

LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES

ILUMINAÇÃO

- LÂMPADA TUBULAR LED T8 120 CM EMBUTIDA EM BANDEJA DE CHAPA METÁLICA DOBRADA
COMPR. 1,20M | 4000 K | 1800 LM | 18 W
- LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR
ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | COMPR. 2,4M | 4000 K | 2900 LM | 32 W
- LUMINÁRIA LED PENDENTE RETANGULAR
ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | COMPR. 1,20M | 3000 K | 1000 LM | 15 W
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA
ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA (Ø 210-240 MM) | 3000 K | 1400 LM | 20 W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA
ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA (Ø 210-240 MM) | 3000 K | 1400 LM | 20 W
- SPOT PROFUNDO PARA ÁREA EXTERNA
ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA (Ø 150mm) | 4000 K | 4000 LM | 83 W
- SPOT PROFUNDO PARA ÁREA EXTERNA
ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA (Ø 85mm x 62mm H=65mm) | 4000 K | 1812 LM | 8 W
- PREVISÃO DE POSTE DE LED 50W - PETALA SIMPLES - 4m
ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 150 TORÇÕES | PETALA 50cm | 4000 K | 5000 LM | 50 W
- PREVISÃO DE POSTE DE LED 80W - PETALA SIMPLES - 10m
ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 15,37 TORÇÕES | PETALA 80cm | 4000 K | 1825 LM | 80 W
- PREVISÃO DE SPOT EMBUTIDO DE SOLO DE LED 5W
ALUMÍNIO (Ø 85mm H=55mm) | 3000 K | 120 LM | 5 W
- PREVISÃO DE SPOT EMBUTIDO DE SOLO DE LED 10W
ALUMÍNIO (Ø 78mm H=55mm) | 3000 K | 240 LM | 10 W
- PREVISÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO 2x0,5 x 0,5 cm
ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 25x25x5x5mm | 4000 K | 100 LM | 8 W
- PREVISÃO DE BALIZADOR DE PISO
ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 10x10x8x8mm | 4000 K | 131 LM | 5 W

OUTROS

- BANDEJA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA 800x70mm
- ELETROCALHA PERFURADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETECÇÃO DE INCÊNDIO | 100x60mm
- ELETROCALHA PERFURADA PARA INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV | 75x60mm
- DETECTOR DE FLAMÇA
- HIDRANTES
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM 2 FARDOS
- AR CONDICIONADO 'SPLIT' - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE



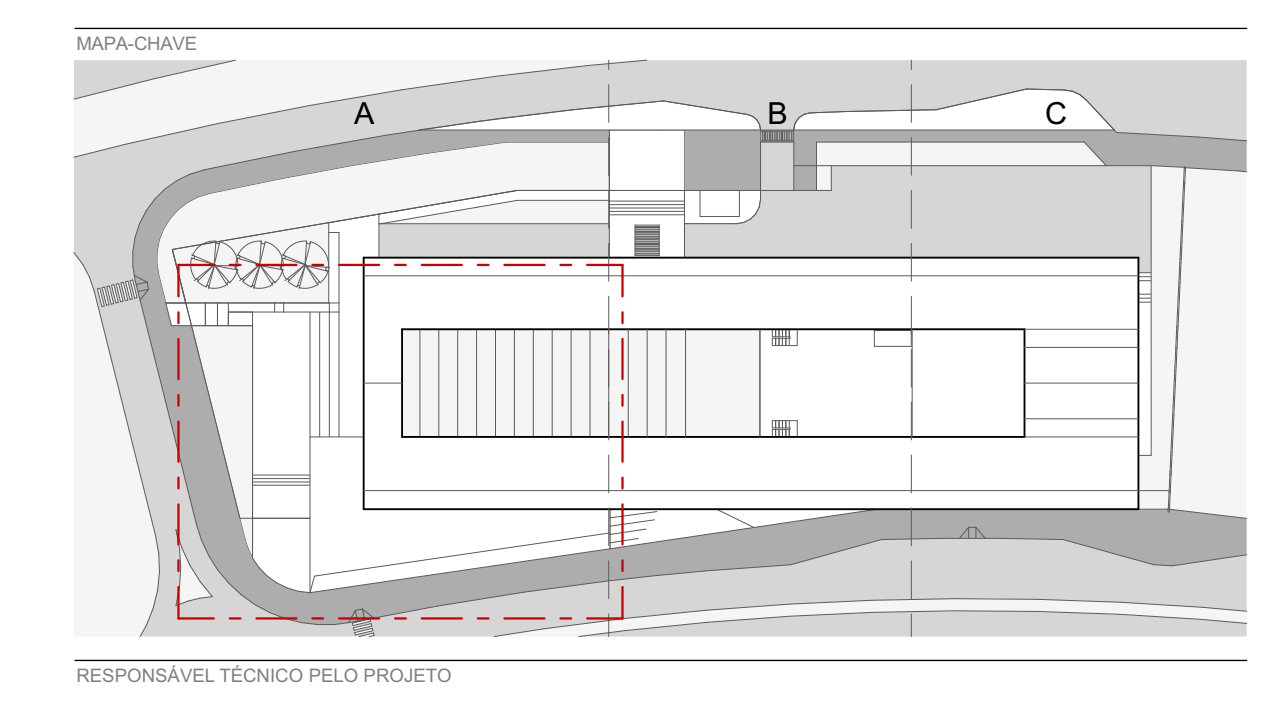
REVISÃO DATA DESCRIÇÃO

R00 02/12/2019 EMISSÃO INICIAL

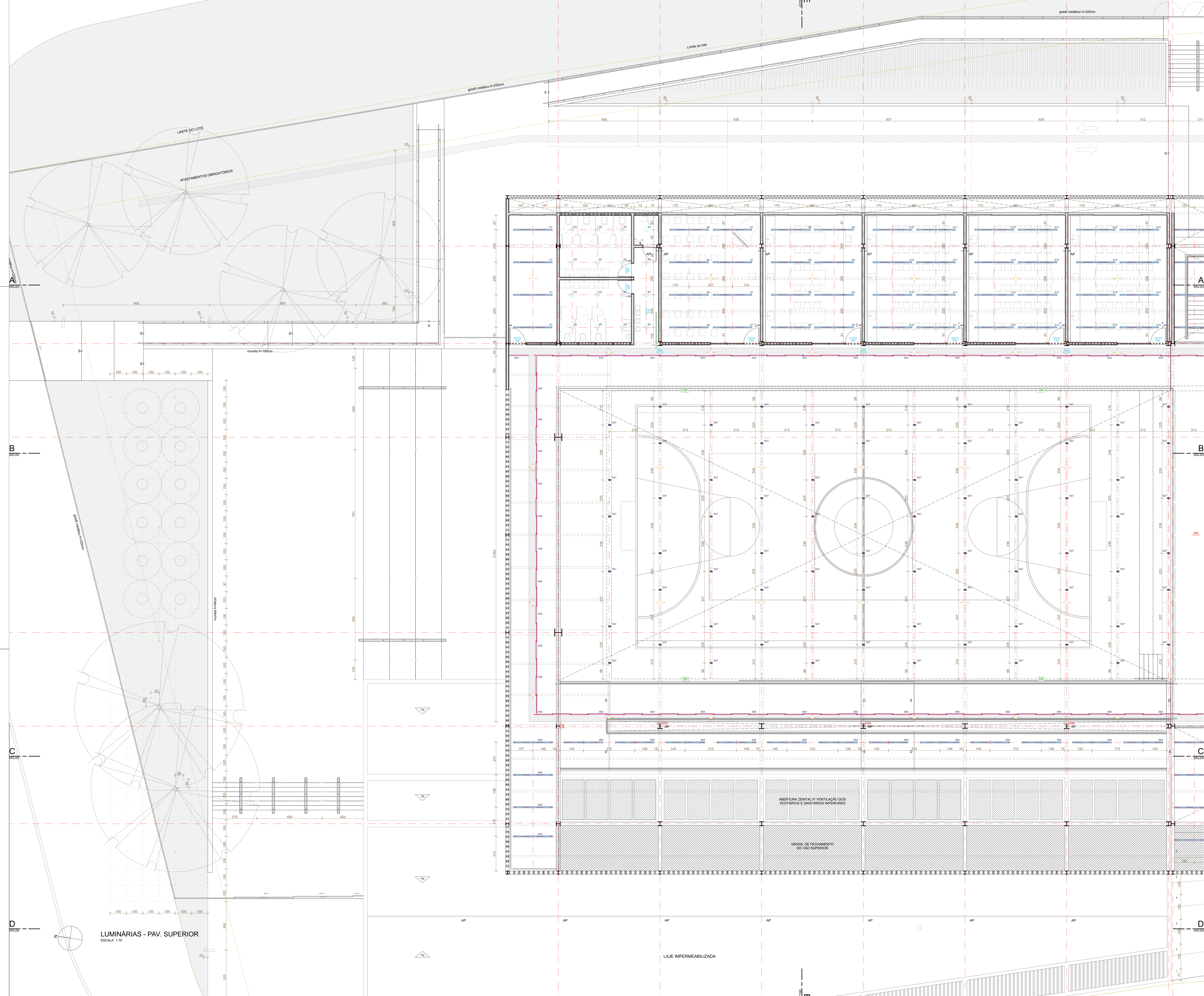
R01 28/06/2020 REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

TÍTULOS

- NÃO MUDAR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
- COPIAS E IMPRESSÕES: NÃO SE MUDAR NENHUMA DIMENSÃO NEM A ESCALA, MAS APENAS A QUANTIDADE.
- EM CASO DE INCONFERÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORA.
- EM CASO DE DÚVIDA, O ARQUITETO É O ENCARREGADO RESPONSÁVEL. DEVERÁ SER CONSULTADO.
- TODOS OS DETALHES SEMENTE SERÃO APROVADOS PELO CONSTRUTOR MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
- OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 16337/15).
- OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTES (NBR 9074/15, 13078/15, 13708/15, 13804/15, 13854/15, 13868/15, 13870/15, 13871/15, 13872/15, 13873/15, 13874/15, 13875/15, 13876/15, 13877/15, 13878/15, 13879/15, 13880/15, 13881/15, 13882/15, 13883/15, 13884/15, 13885/15, 13886/15, 13887/15, 13888/15, 13889/15, 13890/15, 13891/15, 13892/15, 13893/15, 13894/15, 13895/15, 13896/15, 13897/15, 13898/15, 13899/15, 13900/15).
- OBSERVAR A NORMA DE DESEMPENHO (NBR 15575/13).
- PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM TER ALTA TRANSLUCÊNCIA E DE 1 DE JULHO DE 1996. TODAS AS ESCADARIAS COM VÍDEOS.
- OS QUADROS-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PAINÉIS TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. DEVEM OBEDECER ANDA NORMA NBR 14750/05.
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO (fck) = 20 MPa - NBR 9077/15.
- O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL.
- OS VAGÕES DE ACESSO ÀS ESCADARIAS, PARA PERMITIR A ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE PAREDES. SERÃO COM BARRAS ARREDONDADAS DO CHAMPADO COM A TURA MÁXIMA DE 1,5 CM E TERMINOS DE EMBUTIR EM PORTAS DE CORRER.
- TODAS AS ESCADARIAS SERÃO EXECUTADAS EM PISO ANTIDERRAPANTE, O ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO RIGIDIZANTE E ANTI-CORRUPANTE.
- A CENTRAL DE QUE FUI LOCALIZADA RESERVANDO OS SEGUINTES AFASTAMENTOS: 0,30 DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO; 1,50 DE ABERTURAS, BALCÕES, CANALÉTIAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 0,60 DE DEPOSITO DE MATERIAL INFLAMMÁVEL; 0,60 DE FOGÃO DE RESISTÊNCIA.
- TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA. INSTALAÇÃO A 80CM DO PISO ACABADO.



