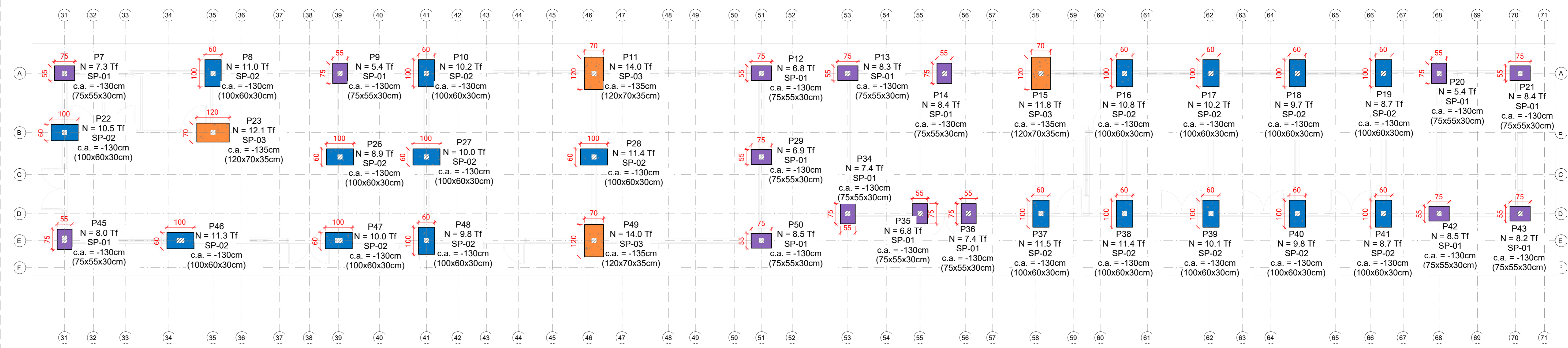
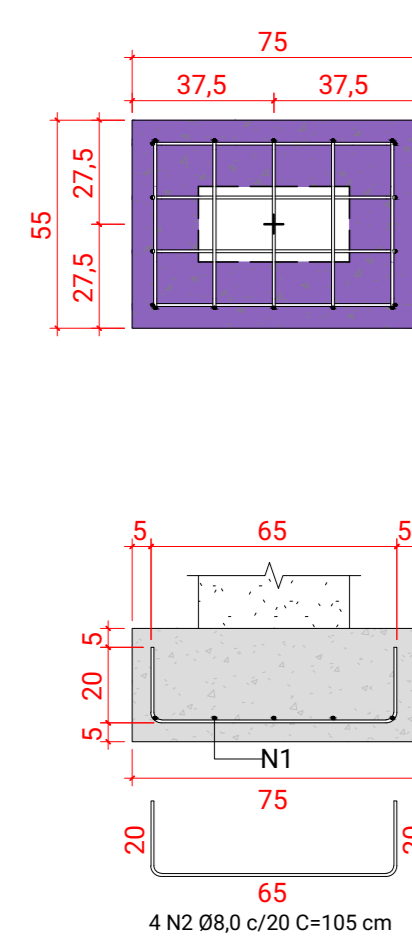


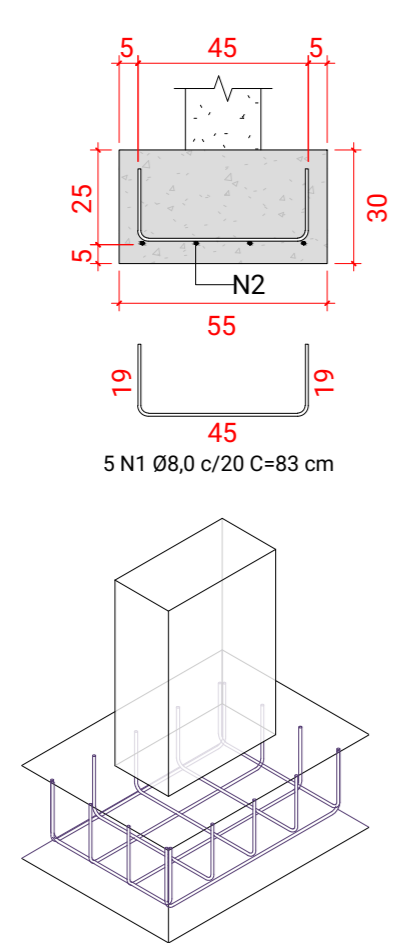
1 Planta de Localização das Sapatas - LAVANDERIA
1: 75



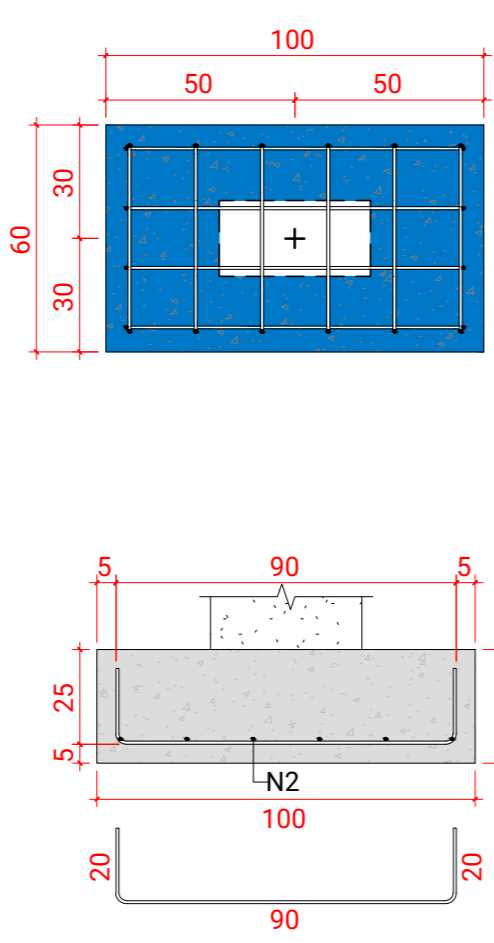
2 Planta de Localização das Sapatas - ABRIGOS
1: 75



