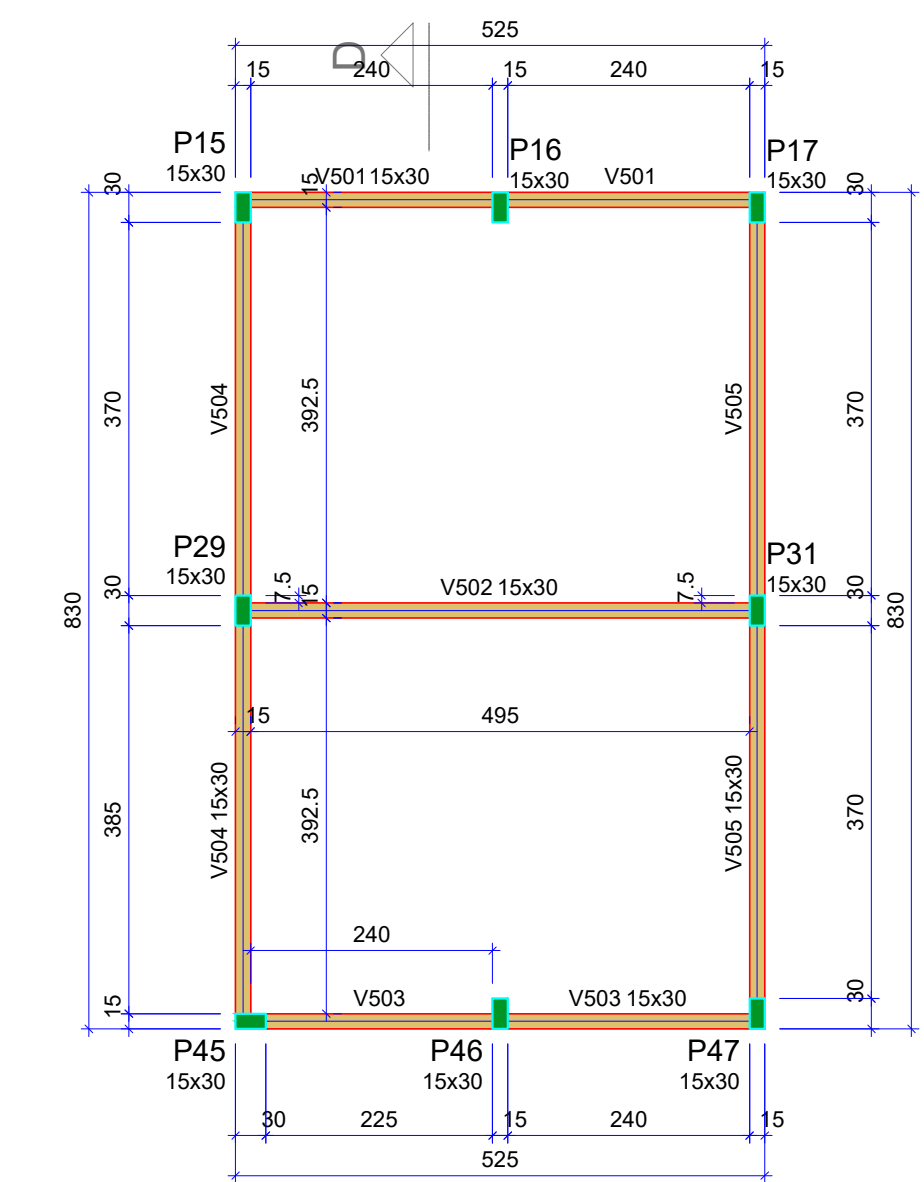




Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V501	15x30	0	1187
V502	15x30	0	1187
V503	15x30	0	1187
V504	15x30	0	1187
V505	15x30	0	1187

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P15	15x30	0	1187
P16	15x30	0	1187
P17	15x30	0	1187
P29	15x30	0	1187
P31	15x30	0	1187
P45	15x30	0	1187
P46	15x30	0	1187
P47	15x30	0	1187

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Observações Importantes:

