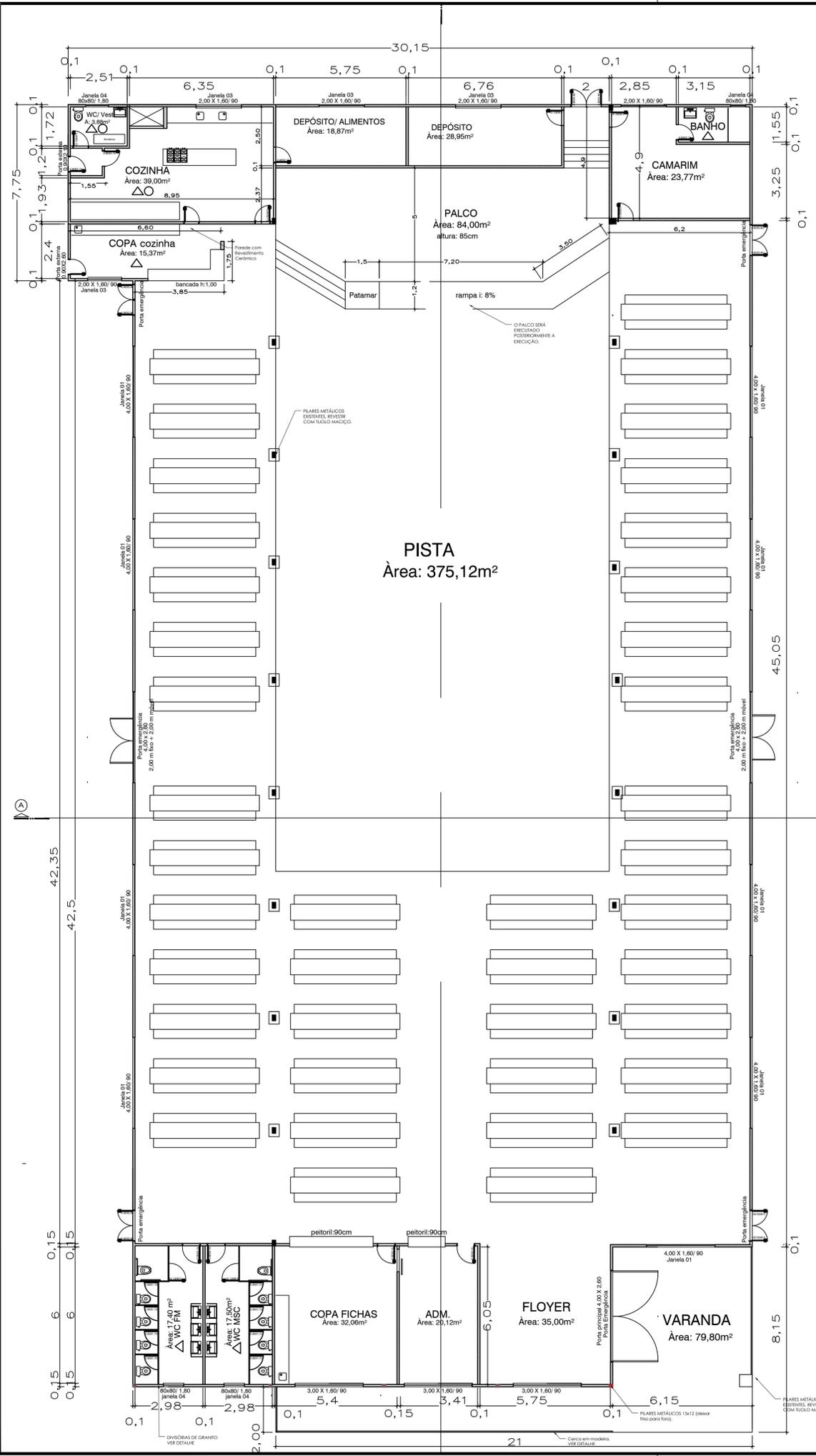
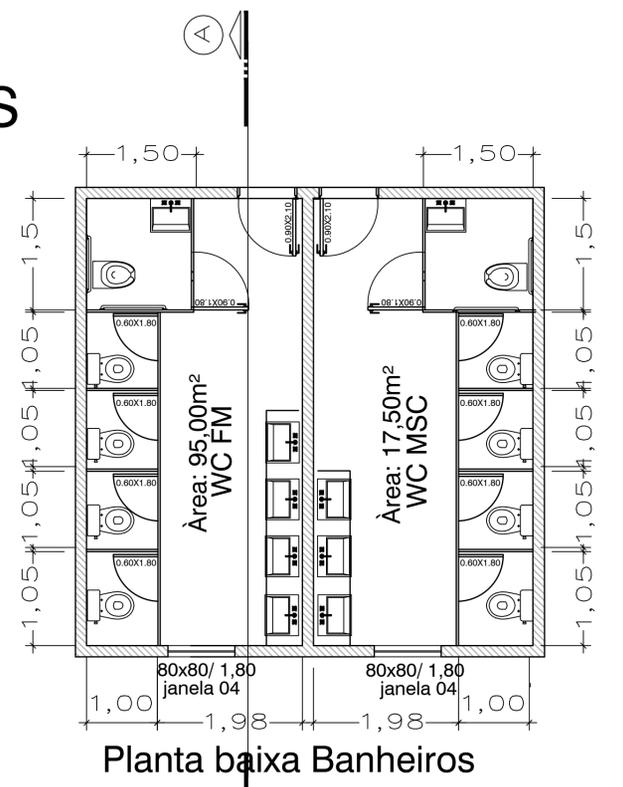
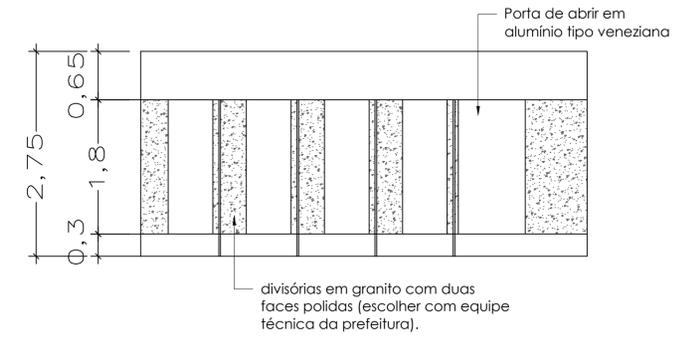


PARQUE DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS

SETOR DE ENGENHARIA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO		
CONTEÚDO - PLANTA DE SITUAÇÃO	PRANCHA -	
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO		A-01/07
ENDEREÇO - RUA JOAO FORMAIO- PARQUE DE RODEIOS	ESCALA -	1/100
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS -		ÁREA -
ENR. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAICREA 152421	ARQ. ISABELE RISSON CAU 166772-6	1.599,00 M²
		DATA - JULHO/2023



