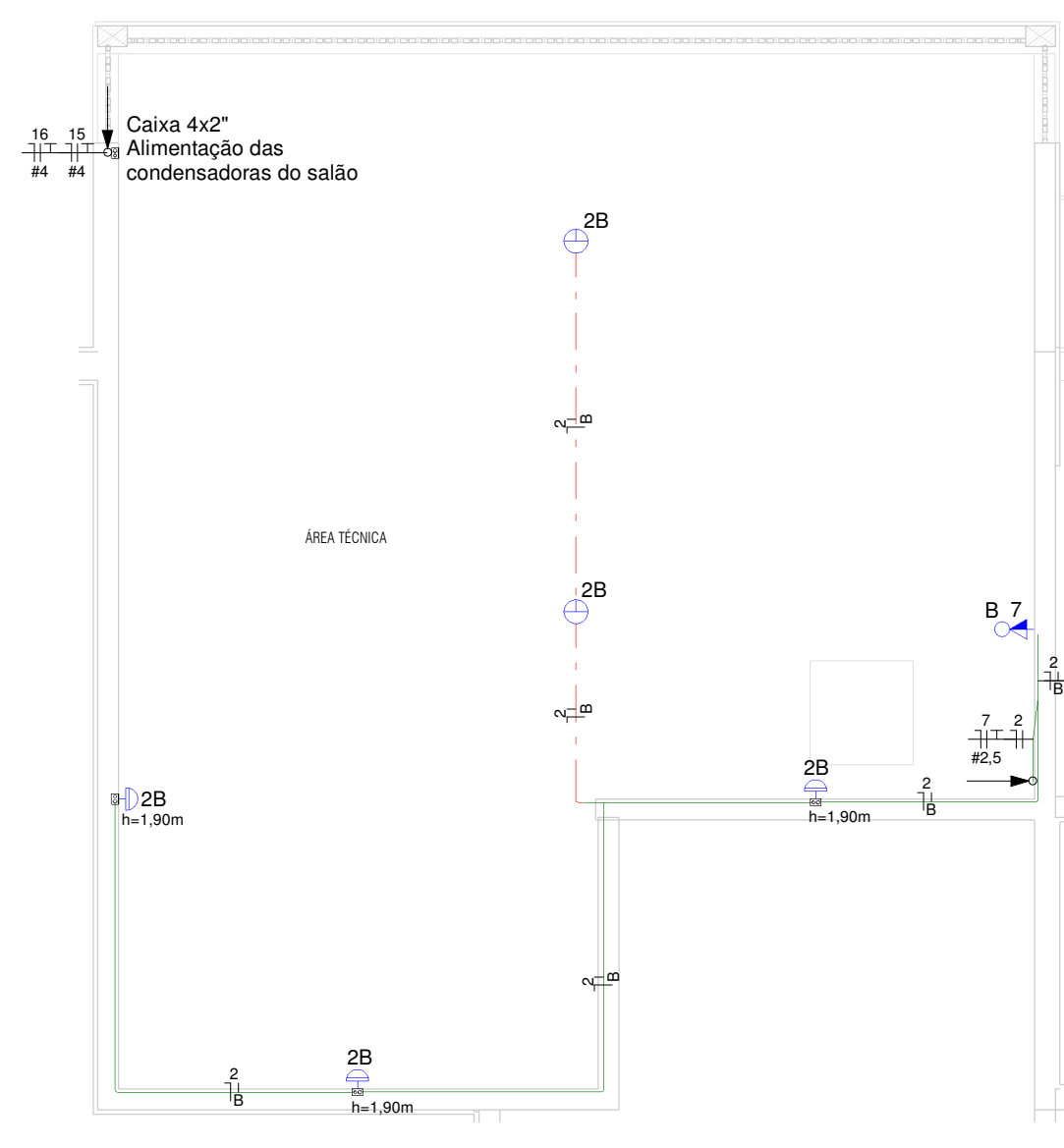


PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC.: 1 : 50



PLANTA BAIXA - COBERTURA / ÁREA TÉCNICA
ESC.: 1 : 50

Legenda	
	Caixa de passagem de concreto, embutir no piso, (30x30x40)cm
	Caixa de passagem PVC 4x2"
	Caixa octogonal PVC - 3x3"
	Quadro de distribuição - Base superior a 1,60m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,10m do piso
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,10m do piso
	Interruptor 1 tecla paralela e 1 tomada 2P+T 10A - 1,10m do piso
	Tomada simples 2P+T 10A a 0,30m do piso ou conf. indicado
	Tomada dupla 2P+T 10A a 0,30m do piso ou conf. indicado
	Tomada tripla 2P+T 10A a 0,30m do piso ou conf. indicado
	Tomada simples 2P+T 10A a 1,10m do piso ou conf. indicado
	Tomada 2P+T 10A a 2,20m do piso ou conf. indicado projeto
	Tomada 2P+T 10A a 2,20m do piso. Uso específico para Iluminação de Emergência.
	Tomada 2P+T 20A a 2,20m do piso ou conf. indicado projeto
	Luminária p/ lâmp. comum - Arandela (parede) - h: conf. indicado
	Luminária plafon, soquete E-27, p. lâmp. comum
	Luminária LED, quadrada, de embutir, 20x20cm
	Luminária LED, quadrada, de sobrepor, 20x20cm
	Luminária LED, quadrada, de embutir, 30x30cm
	Luminária LED, quadrada, de sobrepor, 30x30cm
	Luminária LED, quadrada, de sobrepor, 30x30cm
	Luminária pendente, redonda, p/ lâmp. comum.
	Luminária pendente, retangular, p. lâmp. LED Tubular, 2x18w
	Duto que sobe ou desce, respectivamente
	Eletroduto embutido, instalado em parede ou laje