- CONCRETO FCK = 30 MPa
- Conferir dimensões com projeto arquitetônico
- Usar espaçadores plásticos para garantir o cobrimento
- Molhar formas antes da concretagem
- Vibrar o concreto, sem vibrar a armadura
- Depois da concretagem manter a laje molhada por no mínimo 3 dias
- Deformar a partir do 21º dia depois de concretado
- Executar controle tecnológico do concreto independente da concreiteira

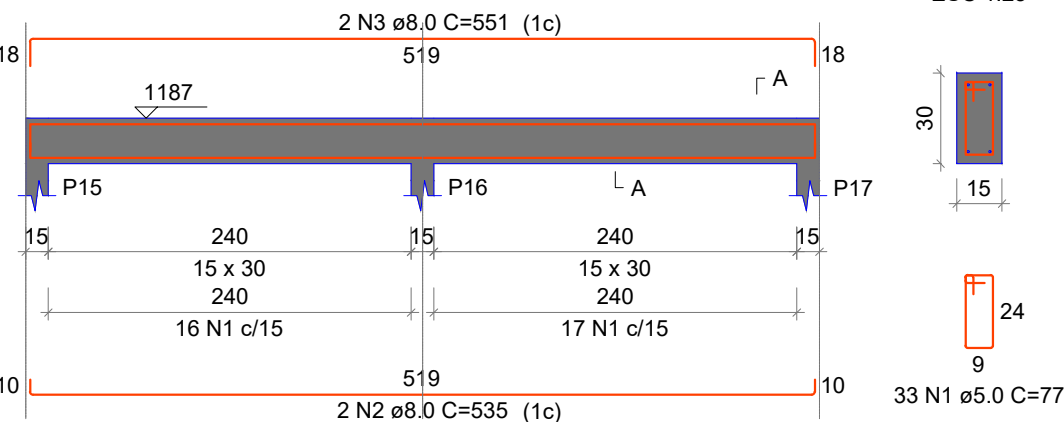
FORMA DO PAVIMENTO TOPO CAIXA D'ÁGUA - NÍVEL 936,44 (NÍVEL 1187)