DETALHAMENTO BANHEIROS



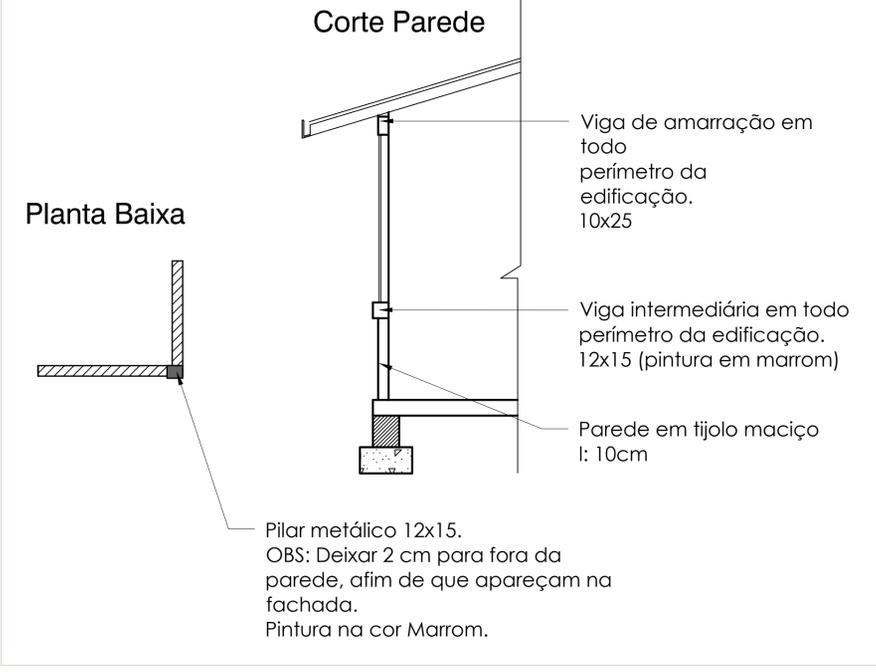
TABELAS DE ESQUADRIAS- Alumínio amadeirado

ESQUADRIA	TIPO	MEDIDA	UNIDADES
Janela 01	Maxiar	4,00 x 1,60	09
Janela 02	Maxiar	3,00 x 1,60	03
Janela 03	Maxiar	2,00 x 1,60	05
Janela 04	Maxiar	0,80 x 0,80	04
Porta emergência	Porta de Abrir	4,00 x 2,60	03
Porta emergência	Porta de Abrir	1,80 x 2,60	04
Porta externa	Porta de Abrir	0,90 x 2,60	02
Porta Interna	Porta de Abrir (sinap)	0,90 x 2,10	13

TABELAS DE ESQUADRIAS- Alumínio

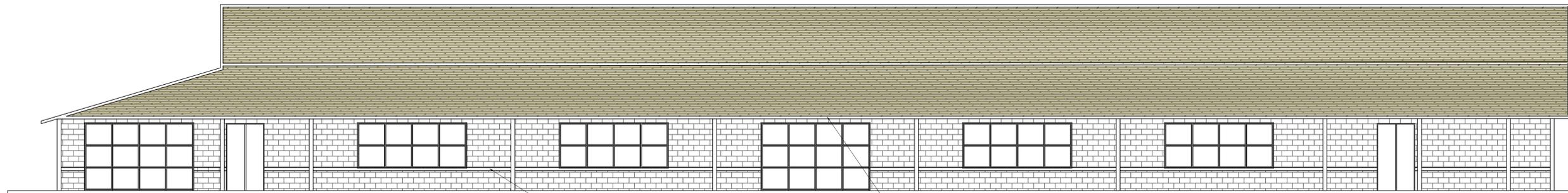
Porta PNE sanitários	Porta de Abrir	0,90 x 1,70	02
Porta sanitários	Porta de Abrir	0,60 x 1,70	08

- Alvenaria- tijolo maciço
- Revestimento cerâmico paredes
- Forro PVC



SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

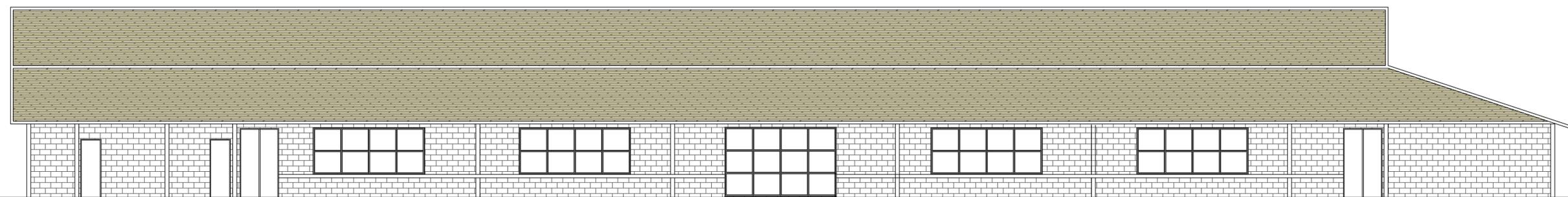
CONTEÚDO - PLANTA BAIXA.	PRANCHA - A-02/07
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	ESCALA - 1/100
ENDEREÇO - RUA JOAO FORMAIKO - PARQUE DE RODEIOS	ÁREA - 1.599,00 M²
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS -	DATA - JULHO/2023
ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAICREA 152421	ARQ. ISABELLE RISSON CAU 1667726



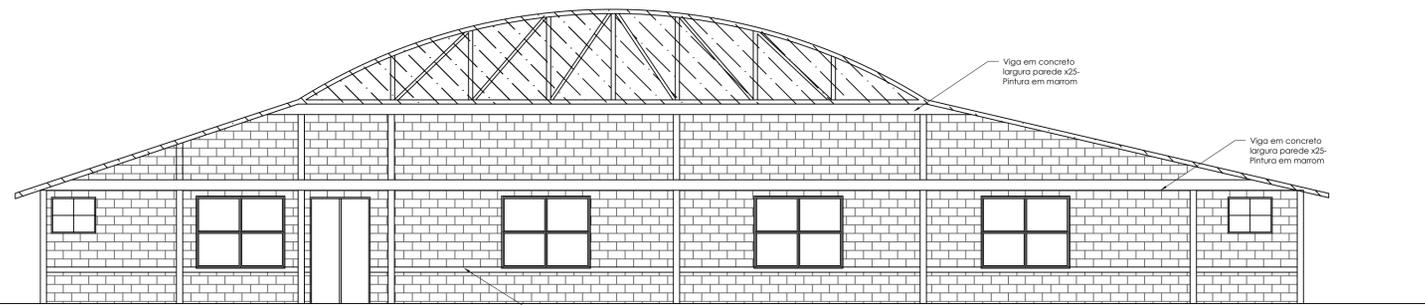
FACHADA LATERAL DIREITA

Viga em concreto 12x15- Pintura em marrom-
Resalte de 2cm na parte externa, formando uma moldura