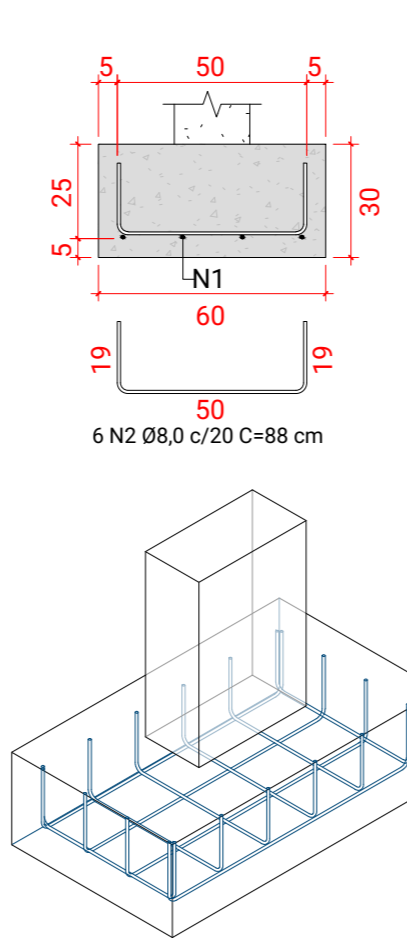
3 Detalhe SP-01
1: 20



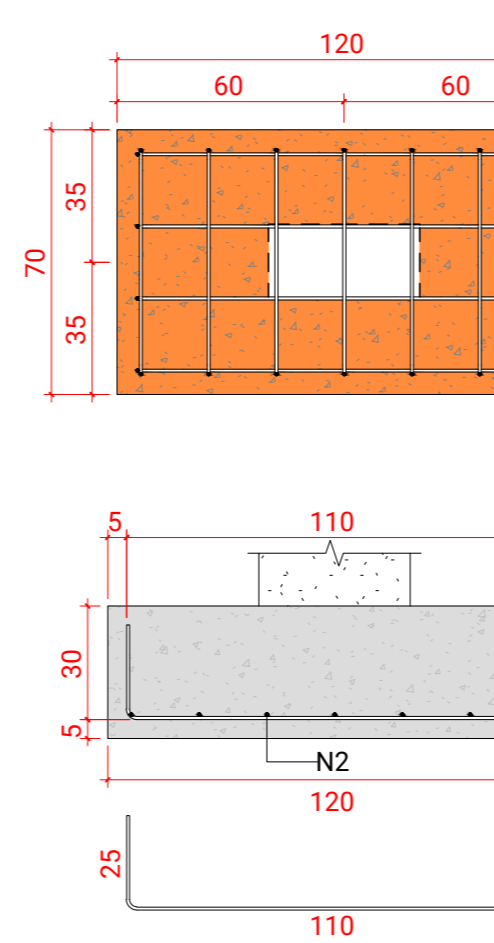
4 Detalhe SP-02
1: 20



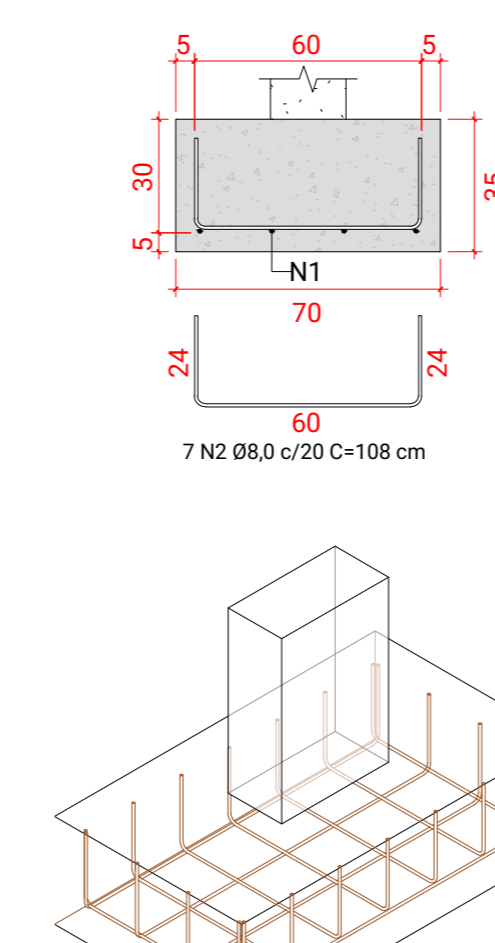
5 Detalhe SP-03
1: 20



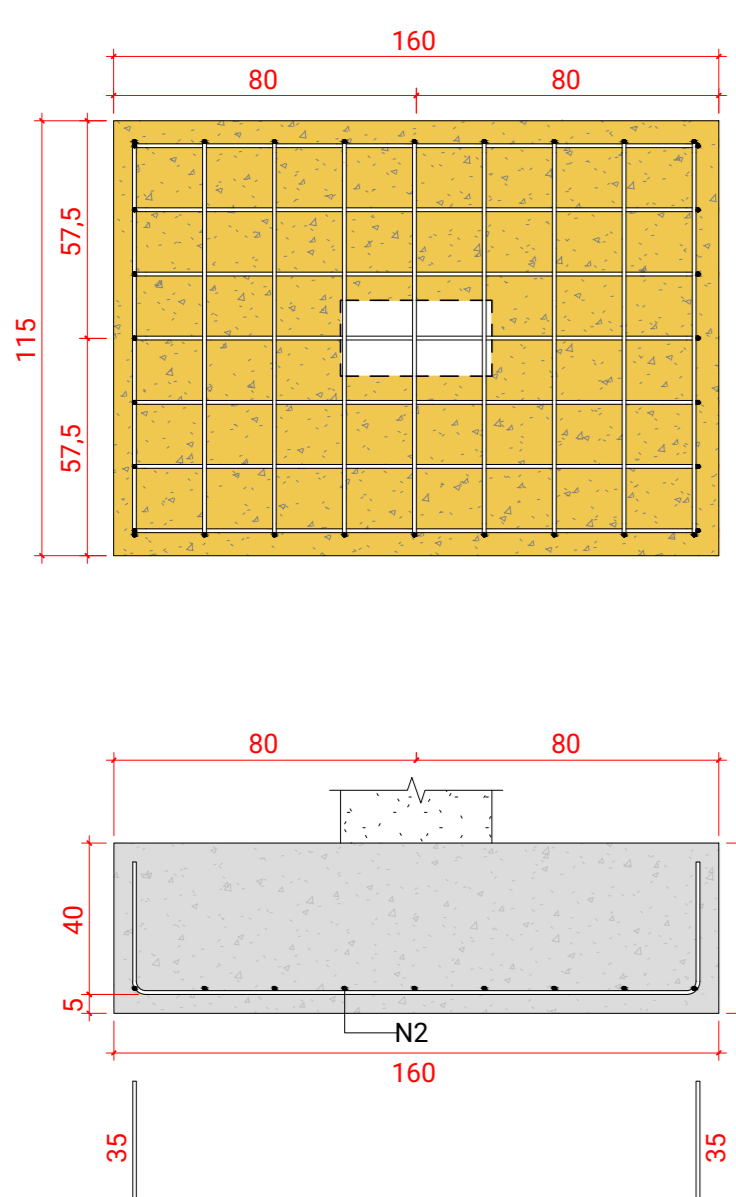
6 Detalhe SP-04
1: 20



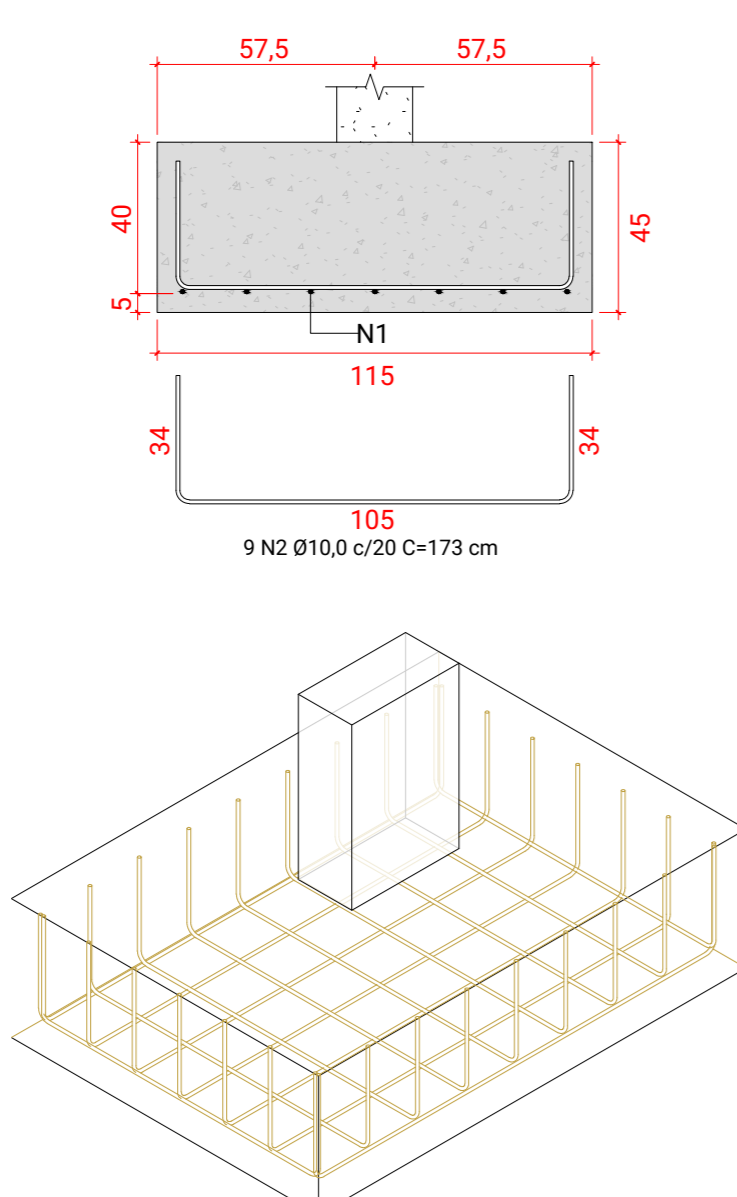
7 Detalhe SP-05
1: 20



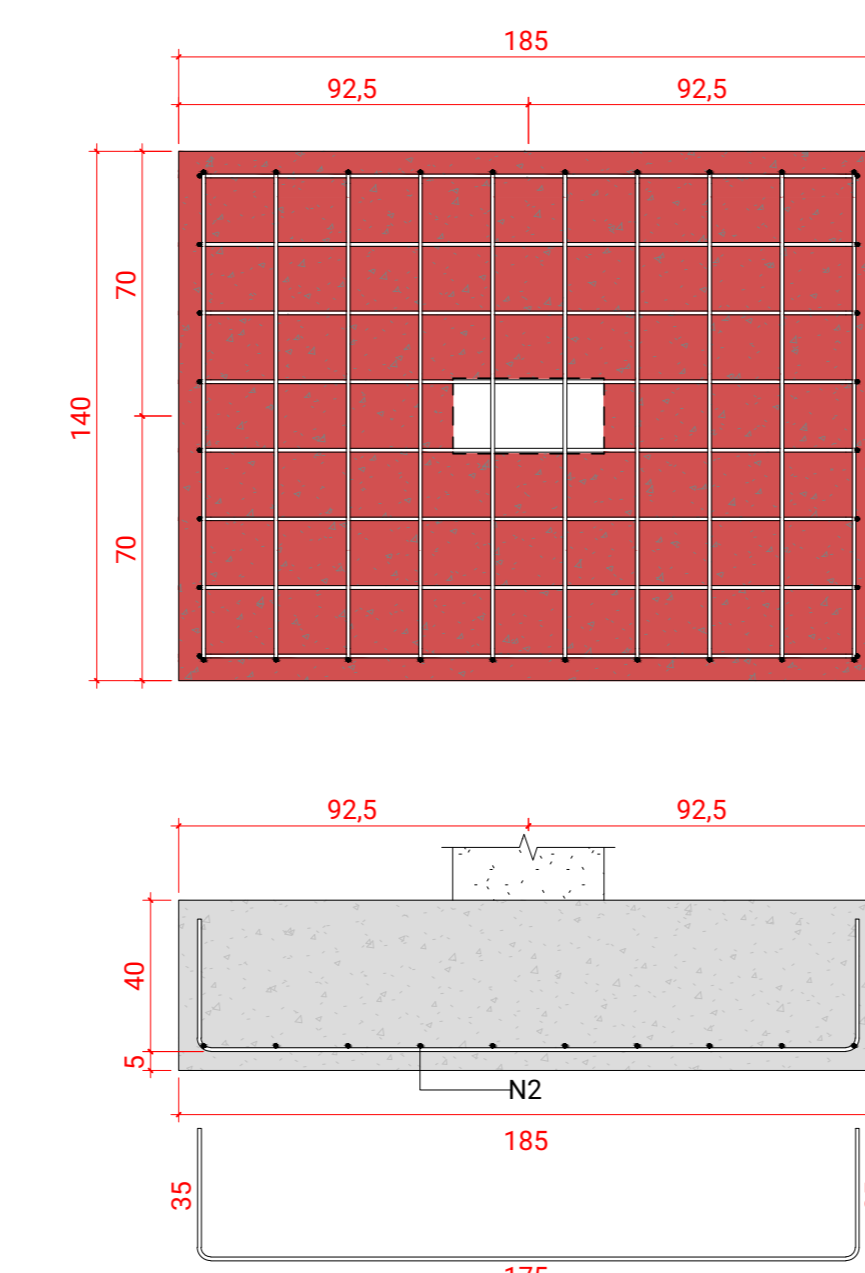
8 Detalhe SP-06
1: 20



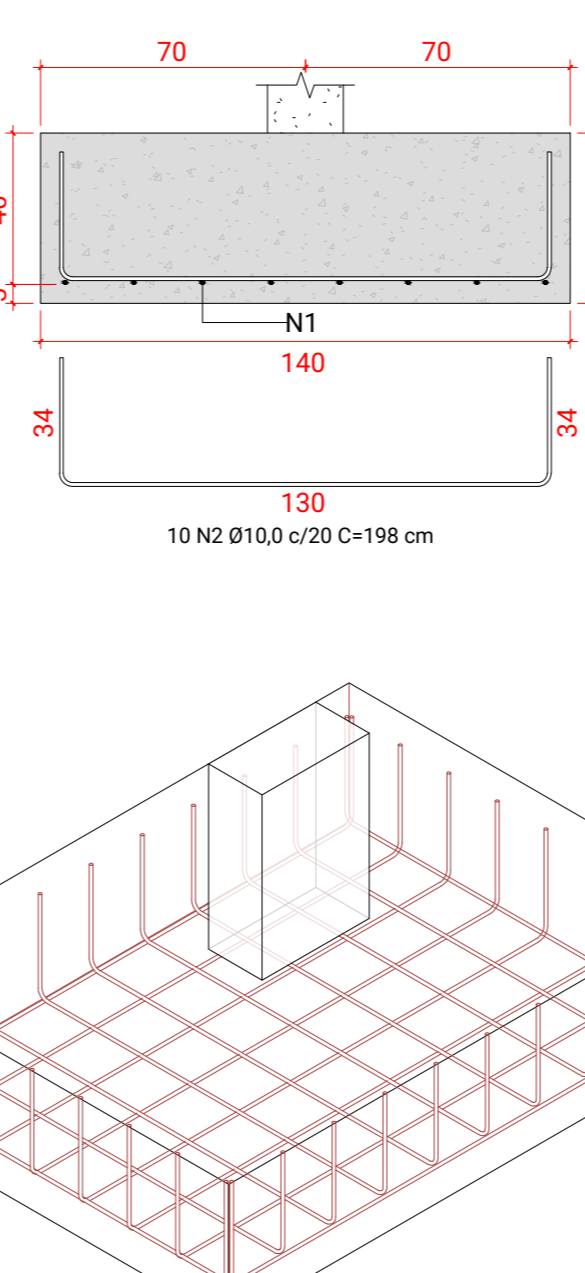
9 Detalhe SP-07
