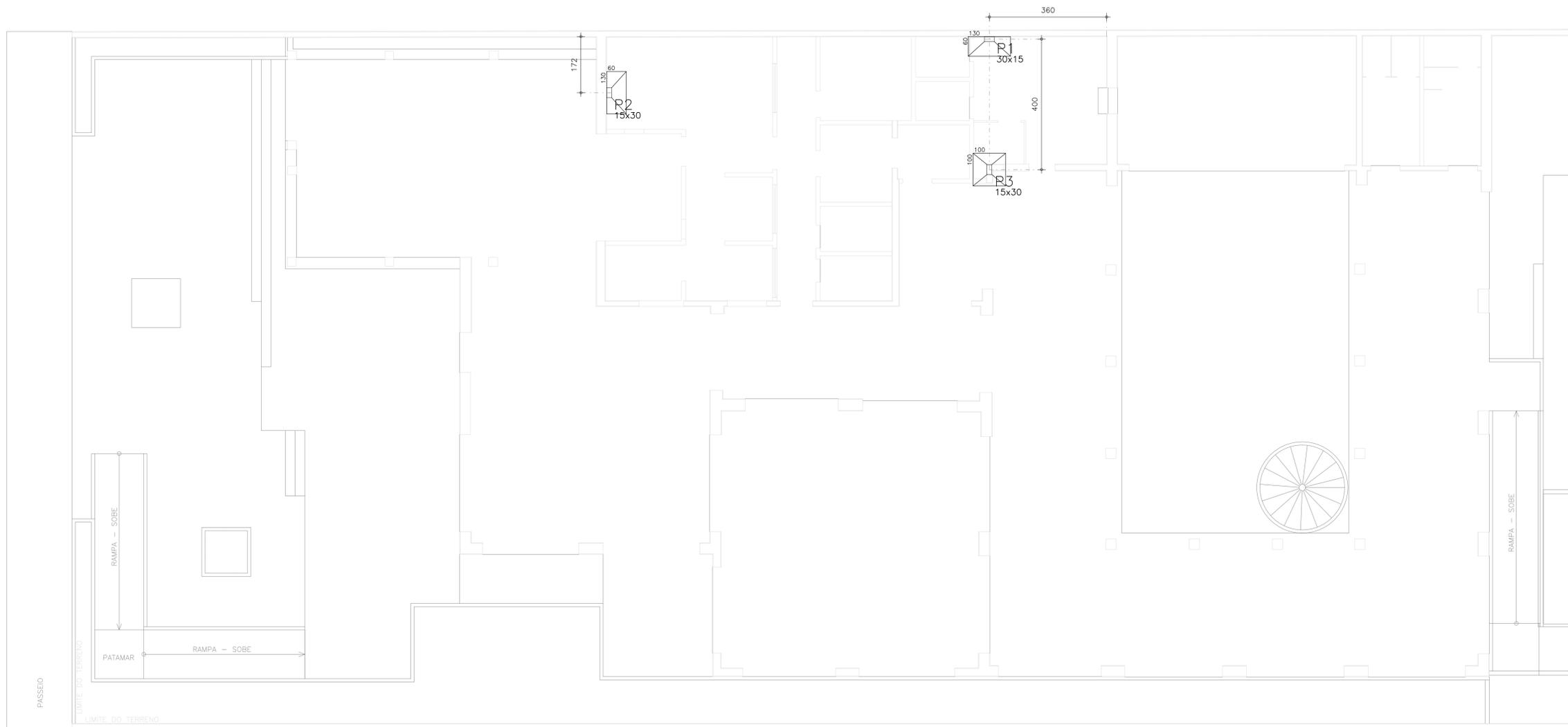


RUA CEL. ALEXANZITO



LEGENDA:

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CAGECE	COELCE
SEMACE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA
PROJETO	
CALCULO	
CONSTRUÇÃO	

NOTAS

A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR CRITERIOSAMENTE AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS PERTINENTES DA ABNT, ESPECIALMENTE A NBR-14.931/2004. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA, CONFERIR COTAS "IN LOCO". OBSERVAR E ADOTAR AS CONTRA-FLECHAS (C.F.) INDICADAS. REALIZAR CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO. NÃO DEIXAR EM CONCRETO APARENTE ELEMENTOS NÃO PREVISTOS COMO TAL. NÃO DEIXAR FUROS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES SUPERIORES A 10cm SEM PREVISÃO EM PROJETO. NÃO PROMOVER ALTERAÇÕES NA ARQUITETURA SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO ESTRUTURAL. ENCHIMENTOS DE LAJES, QUANDO INEVITÁVEIS, DEVERÃO SER REALIZADOS COM CONCRETO LEVE E NÃO PODERÃO TER ESPESSURA SUPERIOR A 10cm. MODIFICAÇÕES NESTE PROJETO E SUA UTILIZAÇÃO EM OBRA DIVERSA DA ABAIXO ESPECIFICADA SUJEITARÁ OS RESPONSÁVEIS ÀS PENAS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