Viga em concreto
largura parede x25-
Pintura em marrom



FACHADA LATERAL ESQUERDA

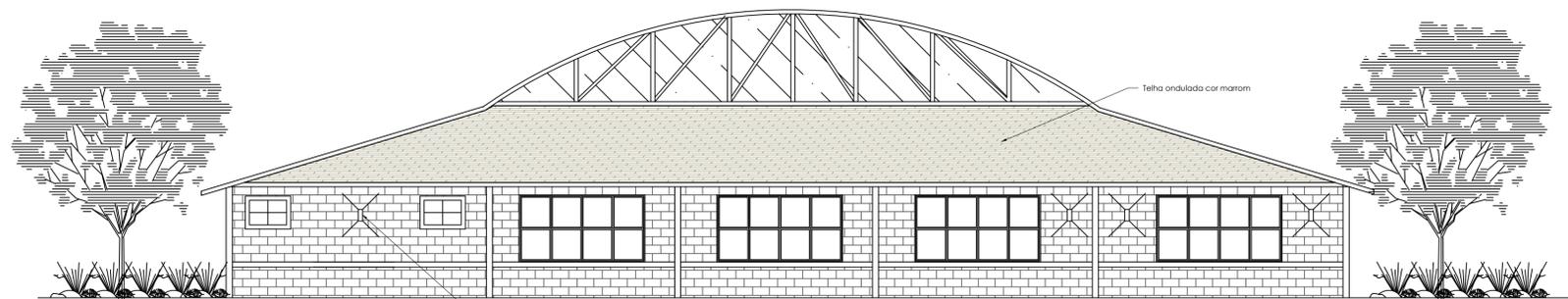


FACHADA FUNDOS

Viga em concreto 12x15- Pintura em marrom-
Resalte de 2cm na parte externa, formando uma moldura

Viga em concreto
largura parede x25-
Pintura em marrom

Viga em concreto
largura parede x25-
Pintura em marrom



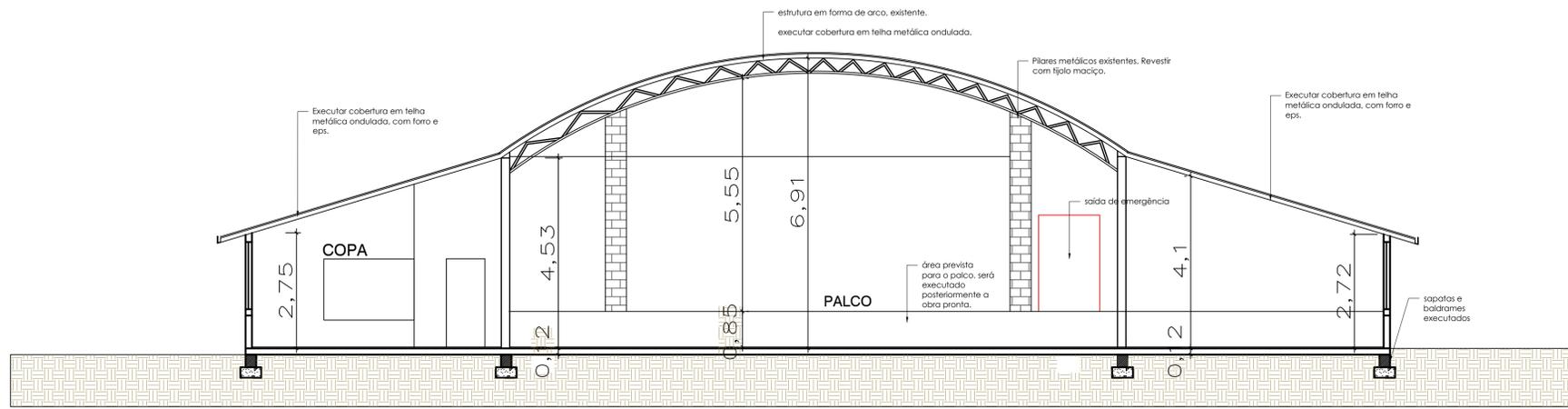
FACHADA FRONTAL

Arandela Colonial

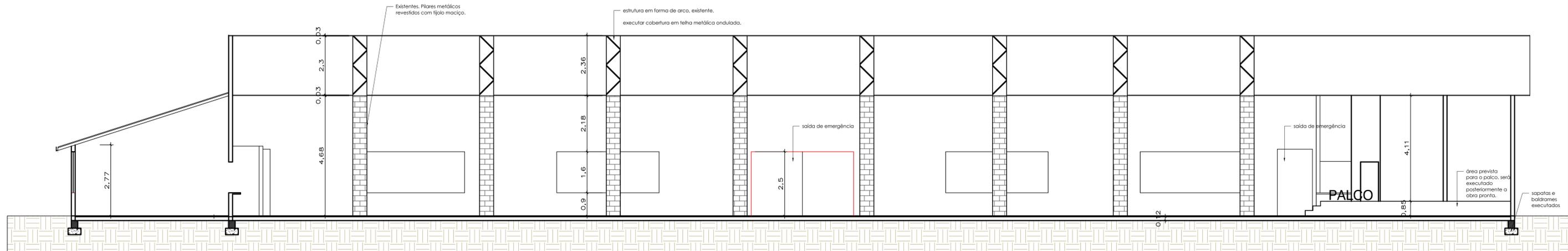
Telha ondulada cor marrom

SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

CONTEÚDO - FACHADAS.	PRANCHA - A-03/07
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	ESCALA - 1/100
ENDEREÇO - RUA JOAO FORMAIQ- PARQUE DE RODEIOS	ÁREA - 1.599,00 M²
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAJ-CREA 152421	ARQ. ISABELE RISSON CAU 166772-6
	DATA - JULHO/2023



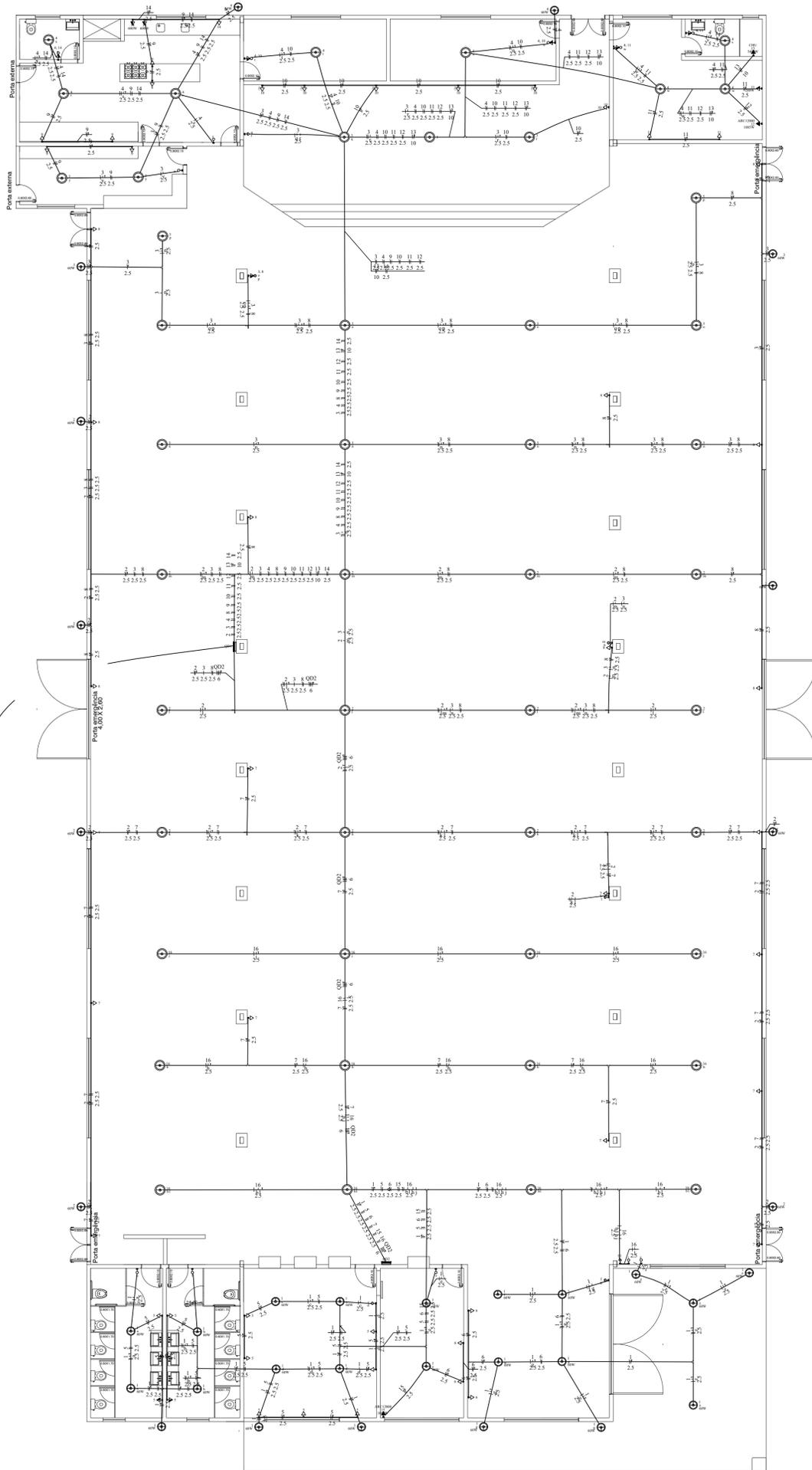
CORTE AA



CORTE BB

SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

CONTEÚDO -	CORTES	PRANCHA -	A-04/07
PROPRIETÁRIO -	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	ESCALA -	1/100
ENDEREÇO -	RUA JOAO FORMAIQ- PARQUE DE RODEIOS	ÁREA -	1.599,00 M²
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS -	ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAJ-CREA 152421	ARQ. ISABELE RISSON CAU 166772-6	DATA - JULHO/2023

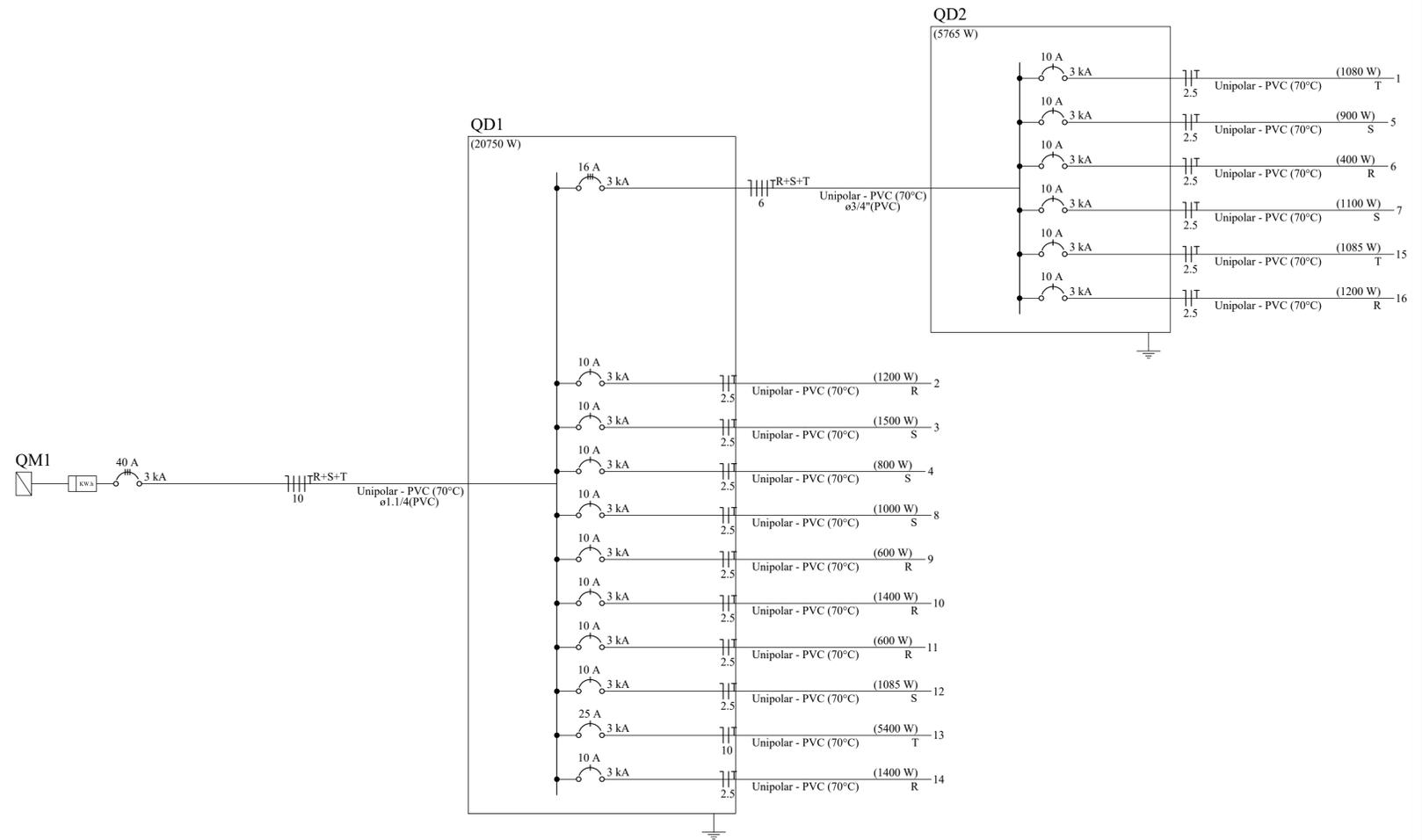


Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					60	100	100	200	600	1085																	
2		F+N+T	B1	220 V	7	12					1620	1620	R	1620			1.00	0.52	12.6	7.4	2.5	24.0	3	10	1.39	3.72	OK
3		F+N+T	B1	220 V	2	15					1620	1620	S		1620		1.00	0.52	10.7	7.4	2.5	24.0	3	10	0.80	3.14	OK
4		F+N+T	B1	220 V	2	8					920	920	S		920		1.00	0.52	8.0	4.2	2.5	24.0	3	10	0.99	3.32	OK
8		F+N+T	B1	220 V					10		1111	1000	S		1000		1.00	0.52	8.7	5.1	2.5	24.0	3	10	0.44	2.77	OK
9		F+N+T	B1	220 V					6		667	600	R	600			1.00	0.52	5.8	3.0	2.5	24.0	3	10	0.77	3.10	OK
10		F+N+T	B1	220 V					14		1556	1400	R	1400			1.00	0.52	13.6	7.1	2.5	24.0	3	10	1.53	3.86	OK
11		F+N+T	B1	220 V					4	1	667	600	R	600			1.00	0.52	5.8	3.0	2.5	24.0	3	10	1.09	3.43	OK
12		F+N+T	B1	220 V						1	1206	1085	S		1085		1.00	0.52	10.5	5.5	2.5	24.0	3	10	2.10	4.43	OK
13		F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	T				1.00	0.52	47.2	24.5	10	57.0	3	25	2.34	4.67	OK
14		F+N+T	B1	220 V				2	2		1556	1400	R	1400			1.00	0.52	13.6	7.1	2.5	24.0	3	10	1.98	4.31	OK
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V							6674	6265	R+S+T	1600	2200	2465	1.00	0.57	20.6	11.8	6	36.0	3	16	0.95	3.29	OK
TOTAL					11	35	36	1	2	1	1	22996	21910	R+S+T	7220	6825	7865										

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					60	100	100	1085																			
1		F+N+T	B1	220 V	23				1380	1380	T			1380	1.00	0.57	11.0	6.3	2.5	24.0	3	10	0.63	3.92	OK		
5		F+N+T	B1	220 V			11		1222	1100	S		1100		1.00	0.57	9.7	5.6	2.5	24.0	3	10	0.89	4.18	OK		
6		F+N+T	B1	220 V			4		444	400	R	400			1.00	0.57	3.5	2.0	2.5	24.0	3	10	0.25	3.53	OK		
7		F+N+T	B1	220 V			11		1222	1100	S		1100		1.00	0.57	9.7	5.6	2.5	24.0	3	10	1.15	4.43	OK		
15		F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	T			1085	1.00	0.57	9.6	5.5	2.5	24.0	3	10	0.77	4.06	OK		
16		F+N+T	B1	220 V		12			1200	1200	R	1200			1.00	0.57	9.6	5.5	2.5	24.0	3	10	1.21	4.50	OK		
TOTAL					23	12	26	1	6674	6265	R+S+T	1600	2200	2465													



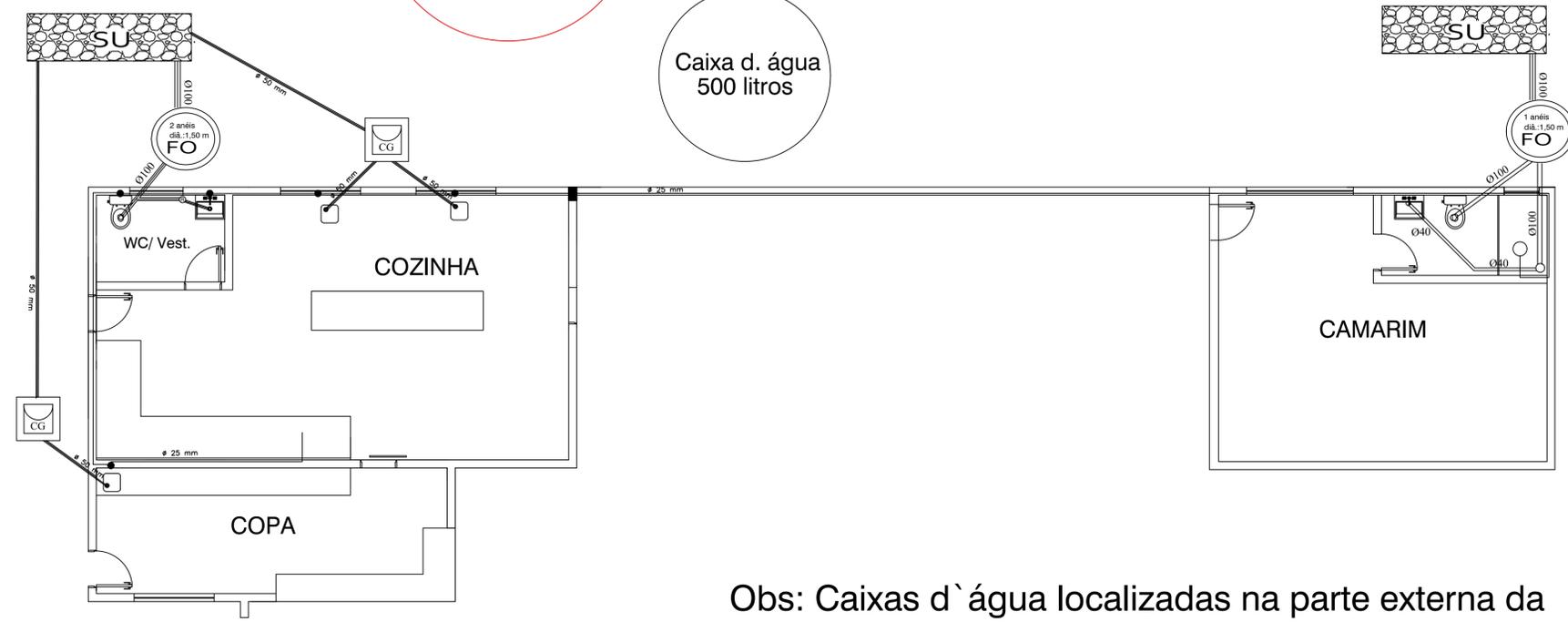
SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

CONTEÚDO - PROJETO ELÉTRICO.	PRANCHA - A-05/07
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	ESCALA - 1/100
ENDEREÇO - RUA JOAO FORMAIRO - PARQUE DE RODEIOS	ÁREA - 1.599,00 M²
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAICREA 152421	ARQ. ISABELLE RISSON CAU 166772-6
DATA - JULHO/2023	

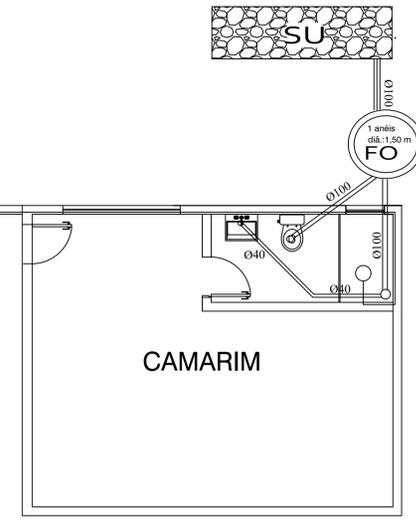
Caixa d. Água 5mil.

