

PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO - ESCALA 1:20

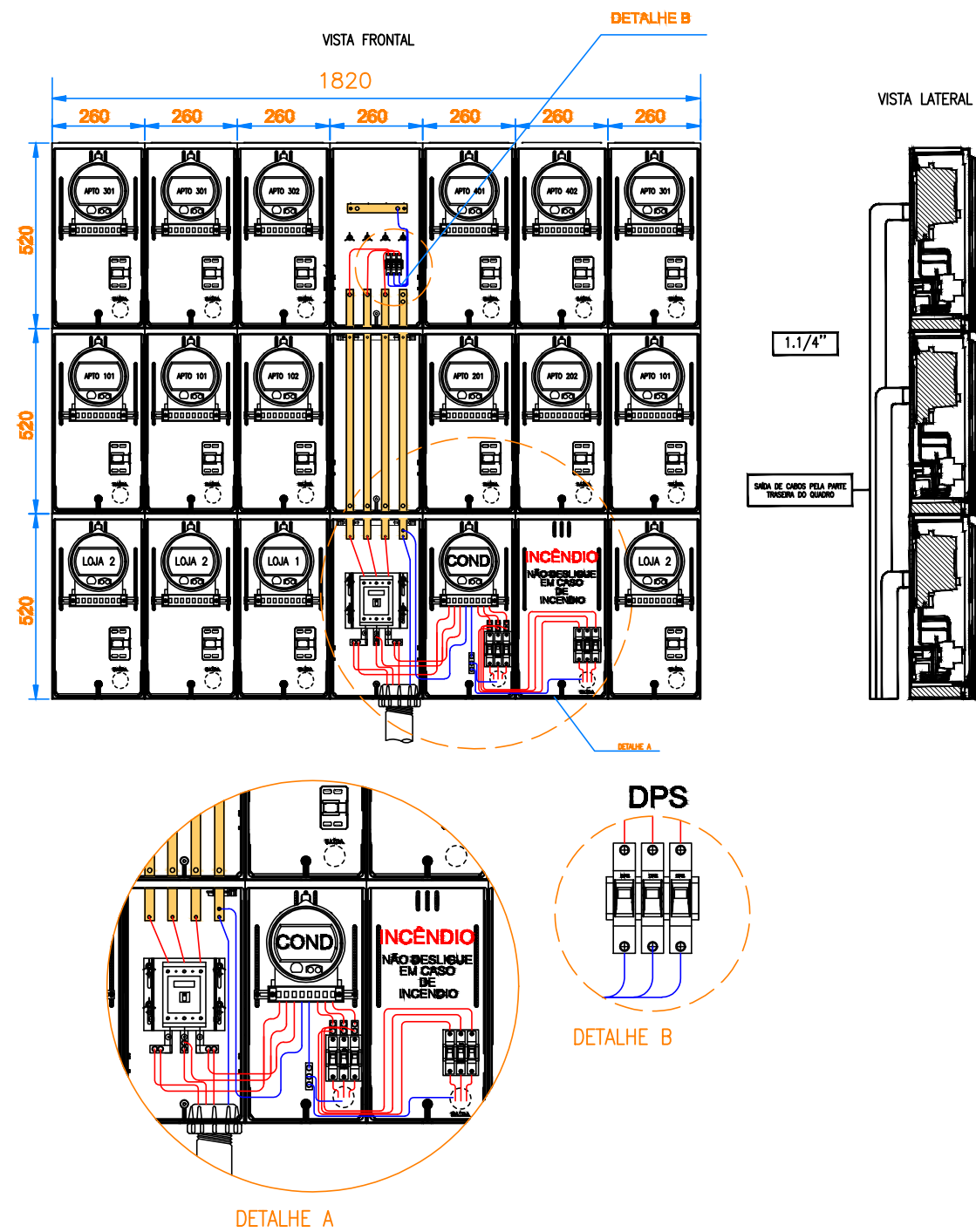
QUADRO DE CARGAS - ADM									
CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TENSÃO	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	FASE A	FASE B
1	ILUM. ILI GARAGEM	220	347,8	320	0,92	1,58	2	347,8	
2	ILUM. ESCADA	220	200	184	0,92	0,91	2		200
3	ILUM. ILI GARAGEM	220	347,8	320	0,92	1,58	2		347,8
4	TUG'S 01 GARAGEM	220	3600	1472	0,92	7,27	10	3600	
5	TUG'S 02 GARAGEM	220	3600	1472	0,92	7,27	10		3600
6	TUG'S 03 ESCADAS	220	100	92	0,92	0,45	2		100
7	MOTOR ELEVADOR	380	11449	10304	0,9	17,42	20	3816,33	3816,33
8	MOTOR BOMBA 2 CV	380	2598	2208	0,85	3,95	6	866	866
TOTAL			18243,65	3860	0,92			6630,13	6630,33

