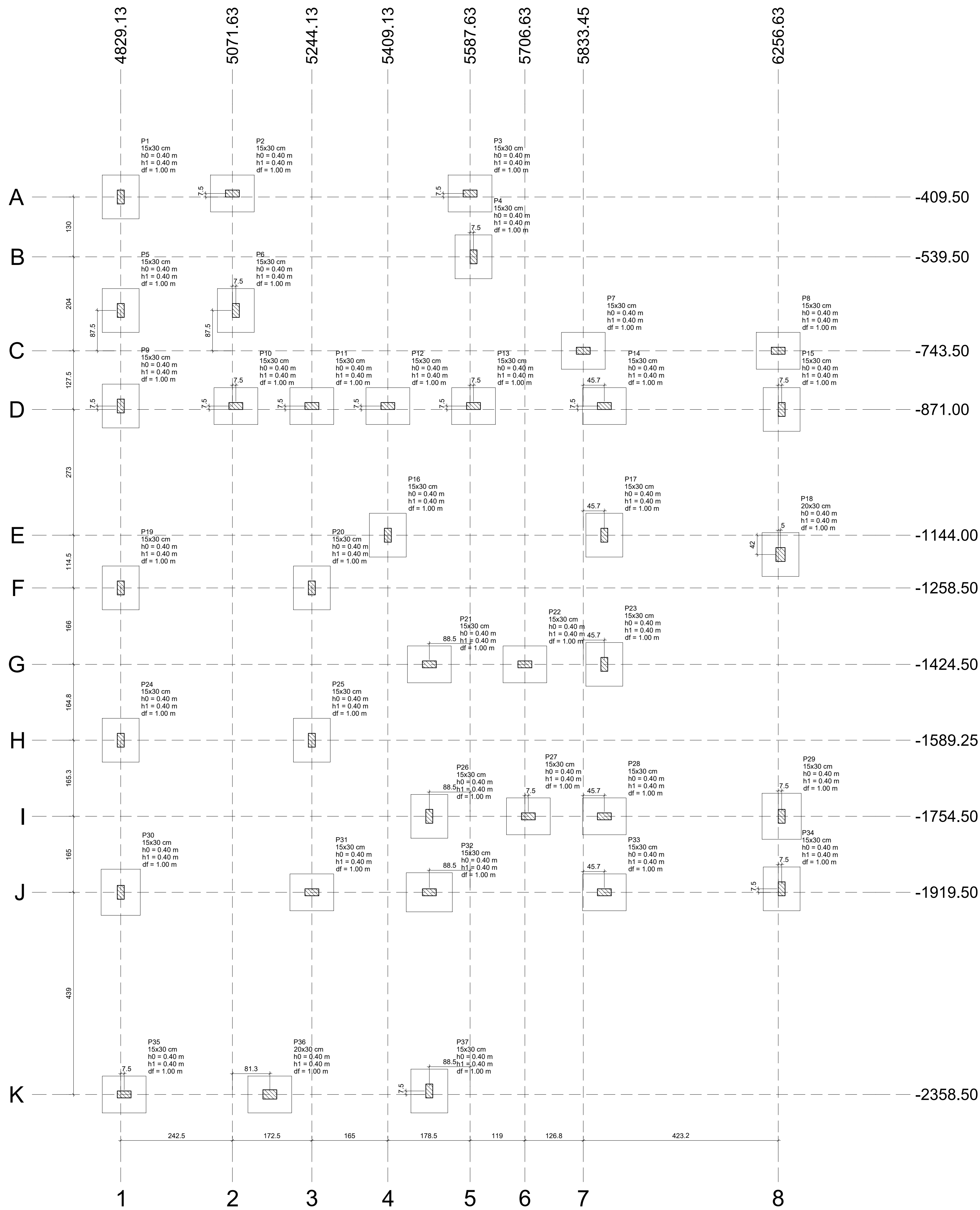
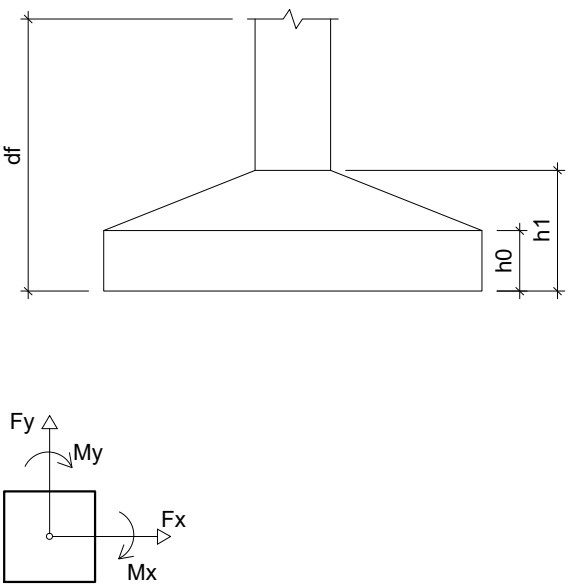




