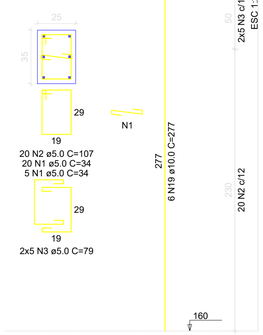
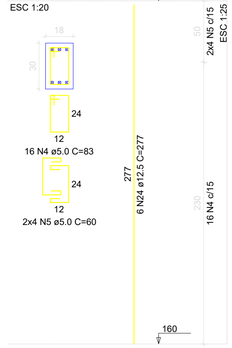
P1

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



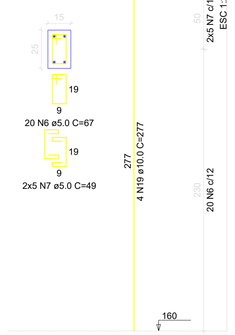
P2

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



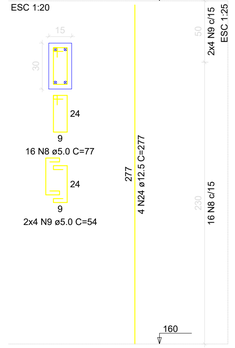
P3

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



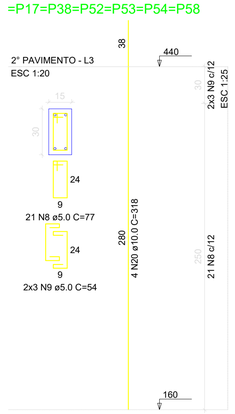
P4

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



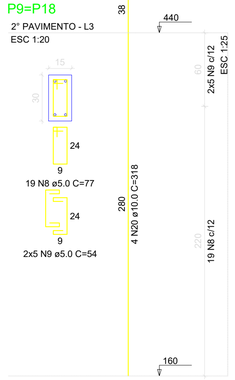
P5=P6=P7=P8=P14=P15=P16=P17=P38=P52=P53=P54=P58

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



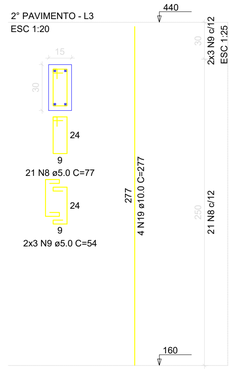
P9=P18

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



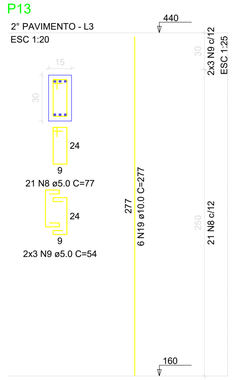
P10=P11=P12=P19=P31=P32=P34=P35=P39=P47=P49=P50=P55

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



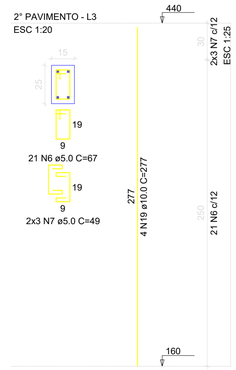
P13

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



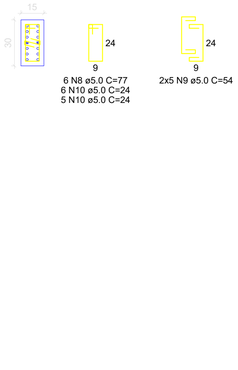
P20=P24=P25=P33

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



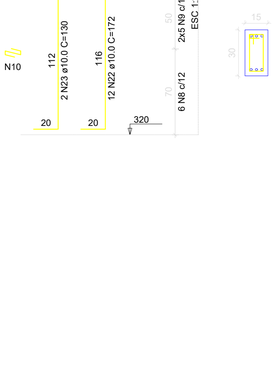
P21=P23

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



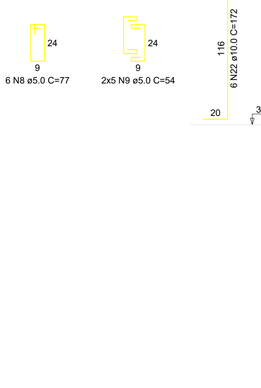
P22=P36=P46=P64

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



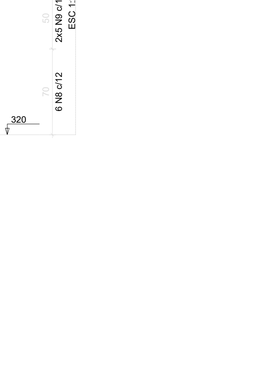
P30

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



P37

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



P48

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P61

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P62

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P63

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20



P65

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P67

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P72

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P77

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P80

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P81

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

P82

2° PAVIMENTO - L3
ESC 1:20

RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	P3	
P4	13xP5	2xP9	
13xP10	P13	4xP20	
2xP21	4xP22	P30	
P37	P48	P61	
P62	P63	P65	
P67	P72	P77	
P80	P81	P82	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	121	34	4114
	2	5.0	116	107	12412
	3	5.0	48	79	3792
	4	5.0	16	83	1328
	5	5.0	8	60	480
	6	5.0	104	67	6968
	7	5.0	34	49	1666
	8	5.0	753	77	57827
	9	5.0	278	54	15012
	10	5.0	83	24	1992
	11	5.0	21	97	2037
	12	5.0	6	64	384
	13	5.0	21	107	2247
	14	5.0	6	84	504
	15	5.0	21	87	1827
	16	5.0	6	64	384
	17	5.0	5	93	465
	18	5.0	10	65	650
CA50	19	10.0	148	277	40996
	20	10.0	66	318	20988
	21	10.0	6	76	456
	22	10.0	36	172	6192
	23	10.0	4	130	520
	24	12.5	18	277	4986

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	691.5	468.9
	12.5	49.9	52.8
CA60	5.0	1140.9	193.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	521.8
CA60	193.4

Volume de concreto (C-25) = 7.49 m³
Área de forma = 138.16 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: PILARES 2° PAVIMENTO - NÍVEL 440	PRANCHA: ES - 15/25
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