P1=P2=P8=P32

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



28 N1 ø5.0 C=65

329 6 N2 ø10.0 C=329

332 28 N1 c/12

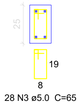
ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P3=P4=P5=P6=P7=P9=P12=P13= =P14=P15=P16=P17=P18=P21= =P22=P23=P24=P25=P27=P28= =P29=P31=P33=P34=P35=P37= =P38=P39=P40=P41=P44=P45= =P46=P47=P48=P51=P52=P54= =P56=P57=P58=P60=P62=P63= =P64=P66=P69=P70

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



28 N3 ø5.0 C=65

329 4 N4 ø10.0 C=329

332 28 N3 c/12

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P10=P11=P42

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



24 N5 ø5.0 C=65

329 4 N6 ø12.5 C=329

332 24 N5 c/14

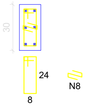
ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P19

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



28 N7 ø5.0 C=75
28 N8 ø5.0 C=23

329 6 N9 ø10.0 C=329

332 28 N7 c/12

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P20

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



28 N10 ø5.0 C=75

329 8 N11 ø10.0 C=329

332 28 N10 c/12

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P26=P30=P36=P53

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



28 N12 ø5.0 C=67

329 4 N13 ø10.0 C=329

332 28 N12 c/12

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P43

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



28 N14 ø5.0 C=67

329 8 N15 ø10.0 C=329

332 28 N14 c/12

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P49=P65=P67

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



24 N16 ø5.0 C=65

329 8 N17 ø12.5 C=329

332 24 N16 c/14

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P50

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



23 N18 ø5.0 C=67

329 8 N19 ø12.5 C=329

332 23 N18 c/15

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P55

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



24 N20 ø5.0 C=75

329 8 N21 ø12.5 C=329

332 24 N20 c/14

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P59

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



23 N22 ø5.0 C=117
2x23 N23 ø5.0 C=24

329 8 N24 ø16.0 C=329

332 23 N22 c/15

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P61

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



24 N25 ø5.0 C=75

329 4 N26 ø12.5 C=329

332 24 N25 c/14

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

P68

PRIMEIRO PAVIMENTO - L2 — 332

SEÇÃO ESC 1:20



24 N27 ø5.0 C=115
3x24 N28 ø5.0 C=23

329 10 N29 ø16.0 C=329

332 24 N27 c/14

ESC 1:25

PAVIMENTO TÉRREO - L1 — 0

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1	CA60	1	5.0	112	65	7280
	CA50	2	10.0	24	329	7896
48xP3	CA60	3	5.0	1344	65	87360
	CA50	4	10.0	192	329	63168
3xP10	CA60	5	5.0	72	65	4680
	CA50	6	12.5	12	329	3948
P19	CA60	7	5.0	28	75	2100
	CA60	8	5.0	28	23	644
	CA50	9	10.0	6	329	1974
P20	CA60	10	5.0	28	75	2100
	CA50	11	10.0	8	329	2632
4xP26	CA60	12	5.0	112	67	7504
	CA50	13	10.0	16	329	5264
P43	CA60	14	5.0	28	67	1876
	CA50	15	10.0	8	329	2632
3xP49	CA60	16	5.0	72	65	4680
	CA50	17	12.5	18	329	5922
P50	CA60	18	5.0	23	67	1541
	CA50	19	12.5	8	329	2632
P55	CA60	20	5.0	24	75	1800
	CA50	21	12.5	8	329	2632
P59	CA60	22	5.0	23	117	2691
	CA60	23	5.0	46	24	1104
	CA50	24	16.0	8	329	2632
P61	CA60	25	5.0	24	75	1800
	CA50	26	12.5	4	329	1316
P68	CA60	27	5.0	24	115	2760
	CA60	28	5.0	72	23	1656
	CA50	29	16.0	10	329	3290

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	835.7	566.7
	12.5	164.5	174.3
	16.0	59.3	102.8
CA60	5.0	1315.8	223.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	843.9
CA60	223.1

Volume de concreto (C-30) = 8.53 m³
Área de forma = 186.38 m²

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

N°	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	28/11/2024	JOSÉ F CASTRO

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE FRANCISCO DE CASTRO
Data: 13/12/2024 17:05:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO
SECRETARÍA MUNICIPAL DE SAÚDE
Praça do Imigrantes, n°100 - Lagoinha

Obra
UBS ITAMARATI
RUA OTILIA BRAIA SCARANO, N°30, JD ITAMARATI

Projetista: ENG. JOSÉ FRANCISCO DE CASTRO, CREA SP 170.382/D

Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL

Pavimento: Primeiro Pavimento

Conteúdo: ARMAÇÃO DOS PILARES TÉRREO-COBERTURA

Prancha: 7

Conjunto: 1 — Pran. Tot.: 15

Data: 28/11/2024 — Escala: INDICADA — Desenho: JOSÉ F CASTRO — Conferência: JFC

MARCELO DE MORAIS:01185957685

Assinado digitalmente por MARCELO DE MORAIS:01185957685
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=19829498000128, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=MARCELO DE MORAIS:01185957685
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.13 16:13:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1