01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Pilar				Fundação			
						Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x30	4829.13	-409.50	36	29	1	-3	0	-3	0	-8	3	0
P2	15x30	5071.63	-402.00	57	51	0	-3	1	-3	1	-2	6	0
P3	15x30	5244.13	-402.00	25	21	1	-2	3	-2	2	-2	1	0
P4	15x30	5244.13	-539.50	60	59	1	-2	1	0	9	0	5	0
P5	15x30	5244.13	-743.50	41	37	2	0	0	-3	0	-4	0	-3
P6	15x30	5079.13	-656.00	51	47	3	0	0	-3	2	0	0	-7
P7	15x30	5833.45	-743.50	30	28	1	0	2	-4	1	-1	1	0
P8	15x30	6256.63	-743.50	22	18	1	0	3	-3	2	-2	1	0
P9	15x30	4829.13	-883.50	53	48	0	-3	0	-2	0	-2	5	0
P10	15x30	5079.13	-883.50	44	38	1	0	2	-2	4	0	1	-2
P11	15x30	5244.13	-883.50	41	39	0	-3	2	-3	3	-4	6	0
P12	15x30	5409.13	-883.50	40	37	1	-2	1	-3	3	-2	2	0
P13	15x30	5244.13	-883.50	62	47	2	0	2	-3	1	-3	0	-4
P14	15x30	5879.13	-883.50	48	45	0	-1	0	-4	0	-7	3	0
P15	15x30	6256.63	-883.50	44	40	2	0	2	0	8	0	2	0
P16	15x30	5409.13	-1144.00	55	52	2	0	0	-5	0	-10	1	-3
P17	15x30	5879.13	-1144.00	50	47	2	-2	4	0	11	0	1	-2
P18	20x30	6261.63	-1186.00	68	65	0	-4	2	-1	1	-2	8	0
P19	15x30	4829.13	-1258.50	62	58	2	0	0	-3	0	-8	0	-3
P20	15x30	5244.13	-1258.50	58	53	3	0	4	0	8	0	0	-4
P21	15x30	5409.13	-1424.50	55	47	0	-2	2	-2	5	0	7	0
P22	15x30	5706.63	-1424.50	56	53	0	-2	1	-4	0	-5	7	0
P23	15x30	5879.13	-1424.50	64	47	1	-2	1	0	2	-2	5	0
P24	15x30	4829.13	-1589.25	57	53	1	-2	0	-3	0	-8	1	-1
P25	15x30	5244.13	-1589.25	53	48	1	-3	4	0	8	0	4	0
P26	15x30	5409.13	-1754.50	46	41	3	0	1	-2	0	-3	0	-7
P27	15x30	5714.13	-1754.50	58	51	3	0	3	-2	5	0	0	-8
P28	15x30	5879.13	-1754.50	62	53	2	0	0	-3	0	-8	0	-5
P29	15x30	6264.13	-1754.50	76	69	5	0	2	0	8	0	0	-12
P30	15x30	4829.13	-1919.50	79	75	0	-4	0	-2	0	-8	7	0
P31	15x30	5244.13	-1919.50	67	62	2	0	4	0	9	0	0	-3
P32	15x30	5409.13	-1919.50	80	76	0	-2	1	-4	0	-7	6	0
P33	15x30	5879.13	-1919.50	69	67	1	-2	0	-3	0	-8	0	0
P34	15x30	6264.13	-1919.50	35	27	1	-3	2	0	8	0	4	0
P35	15x30	4829.13	-2358.50	52	47	3	0	1	-3	0	-5	0	-4
P36	20x30	5152.88	-2358.50	56	50	1	-2	2	-3	2	-4	1	0
P37	15x30	5409.13	-2351.00	55	51	3	0	2	0	5	0	0	-7

Os esforços indicados neste tabela são os valores máximos obtidos para as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



NOTAS GERAIS:

- 1- CONFERIR COTAS NO PROJETO.
- 2- PROJETO ESTRUTURAL DE AÇOZIO COM A ABNT NBR 6118/2014 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS".
- 3- TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
- 4- AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTACADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AEROSO.
- 5- CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE SEMPRE UMEDECIDA (A CURA DO CONCRETO ACIDENTE COM MAIOR INTENSIDADE NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO PORTANTE). MANTER A SUPERFÍCIE DO CONCRETO UMEDECIDA E/OU PROTEGIDA COM FILMULA IMPERMEÁVEL.
- 6- DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ORGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
- 7- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ PODERÁ SER EXECUTADA APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 8- SEMPRE A CONCRETAGEM DEVERÁ SER REALIZADA SOB A PRESENCIA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 9- AS FORMAS DEVEM TER ESCORIMENTOS, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E OS NÍVEIS DE PROJETO.
- 10- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAFORES. PROVIDENCIAR ESCORIMENTOS ADEQUADOS QUANDO NECESSÁRIO, CONSULTAR ENGENHEIRO LOCAL, RES. TIPO DO SOLO E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
- 11- VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIA DESCRITIVA QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CONCRETO ESTRUTURAL:

- 1) RESISTÊNCIA COMPROVADA: 30 MPa
 - 2) ABATIMENTO (CONCRETO ELUMI) = 150m
 - 3) CONSUMO DE CIMENTO = 285 kg/m³
 - 4) RELACÃO AGUAMENTO = 0,60
 - 5) CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOPTADA - CLASSE I
- ATENÇÃO:
- DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RESPEITOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DE EXECUÇÃO.