Escala 1:75

VIGAS - Pavimento Topo Caixa d'água - Nível 936,44

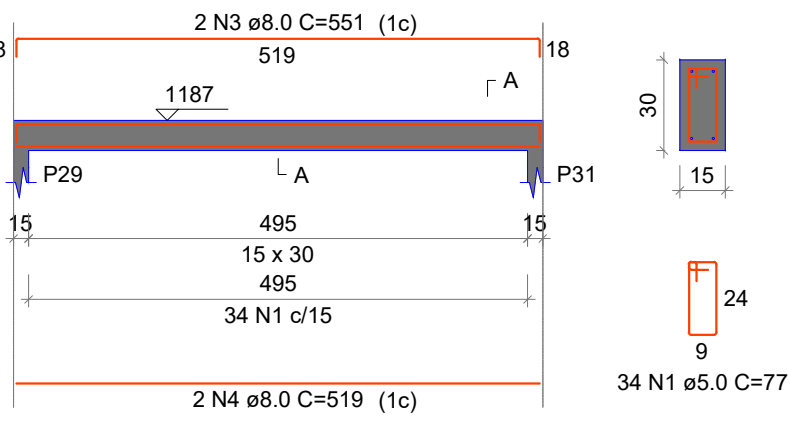
V501

ESC 1:50



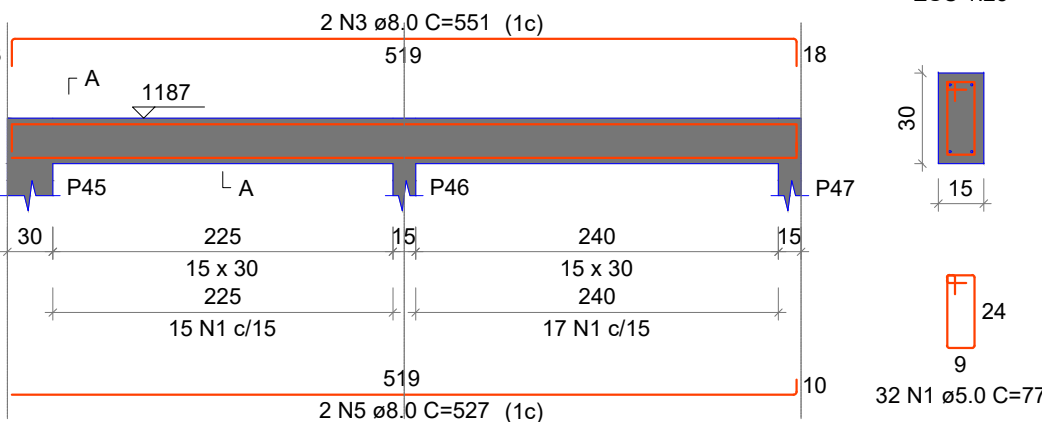
V502

ESC 1:75



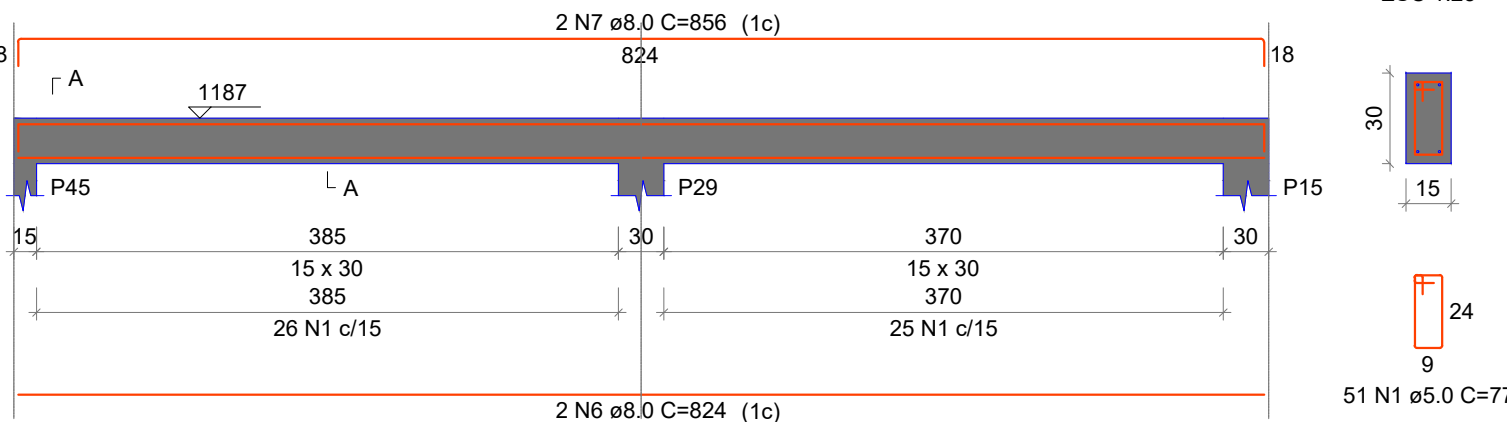
V503

ESC 1:50



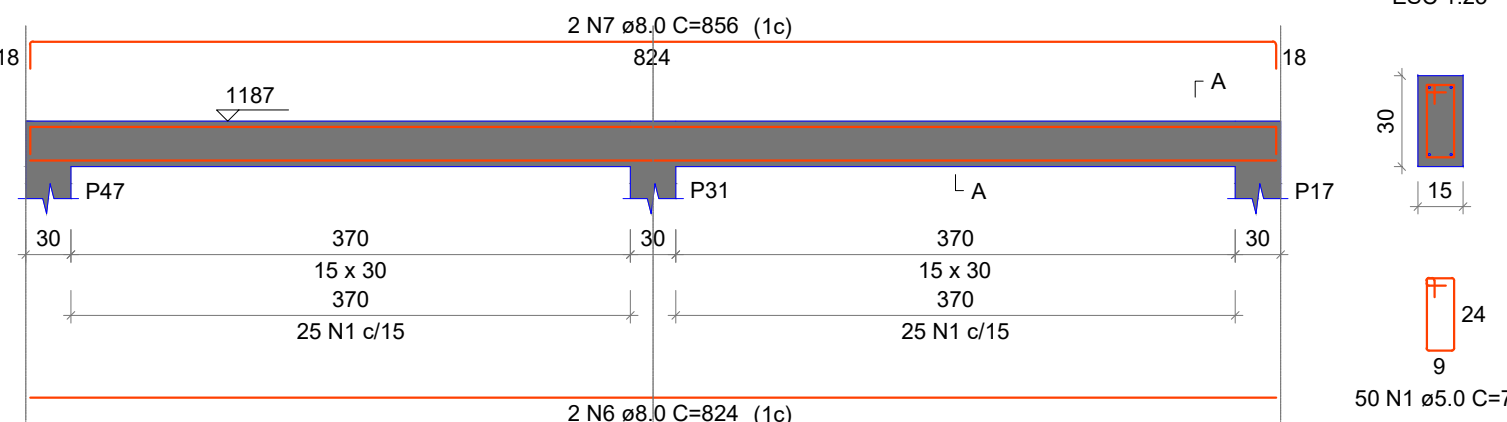
V504

ESC 1:50



V505

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	200	77	15400