DESCRIÇÃO	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	DEMANDA (W)	DEMANDA CONTRATADA - SALA TIPO (W)
ILUMINAÇÃO	0,7	895,65	824	576,8	
TUG'S	0,4	3300	3036	1213,4	
TUG'S	0,6	14047	12512	7507,2	

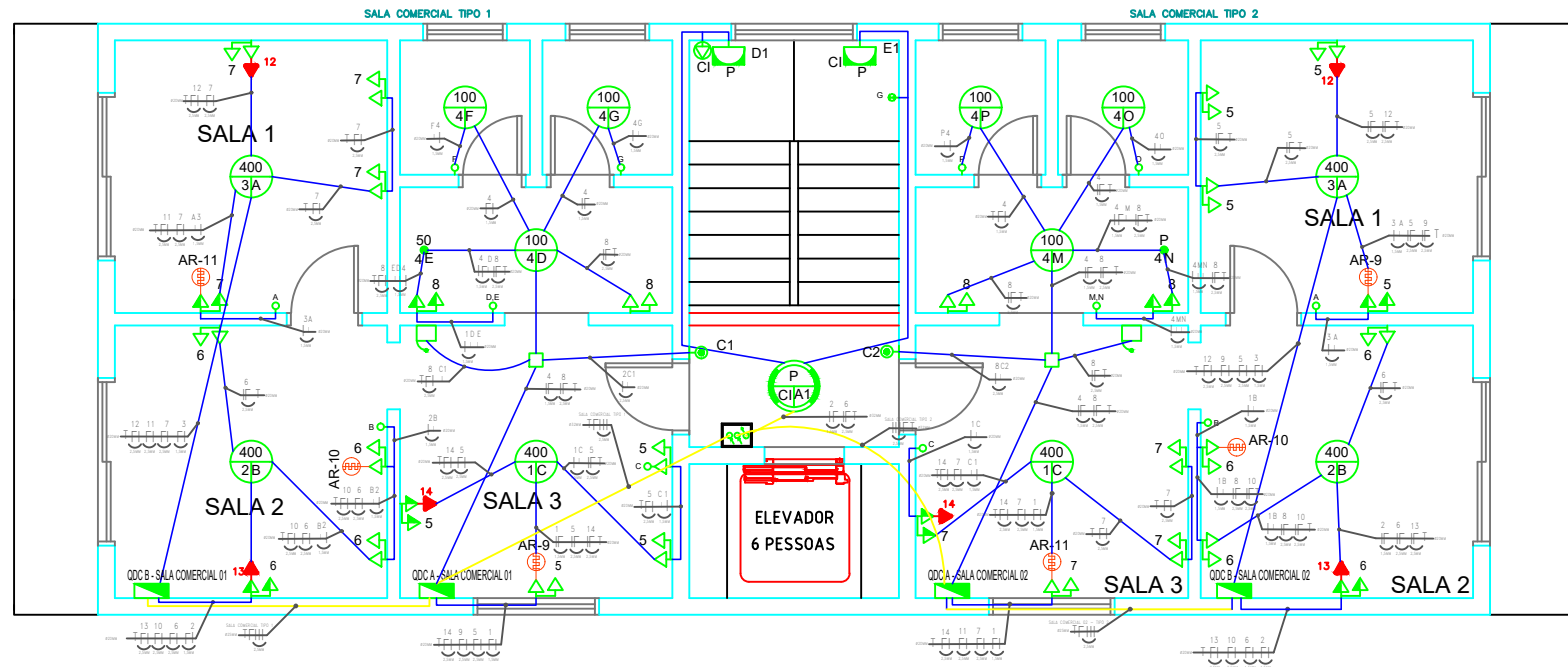
QUADRO DE CARGAS - INCÊNDIO									
CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TENSÃO	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	FASE A	FASE B
1	BOMBA INCÊNDIO	380	3640	2910	0,8	5,54	6	1213,33	1213,33

