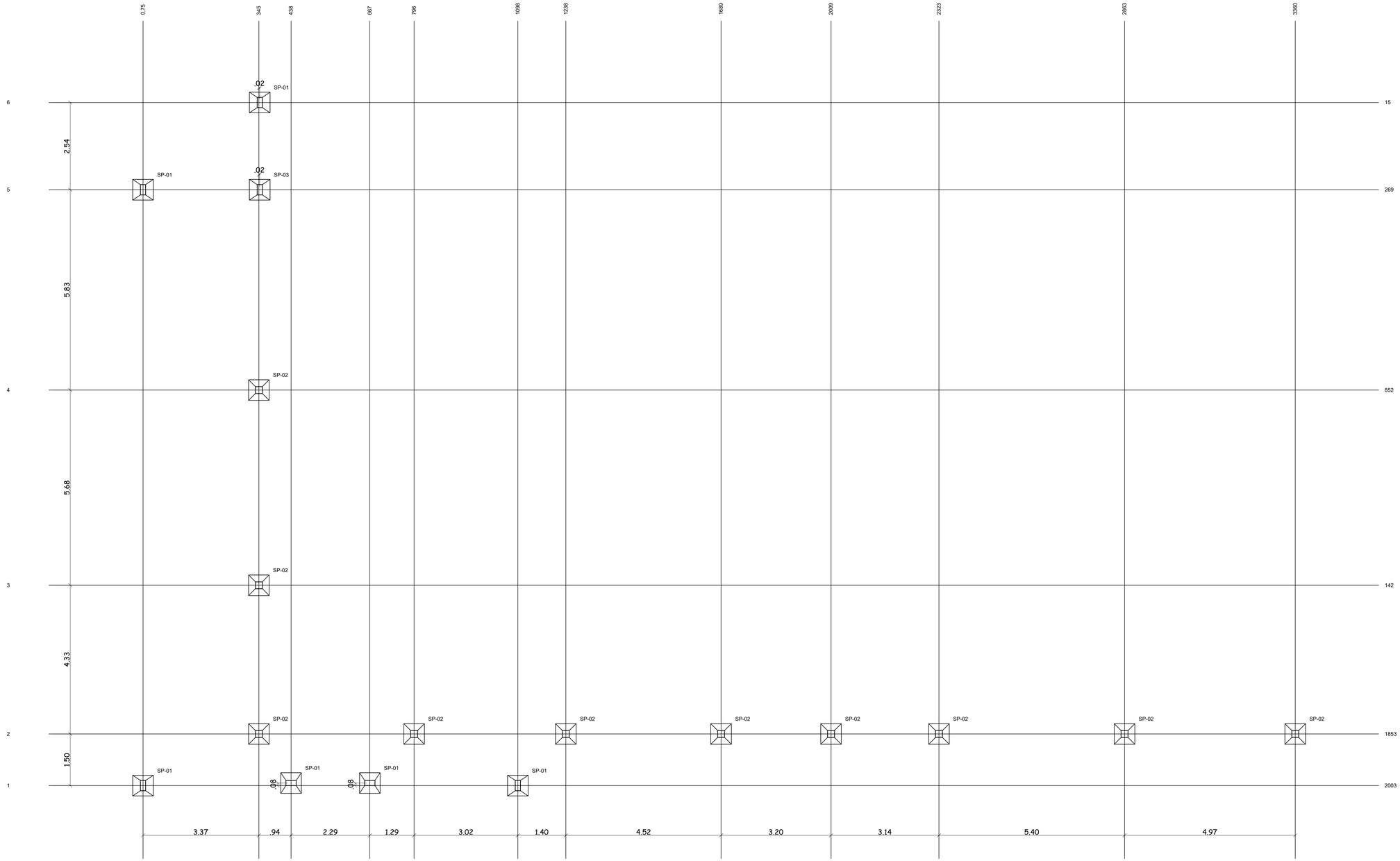


1 Marcação das Sapatas
Escala: 1/50

LEGENDA . ESQUADRIAS	
J1	60 x 60 x 180cm - bascula
J2	120 x 60 x 180cm - bascula
P1	60 x 150 - porta metálica (sanitários)
P2	80 x 210 - porta metálica
P3	100 x 210 - porta metálica
P5	150 x 210 - portão em alambrado
P6	150 x 200 - portão em alambrado de correr
P7	155 x 210 - portão em alambrado