	Eletroduto instalado sobre forro
	Eletroduto instalado em piso

R/O	08/08/2018	EMISSION INICIAL		
NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES DE PRANCHA		RESPONSÁVEL

Notas gerais:

a) Esta prancha é propriedade de INOVA BRASIL ENGENHARIA LTDA. Não pode ser utilizada nem reproduzida total ou parcialmente sem a autorização expressa.

b) Não tomar medidas nas pranchas

c) Todas as dimensões se devem comprovar em obra

d) Possíveis contradições entre documentos de projeto devem ser comunicadas imediatamente à Administração de Obra quem determinará sua validade ou prioridade.

e) As pranchas devem ser lidas em conjunto com todos os documentos relevantes do projeto, incluída a documentação escrita, pranchas de estrutura e instalações.

f) As Bases informáticas dos documentos do projeto são propriedade intelectual dos autores. Proibida sua reprodução e difusão.

Rua Dom Jaime Câmara, 66, sala 1101
Centro, CEP 88015-120, Florianópolis-SC
Tel. +55 48 3371-9124 | www.inovabr.eng.br

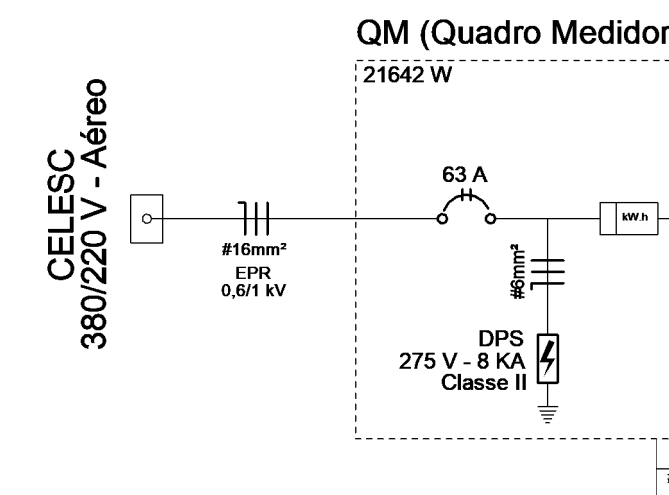
CLIENTE PM DE RANCHO QUEIMADO	PROJETO CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA Rua Caetano Soares, s/n, Mato Francês - Rancho Queimado - SC	
DISCIPLINA ELÉTRICA	RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO FELIPE ZACCHI GOMEZ ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 091911-9	
FASE PROJETO EXECUTIVO	TÍTULO DO DESENHO PROJETO ELÉTRICO	
COORDENADOR CAROLINA BARRETO	DATA 08/08/2018	NÚMERO DO DESENHO PE-ELE-01
DESENHO FERNANDO RODRIGUES	REVISÃO RO	

QUADRO DE CARGAS

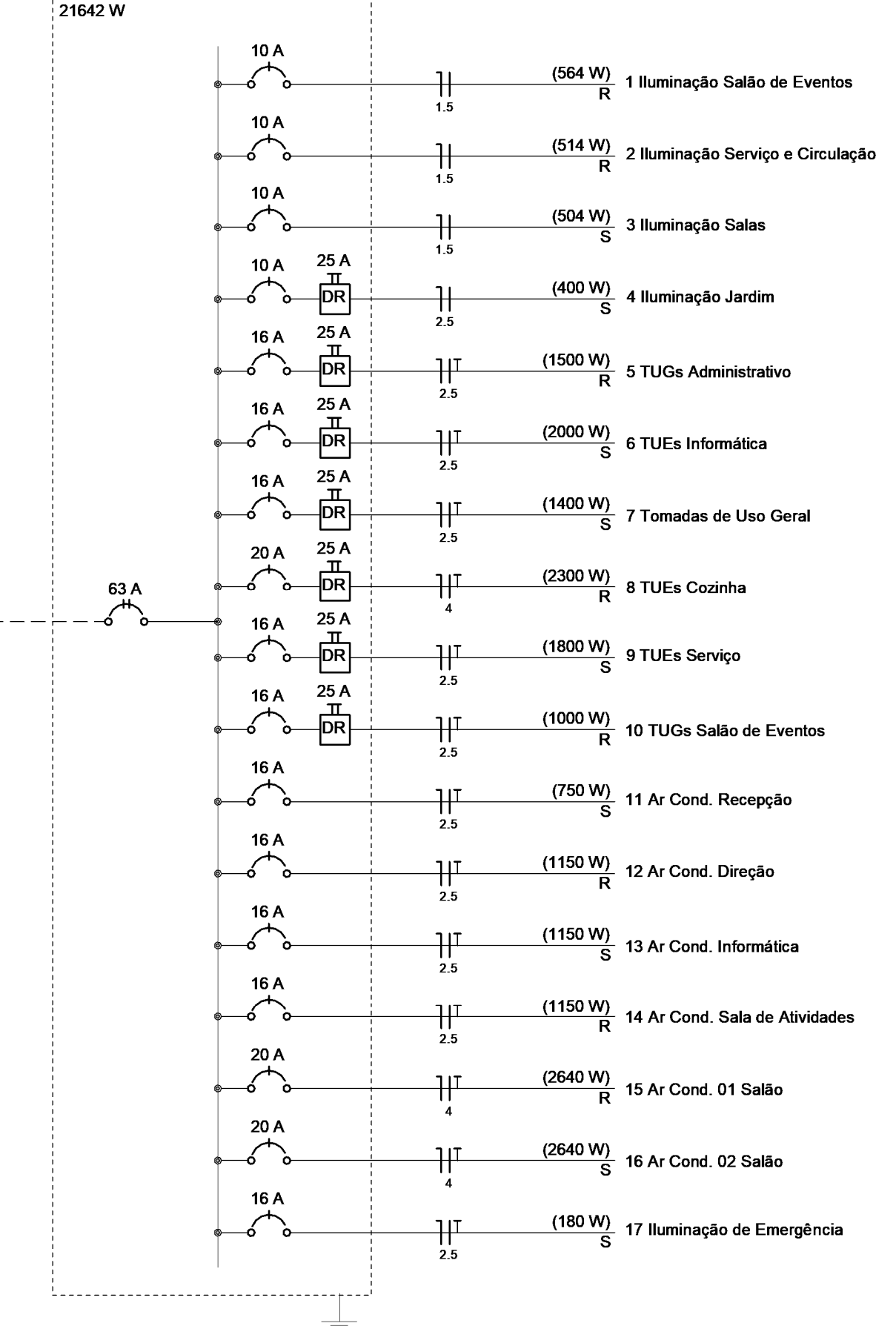
Quadro Medidor																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QDG	Quadro de Distribuição Geral	2F+N+T	D	380 / 220 V	21642	R+S	10818	10824		0.96	1.00	52.7	16	91.0	63.0	0.86	0.86
TOTAL					21642	R+S	10818	10824									

Quadro de Distribuição Geral																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	Iluminação Salão de Eventos	F+N	B1	220 V	564	R	564			0.94	0.70	4.2	1.5	17.5	10.0	0.68	1.54
2	Iluminação Serviço e Circulação	F+N	B1	220 V	514	R	514			0.94	0.80	3.4	1.5	17.5	10.0	0.62	1.48
3	Iluminação Salas	F+N	B1	220 V	504	S		504		0.94	0.80	3.3	1.5	17.5	10.0	0.61	1.47
4	Iluminação Jardim	F+N+T	B1	220 V	400	S		400		0.94	1.00	2.1	2.5	24.0	10.0	0.29	1.15
5	TUGs Administrativo	F+N+T	B1	220 V	1500	R	1500			0.94	0.80	10.4	2.5	24.0	16.0	1.11	1.97
6	TUEs Informática	F+N+T	B1	220 V	2000	S		2000		0.94	0.80	13.9	2.5	24.0	16.0	1.48	2.34
7	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V	1400	S		1400		0.94	0.80	9.7	2.5	24.0	16.0	1.03	1.89
8	TUEs Cozinha	F+N+T	B1	220 V	2300	R	2300			0.94	1.00	12.8	4	32.0	20.0	1.06	1.92
9	TUEs Serviço	F+N+T	B1	220 V	1800	S		1800		0.94	0.80	12.5	2.5	24.0	16.0	1.33	2.19
10	TUGs Salão de Eventos	F+N+T	B1	220 V	1000	R	1000			0.94	0.70	7.9	2.5	24.0	16.0	0.74	1.60
11	Ar Cond. Recepção	F+N+T	B1	220 V	750	S		750		0.94	1.00	4.2	2.5	24.0	16.0	0.55	1.41
12	Ar Cond. Direção	F+N+T	B1	220 V	1150	R	1150			0.94	1.00	6.4	2.5	24.0	16.0	0.64	1.50
13	Ar Cond. Informática	F+N+T	B1	220 V	1150	S		1150		0.94	1.00	6.4	2.5	24.0	16.0	0.77	1.63
14	Ar Cond. Sala de Atividades	F+N+T	B1	220 V	1150	R	1150			0.94	1.00	6.4	2.5	24.0	16.0	0.85	1.71
15	Ar Cond. 01 Salão	F+N+T	B1	220 V	2640	R	2640			0.94	0.80	18.3	4	32.0	20.0	1.22	2.08
16	Ar Cond. 02 Salão	F+N+T	B1	220 V	2640	S		2640		0.94	0.80	18.3	4	32.0	20.0	1.22	2.08
17	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	180	S		180		0.94	0.70	1.4	2.5	24.0	16.0	0.13	0.99
TOTAL					21642	R+S	10818	10824									

