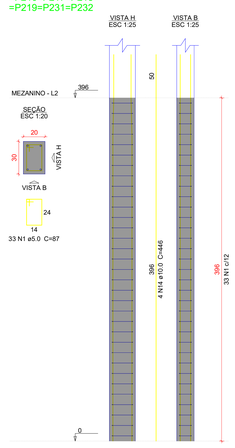
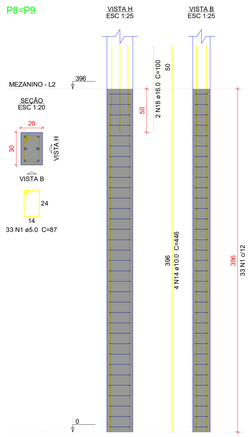
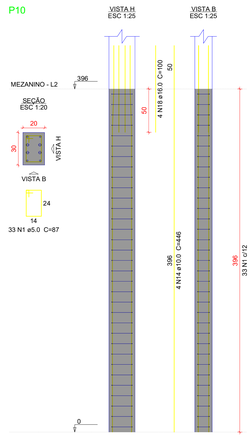
P1=P2=P3=P4=P5=P6=
=P7=P13=P14=P15=P16=
=P17=P18=P19=P25=
=P30=P34=P39=P45=
=P46=P47=P49=P56=
=P58=P59=P60=P65=
=P67=P68=P69=P70=
=P80=P81=P82=P86=
=P98=P99=P100=P101=
=P104=P108=P109=
=P110=P111=P114=
=P115=P116=P117=
=P118=P119=P120=
=P121=P122=P123=
=P125=P128=P145=
=P152=P156=P159=
=P160=P169=P171=
=P173=P174=P188=
=P198=P211=P212=
=P216=P217=P218=
=P219=P231=P232



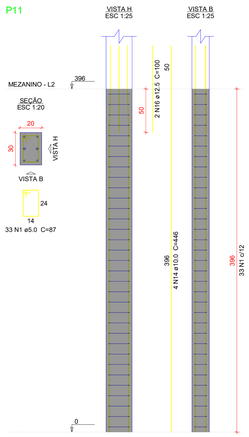
P8=P9



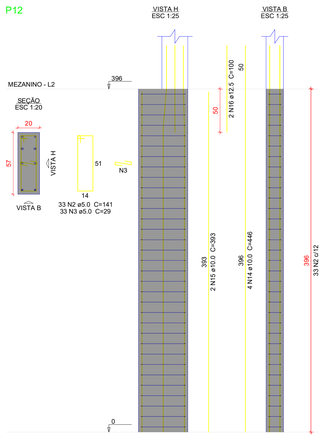
P10



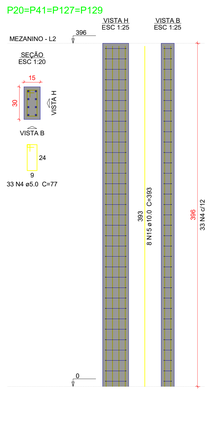
P11



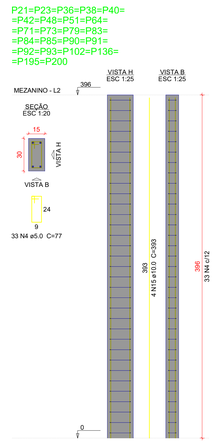
P12



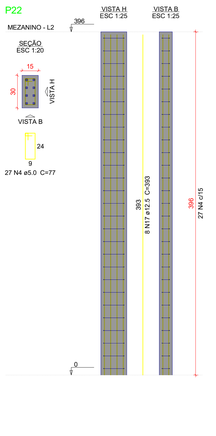
P20=P41=P127=P129



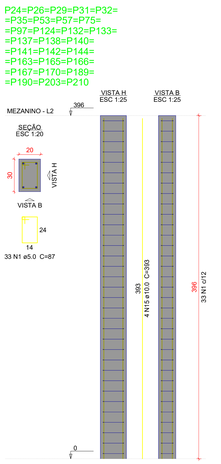
P21=P23=P36=P38=P40=
=P42=P48=P51=P64=
=P71=P73=P78=P83=
=P84=P85=P90=P91=
=P92=P93=P102=P136=
=P195=P200



P22



P24=P26=P29=P31=P32=
=P35=P53=P57=P75=
=P97=P124=P132=P133=
=P137=P138=P140=
=P141=P142=P144=
=P163=P165=P166=
=P167=P170=P189=
=P190=P203=P210



Relação do aço

75xP1		2xP8		P10	
P11		P12		4xP20	
23xP21		P22		28xP24	
P27		P28		2xP33	
8xP37		P43		P44	
2xP50		P52		4xP54	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3531	87	307197
	2	5.0	33	141	4653
	3	5.0	231	29	6699
	4	5.0	1290	77	99330
	5	5.0	33	167	5511
	6	5.0	33	169	5577
	7	5.0	54	24	1296
	8	5.0	264	24	6336
	9	5.0	33	97	3201
	10	5.0	33	147	4851
	11	5.0	54	24	1296
	12	5.0	33	97	3201
	13	5.0	132	67	8844
CA50	14	10.0	344	446	153424
	15	10.0	310	393	121830
	16	12.5	4	100	400
	17	12.5	20	393	7860
	18	16.0	8	100	800
	19	16.0	12	393	4716

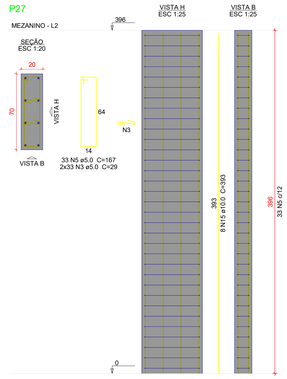
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	2752.6	1866.7
	12.5	82.6	87.5
	16.0	55.2	95.8
CA60	5.0	4560	776.5

