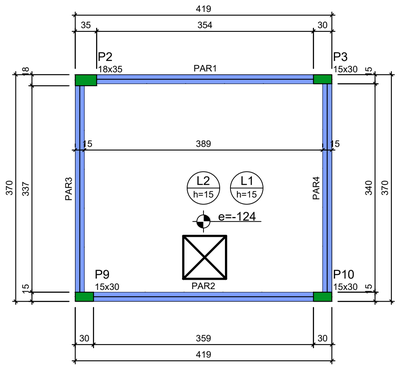


Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	1002	375	145	100	-
L2	Maciça	15	-124	878	375	145	100	-

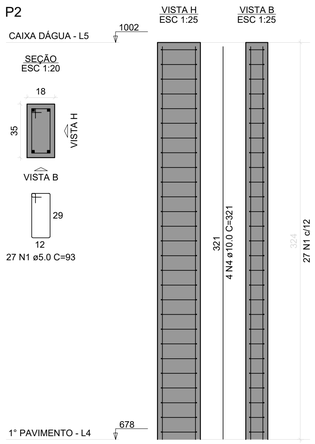
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

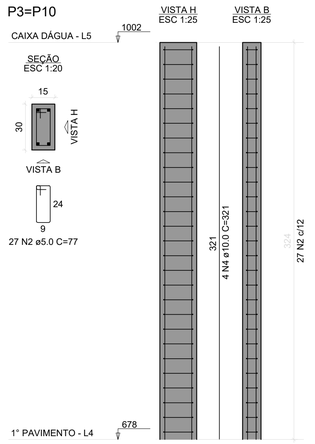
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

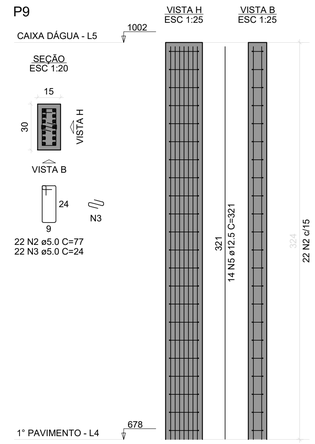
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	18x35	0	1002
P3	15x30	0	1002
P9	15x30	0	1002
P10	15x30	0	1002

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto







RELAÇÃO DO AÇO

P2 2xP3 P9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	27	93	2511
	2	5.0	76	77	5852
	3	5.0	22	24	528
CA50	4	10.0	12	321	3852
	5	12.5	14	321	4494

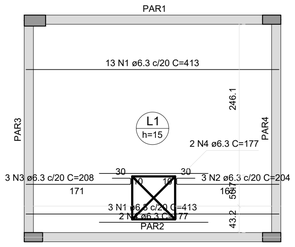
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	38.5	26.1
	12.5	44.9	47.6
CA60	5.0	88.9	15.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	73.7		
CA60	15.1		

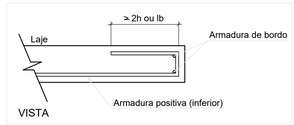
Volume de concreto (C-25) = 0.64 m³
Área de forma = 12.18 m²

Forma do pavimento Caixa dágua

escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	16	413	6608
	2	6.3	3	204	612
	3	6.3	3	208	624
	4	6.3	4	177	708
	5	6.3	16	364	5824
	6	6.3	5	68	340
	7	6.3	5	295	1475
	8	6.3	4	158	632

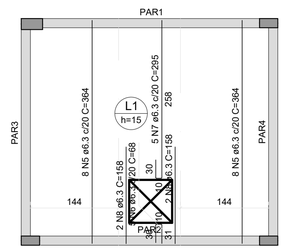
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	168.2	45.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	45.3		

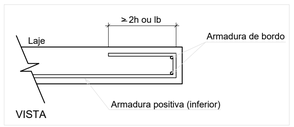
Volume de concreto (C-25) = 1.91 m³
Área de forma = 12.73 m²

Armação positiva das lajes do pavimento Caixa dágua (Eixo X)

escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



Armação positiva das lajes do pavimento Caixa dágua (Eixo Y)

escala 1:50

BLOCO DO COGERP PRANCHAS: 01 a 046

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
REVISÃO 00	EMISSÃO INICIAL	WAGNER DARY	08/03/2024

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

SERGIPE GOVERNO DO ESTADO

DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES
PRAÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ
CEP: 49050-220 ARACAJU/SE
TELS: (79)3216-5454 / (79)98851-9337

TIPO: PROJETO ESTRUTURAL DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA PÚBLICA (CISP) EM NOSSA SENHORA DA GLÓRIA/SE

Nº DA PRANCHA: 44/348

ASSUNTO: BLOCO DO COGERP
PILARES E FORMA DO PAV CAIXA DÁGUA

END.: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE FARIAS, S/N – N. SRA DA GLÓRIA – SE

AUTOR DO PROJETO: WAGNER DARY DA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WAGNER DARY DA SILVA RN: 270771497-6

ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:
INDICADA	03/2024	WAGNER DARY