTURAL VIGA E LAJE
ESC.: 1/50



PLANTA EST. RESERVATÓRIO
ESC.: 1/50

TABELA ESTRUTURAL – VIGAS DE FUNDAÇÃO

PAVIMENTO 1					
VIGA	BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME	SOMA V.
VIGA 01, VIGA 05	0,20 m	0,40 m	1,30 m	0,104 m3	0,208 m3
VIGA 02, VIGA 04, VIGA 06, VIGA 11, VIGA 14, VIGA 15, VIGA 17, VIGA 20	0,20 m	0,40 m	3,80 m	0,304 m3	3,952 m3
VIGA 03, VIGA 08, VIGA 09, VIGA 12, VIGA 18	0,20 m	0,40 m	1,60 m	0,128 m3	0,896 m3
VIGA 23, VIGA 24	0,20 m	0,40 m	3,88 m	0,3104m3	0,6208m3
VIGA 25, VIGA 26, VIGA 27	0,20 m	0,40 m	2,90 m	0,232 m3	0,0,696m3
VIGA 28	0,20 m	0,40 m	1,75 m	0,232 m3	0,232 m3
VIGA 29, VIGA 30, VIGA 31	0,20 m	0,40 m	2,74 m	0,2192m3	0,6576m3
VIGA 32, VIGA 33, VIGA 35, VIGA 37, VIGA 38, VIGA 39	0,20 m	0,40 m	3,85 m	0,308 m3	2,464 m3
VIGA 41, VIGA 43, VIGA 45, VIGA 46, VIGA 47	0,20 m	0,40 m	3,90 m	0,312 m3	2,496 m3
VOLUME TOTAL					11,60 m3

OBS.: 4X 150 m de BARRA DE AÇO CA-50 Ø12 mm
750 Un. de ESTRIBO CA-60 Ø 05 mm

TABELA ESTRUTURAL – VIGAS

VIGA DE AMARRAÇÃO					
VIGA	BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME	SOMA V.
VIGA 47, VIGA 69	0,15 m	0,30 m	1,30 m	0,0585m3	0,117m3
VIGA 48, VIGA 50, VIGA 52, VIGA 57, VIGA 59, VIGA 63, VIGA 66, VIGA 68	0,15 m	0,30 m	3,80 m	0,171 m3	2,223 m3
VIGA 49, VIGA 53, VIGA 54, VIGA 55, VIGA 56, VIGA 64, VIGA 67	0,15 m	0,30 m	1,60 m	0,024 m3	1,68 m3
VIGA 70	0,15 m	0,30 m	3,88 m	0,1746m3	0,1746m3
VIGA 71	0,20 m	0,40 m	3,88 m	0,3104m3	0,3104m3
VIGA 72, VIGA 73	0,15 m	0,30 m	2,90 m	0,1305m3	0,261m3
VIGA 74	0,15 m	0,30 m	1,75 m	0,0788m3	0,0788m3
VIGA 75, VIGA 76, VIGA 77	0,15 m	0,30 m	2,74 m	0,1233m3	0,3699m3
VIGA 78, VIGA 79, VIGA 80, VIGA 82, VIGA 86	0,15 m	0,30 m	3,85 m	0,1733m3	1,0395m3
VIGA 83, VIGA 84	0,20 m	0,40 m	3,85 m	0,308 m3	0,616 m3
VIGA 88, VIGA 87, VIGA 89, VIGA 91, VIGA 92, VIGA 93	0,15 m	0,30 m	3,90 m	0,1775m3	1,404 m3
VOLUME TOTAL					08,30 m3

OBS.: 9X Ø11 m de BARRA DE AÇO CA-50 Ø12 mm
4x 142 m DE BARRA DE AÇO CA-50 Ø10 mm
4x Ø11 m DE BARRA DE AÇO CA-50 Ø10 mm
750 Un. de ESTRIBO CA-60 Ø 05 mm

TABELA ESTRUTURAL – VIGAS

VIGA DO RESERVATÓRIO					
VIGA	BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME	SOMA V.
VIGA 94, VIGA 95, VIGA 96, VIGA 97	0,15 m	0,30 m	1,30 m	0,072 m3	0,288 m3
VOLUME TOTAL					0,30 m3