1: 20



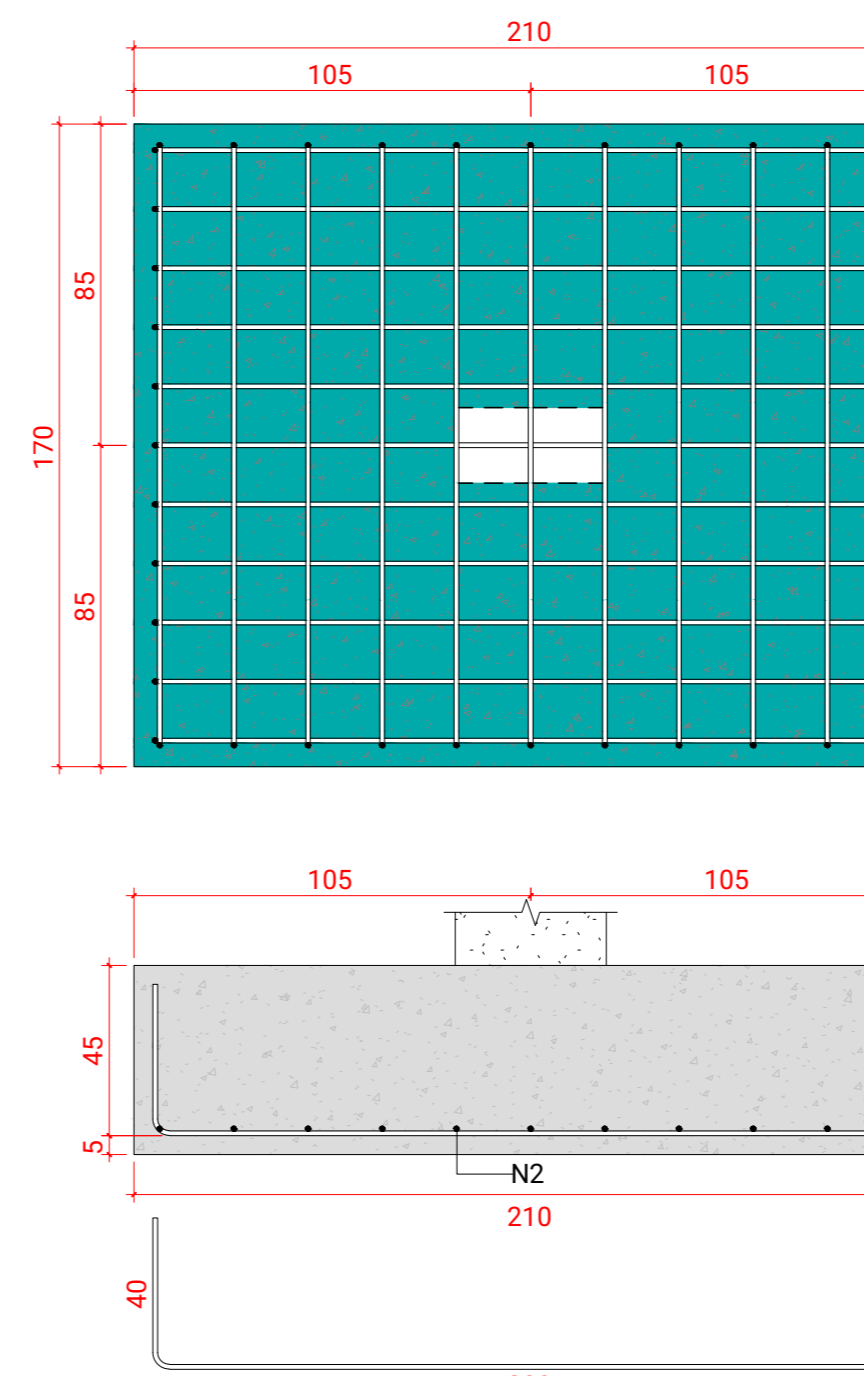
10 Detalhe SP-08
1: 20



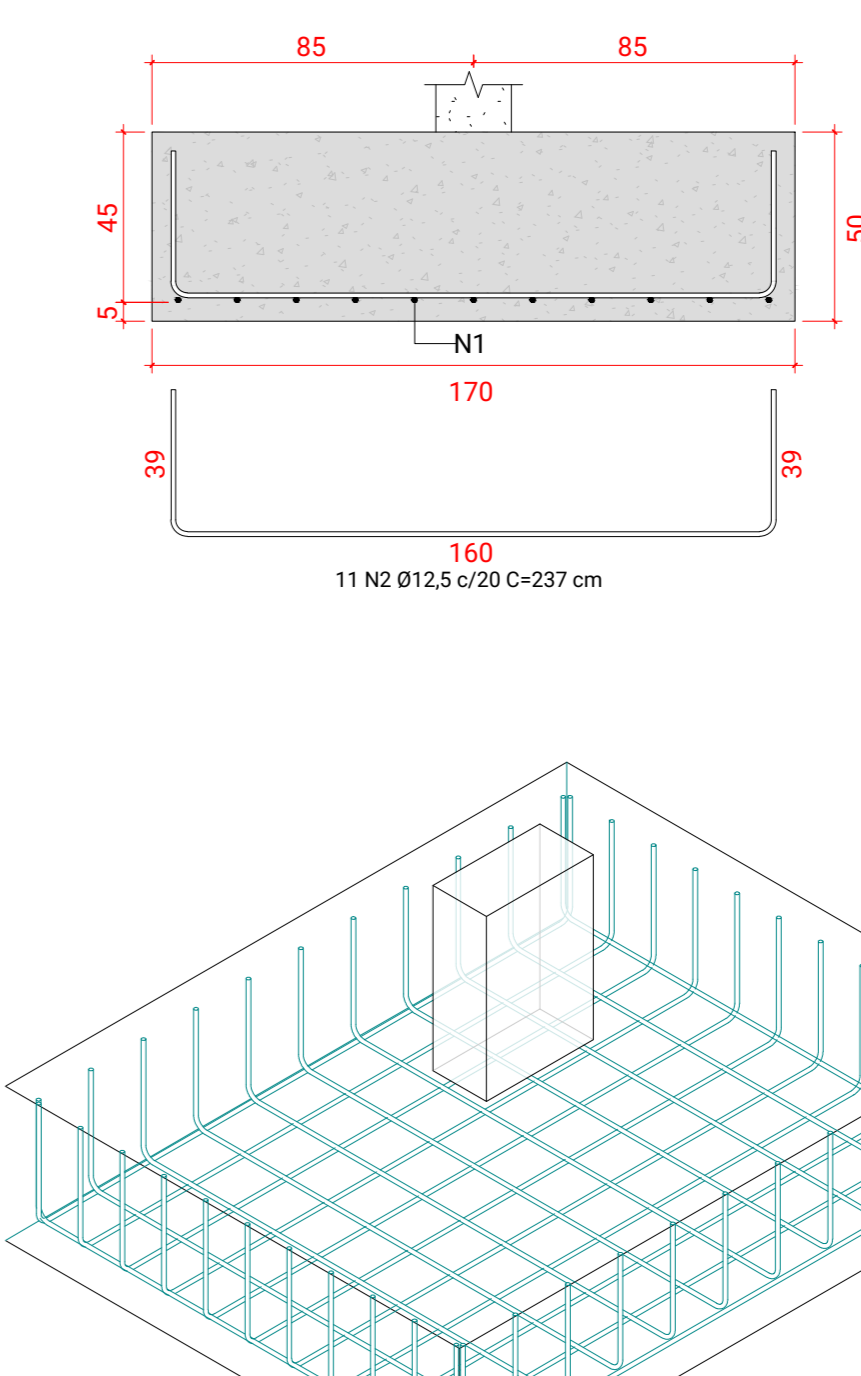
11 Detalhe SP-09
1: 20



12 Detalhe SP-10
1: 20



13 Detalhe SP-11
1: 20



14 Detalhe SP-12
1: 20

Pilar	Carga (tf)	Tip	Lado A (cm)	Lado B (cm)	Altura h (cm)	c.a. (m)
P1	6.0	TF	75	75	55	-1.30
P2	12.2	TF	120	70	35	-1.35
P3	10.8	TF	100	60	30	-1.30
P4	11.4	TF	120	70	35	-1.35
P5	8.5	TF	75	55	30	-1.30
P6	4.3	TF	75	55	30	-1.30
P7	7.3	TF	75	55	30	-1.30
P8	11.0	TF	100	60	30	-1.30
P9	5.4	TF	75	55	30	-1.30
P10	10.2	TF	100	60	30	-1.30
P11	14.0	TF	120	70	35	-1.35
P12	6.8	TF	75	55	30	-1.30
P13	8.3	TF	75	55	30	-1.30
P14	8.4	TF	75	55	30	-1.30
P15	11.8	TF	120	70	35	-1.35
P16	10.8	TF	100	60	30	-1.30
P17	10.2	TF	100	60	30	-1.30
P18	9.7	TF	100	60	30	-1.30
P19	8.7	TF	100	60	30	-1.30
P20	5.4	TF	75	55	30	-1.30
P21	8.4	TF	75	55	30	-1.30
P22	10.5	TF	100	60	30	-1.30
P23	12.1	TF	120	70	35	-1.35
P24	10.0	TF	100	60	30	-1.30
P25	10.0	TF	100	60	30	-1.30
P26	8.9	TF	100	60	30	-1.30
P27	10.0	TF	100	60	30	-1.30
P28	11.4	TF	120	70	35	-1.35
P29	6.9	TF	75	55	30	-1.30
P30	9.9	TF	100	60	30	-1.30
P31	8.0	TF	75	55	30	-1.30
P32	16.8	TF	120	70	35	-1.35
P33	14.7	TF	120	70	35	-1.35
P34	7.4	TF	75	55	30	-1.30
P35	6.8	TF	75	55	30	-1.30
P36	7.4	TF	75	55	30	-1.30
P37	11.5	TF	120	70	35	-1.35
P38	11.4	TF	120	70	35	-1.35
P39	10.1	TF	100	60	30	-1.30
P40	9.8	TF	100	60	30	-1.30
P41	8.7	TF	100	60	30	-1.30
P42	8.4	TF	75	55	30	-1.30
P43	8.2	TF	75	55	30	-1.30
P44	6.7	TF	75	55	30	-1.30
P45	8.0	TF	75	55	30	-1.30
P46	11.3	TF	120	70	35	-1.35
P47	10.0	TF	100	60	30	-1.30
P48	9.8	TF	100	60	30	-1.30
P49	14.0	TF	120	70	35	-1.35
P50	8.5	TF	75	55	30	-1.30
P51	4.6	TF	75	55	30	-1.30
P52	11.7	TF	120	70	35	-1.35
P53	10.1	TF	100	60	30	-1.30
P54	5.0	TF	75	55	30	-1.30
P55	8.7	TF	100	60	30	-1.30
P56	8.1	TF	75	55	30	-1.30
TOTAL GERAL	58					