Vidros - Cristal comum liso, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e=4mm

Obs.:
Colas dadas em metro
Bonecas não cotadas de 10cm

L Indica início da paginacao de piso.

Portão em tubo galvanizado de 1 1/2" com tela 2" fio 12 # 2". Portão pivotante de uma ou duas folhas com altura até 2,50 m, constituído por perfil tubular de aço carbono SAE 1008 / 1010 galvanizado norma ASTM A 513, com diâmetro externo de 1 1/2" e espessura de 2,25 mm; requadro interno em barra chata de aço carbono SAE 1008 / 1012, de 3/4" x 3/16"; tela de 2" fio 12 # 2" , com acabamento de pontas dobradas; baterias; colunas, tirico e ferrolho com porta-cadeado. O item remunera também o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para: aplicação em uma demão de galvanização a frio, nos pontos de solda e / ou corte dos elementos que compõem o portão, aplicação de zarcão e esmalte em duas demãos cada.

LEGENDAS GERAIS

Pintura com tinta acrílica em piso de concreto 2 demãos aplicado com rolo de lã, acabamento liso.

CP — Concreto usinado FCK 15MPA, COM tela soldada nervurada tipo Q-138, cabamento polido nível zero, ESP. 10CM, inclusive com juntas ou cortes em placas não maiores que 4,0 m² e polimento mecânico superficial

P — Tinta acrílica em parede externa, sem emassamento (duas demãos).

A — Revestimento cerâmico PEI III assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada traço 1:2:8, juntas em amarração, inclusive rejuntamento

C — Piso cerâmico esmaltado PEI V, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, incluindo rejuntamento com cimento branco e juntas e=6mm

Passeio 1 — Passeio de concreto e= 8 cm, fck 15 Mpa, c/ preparo p/ terreno, incluindo preparo de caixa, sem revestimento com argamassa de cimento e areia

Bancada p/ lavatório em ardósia com furo nº 1, filete e colagem de cuba, e= 3cm e L = 55cm

BA — Tampo em ardósia com espessura de 3 cm, inclusive testeira, frontão e demais elementos de arremate, bem como materiais acessórios necessários para a fixação, assentamento e rejuntamento.

PR — Prateleira em ardósia com espessura de 2 cm, bem como materiais, alvenaria de apoio e acessórios necessários para a fixação, assentamento e rejuntamento 40cm de largura.

CR — Corrimão simples em tubo de aço galvanizado pintado a esmalte após proteção com zarcão d = 1 1/2"- fixado em alvenaria

GC — Guarda corpo d= 2" com corrimão duplo d = 1 1/2" em tubo de aço galvanizado - fixado em piso

DV — Divisória para banheiro em ardósia polida (incluindo todas as ferragens em latão cromado), e = 3cm c/ perfis chapa 18, placas em ardósia, com polimento, espessura de 3,0 cm, nas dimensões indicadas em projeto; materiais acessórios: areia, cimento, cimento branco, cola a base de resina epóxi, peças e arremates metálicos e a mão-de-obra necessária para a instalação completa das divisórias, inclusive o rejunte das mesmas; não remunera ferragem de vão de porta.

Barra apoio deficiente tubo metálico D=1 1/2" / Pintura em base anticorrosiva

BR — Barra de apoio, tipo reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de metálico com diâmetro de 1 1/2", comprimento de 900 mm, espessura de 3 mm, com resistência mínima ao esforço, em qualquer sentido, de 1,5 kN, flanges em chapa de metal nas extremidades para fixação, acabamento em pintura e base anticorrosiva de acordo com a norma NBR 11003; acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação completa da barra, atendendo às exigências da norma NBR 9050.