OBS.: 4X 6,4 m de BARRA DE AÇO CA-50 Ø12 mm

TABELA ESTRUTURAL – Laje

PAVIMENTO 1					
Laje	BASE	ALTURA	ESPESSURA	VOLUME	SOMA V.
LAJE 01	1,30 m	3,88 m	0,10 m	0,5044m3	0,5044m3
LAJE 02	3,80 m	2,90 m	0,10 m	01,102m3	01,102m3
LAJE 03	5,64 m	2,90 m	0,10 m	1,6356m3	1,6356m3
LAJE 04, LAJE 06	3,80 m	2,74 m	0,10 m	1,0412m3	2,0824m3
LAJE 05	1,60 m	2,74 m	0,10 m	0,4384m3	0,4384m3
LAJE 07, LAJE 09, LAJE 10, LAJE 12	3,80 m	3,85 m	0,10 m	01,465m3	05,852m3
LAJE 08, LAJE 11	1,60 m	3,85 m	0,10 m	00,616m3	01,232m3
LAJE 13, LAJE 15, LAJE 16, LAJE 18	3,80 m	3,90 m	0,10 m	01,482m3	05,928m3
LAJE 14, LAJE 17	1,60 m	3,90 m	0,10 m	00,624m3	01,248m3
LAJE 19 (Esc.)	1,60 m	3,85 m	0,10 m	00,616m3	00,616m3
BALANÇO	0,50 m	65,60m	0,10 m	03,280m3	03,280m3
VOLUME TOTAL					23,92m3

OBS.: Entrada do alçapão para sotão, recorte da laje nº 10, ingnorado para da volume de concreto

TABELA ESTRUTURAL – PILAR

PAVIMENTO 1					
PILAR	BASE	ALTURA	COMPRIMENTO	VOLUME	SOMA V.
PILAR 01, PILAR 02, PILAR 03, PILAR 04, PILAR 05, PILAR 06, PILAR 07, PILAR 08, PILAR 09, PILAR 10, PILAR 11, PILAR 12, PILAR 13, PILAR 14, PILAR 15, PILAR 16, PILAR 17, PILAR 18, PILAR 19, PILAR 20, PILAR 21, PILAR 22, PILAR 23, PILAR 24, PILAR 25, PILAR 26, PILAR 27, PILAR 28, PILAR 29, PILAR 30	0,20 m	0,20 m	3,33 m	0,1332m3	3,33m3
PILAR 16, PILAR 17, PILAR 20, PILAR 21	0,20 m	0,20 m	4,13 m	0,1652m3	0,6608m3
VOLUME TOTAL					4,00 m3

OBS.: PILAR CONCRETATO SOBRE A MICRO-ESTACA

VOLUME TOTAL: 50,00m3

TABELA ESTRUTURAL – BARRA DE AÇO 12M			
BARRA DE AÇO CA-50 Ø 12mm			
POSIÇÃO	COMPRIMENTO	Qta.	KG
VIGA BALDRAME	650m	55 Barras	626,16KG
VIGA AMARRAÇÃO	650m	55 Barras	626,16KG
PILAR	66,08m	06 Barras	063,66KG
TOTAL:	1366,08m	116Barras	1340,96KG

TABELA ESTRUTURAL – BARRA DE AÇO 12M			
BARRA DE AÇO CA-50 Ø 10mm			
POSIÇÃO	COMPRIMENTO	Qta.	KG
VIGA RESERVATÓRIO	39,6m	04 Barras	29,6KG

TABELA ESTRUTURAL – MALHA AÇO Q – 113			
LAJE			
POSIÇÃO	ÁREA	Qta.	KG
VIGA RESERVATÓRIO	264,17m2	18 Un.	247,75KG

- QUANTITAVO DE CONCRETO UTILIZADA COMO NORTEADOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA DE OBRA PODENDO SER MODIFICADO AO DECORRER DA EXECUÇÃO DA OBRA
- PROJETO COMPLEMENTAR SERVINDO COMO NORTEADOR PARA ORÇAMENTO PODENDO TER DIVERGENCIA NO QTA. E NA PLANILHA

Obra: EDIFÍCIO CAP's

Local: Rua João Athaliba Wolf nº 862 - CENTRO TAPES/RS

Responsável:

PREFEITO LUIZ CARLOS COUTINHO GARCEZ

Responsável Técnico:

ARQ. LUIZ F. C. MOMBELLI - CAU/RS: 324058/4

Prancha: 05/05

Assunto: PROJETO NOVO C.A.P.s; Projeto arquitetônico: Planta Baixa na escala 1:50, planta de situação na escala 1:500 e Fachada escala 1:50.

Desenho: INDICADA	Data: AGOSTO de 2026	Escala:INDICADA	Área: 231,85 m²