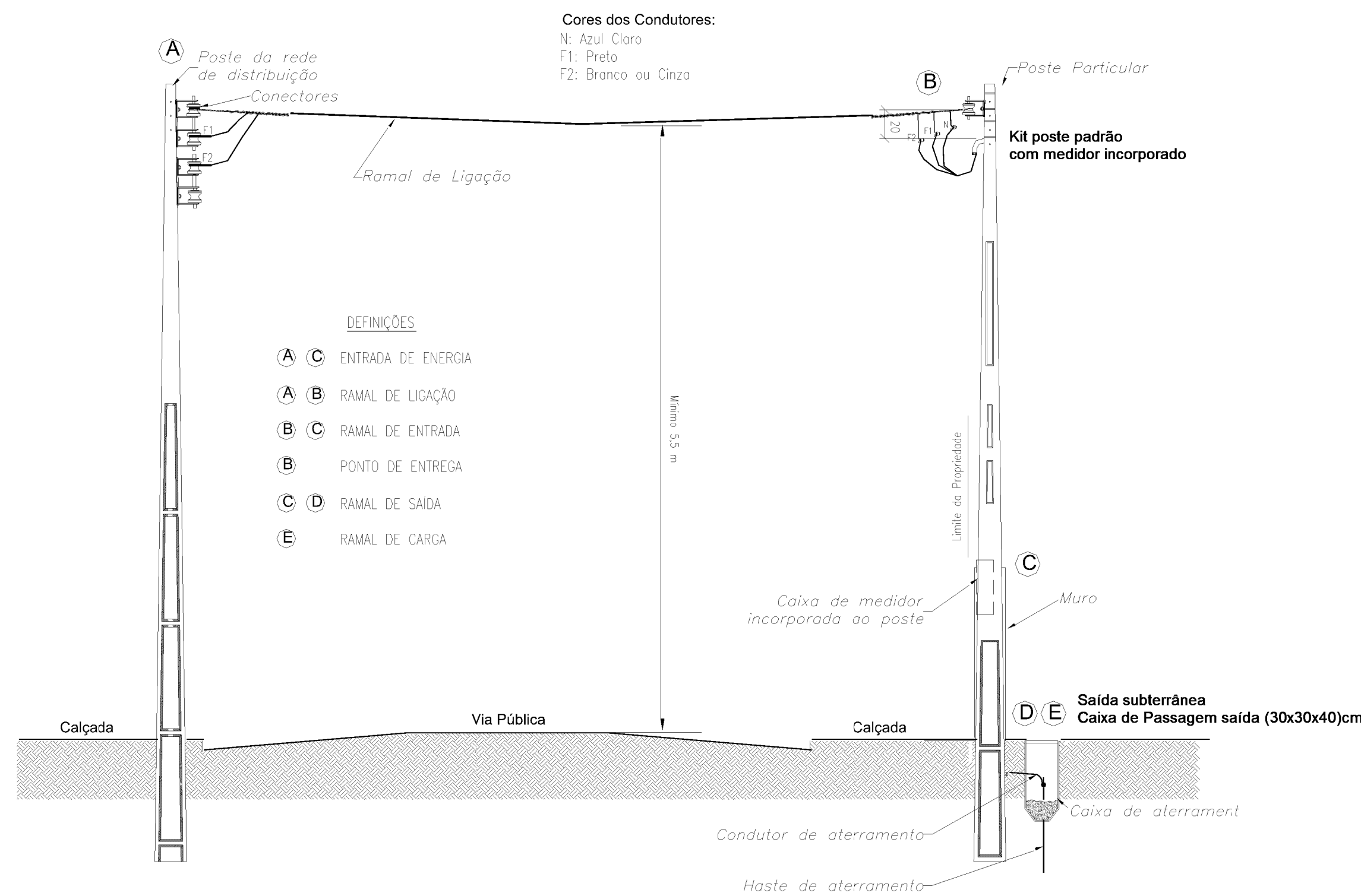
DIAGRAMA UNIFILAR



QDG (Quadro de Distribuição Geral)