TB — Tabela completa, com suporte para basquete com a sua respectiva rede, todos os materiais,equipamentos e mão-de-obra necessária para a execução de esperas para fixação do tubo de sustentação da tabela em tubo de PVC, com tampas removíveis em ferro galvanizado inclusive tubo dreno, fornecimento e instalação de tabela removível para basquete nas dimensões de 180 cm de comprimento por 120 cm de altura, e ter seu centro geométrico a 328 cm do piso acabado. A tabela é fixada ao poste de sustentação, o qual é encaixado nas esperas de PVC no piso; o suporte e tabela em ao duplo em aço, com diâmetro de 9,5 mm , com pintura a óleo sobre fundo antioxidante; cesto em malha de nálon, fio 2; pintura do fundo e das faixas da tabela à base de esmeno butadieno.

VL — Par de postes oficial completo com rede para voleibol, todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de esperas para a fixação dos postes, em tubo de PVC, com tampas removíveis em ferro galvanizado, inclusive tubo dreno; fornecimento e instalação de par de postes removíveis para voleibol, em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 3", providos de ganchos especiais para a fixação da rede, roldana e carrelilha, com acabamento em esmalte, fornecimento e instalação de rede para voleibol de nálon, com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm, com acabamento nos quatro lados em tona.

LEGENDA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- CAIXA DE INSPECAO (CI) (diametro 600 mm)
- RALO SIFONADO (RS) (diametro 150 mm)
- RALO SECO (R) (10 x 10 cm)
- TQ — TUBO DE QUEDA

Caixa de inspeção em alvenaria - tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneira, traço 1:3, lastro de concreto e=10cm , tampa em concreto e=5cm,dimensões 40x40x60cm.

LEGENDA ELÉTRICA

- interruptor h=105cm
- tomada comum h=30cm
- tomada comum h=105cm
- tomada comum h=220cm

Quadro de distribuição de luz em PVC de embutir, até 12 divisões modulares, dimensões externas 290 / 310 / 85mm

Arandela tipo tartaruga blindada completa para 1 lampada fluorescente compacta 20w

Projetor externo para Lâmpada a vapor de mercúrio 250 W, com ângulo regulável, com alojamento para reator.

Luminária plafon redondo de vidro jateado completa para lâmpada de led de 9W

2x20W Luminária de sobrepor tipo calha para 2 lâmpadas 20w

De Paula
ENGENHARIA | CNPJ: 19.442.968/0001-04
Rua José Virgilio, 423 - Loja 01
Centro - Lima Duarte/MG
Telefone: (32) 9 8490-4353
E-mail: pri_eng@hotmail.com

Responsável Técnico:
PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Assinado de forma digital por PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO:08911608688
Dados: 2023.01.10 10:17:51 -03'00'
Engª Civil Priscila C. de Paula Neto – CREA–MG 142702/D

MUNICÍPIO DE ARANTINA

Prefeito Municipal:	CNPJ:	Fone :
Edmar Luiz de Oliveira	17.952.508/0001–92	(32)3296–1215
	CONTRATO CONVÊNIO: RECURSO PROPRIO	

Título :

QUADRA POLIESPORTIVA

Endereço da obra :	Área:
RUA: PROFESSOR IVETE SAMPAIO LACERDA BAIRRO: BELA VISTA, ARANTINA–MG	835,89 m2
	Folha : **01/03**
Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL	Escala : Indicada
	Revisão Nº **00**
	Data base : SEINFRA 10/2022
	Data : 10/01/2023

FORMATO A1 (ESTENDIDO) - INTERNO: 1006 x 574 mm.
EXTERNO: 1041 x 594 mm.