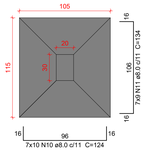
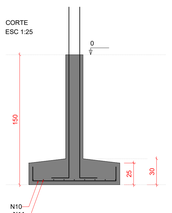
S1=S2=S10=S16=S27=S39=S46

PLANTA
ESC 1:25

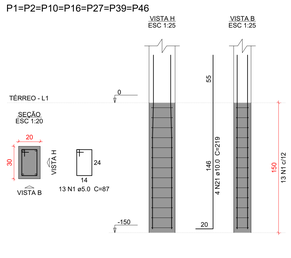


CORTE
ESC 1:25



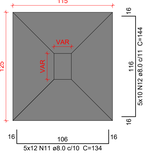
Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1=P2=P10=P16=P27=P39=P46

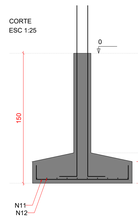


S3=S4=S12=S36=S53

PLANTA
ESC 1:25

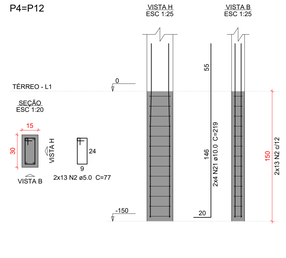


CORTE
ESC 1:25

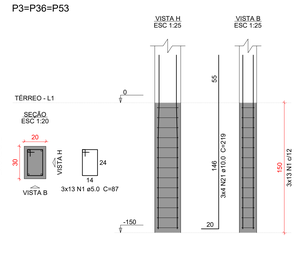


Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P4=P12

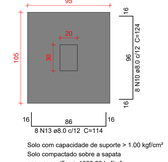


P3=P36=P53

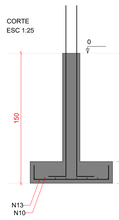


S5=S21

PLANTA
ESC 1:25

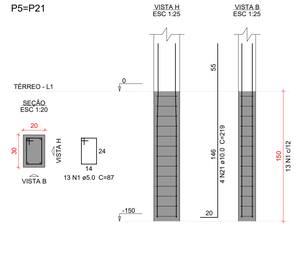


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P5=P21



Relação do aço

7xS1	S3	S7
4xS11	S13	S14
S17	2xS21	S26
S31	S47	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	312	87	27144
	2	5.0	26	77	2002
	3	5.0	26	77	2002
	4	5.0	26	107	2782
	5	5.0	65	29	1885
	6	5.0	26	97	2522
	7	5.0	13	177	2301
	8	5.0	20	97	1940
	9	5.0	20	24	480
CA50	10	8.0	86	124	10664
	11	8.0	151	134	20234
	12	8.0	78	144	11232
	13	8.0	16	114	1824
	14	8.0	44	129	5676
	15	8.0	50	139	6950
	16	8.0	157	164	25748
	17	8.0	26	189	4914
	18	8.0	44	179	7876
	19	8.0	34	199	6766
	20	8.0	126	154	19404
	21	10.0	142	219	31098
	22	10.0	10	153	1530
	23	10.0	8	168	1344
	24	12.5	12	218	2616

Resumo do aço

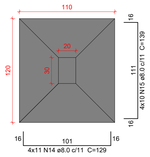
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1212.9	112	526.4
	10.0	339.8	32	230.4
	12.5	26.2	3	27.7
CA60	5.0	430.6	-	73

PESO TOTAL (kg)	
CA50	784.6
CA60	73

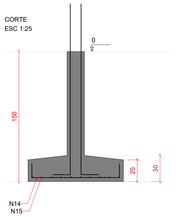
Volume de concreto (C-30) = 19.79 m³
Área de forma = 86.14 m²

S6=S8=S11=S18

PLANTA
ESC 1:25

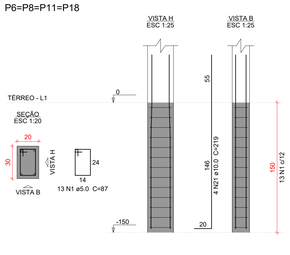


CORTE
ESC 1:25



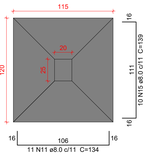
Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P6=P8=P11=P18

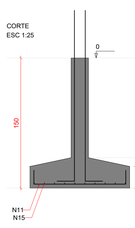


S7

PLANTA
ESC 1:25

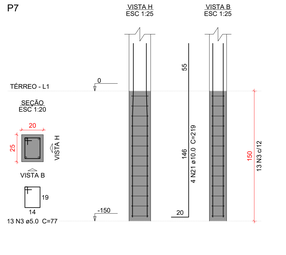


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P7



S9=S26

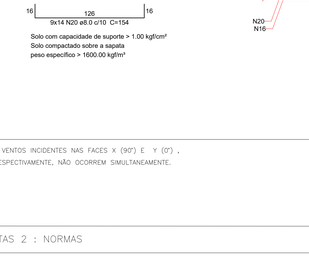
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

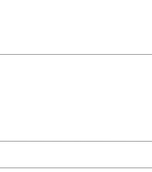
P26

P9



S13

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P13

P14

S15=S47

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P15

P47

S17

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P17

S19=S22=S24=S31=S32=S38=S41=S51=S52

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P19=P22=P24=P31=P32=P51=P52

P38

P41

PLANTA-CHAVE DE SITUAÇÃO

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO
INNGRIDY CORREIA MACHADO
Inngridy Correia Machado
Engenheira Civil
CREA 021833253-0 AL
ASSINATURA/CARIMBO

REGISTRO
CREA/AL 021833253-0

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	07/04/2026	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE CAJUEIRO
SECRETARIA DE SAÚDE
CNPJ
12.333.738/0001-50
ENDEREÇO
Secretaria Municipal de Saúde de Cajueiro/AL
Avenida Antônio de Miranda, 150, Centro
CEP 57. 770-000 - Cajueiro - AL

DISCIPLINA
ESTRUTURAL
PRANCHA
02/17

TÍTULO DA PRANCHA
DETALHAMENTO DAS SAPATAS DE FUNDAÇÃO

DESCRIÇÃO DA ETAPA
PROJETO ESTRUTURAL

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PE EST CAPS - 2.17	R0	CM/M	07/04/2026	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL
KAYO HENRIQUE MOREIRA
REGISTRO
CREA: 199774/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A0
118.90 x 84.10

Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35.42 GPa
3 – FATOR A/C < 0.4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 30 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

(A) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
(1) ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.