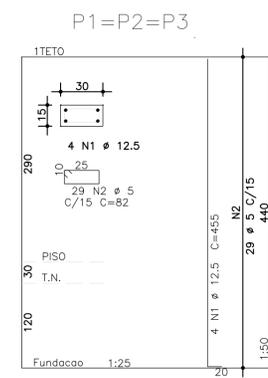
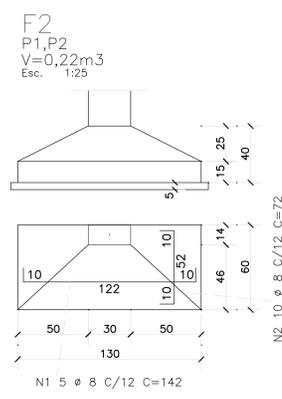
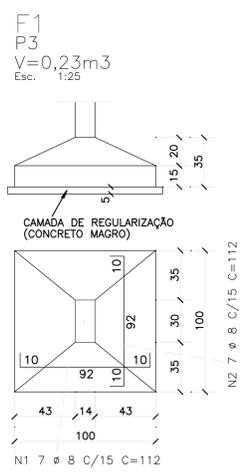
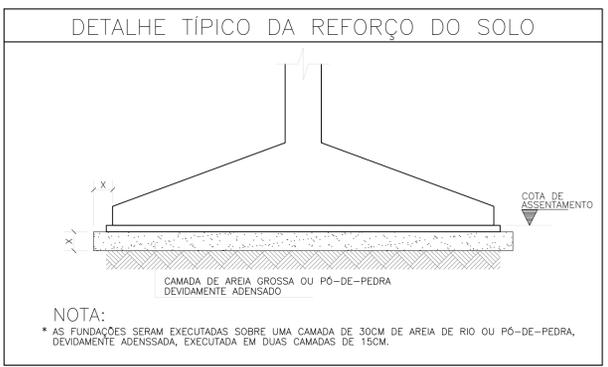
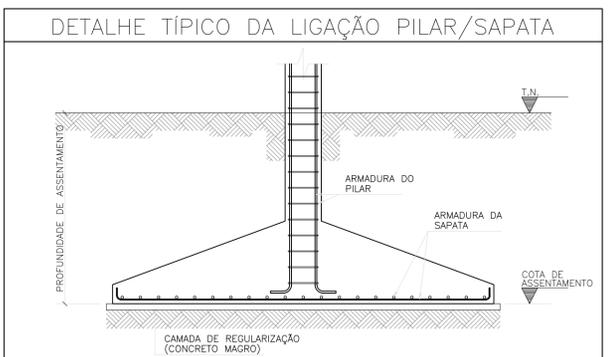
REV.	DESCRIÇÃO	DESENHO	DATA	PROJ.	APROV.

- NOTAS:**
- AS FUNDAÇÕES FORAM DIMENSIONADAS P/ UMA TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO MAIOR QUE 0,70kgf/cm² A UMA PROFUNDIDADE DE 1,20m ABAIXO DO TERRENO NATURAL.
 - ESTES VALORES DEVERÃO SER CONFIRMADOS POR TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SOLOS, ATRAVÉS DE SONDAGEM TIPO SPT, E QUALQUER DISCREPANCIA DEVERÁ SER INFORMADA AO ENG. CALCULISTA.
 - AS FUNDAÇÕES SERÃO EXECUTADAS SOBRE UM COLCHÃO DE AREIA GROSSA DE 30cm, COMPACTADA EM DUAS CAMADAS DE 15cm, USANDO COMPACTADOR MECÂNICO.
 - TORNA-SE INDISPENSÁVEL INSPEÇÃO PARA IDENTIFICAR SITUAÇÕES PARTICULARES NO TERRENO, TAIS COMO: POÇOS D'ÁGUA ATERRADOS; ZONAS DE ATERRAMENTO COM ENTULHO OU MESMO LIXO; FORMIGUEIROS; OU ATÉ MESMO MÁ QUALIDADE DO SOLO DE OCORRÊNCIA LOCALIZADA.
 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

01 LOCAÇÃO DOS PILARES E FUNDAÇÕES
ESC: 1/75

CONVENÇÃO DE PILARES

- MORRE
- CONTINUA
- NASCE



ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
F1					
50A	1	8	7	112	784
50A	2	8	7	112	784
F2					
(X2)					
50A	1	8	10	142	1420
50A	2	8	20	72	1440
P1=P2=P3					
(X3)					
50A	1	12,5	12	455	5460
60B	2	5	87	82	7134

RESUMO AÇO CA 50-60

ÁÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	71	11
50A	8	44	18
50A	12,5	55	55
Peso Total 60B =			11 kg
Peso Total 50A =			72 kg

Fck: ≥ 25MPa
Ec: ≥ 28GPa

Cobertura: - 2,0cm
VIGAS - 2,5cm
PILARES - 2,5cm
FUNDAÇÕES - 4,0cm

Faixa de Agressividade Ambiental: FORTE

UMPRAUM
PROJETOS INTEGRADOS

PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARACATI CLUBE

SETOR: GERAL

FASE: PROJETO EXECUTIVO	ÁREA CONSTRUIDA: 570,00m ²
TÍTULO: LOCAÇÃO DOS PILARES E FUNDAÇÕES	ESCALA: 1/75
FORMA E ARMADURA DAS FUNDAÇÕES	1/25
FORMA E ARMADURA DOS PILARES	1/25-1/50

PROJETISTA(S): JOSÉ MARCONDES S. CALDAS - ENG. CIVIL - CREA/CE 38.602-D

NÚMERO: **01**

DATA: MARÇO 2018

NOME ARQUIVO: PE-ACL-ESTC-01-04-000.DWG

04