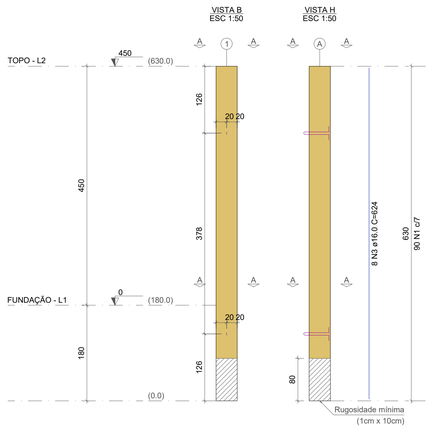
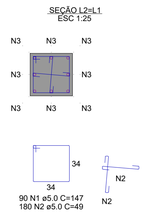
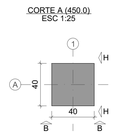
P-Tipo







Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	12.5	37	117

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	CA60	1	5.0	90	147	13230
	CA60	2	5.0	180	49	8820
	CA50	3	16.0	8	624	4992

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	16.0	49.9	86.7
CA60	5.0	220.5	37.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	86.7
CA60	37.4

Volume de concreto (C-35) = 1.02 m³
Peso total da peça = 2540.00 kg
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

10xP1-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	900	147	132300
	2	5.0	1800	49	88200
CA50	3	16.0	80	624	49920

RESUMO DO AÇO

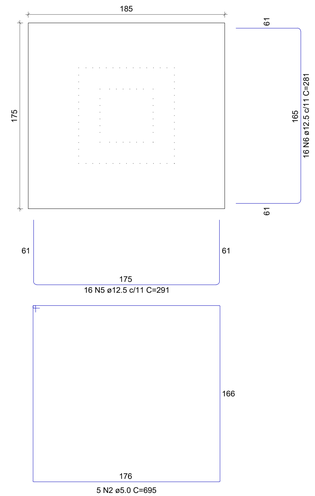
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	16.0	499.2	866.7
CA60	5.0	2205	373.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	866.7
CA60	373.9

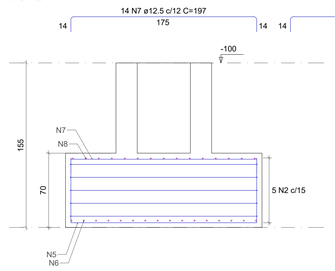
Volume de concreto (C-35) = 10.16 m³
Área de forma = 0.00 m²

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10

PLANTA
ESC 1:25



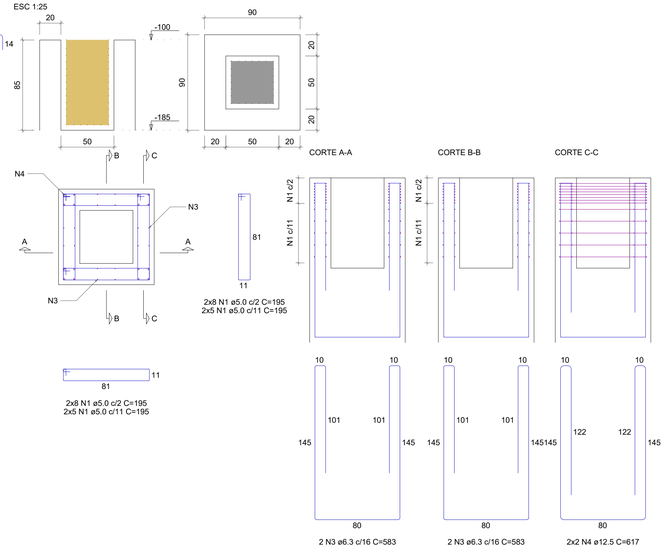
CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 5.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Cálice (P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10)

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

10xCálice P1 10xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	520	195	101400
	2	5.0	50	695	34750
CA50	3	6.3	40	583	23320
	4	12.5	40	617	24680
	5	12.5	160	291	46560
	6	12.5	160	281	44960
	7	12.5	140	197	27580
	8	12.5	150	187	28050

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	233.2	62.8
	12.5	1718.3	1820.8
CA60	5.0	1361.5	230.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1883.6
CA60	230.8

Volume de concreto (C-30) = 27.42 m³
Área de forma = 104.80 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAVESSEIRO - RS

Rua 20 de Março, 337, bairro Centro
Centro Administrativo - Travesseiro, Rio Grande do Sul
+55 51 3840-1123
engenharia2@travesseiro.rs.gov.br

PROJETO
25.0003.TRV
PRANCHA
01/01

Estacionamento Coberto

LOCAL
Porto de Saúde, Centro, Travesseiro-RS

Área Projetada/ Dimensões do Tabuleiro
300,00 m² (25,00 m x 12,00 m)

DATA janeiro/2026

ASSUNTO/ DESENHO
- Estrutura de Concreto (Pilares Pré-Fabricados)

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Travesseiro - RS
CNPJ: 94.706.124/0001-30

ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Assinado de forma digital por ARTHUR GUILHERME FRITSCHER GRIESANG:01205573046
Dados: 2026.01.14 10:00:27 -03'00'

RESPONSÁVEL
Eng. Civil Arthur Guilherme Fritscher Griesang
CREA/RS 230.280

FORMATO: A1a
DIMENSÕES: 841mm x 1783mm (A4L)
ORIENTAÇÃO: Paisagem