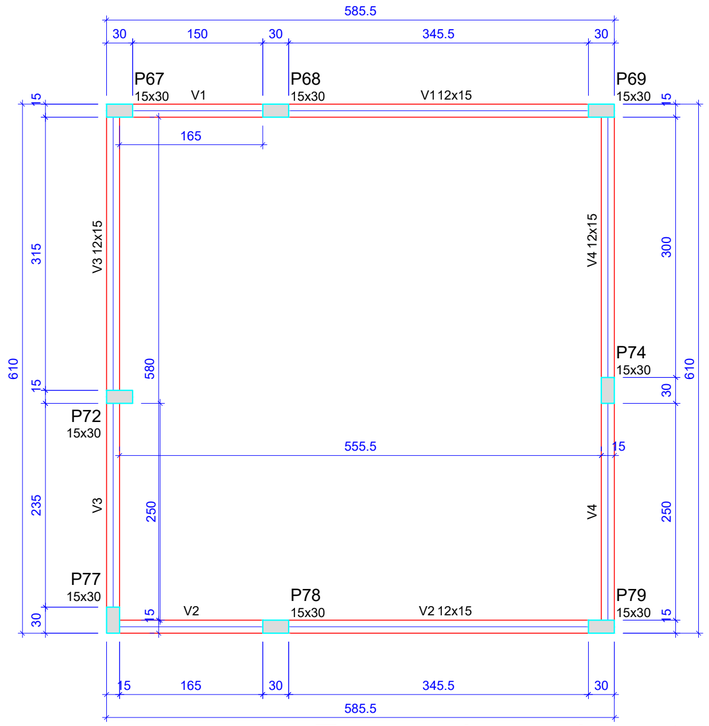


Forma do pavimento
CAIXA DE ÁGUA (Nível 1100)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	1100
V2	15x30	0	1100
V3	15x30	0	1100
V4	15x30	0	1100

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

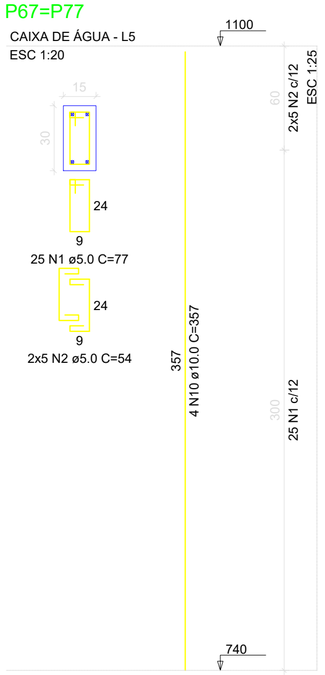
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P67	15 x 30	0	1100
P68	15 x 30	0	1100
P69	15 x 30	0	1100
P72	15 x 30	0	1100
P74	15 x 30	0	1100
P77	15 x 30	0	1100
P78	15 x 30	0	1100
P79	15 x 30	0	1100

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

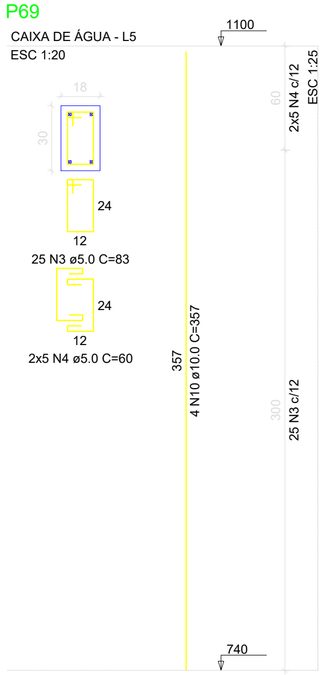
P67=P77

CAIXA DE ÁGUA - L5
ESC 1:20



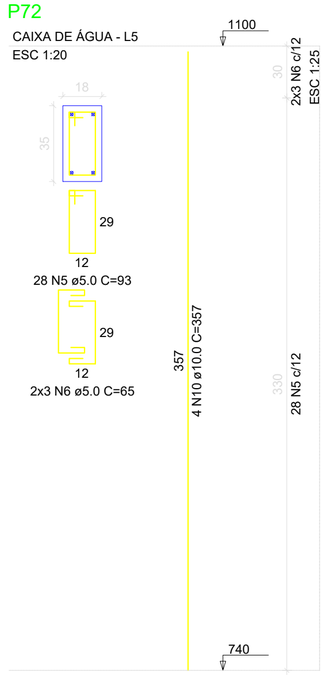
P69

CAIXA DE ÁGUA - L5
ESC 1:20



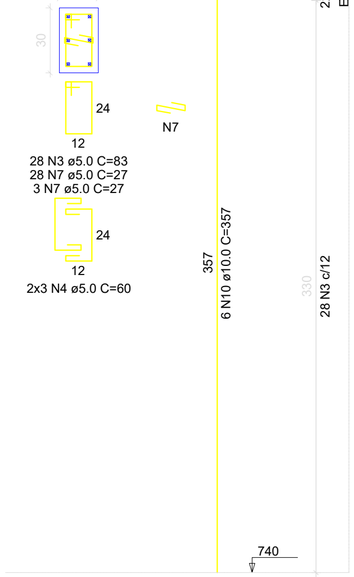
P72

CAIXA DE ÁGUA - L5
ESC 1:20



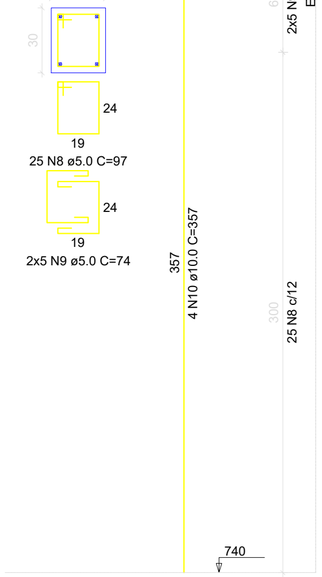
P74

CAIXA DE ÁGUA - L5
ESC 1:20



P79

CAIXA DE ÁGUA - L5
ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

2xP67 P74 | P69 P79 | P72

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	77	3850
	2	5.0	20	54	1080
	3	5.0	53	83	4399
	4	5.0	16	60	960
	5	5.0	28	93	2604
	6	5.0	6	65	390
	7	5.0	31	27	837
	8	5.0	25	97	2425
	9	5.0	10	74	740
CA50	10	10.0	26	357	9282

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	92.8	62.9
CA60	5.0	172.8	29.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	62.9
CA60	29.3

Volume de concreto (C-25) = 1.21 m³
Área de forma = 21.17 m²

V1 - V4

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



1 TR 06644

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)
TR 06644		23,91

C.TOTAL (m)
23,91

Volume de concreto (C-25) = 0,43 m³
Área de forma = 9,32 m²

AMNOROESTE
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE SANTA CATARINA

PROJETO:	ESTRUTURAL
OBRA:	AMPLIAÇÃO QUADRA PRAÇA HÉLIO ANTÔNIO FAREZIN
ENDEREÇO:	RUA PRIMO BODANESE CENTRO - QUILOMBO-SC
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUILOMBO - SC CNPJ 83.021.865/0001-61
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Assinado de forma digital por JAISON RENAN DOS SANTOS:10341435902 Engº Civil Jaison R. dos Santos - CREA SC 178513-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Matheus Bez da Silveira - CREA-SC 202276-0
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127695-8
DESENHO CAD:	Eliveltro Jesus Passini - CFT - 01901295907 Edivanda Meurer - CREA SC 179524-5
DESCRIÇÃO	PLANTA DE FORMA, PILARES E VIGAS PAV. CAIXA DE ÁGUA - NÍVEL 1100
PRANCHA:	ES - 25/25
ÁREA :	ÁREA A AMPLIAR = 593,61m² ÁREA A REFORMAR = 1.938,53m² ÁREA TOTAL = 2.532,14m²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	E-MAIL: amnoroeste@amnoroeste.org.br - TEL: (49)3344-1991

20/03/2026