Caixa d. água 500 litros

Caixa d. água 500 litros



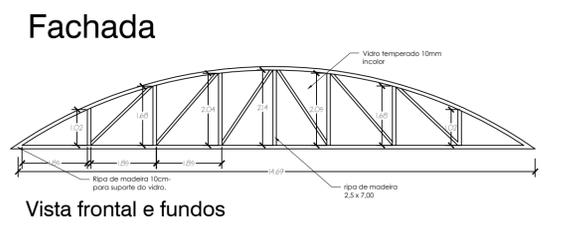
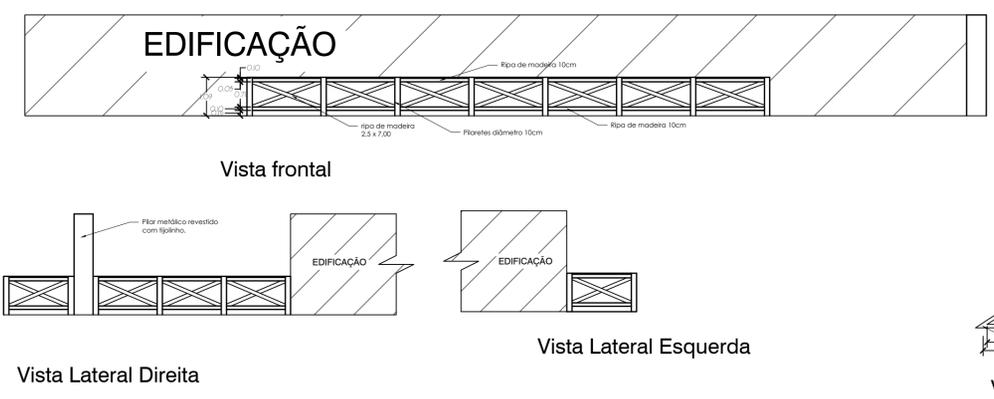
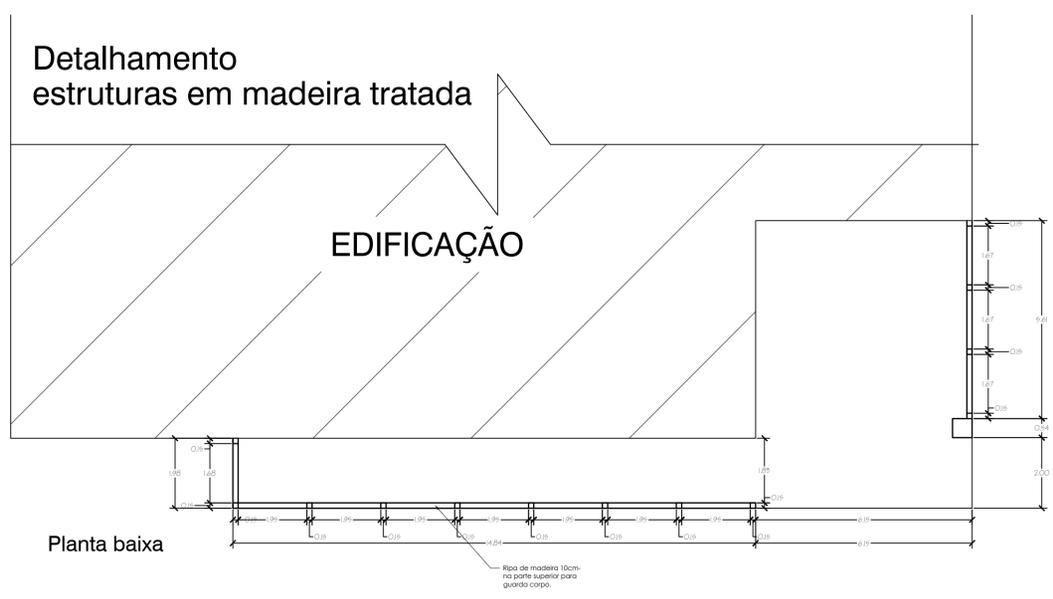
HIDROSSANITÁRIO
Cozinha



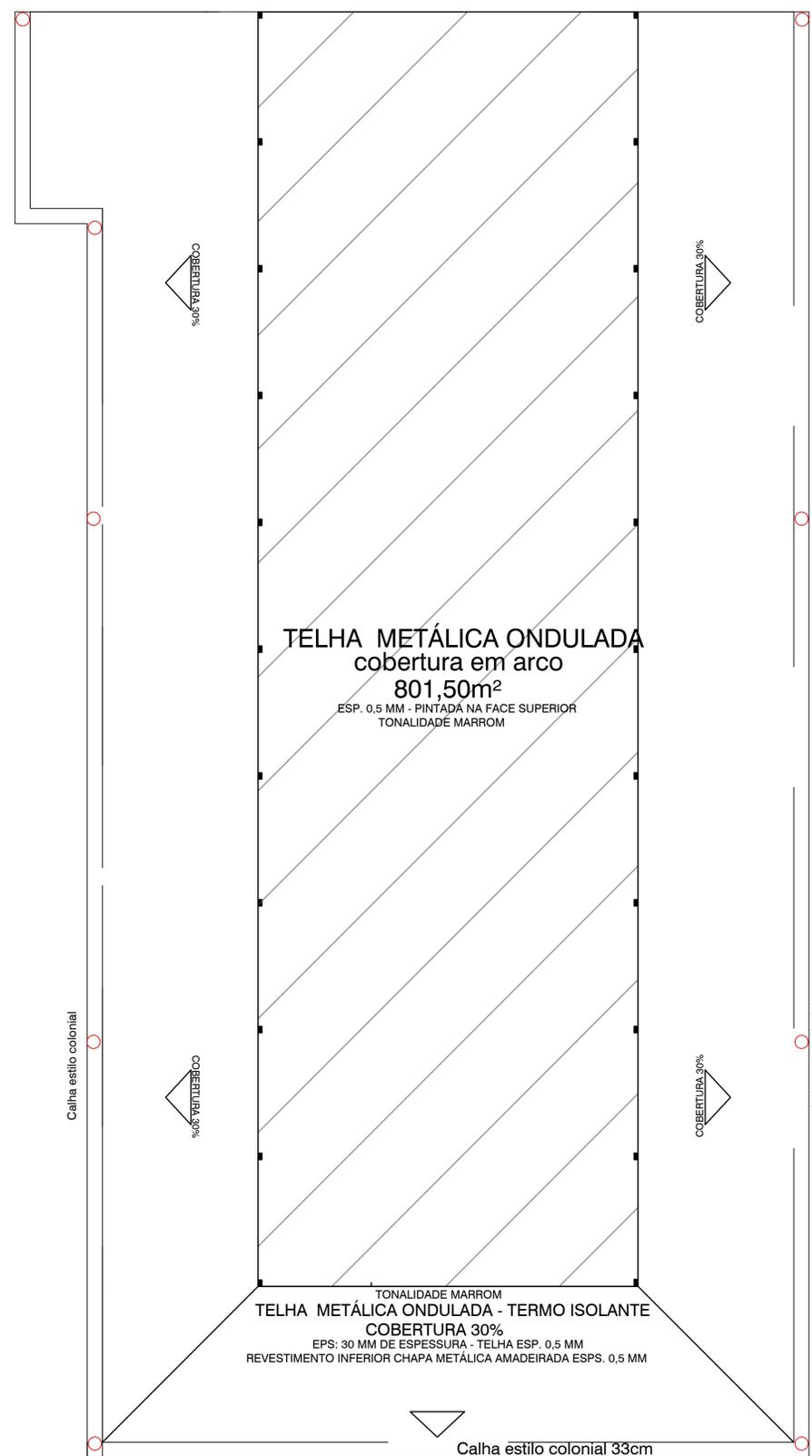
HIDROSSANITÁRIO
Banheiro

Obs: Caixas d`água localizadas na parte externa da edificação.
Contatar setor de engenharia da prefeitura municipal para definir a localização.

Detalhamento estruturas em madeira tratada



SETOR DE ENGENHARIA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO		
CONTEÚDO -	DETALHAMENTOS E HIDROSSANITÁRIO.	PRANCHA -
PROPRIETÁRIO -	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	A-06/07
ENDEREÇO -	RUA JOAO FORMAIQ- PARQUE DE RODEIOS	ESCALA -
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS -		1/100
ENGR. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWAICREA 152421	ARQ. ISABELE RISSON CAU 166772-6	ÁREA -
		1.599,00 M²
		DATA - JULHO/2023



TELHA METÁLICA ONDULADA
801,50m²

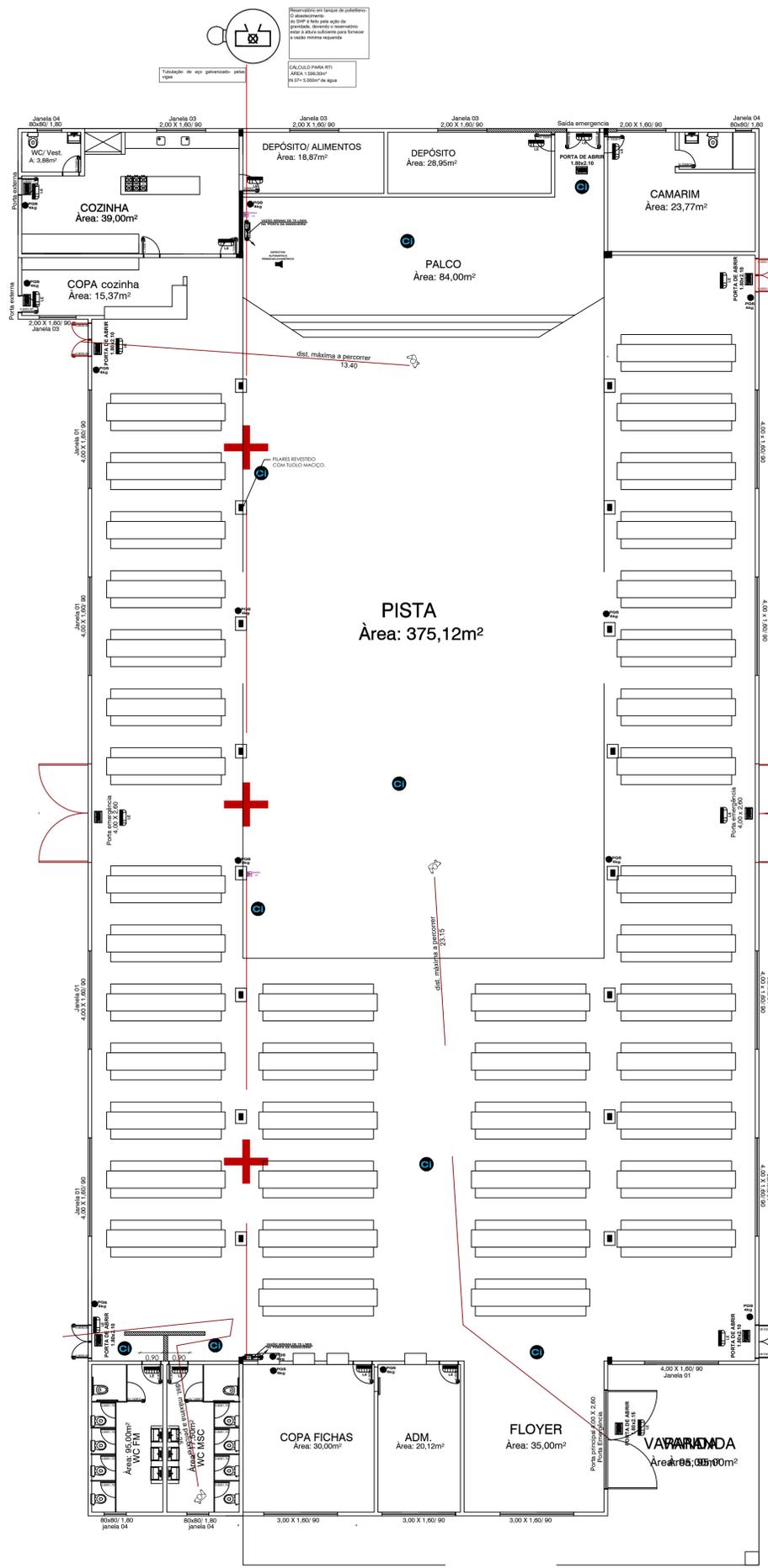
TELHA METÁLICA ONDULADA COM EPS E FORRO.
962,58m²

Tubo de queda 75mm

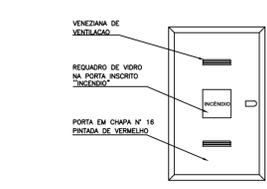
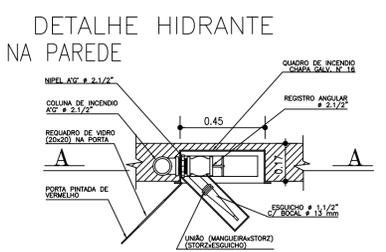


SETOR DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

CONTEÚDO - PLANTA DE COBERTURA.	PRANCHA -
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	A-07/07
ENDEREÇO - RUA JOAO FORMAIQ- PARQUE DE RODEIOS	ESCALA - 1/100
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS -	ÁREA - 1.599,00 M ²
ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE IWA-CREA 152421	ARQ. ISABELE RISSON CAU 166772-6
DATA - JULHO/2023	

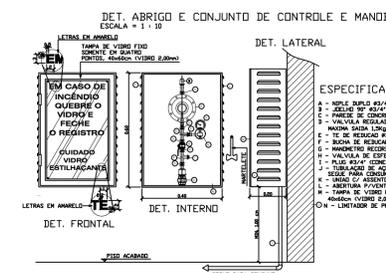


NOTAS EXPLICATIVAS:
 1) A LUMINÁRIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA. TERÁ CONTATO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO MANUAL EM 5 SEGUNDOS E AUTÔNOMA DE NO MÁXIMO 2 HORAS.
 2) A SUA INSTALAÇÃO SERÁ NA PAREDE A APROX. 2,10m DO PISO, NÃO ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES E TERÁ LUZ BRANCA.
 3) O MATERIAL DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEDA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PRODUZA EMISSÃO MÍNIMA DE GASES. SUA RESISTÊNCIA SERÁ 17" POR 2 HORAS NO MÍNIMO.
 4) AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR FUMAGEM, NEM RETER FUMACA. GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO: 5 LUX EM TODOS LOCOS DE RESERVA DE PÚBLICO.
 5) A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELÉTRONICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 10% DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DA CARGA EM 120min. A TOMADA PARA LIGAÇÃO DEVERÁ ESTAR LOCALIZADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.
 6) TERÁ SECCIONADOR DE PROTEÇÃO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA ÚTL. SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MOSTRAR A SITUAÇÃO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇÃO DA BATERIA.
 7) A CUMTUAÇÃO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VIGIÁRIA, DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSÃO DA REDE NOMINAL, ENTRE 70% / 85%, NO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS.
 8) OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMA", DIMENSIONADOS PARA A CARGA DE TENSÃO NÃO EXCEDENTE À, A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SERIE. OS CONDUTORES SERÃO EMPURTADOS EM ELETRÓDUTOS RIGIDOS (PVC), QUANDO EXTERNOS OU INSTALADOS APARENTES SERÃO METÁLICOS E EM ÁREAS DE RISCOS DEVEREM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.
 9) ANTES DO PRIMEIRO USO, A LUMINÁRIA DEVE SER LIGADA NA REDE ELÉTRICA POR UM PERÍODO DE 48 HORAS EM 127V OU 24 HORAS EM 220V PARA OBTENR A CARGA TOTAL DA BATERIA.
 10) A TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30VCC.