- NOTAS DE PROJETO:
- A execução das fundações deve seguir as recomendações das Normas NBR6118:2014 e NBR6122:2019 - Anexo A (fundação rasa);
 - A concretagem deve respeitar as recomendações das Normas NBR 14931:2004 e NBR 15555:2015;
 - Medidas em geral estão em centímetros, exceto quando especificado;
 - A cota de apoio das sapatas deverão ser verificadas pelo engenheiro geotécnico responsável;
 - Planta de localização dos pilares, tabela de cargas e planta baixa do projeto arquitetônico fornecidas pelo cliente;
 - As sapatas deverão ser localizadas pelos eixos do projeto estrutural;
 - Sapatas no mesmo centro de gravidade dos pilares, não são cotadas;
 - Sapatas fora do mesmo centro de gravidade dos pilares, têm suas cotas amarradas aos pilares;
 - Todas as sapatas, sempre que possível, deverão ser travadas nas duas direções com as vigas baldrame;
 - Qualquer divergência da obra com o projeto deverá ser comunicada imediatamente ao projetista responsável;
 - Especificações:
 - Concreto de 25 MPa, exceto quando especificado;
 - Slump Test: 10.0 a 16.0 cm;
 - Diâmetro máximo do agregado: 19mm (brita 1);
 - Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³;
 - Recobrimento da armadura das sapatas = 5,0 cm;

Tipo	Quantidade	Nº da Barra	Ø (mm)	Qntd de Barras	Comp. Unit. (cm)	Comp. Total (m)	Peso ± 5% (kg)
SP-01	93	1	8	5	83	386	160,08 kg
SP-01	93	2	8	4	105	389,8	161,69 kg
SP-02	199	1	8	4	130	1033,2	438,51 kg
SP-02	199	2	8	6	88	1048,7	434,93 kg
SP-03	268	1	8	4	160	1713	710,47 kg
SP-03	268	2	8	7	108	2025,1	839,90 kg
SP-04	74	1	10	5	175	646,6	418,87 kg
SP-04	74	2	10	7	133	686,6	444,79 kg
SP-05	30	1	10	7	220	461,5	298,96 kg
SP-05	30	2	10	9	173	465,9	301,86 kg
SP-06	14	1	10	8	245	274,1	177,38 kg
SP-06	14	2	10	10	198	276,9	179,40 kg
SP-07	5	1	12,5	11	280	153,8	155,54 kg
SP-07	5	2	12,5	11	237	130,5	131,97 kg
TOTAL GERAL						9691,6	4844,54 kg

Tipo	Qtd.	V. Unit (m³)	V. Total ±10% (m³)
SP-01	93	0,12 m³	12,66 m³
SP-02	199	0,18 m³	39,40 m³
SP-03	268	0,29 m³	86,67 m³
SP-04	74	0,43 m³	34,60 m³
SP-05	30	0,83 m³	27,32 m³
SP-06	14	1,17 m³	17,95 m³
SP-07	5	1,79 m³	9,82 m³
TOTAL GERAL			228,42 m³

Tipo	Qtd.	A. Fôrma Unit. (m²)	A. Fôrma Total ± 10% (m²)
SP-01	93	0,78	79,79
SP-02	199	0,96	210,14
SP-03	268	1,33	392,08
SP-04	74	1,68	136,75
SP-05	30	2,48	81,68
SP-06	14	2,93	45,05
SP-07	5	3,80	20,90
TOTAL GERAL			966,39

9 Legenda - Dimensões das Sapatas
1: 30

10 DETALHE - Cota de Apoio das Sapatas
1: 30

Sigla	Descrição
c.a.	cota de apoio
N	carga
P	pilar
SP	sapata

Sapata	Cor
SP-01	Amarelo
SP-02	Verde
SP-03	Vermelho
SP-04	Cinza
SP-05	Azul
SP-06	Verde Escuro
SP-07	Vermelho Escuro

AGESUL AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PROJETO: 166 - CONSTRUÇÃO DA MATERINIDADE DE CORMUBA

REVISÃO: RUA PEDRO DE MEDEIROS, 491-349 - POPULAR VELHA
MUNICÍPIO DE CORMUBA / MS.

ÁREA DO TERRENO: m²
ÁREA A CONSTRUIR: 10.335,03m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA: Beatriz Frezchi Teixeira Rodrigues
Engenheira Civil CREA 160956/D

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
CPF: 15.112.257/0001-28

CONTEÚDO: Planta de Localização das Sapatas - Lavandaria e Abrigos

ESCALA: Conforme Indicado DATA: 21 agosto 2025 REVISÃO: ROO DESENHO: BEATRIZ R.

06/06