DEMANDA CONTRATADA W - INCÊNDIO 3640,00

QUADRO COLETIVO DE MEDIÇÃO



ESCALA - 1:25



PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TIPO 8X - ESCALA 1:20

QUADRO DE CARGAS - SALA COMERCIAL TIPO									
CIRCUITOS	DESCRIÇÃO	TENSÃO	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	FASE A	FASE B
1	ILUM. SALA 01	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2	400	
2	ILUM. SALA 02	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2		400
3	ILUM. SALA 03	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2		400
4	ILUM. BANHEIROS	220	350,00	322,00	0,92	1,59	2	350,00	
5	TUG'S SALA 01	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16	2.500,00	
6	TUG'S SALA 02	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16		2.500,00
7	TUG'S SALA 03	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16	2.500,00	
8	TUG'S BANHEIROS	220	1.200,00	1.104,00	0,92	5,45	10	1.200,00	
9	TUE AR COND 01	220	2.860,00	2.600,00	0,91	13,00	16	2.860,00	
10	TUE AR COND 02	220	2.860,00	2.600,00	0,91	13,00	16		2.860,00
11	TUE AR COND 03	220	2.860,00	2.600,00	0,91	13,00	16	2.860,00	
12	TUE IMPRESSORA 01	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16	2.222,00	
13	TUE IMPRESSORA 02	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16	2.222,00	
14	TUE IMPRESSORA 03	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16	2.222,00	
TOTAL			25.496,00	23.280,00	FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO - 0,91			8332	9182

DESCRIÇÃO	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	DEMANDA (W)	DEMANDA CONTRATADA - SALA TIPO (W)
DEMANDA DE ILUMINAÇÃO	0,4	1.550,00	1.426,00	570,40	
DEMANDA DE TUG'S	0,6	8.700,00	8.004,00	4.802,40	
DEMANDA DE TUE'S	0,8	15.246,00	13.800,00	11.040,00	

QUANTIDADE DE PAVIMENTOS	QUANTIDADE DE SALAS	DEMANDA CONTRATADA	DEMANDA TOTAL CONTRATADA
8	2	16.412,80	275.916,00

PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA PEDRIAL

OBRA: COMERCIAL E RESIDENCIAL

LOCAL: Rua Joaquim Virgulino

CIDADE/ESTADO: Esperança/PB

DATA: 26/11/2023

UNIDADE CONSUMIDORA:

Nome cliente:

RESPONSÁVEL: Victor Sayoan Pessoa Fernandes CREA/CFT :

ESCALA: 1:50



VICTOR SAYOAN
ENGENHARIA ELÉTRICA
CONSULTORIA E PROJETOS ELÉTRICOS

Símbolo

Descrição

	Ponto de furação para fiação de alarme de incêndio no fluorescente, com sensor de presença.
	Ponto de furação para fiação de alarme de incêndio no fluorescente.
	Arredado, com sensor de presença, a 2,00 metros do piso acabado.
	Conjunto completo de interruptor paralelo de uma seção, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto completo de interruptor simples de uma seção, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto completo de interruptor paralelo de duas seções, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto completo de interruptor simples de duas seções, a 110 cm do piso acabado.
	Tomada monofásica F/A/T - 10 A, a 30 cm do piso acabado.
	Tomada monofásica F/A/T - 10 A, a 110 cm do piso acabado.
	Tomada monofásica F/A/T - 10 A, não padrão, a 200 cm do piso acabado.
	Conjunto de interruptor simples de uma seção e tomada, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto de duas tomadas em mesmo eixo a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto de duas tomadas em mesmo eixo a 30 cm do piso acabado.
	Ponto de tomada específica, no qual 'X' representa a potência a 7 e o circuito.
	Tomada a/ Control de Ar - 20 A, a 200 cm do piso acabado.
	Ponto para conexão de iluminação elétrica de chuveiro a 200 cm do piso.
	Quadro de distribuição de luz a 140 cm do piso acabado.
	Quadro de distribuição 150cm do piso acabado.
	Entrada de rede.
	Entrada de rede.
	Cabo de passagem de chuveiro subterrâneo no teto, 30 cm x 20 cm.
	Entrada elétrica no teto para chuveiro.
	Entrada elétrica no teto.
	Entrada elétrica no teto.
	Entrada elétrica no teto.
	Ponto de conexão.
	Ponto de subconexão da conexão.

PROJETO: DIAGRAMA ELÉTRICO