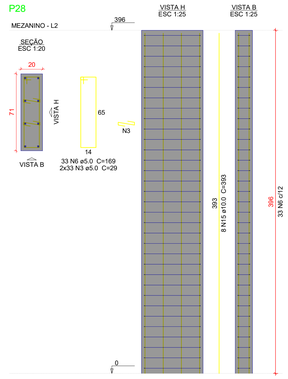
PESO TOTAL (kg)	
CA50	2050
CA60	776.5

Volume de concreto (C-35) = 35.8 m³
Área de forma = 614.43 m²

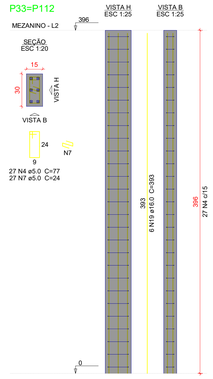
P27



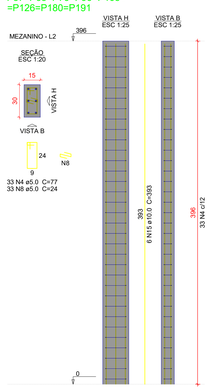
P28



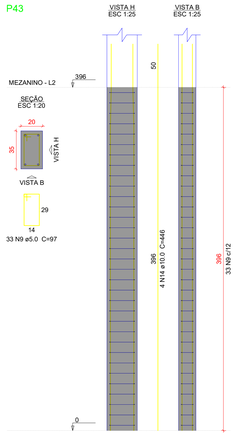
P33=P112



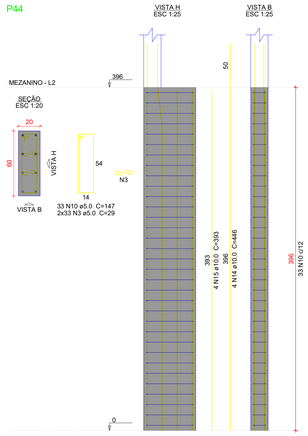
P37=P63=P76=P96=P105=
=P126=P180=P191



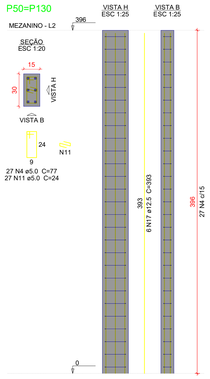
P43



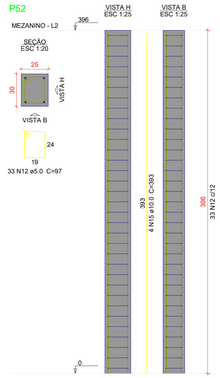
P44



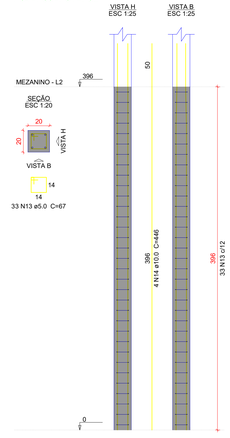
P50=P130



P52



P54=P55=P61=P62



Caracteristicas do Projeto

1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
4– PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.
5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°) , RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

NOTAS 1 : DURABILIDADE

1 – CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II
2 – MÓDULO DE ELASTICIDADE > 35,42 GPa
3 – FATOR A/C < 0,4
4 – AÇO CA 50A e CA 60B
5 – CONCRETO CLASSE > 35 MPa
6 – CONSUMO DE CIMENTO > 350 Kg/m3

NOTAS 2 : NORMAS

– NBR 06118 – 2023 – Projeto de Estruturas de Concreto armado
– NBR 06120 – 2019 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de edificações – Procedimento
– NBR 06123 – 2023 – Forças Devidas ao Vento em Edificações
– NBR 8681 – 2003 – Ações e Segurança nas Estruturas
– NBR 6122 – 2022 – Projeto e execução de Fundações

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES

NOTAS 3 : GERAIS

1 – Dimensões em Centimetros e Niveis em metros
2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Eng° resp. Técnico.
4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreta e talhadeira.
7 – Todo e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.

Itacoatiara PREFEITURA

PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S) PELO PROJETO

NOME 01:
ASSINATURA E CARIMBO

NOME 02:
ASSINATURA E CARIMBO

NOME 03: RAIMUNDO NONATO BELO SOARES - ENGENHEIRO CIVIL — CREA - 4274-D AM RR
ASSINATURA E CARIMBO

REV.		EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA DE REVISÃO	DESCRIÇÃO

TÍTULO DO PROJETO
Construção de uma Policlínica Regional no Município de Itacoatiara/AM.

REPARTIÇÃO
MUNICÍPIO DE ITACOATIARA

CNPJ
04.241.980/0001-76

ENDEREÇO
RUA ALVARO MAIA, 3355, BAIRRO - SÃO FRANCISCO - ITACOATIARA- AM
CEP 69.101-360

TELEFONE / E-MAIL

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

PRANCHA 47/62

DETALHAMENTO DOS PILARES EM CONCRETO ARMADO
NÍVEL DO PAVIMENTO TÉRREO AO PAVIMENTO MEZANINO

PROJETO EXECUTIVO

NOME DO ARQUIVO DIGITAL	ESCALA(S)	UNIDADE	DATA	FOLHA #
MS_POLICLÍNICA_EST-47	1:100	METROS	10/12/2025	INDICADA

AUTOR(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO
KAYO HENRIQUE MOREIRA

REGISTRO
199774/D

FOLHA A0
841 x 1189

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL