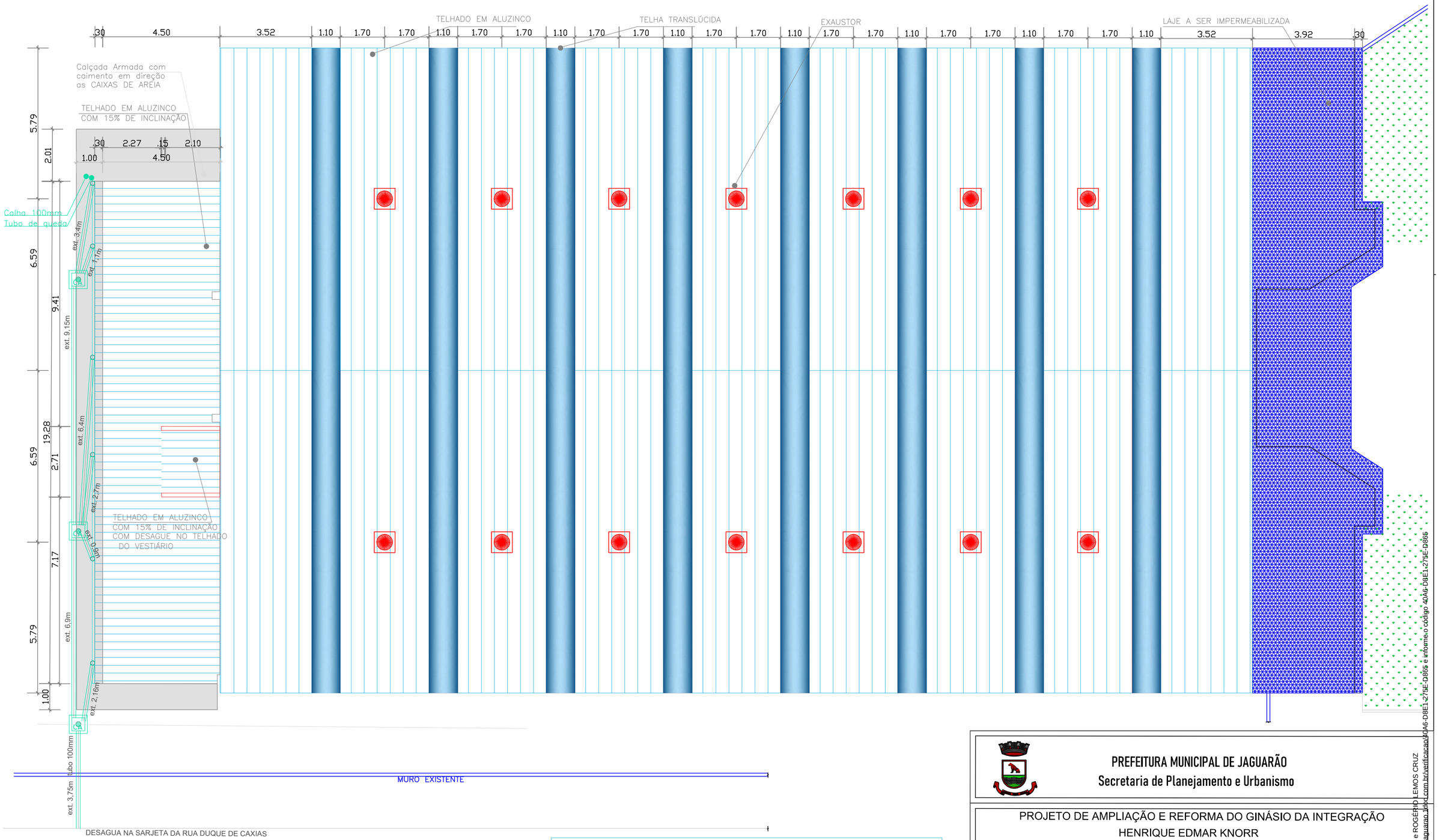


Nova coleta de sistema pluvial

Escala 1:100

QUANTITATIVO

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
TUBO DE 100MM	M	37
CAIXA PLUVIAL	UNI	3
TUBO DE QUEDA	M	18
JOELHO 90 º 100MM	UNI	6
BOCAL DESCIDA DE CALHA	UNI	6

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO DA INTEGRAÇÃO
HENRIQUE EDMAR KNORR
Rua Mena Barreto, 554

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Projeto Pluvial

RESPONSAVEL TÉCNICO:
Camila Alonso
Eng. Civil CREA 215980

PREFEITURA:
Rogério Lemos Cruz
Prefeito Municipal

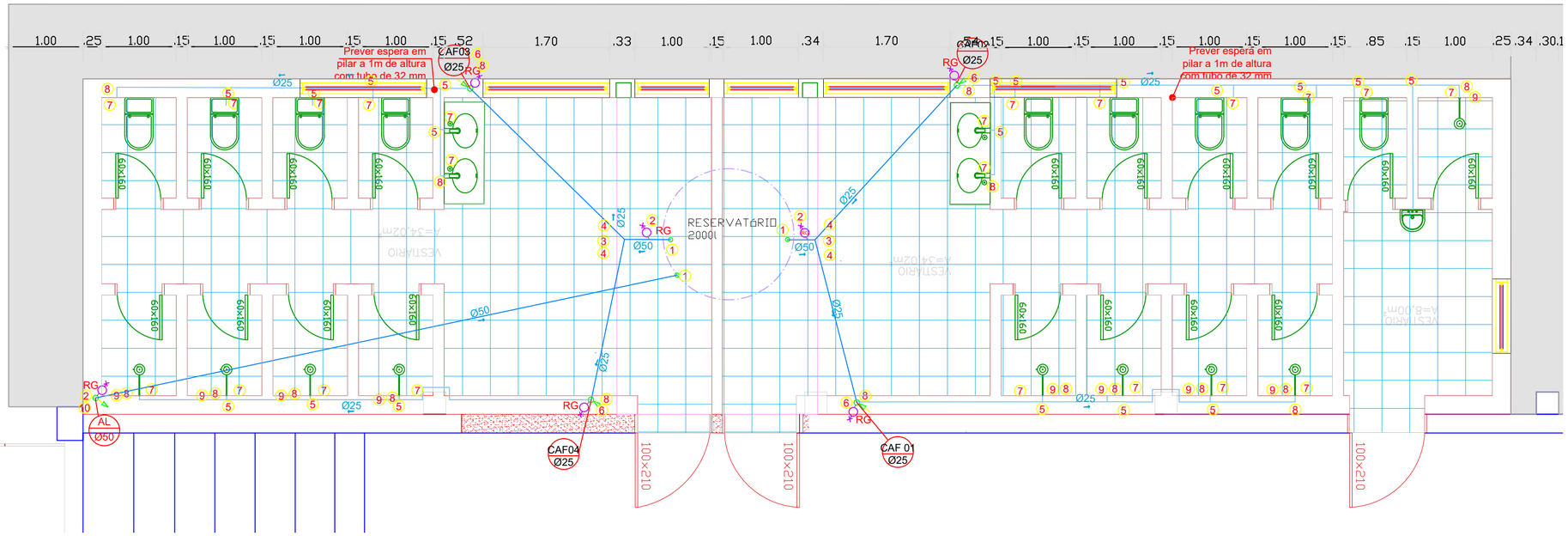
PRANCHA
12/20
REV.01

PROJETO: Camila Alonso

DATA: abril/2025

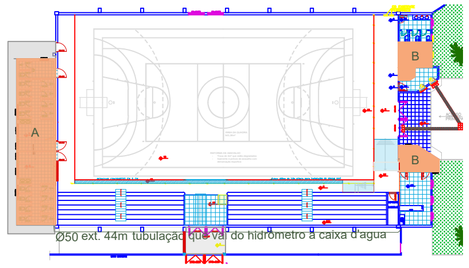
ESCALA: INDICADA

Assinado por 2 pessoas: CAMILA DE ARMAS ALONSO e ROGÉRIO LEMOS CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaguarao.1doc.com.br/verificacao/0DA6-D8E1-275E-0865 e informe o código 0DA6-D8E1-275E-0865



Hidráulico Novos Vestiários - A

Escala 1:50



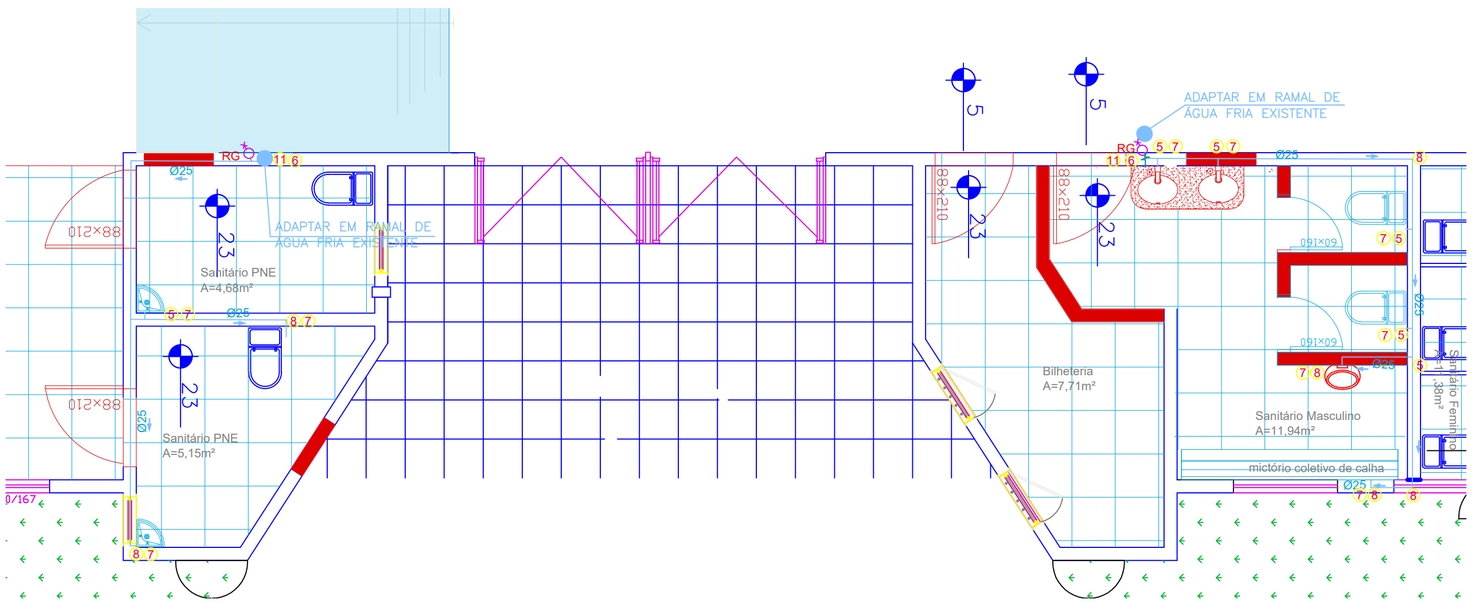
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES

Escala 1:500

VESTIÁRIOS			
DEFINIÇÃO E QUANTITATIVO			
DEFINIÇÃO	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Flange 50mm	unidade	3
2	Registro de gaveta 50mm	unidade	3
3	Tê 50mm	unidade	2
4	Luva Redução 50x25mm	unidade	4
5	Tê 25mm	unidade	22
6	Registro de Gaveta 25mm	unidade	4
7	Joelho 90º/ Bucha de Latão 25x½"	unidade	22
8	Joelho 90º 25mm	unidade	24
9	Registro Pressão 25mm	unidade	9
10	Joelho 90º 50mm	unidade	4
	Luva 50mm	unidade	8
	Tubo 25mm	m	91
	Tubo 50mm	m	56

SANITÁRIOS			
DEFINIÇÃO E QUANTITATIVO			
DEFINIÇÃO	MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
5	Tê 25MM	unidade	6
6	Registro Gaveta 25mm	unidade	2
7	Joelho 90º/ Bucha de Latão 25x½"	unidade	9
8	Joelho 90º 25mm	unidade	6
11	Luva 25mm	unidade	2
	Tubo 25mm	m	26

ALTURA DE SERVIÇO DOS APARELHOS		
APARELHO	ALTURA	UNIDADE
LAVATÓRIO	0,6	METRO
BACIA SANITÁRIA	0,2	METRO
REGISTRO DE PRESSÃO	1,1	METRO
CHUVEIRO	2,1	METRO
MICTÓRIO	0,65	METRO



Hidráulico Reforma - B

Escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

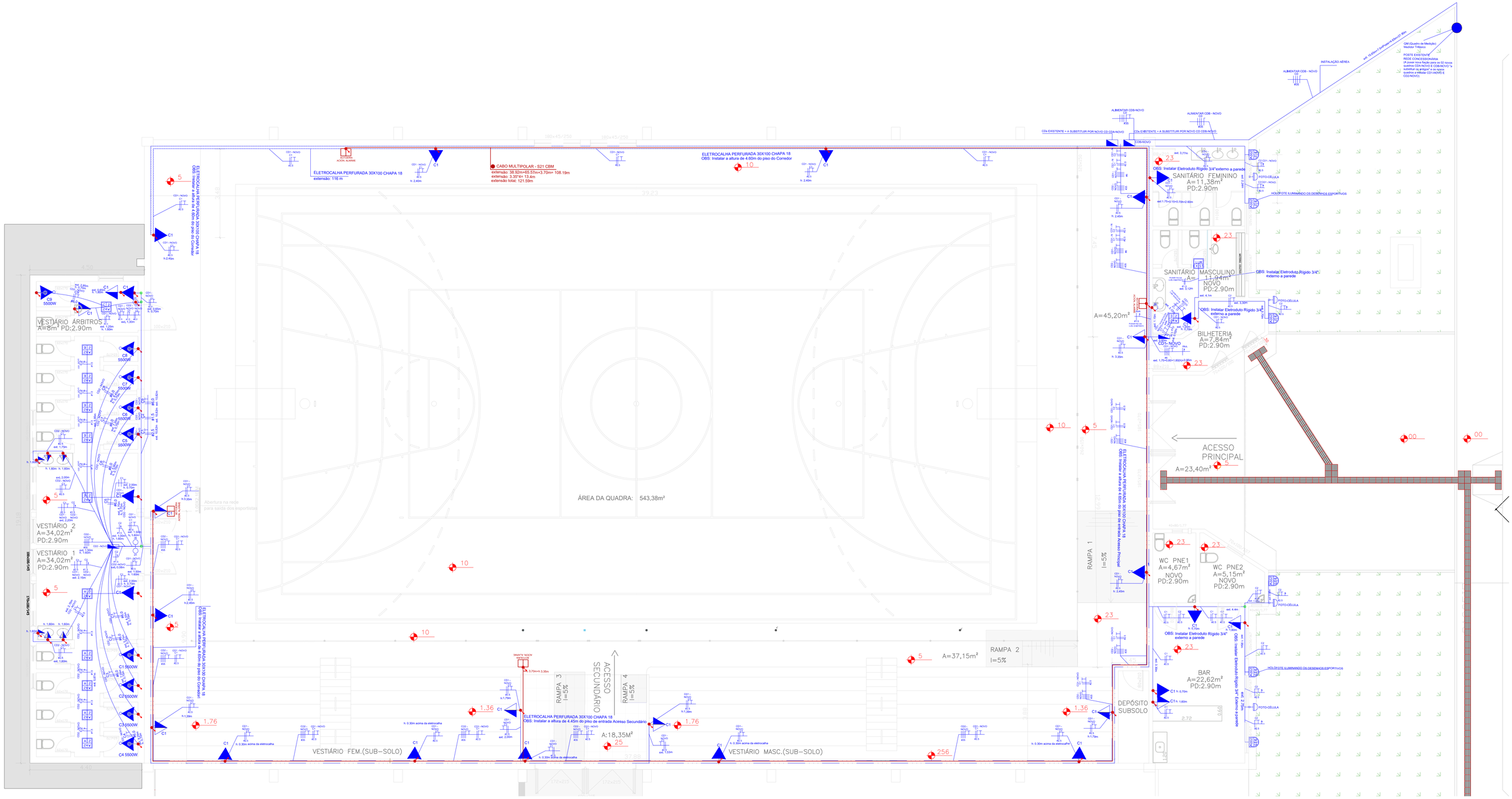
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO DA INTEGRAÇÃO
HENRIQUE EDMAR KNORR
Rua Mena Barreto, 554

PROJETO DE HIDRÁULICO
Vestiários Novos

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PREFEITURA:	PRANCHA
Camila Alonso Eng. Civil CREA 215980	Rogério Lemos Cruz Prefeito Municipal	13/20 REV.01

PROJETO:	DATA:	ESCALA:
Camila de Armas Alonso	abril/2025	INDICADA

Assinado por 2 pessoas: CAMILA DE ARMAS ALONSO e ROGÉRIO LEMOS CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaguarao.1doc.com.br/verificacao/40A6-D8E1-275E-D865 e informe o código 40A6-D8E1-275E-D865



QUADRO DE CARGAS - REFORMA 2025

	CIRCUITO	TIPO	QUANT	UNID	TENSÃO	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	FIAÇÃO (mm²)	DISTRIBUIÇÃO NAS FASES R	S	T
CD1 - NOVO	1	Tomadas Iluminação de Emergência (GINÁSIO Sanit. Masc, Sanit. Fem., Bilheteria, Bar, Quadra e Arquibancadas, VESTIÁRIOS 1,2 e Árbitros) + Tomadas Alarme de incêndio (GINÁSIO Bar) + Demais Tomadas Médias (GINÁSIO Bar e Quadra e Arquibancadas)	26	UND	220	2600	11,82	10	2,50	2600		
	2	Iluminação externa (Ginásio)	6	UND	220	1200	5,45	10	2,50	1200		
CD2 - NOVO	1	Tomadas Médias (Vestiários 1,2 e Árbitros)	8	UND	220	4800	21,82	20	2,50			3600
	2	Iluminação (Vestiários 1,2 e Árbitros)	11	UND	220	264	1,20	6	1,50			240
	3	Tomada Chuveiro 1 (Vestiário 1)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00			5500
	4	Tomada Chuveiro 2 (Vestiário 1)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00	5500		
	5	Tomada Chuveiro 3 (Vestiário 1)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00		5500	
	6	Tomada Chuveiro 4 (Vestiário 1)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00			5500
	7	Tomada Chuveiro 5 (Vestiário 2)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00	5500		
	8	Tomada Chuveiro 6 (Vestiário 2)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00		5500	
	9	Tomada Chuveiro 7 (Vestiário 2)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00			5500
	10	Tomada Chuveiro 8 (Vestiário 2)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00	5500		
	11	Tomada Chuveiro 9 (Vestiário Árbitros)	1	UND	220	5500	25,00	32	6,00		5500	
		TOTAL				**58364**				**20300**	**16500**	**20340**

CÁLCULO DA DEMANDA GERAL			
	Potência (W)	F.D.	D
a	8,86	0,32	2,84
b	49,5	1	49,50
DEMANDA			**52,34**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO DA INTEGRAÇÃO
HENRIQUE EDMAR KNORR
Rua Mena Barreto, 554

PROJETO ELÉTRICO - Completo

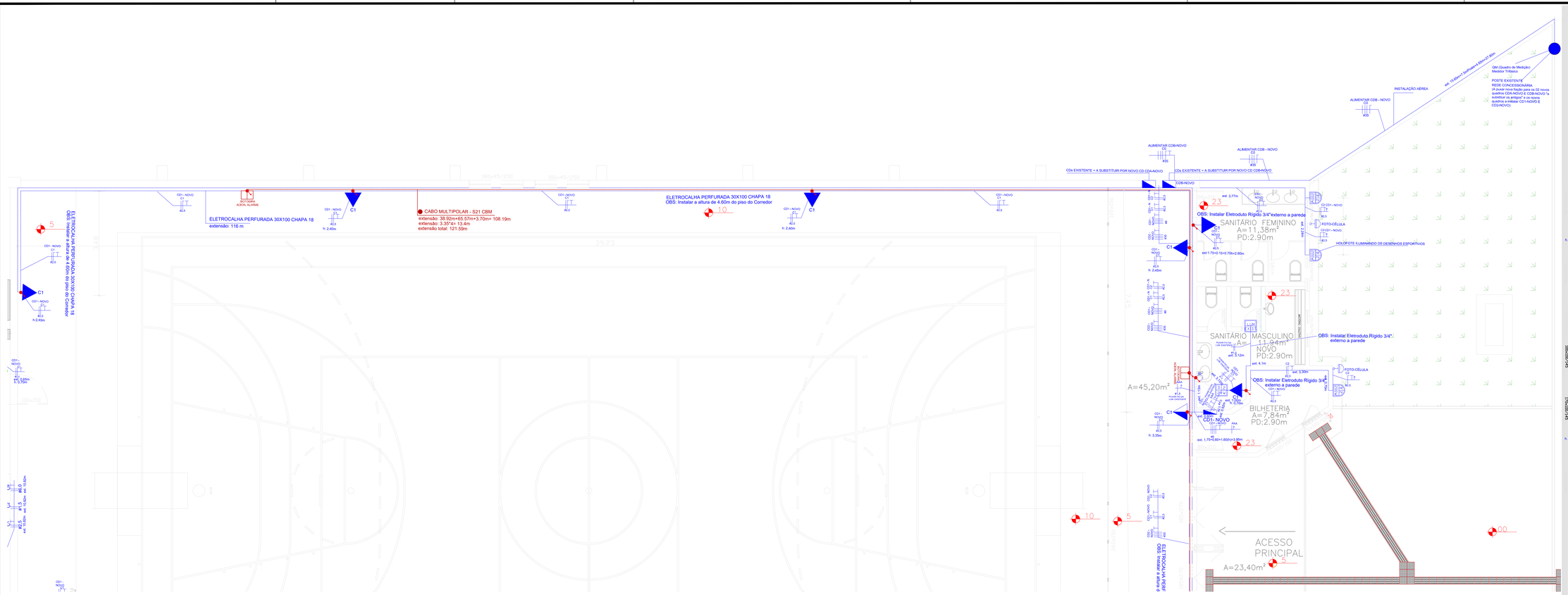
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Camila Alonso
Eng. Civil CREA 215980

PREFEITURA:
Rogério Lemos Cruz
Prefeito Municipal

PRANCHA
14/20
REV.01

PROJETO: Camila Alonso
DATA: abril/2025
ESCALA: INDICADA

Assinado por 2 pessoas: CAMILA DE ARMAS ALONSO e ROGERIO LEMOS CRUZ
Para verificar as assinaturas, acesse https://jaguarao.1doc.com.br/verificador/4046-D8E1-275E-D865 e informe o código 4046-D8E1-275E-D865



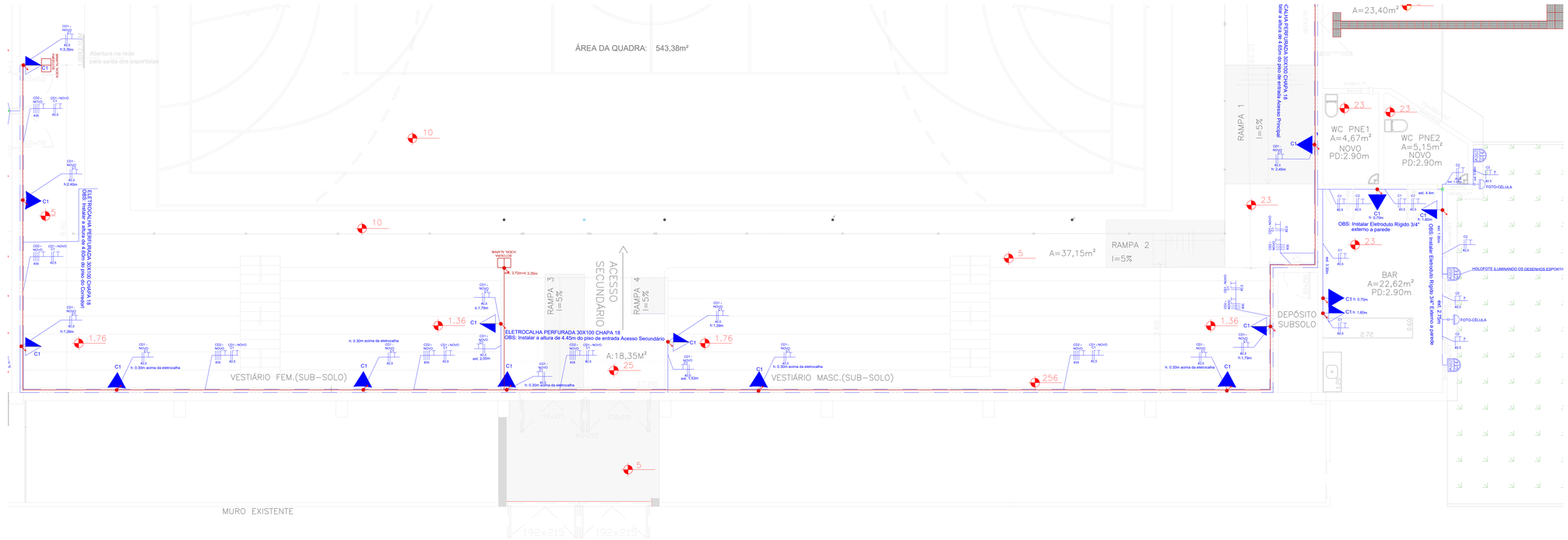
PROJETO ELÉTRICO Ginásio (Quadra, Sanitário Feminino, Sanitário Masculino e Bilheteria)

Escala 1:50

PROJETO ELÉTRICO

Vestiários

Escala 1:50



PROJETO ELÉTRICO Ginásio (Quadra, Arquibancada e Bar)

Escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

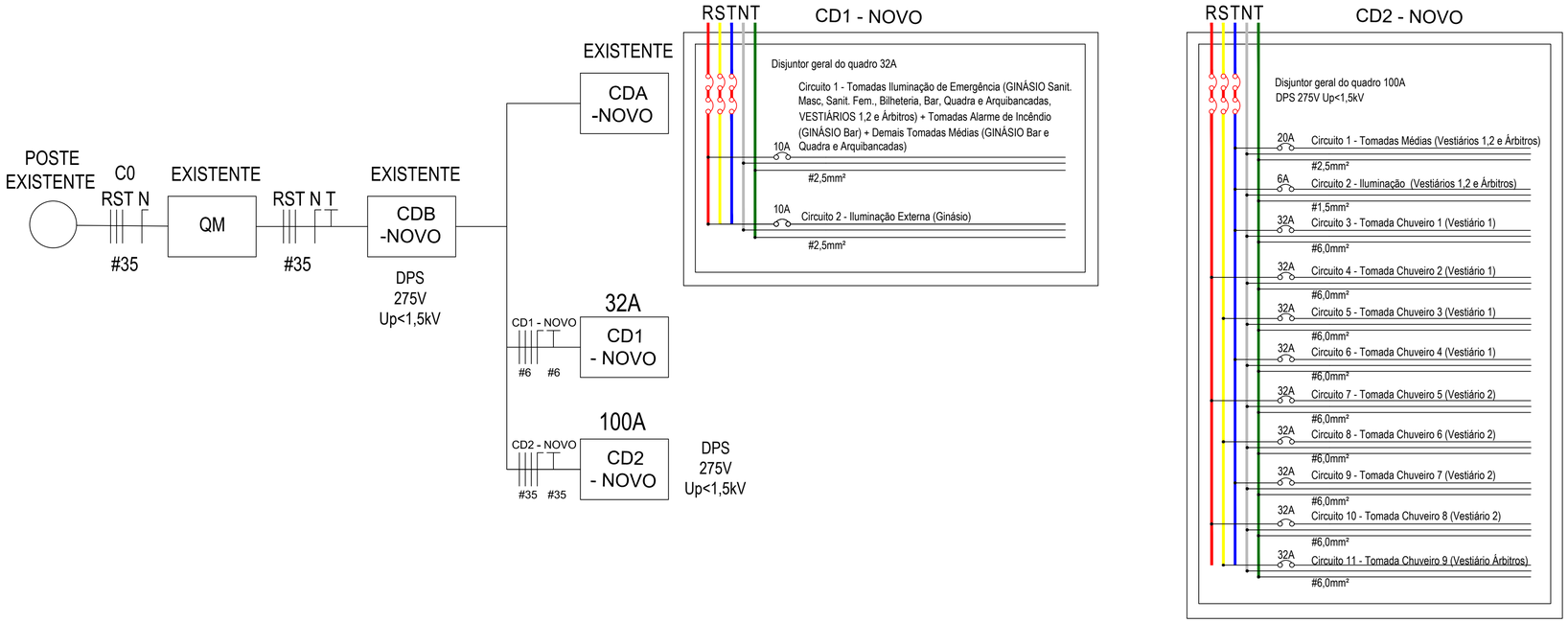
PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO DA INTEGRAÇÃO
HENRIQUE EDMAR KNORR
Rua Mena Barreto, 554

PROJETO ELÉTRICO
Trechos

RESPONSAVEIS TÉCNICOS:	PREFEITURA:	PRANCHA
Camila Alonso Eng. Civil CREA 215980	Rogério Lemos Cruz Prefeito Municipal	15/20 REV.01

PROJETO:	DATA:	ESCALA:
Camila Alonso	abril/2025	INDICADA

Assinatura(s) Digital(is): CAMILA DE ARAUJO ALONSO:01503104000 | MARCIA CRUZ:
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaguarao.1doc.com.br/verificacaoproc/6A04-D9E1-275E-D065 e informe o código 6A04-D9E1-275E-D065



ESQUEMA UNIFILAR
Escala 1:25

SIMBOLOGIA

ILUMINAÇÃO	LUM EXIST	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA NO TETO (EXISTENTE)
	B 2 200W	PONTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA NA PAREDE (NOVO)
	A 2 24W	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERNA NO TETO LED (NOVO)
		FOTOCÉLULA = RELÉ
	2A	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO
ALIMENTAÇÃO		TOMADA SIMPLES ALTA H:2.20m
		TOMADA SIMPLES MÉDIA H:1.30m
		TOMADA SIMLES ALTA P/ CHUVEIRO H=220CM
FIAÇÕES, ELETRODUTOS, ELETROCALHA		FASE, NEUTRO, PROTEÇÃO E RETORNO
		ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"(EXT. A PAREDE)
		ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4"(INT. A PAREDE E ACIMA DO FORRO
		SISTEMA X ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"(EXT. A PAREDE)
		ELET. RÍG. 3/4" ALARME (EXT. A PAREDE)
		CABO MULTIPOLAR - S21 CBM
		ELETROCALHA PERF. 30X100 CHAPA 18
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA DIRETA
		QUADRO DE DISTRIB. ELÉTRICA H=1.30m CD1 - NOVO
		QUADRO DE DISTRIB. ELÉTRICA H=1.30m CD2 - NOVO
		QUADRO DE DISTRIB. ELÉTRICA H=1.30m CDA-NOVO
		QUADRO DE DISTRIB. ELÉTRICA H=1.30m CDB-NOVO
		TUBULAÇÃO QUE SOBE
		TUBULAÇÃO QUE DESCE
		BOTOEIRA ACIONADOR DE ALARME H=1.30m
		CAIXA DE PASSAGEM 2"x4" = 5cmx10cm

OBSERVAÇÕES

Nas peças SANIT. FEM., SAN. MASC.,BILHETERIA E BAR) deverão ser instalados eletrodutos rígidos 3/4" externamente a(s) parede(s);

Nas peças VESTIÁRIOS 1 e 2 deverão ser instalados eletrodutos flexíveis 3/4" internamente a(s) parede(s) e acima do forro;

Na peça GINÁSIO/ARQUIBANCADAS deverão ser instalados eletrodutos rígidos 3/4" externamente a(s) parede(s) nos pontos de tomada e eletrocalha ao entorno;

A indicação numérica que acompanha as tomadas representa o circuito correspondente;

A indicação numérica que acompanha os interruptores representa respectivamente o número do circuito e a letra da(s) lâmpada(s) correspondente;

RESUMO - QUANTITATIVO DE MATERIAIS

MATERIAL	LOCAL DE INSTALAÇÃO:	GINÁSIO ENTRADA DE ENERGIA	GINÁSIO SANITÁRIO FEMININO	GINÁSIO SANITÁRIO MASCULINO	GINÁSIO BILHETERIA	GINÁSIO BAR	GINÁSIO QUADRA E ARQUIBANCADAS	VESTIÁRIO 1	VESTIÁRIO 2	VESTIÁRIO ÁRBITROS	TOTAL
	FIO #35mm	112.7m					367.9m		24.25m		504.85m
	FIO #2.5mm		32.76m	7.56m	12.9m	75.06m	505.8m	49.5m	49.65m	18.6m	751.83m
	FIO #1.5mm			14.80m				16.24m	24.50m	27.44m	82.98m
	FIO #6mm			19.75m			37.25m	85.2m	87.45m	47.1m	276.75m
	ELETRODUTO RÍGIDO 3/4"		10.82m	12.44m	4.30m	20.62m	32.75m		2m		82.93m
	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4"							52.5m	48.45m	22.12m	123.07m
	QUADRO DIST.(CD) 12 DISJ.	2un									2un
	DPS 275V Up<1,5kV	1un							1un		2un
	LUMINÁRIAS EXTERNAS 200W		2un		1un	3un					6un
	FOTOCÉLULAS		1un		1un	2un					4un
	LUMINÁRIA INTERNA 24W			1un				5un	5un	1un	12un
	INTERRUPTOR SIMPLES			1un				1un	1un	1un	4un
	TOMADA SIMPLES ALTA		1un	1un		2un	11un	5un	5un	2un	27un
	TOMADA SIMPLES MÉDIA					2un	6un	3un	3un	2un	16un
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (CD2 - NOVO)								1un		1un
	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A (CD2 - NOVO)								1un		1un
	DISJUNTOR MONOFÁSICO 6A (CD2 - NOVO)								1un		1un
	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A (CD2 - NOVO)								9un		9un
	ELETROCALHA PERFURADA 30X100 CHAPA 18						116.10m				116.10m
	ACIONADORES DE ALARME DE INCENDIO - S21 CBM = BOTOEIRA						4un				4un
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (CD1 - NOVO)			1un							1un
	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A (CD1 - NOVO)			2un							2un
	CAIXA DE PASSAGEM 2"x4" = 5cmx10cm					1un			1un	2un	4un

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO DA INTEGRAÇÃO
HENRIQUE EDMAR KNORR
Rua Mena Barreto, 554

PROJETO ELÉTRICO
Detalhes e Quantitativo de Materiais

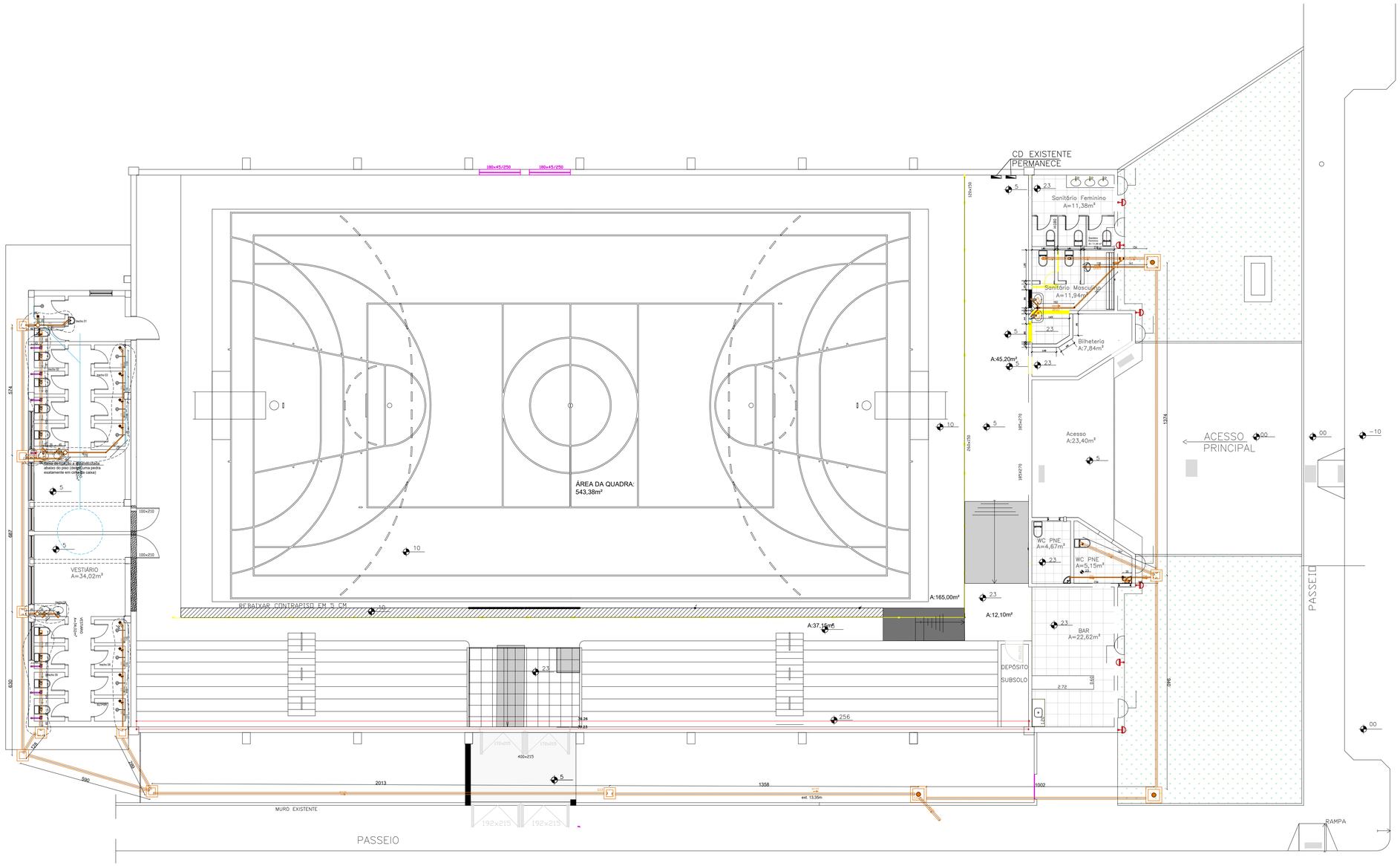
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Camila Alonso
Eng. Civil CREA 215980

PREFEITURA:
Rogério Lemos Cruz
Prefeito Municipal

PRANCHA
16/20
REV.01

PROJETO: Camila Alonso
DATA: abril/2025
ESCALA: INDICADA

Assinado por 2 pessoas: CAMILA DE ARMAS ALONSO e ROGERIO LEMOS CRUZ
Data/Hora da assinatura: 2025-04-30 15:44:25 -03'00'
Para verificar as assinaturas vá para https://jaguarao.1doc.com.br/verificador/046-08E1-275E-0865 e informe o código 046-08E1-275E-0865



ESGOTO

Escala 1:100

LEGENDA

TUBULAÇÃO VENTILAÇÃO ø50mm

TUBULAÇÃO HIDRO REDE NOVA

CI — CAIXA DE INSPEÇÃO (REDE NOVA) øint:30cmx30cm øext:50cmx50cm

TRECHOS	ESGOTO SANITÁRIO												VENTILAÇÃO	
	TUBULAÇÃO			JOELHO 45º		JOELHO 90º		TÊ	JUNÇÃO			TUBULAÇÃO	JOELHO 90º
	40	50	100	40	50	40	100	100	40	50	100	50	
TRECHO 01	2,40	0,52		1		2							
TRECHO 02			4,11				1	7				14,32	8
TRECHO 03	7,73	1,98		4	1	4			4				
TRECHO 04	2,40	0,50		1		4			1				
TRECHO 05			4,30				1	6				10,89	6
TRECHO 06	4,74			1					3				
BANHEIRO PNE	3,92	1,54	3,47			5	1						
SANITÁRIO MASCULINO	4,99	5,48	4,57	3	1	6	1	1		1	1		
LIGAÇÕES EXTERNAS			95,85										
TOTAL	**27,00**	**11,00**	**113,00**	**10**	**2**	**21**	**4**	**14**	**8**	**1**	**1**	**26,00**	**14**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO DA INTEGRAÇÃO
HENRIQUE EDMAR KNORR
Rua Mena Barreto, 554

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
Projeto de Esgoto

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Camila Alonso
Eng. Civil CREA 215980

PREFEITURA:
Rogério Lemos Cruz
Prefeito Municipal

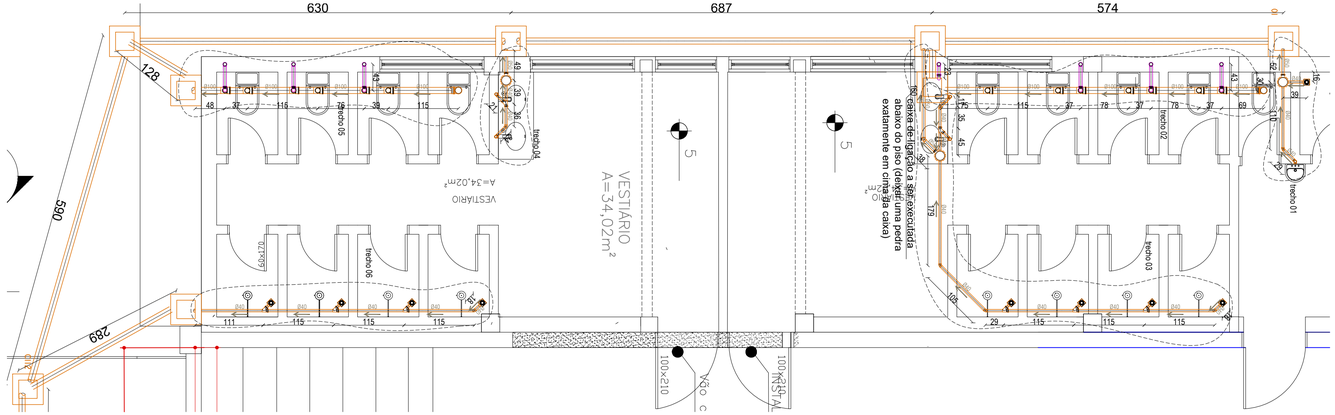
PRANCHA
17/20
REV.01

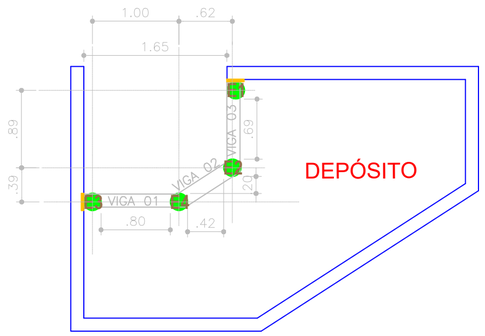
PROJETO: Carolina Gottinari

DATA: abril/2025

ESCALA: INDICADA

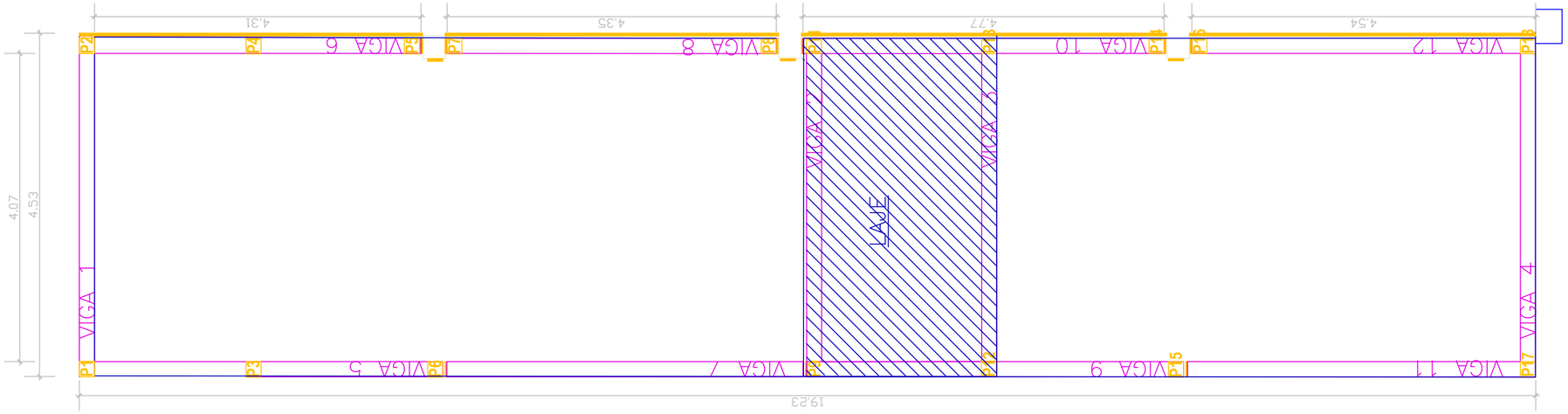
Assinado por 2 pessoas: CAMILA DE ARAUJO ALONSO e ROGERIO LEMOS CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaguarao.1doc.com.br/verificacao/4D46-DBE1-275E-D865 e informe o código 4D46-DBE1-275E-D865


630
687
574
128
590
299
VESTIÁRIO
A=34,02m²
VESTIÁRIO
A=34,02m²
trecho 01
trecho 02
trecho 03
trecho 04
trecho 05
trecho 06
CI
CI
CI



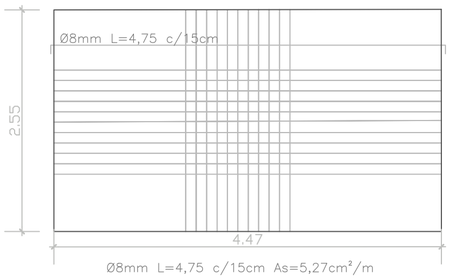
Reforma Sanitário Masculino

Escala 1:50



Pilares, vigas de amarração e laje

Escala 1:50



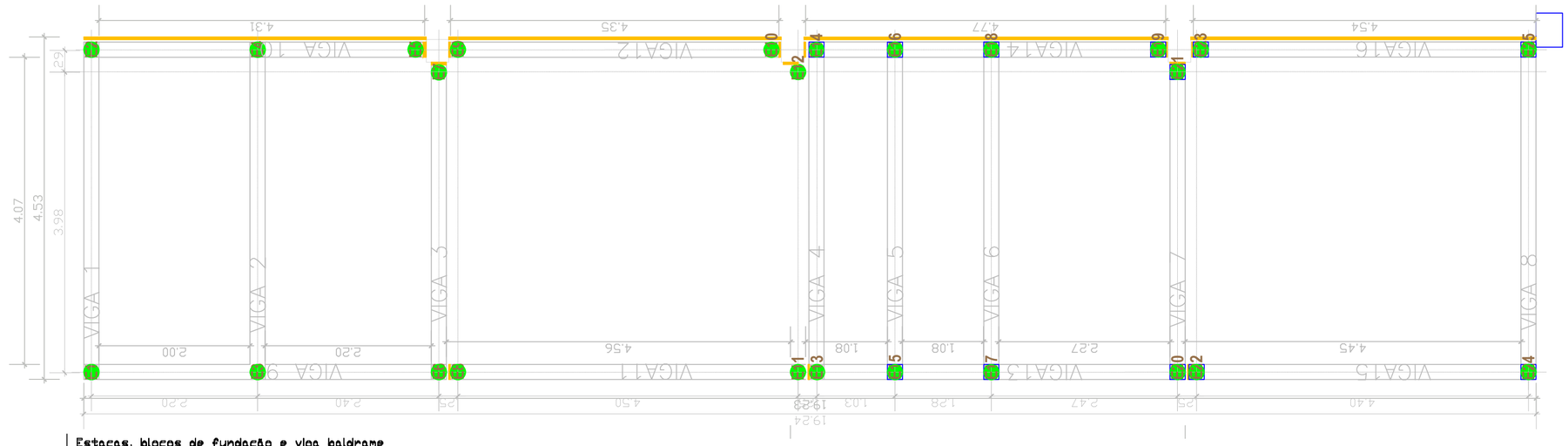
Ø8mm L=4,75 c/15cm As=5,27cm²/m
tela q196 – 2,55x4,47 m

Armadura reforço –
de 1,2x1,2 central,
para caixa d'agua com Ø10mm c/12cm
comprimento y=2,55 e x=4,47
As= 6,58 cm²/m.

tela q196 – 3,11(kg/m²) x 2,55x4,47=35,45 kg
Ø8mm – 4,75(m)x19x0,395= 35,65kg
Ø10mm – 2,55(m)x11x0,617= 17,31kg
Ø10mm – 4,47(m)x11x0,617= 30,34kg
Altura da laje – 10cm

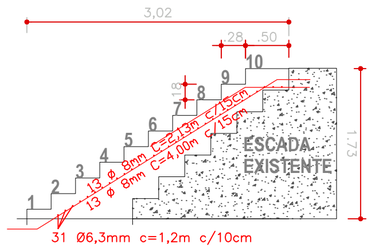
Laje Caixa d'água

Escala 1:50



Estacas, blocos de fundação e viga baldrame

Escala 1:50



Ø8mm –
13x(2,13+4,0)x0,395= 31,5kg
Ø6,3mm –
1,2(m)x31x0,245= 9,12kg

Escadas Subsolo

Escala 1:50

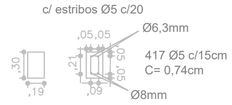
ESTACAS DE FUNDAÇÃO – unidade

FUSTE – Ø 0,30m
COMPRIMENTO: 1,50m
Aço CA50 3Ø 6,3mm
Estribo 5 mm cada 25cm

Ø5mm: 31x6x0,6x0,154=	17,19 kg
Ø6,3mm: 31x3x1,5x0,245=	34,18kg
Concreto: 31 x 1,5 x 0,07=	3,255m³

vestiários - 25 unidades
sanitário masculino - 4 unidades
muro duque de caxias - 2 unidades

VIGA DE FUNDAÇÃO
2Ø6,3mm e 2Ø8mm
c/ estribos Ø5 c/20

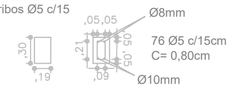


Área de fôrmas: 0,30 x 142,1 =	42,63m²
Ø5mm: 474x0,74x0,154=	54,01 kg
Ø6,3mm: 71,06x2x0,245=	34,82 kg
Ø8mm: 71,06x2x0,395=	56,14 kg
Concreto: 71,06x0,3x0,19=	4,05m³

○ estacas
▬ junta de concretagem

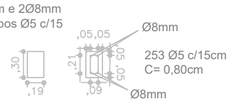
*Nas juntas de concretagem inserir poliestireno expandido de 1,5mm
*Deixar espera de 0,45m nos seguintes ESTACAS E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E9, E10, E13, E14, E17, E18, E19, E20, E23, E24, E25

VIGA CAIXA D'AGUA
Viga2, viga3, viga9 e viga 10
2Ø10mm e 2Ø8mm
c/ estribos Ø5 c/15



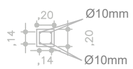
Área de fôrmas: 0,30 x 36,6 + 8,14 x 0,19 =	12,12m²
Ø5mm: 122x0,8x0,154=	15,04 kg
Ø8mm: 2x18,3x0,395=	14,5kg
Ø10mm: 2x18,3x0,617=	22,6 kg
Concreto: 18,3x0,19x0,3=	1,05m³

VIGA DE AMARRAÇÃO
Vigas 1, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12
2Ø8mm e 2Ø8mm
c/ estribos Ø5 c/15



Área de fôrmas: 0,30 x (72,32)=	21,7m²
Ø5mm: 242x0,8x0,154=	29,82 kg
Ø8mm: 36,16x4x0,395=	57,14 kg
Concreto: 65,77x0,19x0,3=	2,06m³

Pilar muro– unidade
20x20 cm
FCK 25MPa
cobrimento: 3 cm
altura: 2,2m



Área de fôrmas: 0,20 x 2,2 x 4=	1,76m²
Ø5mm: 15x0,28x0,154=	0,65 kg
Ø10mm: 2,2x4x0,617=	5,43 kg
Concreto: 0,2x0,2x2,2=	0,09m³

02 unidades

Pilar – unidade
20x20 cm
FCK 25MPa
cobrimento: 3 cm
altura: 3m

Área de fôrmas: 0,20 x 3 x 4=	2,4m²
Ø5mm: 20x0,28x0,154=	0,87 kg
Ø10mm: 3x4x0,617=	7,404 kg
Concreto: 0,2x0,2x3=	0,12m³

18 unidades

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

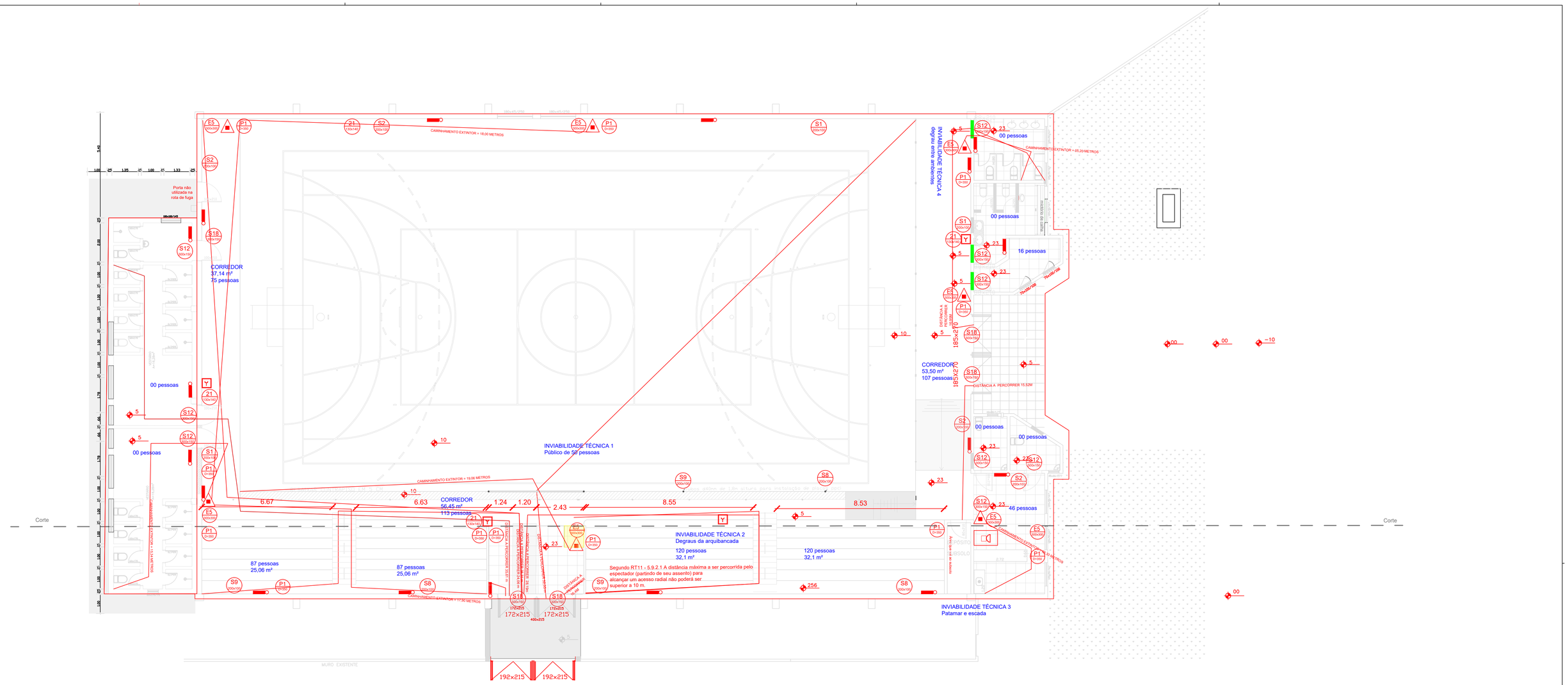
PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO DA INTEGRAÇÃO
HENRIQUE EDMAR KNORR
Rua Mena Barreto, 554

PROJETO ESTRUTURAL
Vestiários Novos

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PREFEITURA:	PRANCHA
Camila Alonso Eng. Civil CREA 215980	Rogério Lemos Cruz Prefeito Municipal	19/20 REV.01

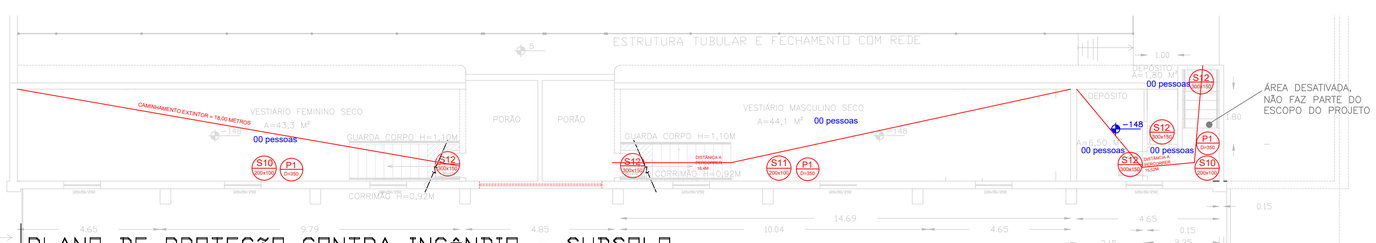
PROJETO:	DATA:	ESCALA:
Camila Alonso	abril/2025	INDICADA

Assinado por 2 pessoas: CAMILA DE ARMAS ALONSO e ROGÉRIO LEMOS CRUZ
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://jaguarao.1doc.com.br/verificacao/40A6-D8E1-275E-D865 e informe o código 40A6-D8E1-275E-D865



PLANO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - TÉRREO

Escala 1:100



PLANO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - SUBSOLO

Escala 1:100

SISTEMAS EXIGIDOS	OBSERVAÇÕES
Saídas de Emergência	X
Iluminação de Emergência	X
Sinalização de Emergência	X
Extintores	X
Brigada de Incêndio	X
Isolamento de Riscos	X

BRIGADISTA DE INCÊNDIO

ÁREA TOTAL A SER PROTEGIDA: **1259,1 m²**
RISCO: **MÉDIO**
CÁLCULO: **2 a cada 750 m²**
BRIGADISTAS: **2 brigadista**

CLASSIFICAÇÃO DA OCUPAÇÃO / USO SEGUNDO O DECRETO ESTADUAL Nº 51.803 DE 10 DE SETEMBRO DE 2014.	
ÁREA DE MAIOR PAVIMENTO	1171,7 m²
ÁREA TOTAL	1.259,10 m²
ÁLTURA ASCENDENTE	1,48 metros
ALTURA DESCENDENTE	0,00 metros
GRUPO	F
OCUPAÇÃO / USO	Locais de reunião de público
DIVISÃO	F-3
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	GINÁSIO DE ESPORTES
CNAE	9319-1/01
CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²	300 MJ/m²
POPULAÇÃO DO PAV. DE MAIOR POPULAÇÃO	771 pessoas
POPULAÇÃO TOTAL	771 pessoas
CARACTERÍSTICA CONST.	Tipo Y
UNIDADES DE PASSAGEM	12 unidades

LEGENDA
(conforme NBR 14100 e NBR 13434)

Código bombeiros	Simbolo	Quantidade	Descrição
S12		14	SAIDA DE EMERGÊNCIA Indicação da saída de emergencia. Instalada sobre a porta
S14		00	SAIDA DE EMERGÊNCIA Indicação da saída final de emergencia. Instalada sobre a porta
S1		02	SENTIDO DA SAÍDA (DIREITA) Indicar o sentido de uma rota de fuga
S2		04	SENTIDO DA SAÍDA (ESQUERDA) Indicar o sentido de uma rota de fuga
P1		14	PROIBIDO FUMAR Local onde o fumo pode aumentar o risco de incendio. Dimensões minimas D=35cm
E5		09	EXTINTOR DE INCÊNDIO Extintor `pó quimico-PQS -classe ABC. Cap. Extintora 2A-20BC
S18		05	SAÍDA DE EMERGÊNCIA Indicação do sentido de uma saída de emergencia. Dimensões minimas 15x30 (HxL)
Z1	Y	04	ACIONADOR MANUAL Tipo quebre o vidro e aperte
		16	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA Bloco autônomo 30Leds 2w sobrepor
S8		02	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA ndicação da saída de emergencia. Dimensões minimas 15x30cm (HxL)
S9		02	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA ndicação da saída de emergencia. Dimensões minimas 15x30cm (HxL)
S10		02	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA ESCADA Indicação da saída de emergencia. Dimensões minimas 15x30cm (HxL)
S11		01	SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA ESCADA Indicação da saída de emergencia. Dimensões minimas 15x30cm (HxL)
		01	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME Com alimentação bateria 2x12v - rede 110/220v
		05	BARRA ANTIPÂNICO
		81	Cabo tripolar - Cabo Flexivel PP 3 Vias Bitola 2.5MM
		81	kit Condulete 3/4 Eletroduto Sobrepor Vermelho

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO
Secretaria de Planejamento e Urbanismo

PROJETO DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO GINÁSIO DA INTEGRAÇÃO
HENRIQUE EDMAR KNORR
Rua Mena Barreto, 554

PROJETO PPCI
Plano de Prevenção Contra Incêndio

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Camila Alonso
Eng. Civil CREA 215980

PREFEITURA: Rogério Lemos Cruz
Prefeito Municipal

PRANCHA 20/20 REV.01

PROJETO: Camila Alonso
DATA: abril/2025
ESCALA: INDICADA

Assinado por 2 pessoas: CAMILA DE ARMAS ALONSO e ROGERIO LEMOS CRUZ
Para verificar as assinaturas, acesse https://jaguarao.1doc.com.br/verificador/4046-08E1-275E-0865 e informe o código 4046-08E1-275E-0865

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 40A6-D8E1-275E-D865

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✔ CAMILA DE ARMAS ALONSO (CPF 023.160.600-13) em 30/04/2025 08:38:07 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

✔ ROGÉRIO LEMOS CRUZ (CPF 369.847.870-68) em 30/04/2025 09:27:25 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://jaguarao.1doc.com.br/verificacao/40A6-D8E1-275E-D865