NORMAS UTILIZADAS:

- ABNT NBR 12255/2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento.
- ABNT NBR 9063/2015 - Concreto para fôrmas.
- ABNT NBR 9061/2004 - Ensaios de estruturas de concreto - Procedimento.
- ABNT NBR 6118/2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento.
- ABNT NBR 6120/2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
- ABNT NBR 6122/2019 - Projeto a execução de fundações.
- ABNT NBR 6123/2019 - Fôrmas metálicas para concretagem.
- ABNT NBR 7186/2013 - Carga mínima sob o solo e de pedras em portais, valas, passagens e outras estruturas.
- ABNT NBR 7480/2007 - Água destinada a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação.
- ABNT NBR 9081/2003 - Argas e segurança nas estruturas - Procedimento.

NOTAS SOBRE O PROJETO DE FUNDAÇÕES:

- 1- NÃO FORMAR EXECUTADAS SONDAÇÕES SPT, DESTA FORMA, TÓ CONSIDERANDO, PARA EFEITO DE CÁLCULO, UMA ESTIMATIVA PROVISÓRIA DE VALORES PROXIMOS DE VALORES DE PROJETOS DE FUNDAÇÕES APRESENTADOS NAS PRANCHAS TÉCNICAS, E/OU, SE NECESSÁRIO, O RESULTADO DE ESTIMATIVAS PARA O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
- 2- PARA O PROJETO FINAL DE FUNDAÇÕES, DEVERÁ SER EXECUTADO SERVIÇO DE SONDAÇÃO TIPO SPT NO TERRENO A SEREM IMPLANTADAS AS FUNDAÇÕES E COM ISSO, A EQUIPE DE PROJETOS DA CENTRAL DE PROJETOS/AMM, ELABORARÁ O PROJETO DE FUNDAÇÕES BASEADO NO RELATÓRIO DE SONDAÇÃO E, DEPOIS, RESPECTIVAMENTE, O PROJETO DE FUNDAÇÕES, QUE LEBRANÁ O PROJETO PARA EXECUÇÃO.
- 3- ESTÁ, TRANSMITENTE, PROIBIDO O INÍCIO DAS FUNDAÇÕES SEM QUE O PROCEDIMENTO EXISTENTE ANTERIORMENTE SEJA DESCRITO.
- 4- QUALQUER EXECUÇÃO DIFERENTE DO SUPRACITADO EXATAMENTE, POR COMPLETO, QUALQUER RESPONSABILIDADE DEVIDO PROJETISTA.
- 5- A QUANTIDADE DE FUROS DE SONDAÇÃO TIPO SPT E SUAS LOCALIZAÇÕES ESTÃO INDICADAS EM PRANCHA ESPECÍFICA, NA EVENTUALIDADE DA LOCALIZAÇÃO NÃO TER SIDO INFORMADA, A EQUIPE DE PROJETOS DA CENTRAL DE PROJETOS/AMM, DEVERÁ SER INFORMADA PARA POSTERIOR FOMENTO.
- 6- OS PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO DAS SONDAÇÕES DEVERÃO OBEDECER A ABNT NBR 6401 (ANO VIGENTE) E OUTRAS NORMAS.
- 7- ESTE PROJETISTA NÃO É RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DESTE PROJETO SEM A REALIZAÇÃO DA SONDAÇÃO SPT.

MINISTÉRIO DA DEFESA	ANO: 2021	TIPO: EST	FOLHA: 1/9	MODIFICAÇÕES:
P C N				A
Programa Calha Norte				B
CONVENIÊNCIA E RESPONSABILIDADE MUNICIPAL DE ARAPIRITANGA - 15.023.914/0001-45	LOCAL: ARQUIVO PIMENTA DA CONCEIÇÃO DE CAPITAL/ARAPIRITANGA - JOSÉ DA LUIZA EUGENIO/ARAPIRITANGA - ARAPIRITANGA/GO			C
CONSTITUIÇÃO DO CENTRO DE CONVENIÊNCIA DOS DISSIDOS DE ARAPIRITANGA	ÁREAS:			D
LOCALIZAÇÃO	CONFIRMAÇÃO ARQUITETÔNICA			E
AUTOR: HIGOR PAVINATO	DESENHO: HIGOR PAVINATO	DATA: 17/05/2021		F
PREFEITO MUNICIPAL:				G
AUTOR:				H
				I