A) PLANTA BAIXA

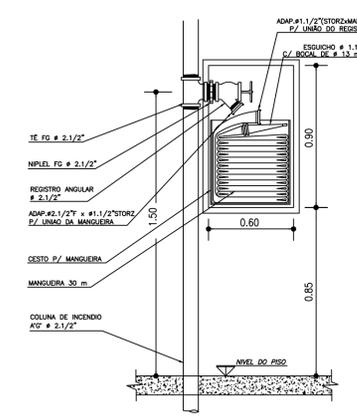
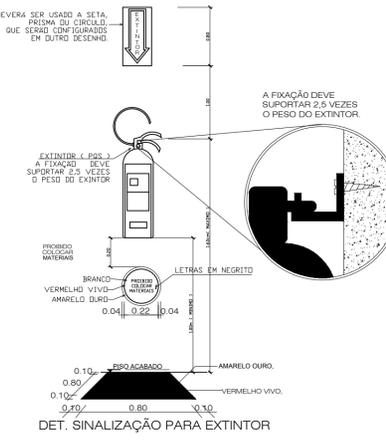
C) VISTA FRONTAL TAMPA DA GUARNIÇÃO



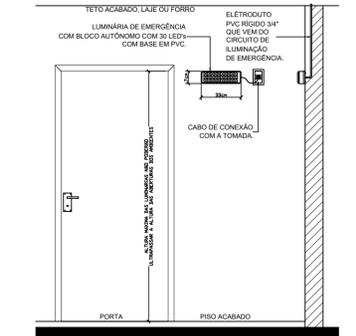
DET. ABRIGO E CONJUNTO DE CONTROLE E MANOBRA PARA Q.U. DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 I - CILINDRO MANOBRADO DE 20 CM DE DIAM.
 II - A BATERIA DE BATERIA DE 12V EM 2000mAh.
 III - CILINDRO NA PRÓPRIA PAREDE EXTERNA DO CENTRO DE CUIP OU NA CEMENTADA DE PROTEÇÃO DOS RECIPIENTES DE SUPRIMENTO DE GÁS.
 IV - ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO NA PARTE POSTERIOR DO ABRIGO EM TODAS LATERAIS.
 V - REFORÇAMENTO EM MATERIAL PERMANENTE, COM A INDICAÇÃO: TEM QUADRO DE INCRENDIO, QUADRO DE VIDRO E FECHILHO DE REGISTRO.

LEGENDA INDICAÇÕES

	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DO SISTEMA ISOLADO PREVENTIVO ESPESS. VAR.
	REDE PRIMÁRIA COM ESPESSURA VARIÁVEL.
	REDE SECUNDÁRIA, MANOBR. COM ESPESSURA VARIÁVEL.
	REGISTRO DE CUIP EM PAREDE PARA MANOBRAS EM 2º ESTADO (DE 4 A 8 NPH).
	MF - MANOBRAS DE FOGOS, DIMENSÃO E TAMANHO DA MANGUEIRA.
	MR - MANOBRAS DE FOGOS, LOCALIZADO NA PRINCIPAL.
	MANOBRADOR MANOBRADO NA PAREDE E PISO DO QUADRO.
	PONTO DE CONTATO COM REGISTRO DE CUIP E TUB. COM CHAMAMENTO EM CONCRETO MARRON.
	FOGÃO TIPO B, Nº 16 BOCAS E CONJUNTO DE 24x40mm.
	ABERTURA PARA INSTALAÇÃO PERMANENTE (COM TELA METÁLICA).
	PLACA DE MANOBRAS DE INSTALAÇÃO PARA MANOBRAS DE LOCAL. (DIMENSÃO) 20x20.
	PLACA FOTO LUMINESCENTE COM SETA INDICATIVA DE INSTALAÇÃO PARA MANOBRAS DE LOCAL. (DIMENSÃO) 20x20.
	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA COM BATERIA AUTÔNOMA E MANOBRAS PERMANENTES DE 17\"/>



B) CORTE AA.



NOTAS EXPLICATIVAS:
 1) A LUMINÁRIA SERÁ FORNECIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS E INTERLIGADOS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA. TERÁ CONTATO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO MANUAL EM 5 SEGUNDOS E AUTÔNOMA DE NO MÁXIMO 2 HORAS.
 2) A SUA INSTALAÇÃO SERÁ NA PAREDE A APROX. 2,10m DO PISO, NÃO ULTRAPASSANDO AS ABERTURAS DOS AMBIENTES E TERÁ LUZ BRANCA.
 3) O MATERIAL DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER DO TIPO QUE IMPEDA A PROPAGAÇÃO DE CHAMAS E QUE SUA COMBUSTÃO PRODUZA EMISSÃO MÍNIMA DE GASES. SUA RESISTÊNCIA SERÁ 17" POR 2 HORAS NO MÍNIMO.
 4) AS LUMINÁRIAS NÃO PODERÃO CAUSAR FUMAGEM, NEM RETER FUMACA. GARANTIR NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAÇÃO A NÍVEL DO PISO: 5 LUX EM TODOS LOCOS DE RESERVA DE PÚBLICO.
 5) A FONTE ALIMENTADORA SERÁ POR CIRCUITO ELÉTRONICO PARA RECARGA AUTOMÁTICA DA BATERIA DE 10% DA TENSÃO NOMINAL, RECUPERAÇÃO DA CARGA EM 120min. A TOMADA PARA LIGAÇÃO DEVERÁ ESTAR LOCALIZADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO POR CIRCUITOS PROTEGIDOS POR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS.
 6) TERÁ SECCIONADOR DE PROTEÇÃO QUANDO A FONTE ATINGIR O LIMITE DE DESCARGA ÚTL. SINALIZAÇÃO LUMINOSA PARA MOSTRAR A SITUAÇÃO DOS CIRCUITOS DE CARGA, CONTROLE E PROTEÇÃO DA BATERIA.
 7) A CUMTUAÇÃO DO ESTADO DE VIGILIA PARA O ESTADO DE FUNCIONAMENTO E VIGIÁRIA, DEVE ACONTECER PARA VALORES DE TENSÃO DA REDE NOMINAL, ENTRE 70% / 85%, NO MÁXIMO EM 5 SEGUNDOS.
 8) OS CONDUTORES SERÃO DO TIPO "ANTI-CHAMA", DIMENSIONADOS PARA A CARGA DE TENSÃO NÃO EXCEDENTE À, A LIGAÇÃO DOS PONTOS DE LUZ SERÁ EM SERIE. OS CONDUTORES SERÃO EMPURTADOS EM ELETRÓDUTOS RIGIDOS (PVC), QUANDO EXTERNOS OU INSTALADOS APARENTES SERÃO METÁLICOS E EM ÁREAS DE RISCOS DEVEREM SER ISOLADOS TERMICAMENTE E A PROVA DE FOGO.
 9) ANTES DO PRIMEIRO USO, A LUMINÁRIA DEVE SER LIGADA NA REDE ELÉTRICA POR UM PERÍODO DE 48 HORAS EM 127V OU 24 HORAS EM 220V PARA OBTENR A CARGA TOTAL DA BATERIA.
 10) A TENSÃO MÁXIMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 30VCC.

DET. ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
 ESCALA: 1:20
 A IDENTIFICAÇÃO TERÁ UM CIRCUITO ELÉTRICO PARA O SIE, COM DISJUNTOR SEPARADAMENTE IDENTIFICADO, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADO.

SETOR DE ENGENHARIA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO

CONTEÚDO - PPCI	PRANCHA - A-PPCI
PROPRIETÁRIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE MACHADINHO	ESCALA - 1/100
ENDEREÇO - RUA JOÃO FORMAIRO - PARQUE DE RODEIOS	ÁREA - 1.599,00 M²
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS - ENG. CIVIL AFONSO TAKAO DUARTE - ARQ. ISABELLE RISSON CAU 166772-6	DATA - JULHO/2023