CA50	2	8,0	6	535	1070
CA50	3	8,0	6	551	3306
CA50	4	8,0	2	519	1038
CA50	5	8,0	2	527	1054
CA50	6	8,0	4	824	3296
CA50	7	8,0	4	856	3424

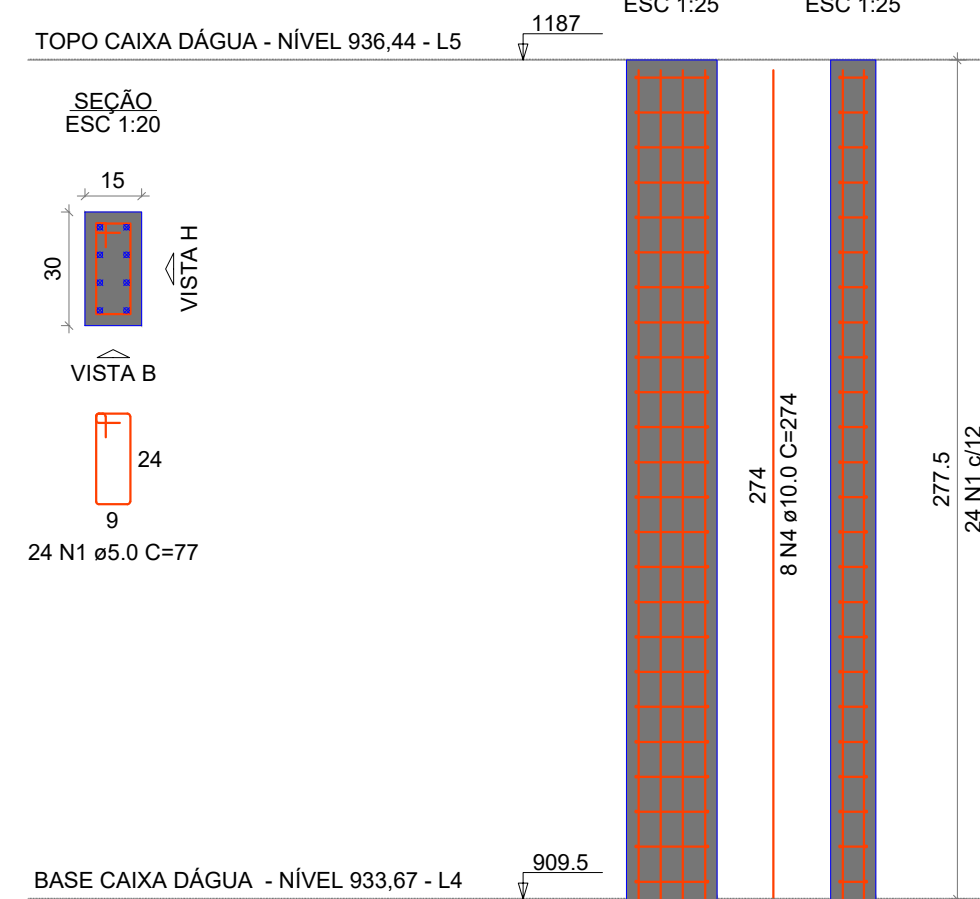
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	131,9	57,2
CA80	5,0	154	26,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	57,2		
CA80	26,1		

