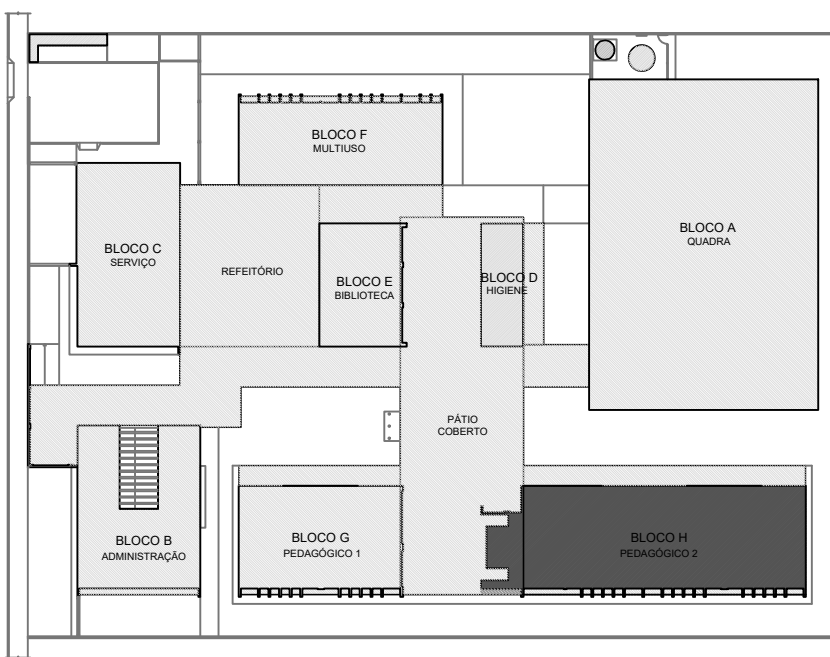


RELAÇÃO DO AÇO						
PH-1			10xPH-2			PH-3
PH-6			PH-8			2xPH-9
PH-20			PH-23			PH-30
3xPH-31			PH-34			3xPH-35
VPH-1			VPH-2			VPH-3
VPH-4			VPH-5			VPH-6
VPH-7			VPH-8			VPH-9
VPH-10			VPH-11			VPH-12
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5.0	18	24	432	
	2	5.0	87	97	8439	
	3	5.0	44	64	2816	
	4	5.0	240	24	5760	
	5	5.0	38	29	1102	
	6	5.0	5	107	535	
	7	5.0	2	74	148	
	8	5.0	6	127	762	
	9	5.0	2	84	168	
	10	5.0	5	187	935	
	11	5.0	2	114	228	
	12	5.0	90	29	2610	
	13	5.0	16	147	2352	
	14	5.0	8	34	272	
	15	5.0	18	33	594	
	16	5.0	5	177	885	
	17	5.0	2	114	228	
	18	5.0	8	227	1816	
	19	5.0	4	134	536	
	20	5.0	8	207	1656	
CA50	21	5.0	4	119	476	
	22	5.0	24	77	1848	
	23	5.0	12	59	708	
	24	5.0	8	87	696	
	25	5.0	4	64	256	
	26	5.0	24	67	1608	
	27	5.0	12	47	588	
	28	5.0	1621	47	76187	
	29	5.0	2	283	526	
	30	5.0	6	313	626	
	31	8.0	6	809	4854	
	32	8.0	4	825	3300	
	33	8.0	2	128	256	
	34	8.0	2	30	60	
	35	8.0	2	133	266	
	36	8.0	2	409	818	
	37	8.0	2	427	854	
	38	8.0	2	826	1652	
	39	8.0	2	826	1652	
	40	8.0	2	816	1632	
41	8.0	2	824	1648		
42	8.0	2	810	1620		
43	8.0	2	407	814		
44	8.0	2	1103	2206		
45	8.0	2	154	308		
46	8.0	2	104	208		
47	8.0	2	1021	2042		
48	8.0	2	631	1262		
49	8.0	2	642	1284		
50	8.0	2	1083	2166		
51	8.0	2	1083	2166		
52	8.0	4	209	836		
53	8.0	4	225	900		
54	10.0	176	102	17952		
55	16.0	32	102	3264		
56	20.0	10	102	1020		

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	346	150.2
	10.0	179.5	121.7
	16.0	32.6	56.7
	20.0	10.2	27.7
CA60	5.0	1162.7	197.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	356.3		
CA60	197.1		

Volume de concreto (C-30) = 4.18 m³
Área de forma = 73.97 m²



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

NOTAS GERAIS:

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA, "IN LOCO", ANTES DA REALIZAÇÃO DE QUALQUER ATIVIDADE;
2. O PROJETO DEBEM SER ELABORADOS DE ACORDO COM A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES, POIS O PROFISSIONAL DEBEM TER A VISÃO DE TODO O PROJETO, E NÃO APENAS DA EXECUÇÃO E CORRESPONDENTE FASE/PROCESSO DE ANÁLISE TÉCNICA;
3. ANTES DE INICIAR AS ATIVIDADES DE EXECUÇÃO É FUNDAMENTAL A ELABORAÇÃO DA ART DE EXECUÇÃO CONFORME AS CONDIÇÕES DE OBRA;
4. SEMPRE ORIENTAR AS UNIDADES DE MEDIDAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER ALTERADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS COTAS INFORMADAS EM PLANTA;
5. SEMPRE OBSERVAR AS COTAS INFORMADAS EM PLANTA, POIS PODEM SER MODIFICADAS PARA MELHOR REPRESENTAÇÃO DAS COTAS INFORMADAS EM PLANTA;
6. ORIENTAMOS QUE DEVERÃO SER ANALISADOS OS ARQUIVOS FIC DISPONIBILIZADOS, ANTES DE UMA CONSULTA PRÉVIA ÀS UNIDADES DE MEDIDAS;
7. PARA TODAS E QUALQUER DIVERGÊNCIAS A EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO DOS PROJETOS DEVERÁ SER ACIONADA;
8. TODAS AS ALTERAÇÕES REALIZADAS NO PROJETO DE PLANO DE EXECUÇÃO DEVEM SER DOCUMENTADAS NOS PROJETOS DE ACORDO COM AS BUI.

NOTAS ESPECÍFICAS ESTRUTURAIS:

- EM QUESTÕES ONDE AS DÚVIDAS OU DIVERGÊNCIAS NÃO AFETEM ESTRUTURALMENTE O PLANEJAMENTO ARQUITETÔNICO, OS PROJETOS DE ARQUITETURA SERÃO PRIORIDADE.
1. O PROJETO DE FUNDAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO CONCRETO SIMBA EM SUA TOTALIDADE;
2. O DETALHE DE FUNDAÇÃO "BLOCOS E ESTACAS" INSERIDO NO DESENHO E ANÁLISE SUGESTIVO, ONDE NUNCA DEVERÁ SER EXECUTADO SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES;
3. A ESTRUCTURA FUNDAÇÃO "ESTACAS ISOLADAS" EXECUTADA CONFORME O PROJETO, POIS NUNCA DEVERÁ SER EXECUTADO SEM A REALIZAÇÃO DOS ESTUDOS DE SOLO CONFORME AS NORMATIVAS VIGENTES;
4. A ESTRUCTURA FUNDAÇÃO PARA O QUE O BALDRAME ESTÁ A 5 CM "CINCO CENTÍMETROS" ABAIXO DO NÍVEL "0" ZERO DO TERRENO;
5. A ESTRUCTURA FUNDAÇÃO PARA O QUE AS VIGAS BALDRADES SELAM EXCELUENTEMENTE SOB OS BLOCOS PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS DE FURTO ESTRUCTURAIS CONFORME AS COMPATIBILIZAÇÕES REALIZADAS DURANTE O PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA ESTRUCTURA;
6. TODOS OS FURTO NECESSÁRIOS A SEREM CONECCIONADOS PARA AS INSTALAÇÕES, ESTÃO COMPETELOS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE FURTO E NECESSÁRIOS PARA A SUA PREVISÃO CONSTRUCTIVA DURANTE A FASE DE MONTAGEM DE ARMADURA E FORMAS;
7. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "0" ZERO, DEVER RECIPIR UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM "UM CENTÍMETRO";
8. TODAS AS VIGAS ACIMA DO NÍVEL "0" ZERO, QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO", ESTÃO SINALIZADAS NA PLANTA DE FORMAS;
9. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL "0" ZERO, DEVER RECIPIR UMA CONTRA FLEXA DE 1 CM "UM CENTÍMETRO";
10. TODAS AS LAJES ACIMA DO NÍVEL "0" ZERO, QUE NECESSITAREM DE UMA CONTRA FLEXA SUPERIOR A 1 CM "UM CENTÍMETRO", ESTÃO SINALIZADAS NA PLANTA DE FORMAS;
11. OS DETALHAMENTOS DAS ARMADURAS DOS ELEMENTOS ESTRUCTURAIS ESTÃO SEPARADOS PELOS NÍVEIS DE EXECUÇÃO;
12. TODOS OS DETALHES DE ARMADURA DE BLOCOS ESTRUCTURAIS, DEVER SER CONSIDERADO A APLICAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO NOS ELEMENTOS EM SUA TOTALIDADE;

EXECUÇÃO

- [illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
<div> <div> FND Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação </div> </div> <div> MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO </div>		

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO

CRE.

CRE.

OBSERVAÇÕES

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO					
PROJETO DE ESTRUTURA					
COORDENAÇÃO GEST - Coordenação geral de Infraestrutura Educativa)		ARMAÇÕES DE COBERTURA BLOCO H - PEDAGÓGICO 2		SCA	
ORÇAMENTO 1189x594	REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	FRANCHA		
		DATA EMISSÃO – JAN/2021	80/110		