



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E SITUAÇÃO

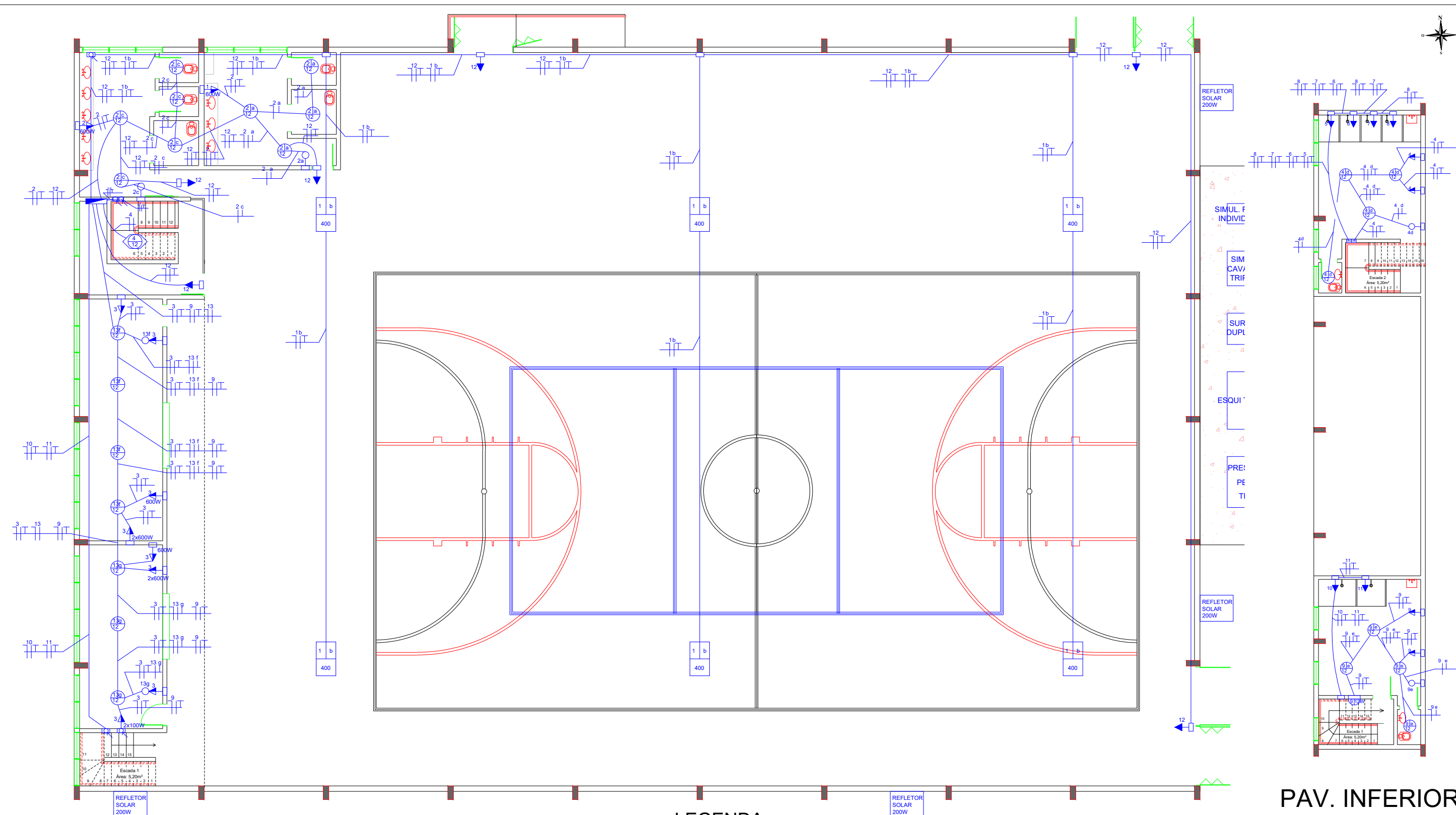
Escala 1:1000



2 PLANTA DE COBERTURA

Escala 1:1000

<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ</div></div>			
OBRA: REVITALIZAÇÃO ELÉTRICA DO GINÁSIO INDUSTRIAL			DATA: JULHO/2023
ENDEREÇO: RUA EMÍLIO GLITZ, S/N			ESCALA: INDICADA
PRANCHA: PRANCHA DE LOCALIZAÇÃO E COBERTURA			DESENHO: SAUL VIONE WINIK
ANDREI COSSETIN SCZMASKI PREFEITO MUNICIPAL	SAUL VIONE WINIK ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA RS 216541	ALISSON PIZONI SECRETÁRIO SMCET	ÁREA DE INTERFERÊNCIA: 1.211,25 m²
			Nº: 01 - 03



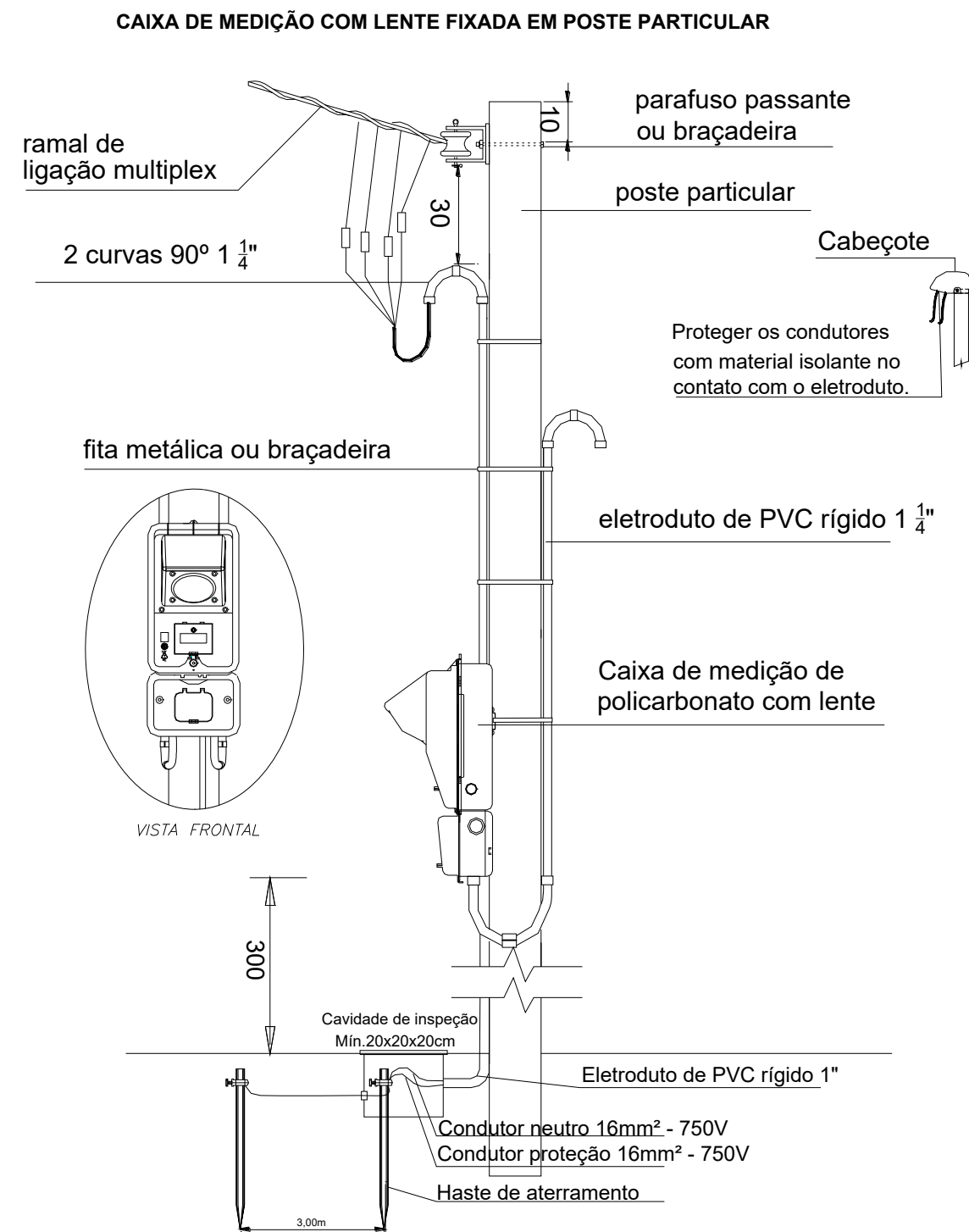
### 3 PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO E INFERIOR

Sem Escala

#### LEGENDA

	Ponto de Iluminação com Sensor de Presença junto da Plafon + Lâmpada de 12W
	Ponto de Iluminação Refletor 400W
	Ponto de Iluminação Plafon com LED 12W
	Ponto de Tomada média com interruptor simples
	Ponto de Tomada alta
	Ponto de descida de eletroduto
	Quadro de Distribuição
	Condutores Neutro, Fase, Retorno e Proteção consequentemente

		PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ	
OBRA: REVITALIZAÇÃO ELÉTRICA DO GINÁSIO INDUSTRIAL		DATA: JULHO/2023	
ENDEREÇO: RUA EMÍLIO GLITZ, S/N		ESCALA: INDICADA	
PRANCHA: PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO E INFERIOR		DESENHO: SAUL VIONE WINIK	
ANDREI COSSETIN SCZMASKI PREFEITO MUNICIPAL		ÁREA DE INTERFERÊNCIA: 1.211,25 m²	
		Nº: 02 - 03	
SAUL VIONE WINIK ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA RS 216541		ALISSON PIZONI SECRETÁRIO SMCET	



Circuito	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Potência (W)	Corrente (A)	Disjuntor (A)	Condutor (mm²)	Fase			Descrição
	12	400	100	600	7200					A	B	C	
1		6				2400	10,91	16	4,00	x			Iluminação Quadra
2	9			2		1308	5,95	16	2,50		x		Iluminação e Tomadas Banheiros Sup.
3			4	6		4000	18,18	20	2,50			x	Tomadas Copa 1 e 2
4	5		2			260	1,18	16	2,50		x		Iluminação e Tomadas Esc2 Vesti 2
5					1	7200	32,73	40	6,00	x			Chuveiro 1 Vest 2
6					1	7200	32,73	40	6,00	x			Chuveiro 2 Vest 2
7					1	7200	32,73	40	6,00	x			Chuveiro 3 Vest 2
8					1	7200	32,73	40	6,00	x			Chuveiro 4 Vest 2
9	5		2			260	1,18	16	2,50	x			Iluminação e Tomadas Esc1 Vesti 1
10					1	7200	32,73	40	6,00		x		Chuveiro 1 Vest 1
11					1	7200	32,73	40	6,00			x	Chuveiro 2 Vest 1
12			6			600	2,73	16	2,50	x			Tomadas Luz de Emergência
13	7					84	0,38	16	2,50	x			Iluminação Copa 1 e 2
TOTAL						52112	236,873						

Cálculo de Demanda			
Descrição	Potência (W)	FP	Demanda (VA)
Ilum. E Tom - Anexo D	8912	0,75	6684
Aqueci. de água - Anexo I	43200	0,59	25488
TOTAL			32172

Equilíbrio de Fases		
A	B	C
16884	16828	18400

Dimensionamento da entrada aérea cabos com isolação para 750V														
FORNECIMENTO	CARGA INSTALADA C (kW)	DEMANDA CALCULADA D (kVA)	TIPO DE MEDIÇÃO	PROTEÇÃO	CONDUTOR (mm²) (cabos com isolação 750V)				ELETRODUTO Diâmetro Nominal			LIMITE DE POTÊNCIA		
				DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO (A)	RAMAL DE LIGAÇÃO	RAMAL DE ENTRADA (Fases)	Aterramento (Neutro)	Proteção (Terra)	RAMAL DE ENTRADA	Aterramento Proteção	MAIOR MOTOR OU SOLDA A MOTOR (CV)			
TIPO					ALUMÍNIO Aéreo – Cabo Multiplexado	COBRE ISOLADO (750V)			AÇO	PVC	PVC			
						Fase(s)	N	PE	pol.	pol.	pol.	FN	FFN	FFF
C4	52,112	32 < D ≤ 46	DIRETA	63/70	Q-25	25	16	16	1¼"	1¼"	1"	5	10	25

4 DETALHE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA

Sem Escala

PREFEITURA MUNICIPAL DE IJUÍ

OBRA: REVITALIZAÇÃO ELÉTRICA DO GINÁSIO INDUSTRIAL	DATA: JULHO/2023
ENDEREÇO: RUA EMÍLIO GLITZ, S/N	ESCALA: INDICADA
PRINCHA: DETALHE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	DESENHO: SAUL VIONE WINIK
ANDREI COSSETIN SCZMASKI PREFEITO MUNICIPAL	SAUL VIONE WINIK ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA RS 216541
ALISSON PIZONI SECRETÁRIO SMCET	ÁREA DE INTERFERÊNCIA: 1.211,25 m²
	Nº: 03 - 03