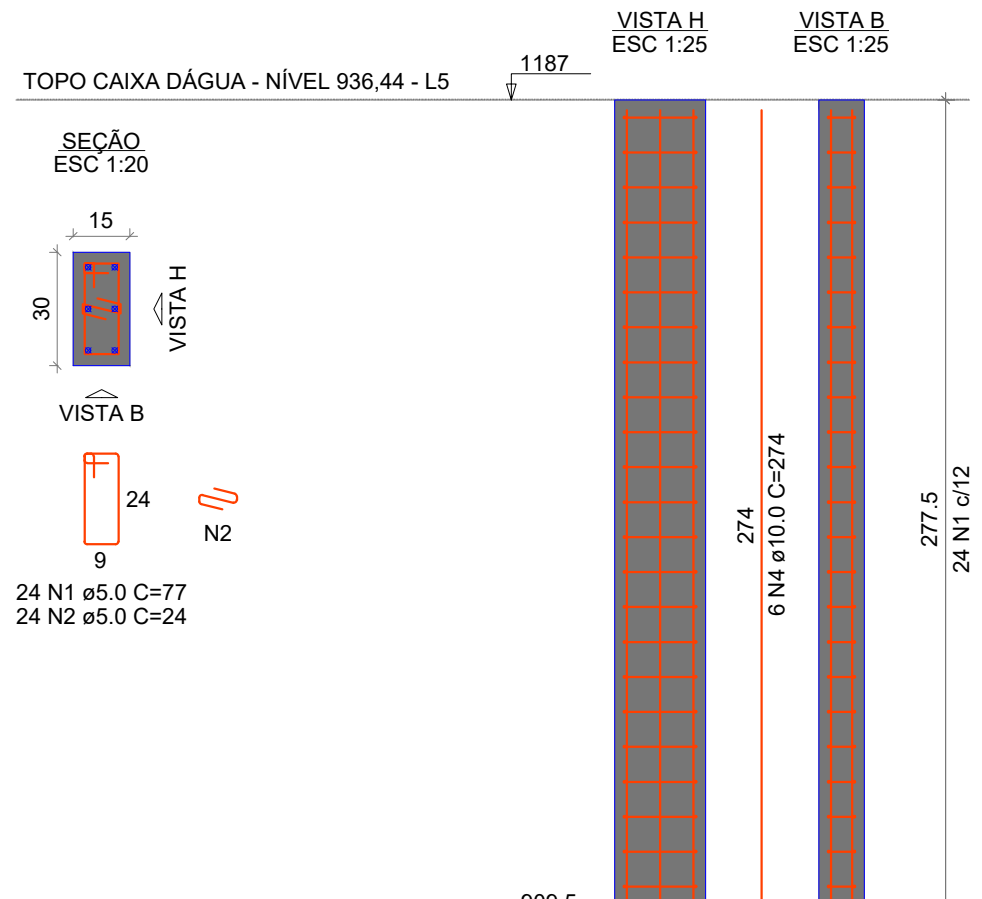
Volume de concreto (C-30) = 1,32 m³
Área de forma = 22,01 m²

PILARES - Pavimento Topo Caixa d'água - Nível 936,44

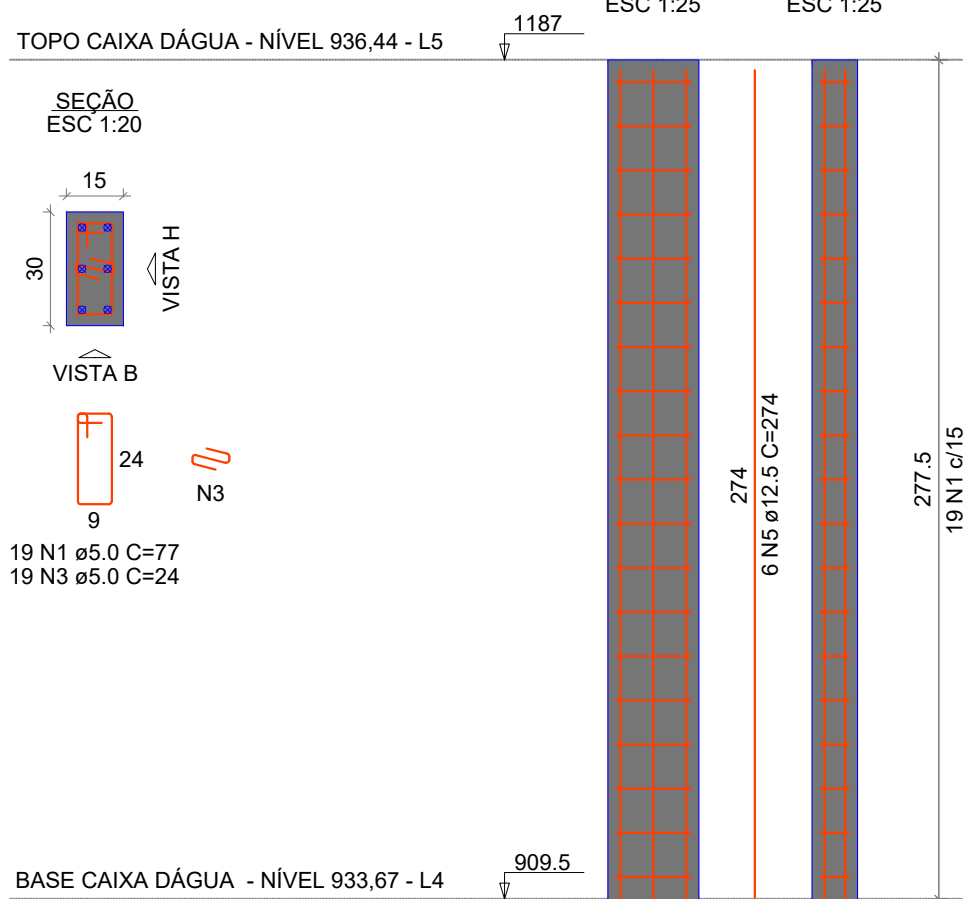
P15=P16



P17=P29=P31=P46=P47



P45



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	187	77	14399
CA50	2	5,0	120	24	2880
CA50	3	5,0	19	24	456
CA50	4	10,0	48	274	12604
CA50	5	12,5	6	274	1644

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	126	85,5
CA60	5,0	177,3	17,4
PESO TOTAL (kg)			30,1
CA50	102,9		
CA60	30,1		

Volume de concreto (C-30) = 1,00 m³
Área de forma = 19,98 m²

AMURES



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS
DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE
URUBICI - SC

16
17

ASSESSORIA TÉCNICA

PROJETO:

Matheus Lorenzetti Casagrande
Eng. Civil - CREA 105793-1

PREFEITO:

LEANDRO DE SOUZA CORREIA

DESENHO:

Matheus Lorenzetti Casagrande

OBRA:

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
NUCLEADA ÁGUAS BRANCAS
Projeto Estrutural

Planta de Forma, Detalhamento das vigas, pilares e lajes do Pav. Topo Caixa d'água - Nível 1187,50

Área Total: 523,21 m²

Localização: Localidade de Águas Brancas ;
Bairro: Centro ; CEP: 88650-000 ; s/nº

Escala:

Indicada

DATA:

10/2025