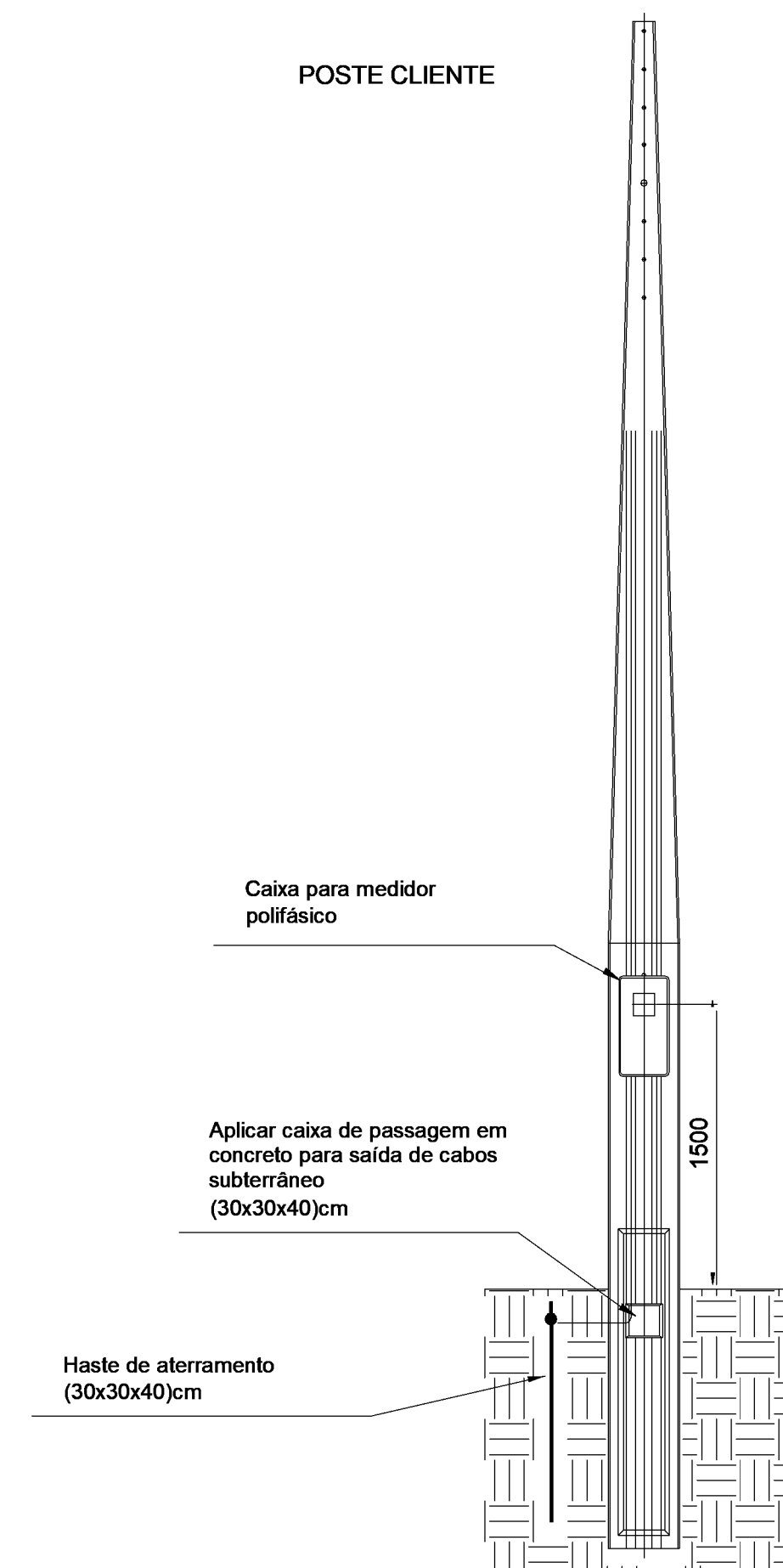
PADRÃO DE ENTRADA



NOTAS

- O poste poderá ser instalado engastado no alinhamento do muro ou encostado neste internamente.

POSTE CLIENTE



NOTAS:

- Os materiais deverão estar de acordo com os padrões Celesc.
- Haste de aterramento de aço revestida em cobre com conector, dimensões padronizadas.
- Condutor de aterramento seção 16mm², com isolamento na cor verde, cabo ou fio. Pode ser usado também aterramento integrado ao poste.
- Condutores de entrada e saída seção 16mm², classe de isolamento de 0,6/1 kV sendo no ramal de entrada, um condutor para o neutro com isolamento na cor azul e para o(s) condutor(es) fase(s) isolamento em cor(es), (preta preferencialmente, vermelho, branca ou cinza).
- As caixas de medição deverão ser em material polimérico, devidamente homologadas pela Celesc.
- Deverá ser utilizado conector cunha para a conexão dos condutores dos ramos.
- Dimensões em milímetros (mm), quando não indicado em contrário.

RO	08/08/2018	EMISSÃO INICIAL		
NUMERO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES DE PRANCHA		RESPONSÁVEL

Notas gerais:

- Esta prancha é propriedade de INOVA BRASIL ENGENHARIA LTDA. Não pode ser utilizada nem reproduzida total ou parcialmente sem a autorização expressa.
- Não tomar medidas nas pranchas
- Todas as dimensões se devem comprovar em obra
- Possíveis contradições entre documentos de projeto devem ser comunicadas imediatamente à Administração de Obra quem determinará sua validade ou prioridade.
- As pranchas devem ser lidas em conjunto com todos os documentos relevantes do projeto, incluída a documentação escrita, pranchas de estrutura e instalações.
- As Bases informáticas dos documentos do projeto são propriedade intelectual dos autores. Proibida sua reprodução e difusão.



Rua Dom Jaime Câmara, 66, sala 1101
Centro, CEP 88015-120, Florianópolis-SC
Tel. +55 48 3371-9124 | www.inovabr.eng.br

CLIENTE	PROJETO	
PM DE RANCHO QUEIMADO	CENTRO PÚBLICO DE CONVIVÊNCIA	
	Rua Caetano Soares, s/n, Mato Francês - Rancho Queimado - SC	
DISCIPLINA	RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO	
ELÉTRICA	FELIPE ZACCHI GOMEZ	
	ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 091911-9	
FASE	TÍTULO DO DESENHO	
PROJETO EXECUTIVO	QUADROS E DETALHES	
COORDENADOR	DATA	NUMERO DO DESENHO
CAROLINA BARRETO	08/08/2018	
DESENHO	REVISÃO	
FERNANDO RODRIGUES	RO	

PE-ELE-02