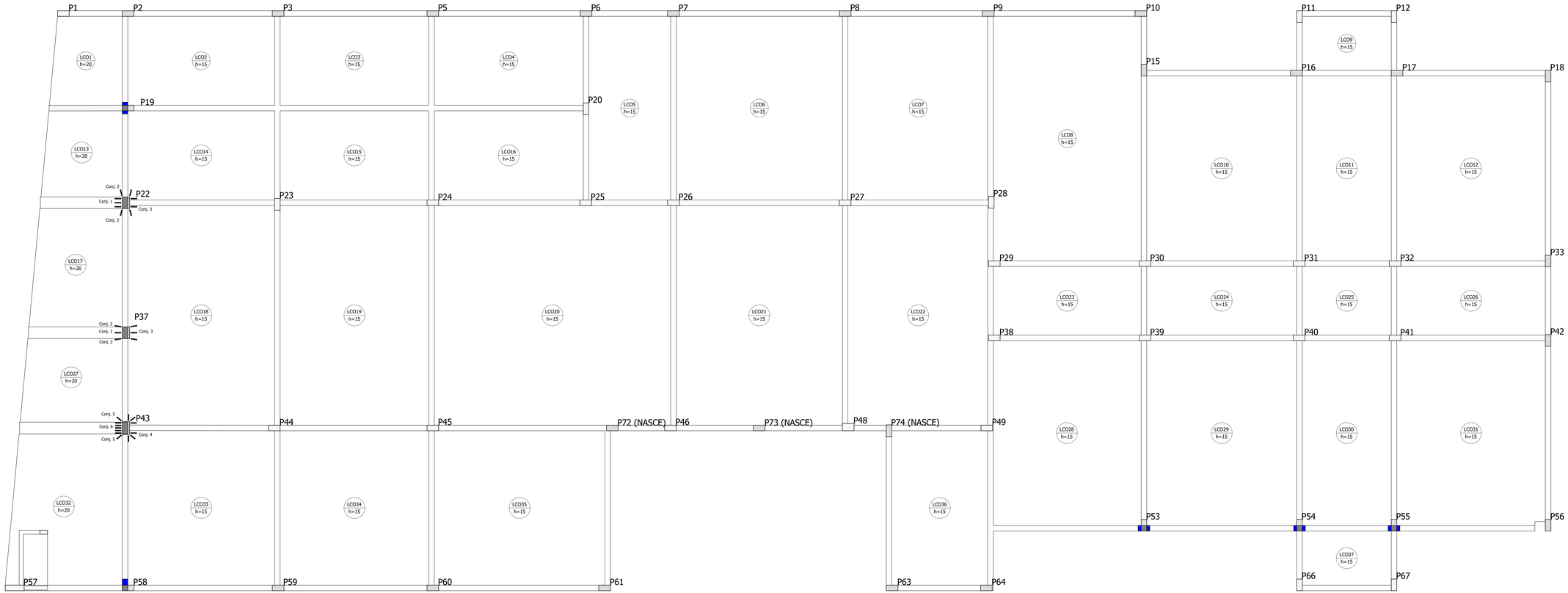
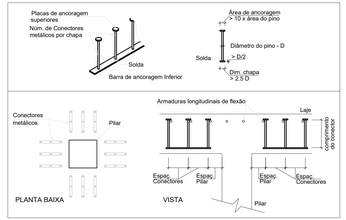


DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTURA

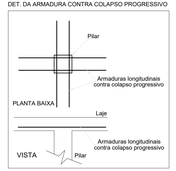
ESCALA 1:50

ARMADURA DE PUNÇÃO								
Conjunto	Quant.	Dim. chapa (cm)	Característica dos conectores					
			Aço	Diam. (mm)	Comp. (cm)	Espec. Pilar (cm)	Espec. Conectores (cm)	Quant. por chapa	Quant. total
1	4	20.5x2.5	CA50	6.3	16.6	6	9	3	12
2	4	20.5x2.5	CA50	6.3	17.6	6	9	3	12
3	7	20.5x2.5	CA50	6.3	12.6	6	9	3	21
4	6	19.5x2.5	CA50	6.3	12.6	5.5	8.5	3	18
5	2	19.5x2.5	CA50	6.3	17.6	5.5	8.5	3	6
6	5	19.5x2.5	CA50	6.3	16.6	5.5	8.5	3	15

DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO



DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO



R01	DIVISÃO DAS FASES	18/03/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	12/02/2026
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
82.892.379/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Dados: 2026.03.19 15:51:44 -03'00'

MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

ESTRUTURAL

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

Engeplanti Consultoria LTDA. / CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 3364-2259 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA:
CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO

ENDEREÇO:
RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO LAJES COBERTURA 3-3
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (100)

ESCALA:
INDICADA

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA:
EST 33/35

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-133-DETALHAMENTO LAJES COBERTURA 3-3-R01.dwg