LUMINÁRIAS - PAV. INFERIOR
ESCALA: 1:25



LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES

ILUMINAÇÃO

- LÂMPADA TUBULAR LED T8 120 CM EMBUTIDA EM BANDEJA DE CHAPAMETÁLICA DOBRADA COBRIR: 1,20M X 4000 K | 1800 LM | 18 W
- LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | COBRIR: 2,43M X 4000 K | 2900 LM | 32 W
- LUMINÁRIA LED PENDENTE RETANGULAR ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | COBRIR: 1,20M X 3000 K | 1000 LM | 15 W
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | Ø 210-240 MM | 3000 K | 1400 LM | 20 W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | Ø 210-240 MM | 3000 K | 1400 LM | 20 W
- SPOT PROFUNDO PARA ÁREA EXTERNA ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | Ø 150mm | 4000 K | 4000 LM | 8 W
- SPOT PROFUNDO PARA ÁREA EXTERNA ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | Ø 150mm x 62mm H=65mm | 4000 K | 1432 LM | 8 W
- PREVISÃO DE POSTE DE LED 50W - PETALA SIMPLES - 4m ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | 150x150x150 | PETALA 50cm | 4000 K | 7600 LM | 80 W
- PREVISÃO DE POSTE DE LED 40W - PETALA SIMPLES - 3m ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | 150x150x150 | PETALA 50cm | 4000 K | 3025 LM | 80 W
- PREVISÃO DE SPOT EMBUTIDO DE SOLO DE LED 5W ALUMÍNIO | Ø 78mm H=35mm | 3000 K | 120 LM | 5 W
- PREVISÃO DE SPOT EMBUTIDO DE SOLO DE LED 5W ALUMÍNIO | Ø 78mm H=35mm | 3000 K | 120 LM | 5 W
- PREVISÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO 2x5,5 cm ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | 25x5,5x5,5 | 4000 K | 140 LM | 12 W
- PREVISÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO 2x5,5 cm ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | 25x5,5x5,5 | 4000 K | 140 LM | 12 W
- PREVISÃO DE BALIZADOR DE PISO ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | 10x10x80mm | 4000 K | 331 LM | 5 W

OUTROS

- BANDEJA EM CHAPAMETÁLICA DOBRADA 800x70mm
- ELETROCALHA PERFURADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETECÇÃO DE INCÊNDIO | 100x60mm
- ELETROCALHA PERFURADA PARA INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV | 75x60mm
- DETECTOR DE FLAMÇA
- HIDRANTES
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM 2 FANOS
- AR CONDICIONADO 'SPLIT' - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE

REVISÃO DATA DESCRIÇÃO

R00 02/12/2019 EMISSÃO INICIAL

R01 28/06/2020 REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

TÍTULOS

- NÃO MEDIR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
- COPIAS EM METROS, NUNCA EM MILÍMETROS. TODA COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
- EM CASO DE INCONFÉRMIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORAR.
- EM CASO DE DÚVIDA, O ARQUITETO É O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL. DEVERÁ SER CONSULTADO.
- TODOS OS DETALHES SEMENTES SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
- OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 14037/15).
- OBSERVAR AS NORMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO VIGENTES (NBR 9174, 9175, 9176, 9177, 9178, 9179, 9180, 9181, 9182, 9183, 9184, 9185, 9186, 9187, 9188, 9189, 9190, 9191, 9192, 9193, 9194, 9195, 9196, 9197, 9198, 9199, 9200).
- OBSERVAR A NORMA DE DESPILINDO (NBR 15.573/13).
- PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM TER ALTA VISIBILIDADE E SEREM LIMPADOS QUANDO NECESSÁRIO.
- OS GUARDA-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PÉRIS TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. DEVEM OBEDECER ANDA A NORMA NBR 14150/05.
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO (fck) NÃO MENOS DO QUE 25 MPa.
- O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALHA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIGNAIS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
- O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECCIONAL.
- OS VAGÕES DE ACESSO ÀS EDIFICAÇÕES, PARA NUNCA SER ACESSADOS POR PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M E ENTREVESAS MÍNIMA DE 0,80M. SERÃO ACESSADOS DO CHAMARRADO COM A TURA MÁXIMA DE 1,8 CM E TRILHOS DE EMBUTIR EM FORTES DE CORRER.
- TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO INOX ANTI-QUEDADA E ANTI-CORRUPANTE.
- A COTA DE 0,90M SERÁ A COTA DE REFERÊNCIA PARA O PISO DE 0,00M. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO INOX ANTI-QUEDADA E ANTI-CORRUPANTE.
- A COTA DE 0,90M SERÁ A COTA DE REFERÊNCIA PARA O PISO DE 0,00M. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO INOX ANTI-QUEDADA E ANTI-CORRUPANTE.
- OS HERRIQUAS DE HERRIQUAS E SPRINGLES TERÃO RESISTÊNCIA DE 4 HORAS AO FOGO.
- TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PANICO NO SENTIDO DA SAÍDA. INSTALAÇÃO A 10CM DO PISO ACABADO.

MAPA-CHAVE

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU/ARQ-03

OBRA
CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
AL. CHA. LOTE 05 BARRIO CRIXÁ, SÃO BERNARDO DO CAMPO

ETAPA
PLANTA BAIXA - LUMINÁRIAS - TRECHO A - TERREO SUPERIOR

PROJETO EXECUTIVO

DATA JUN | 2020

REVISÃO R01

ESCALA INDICADA

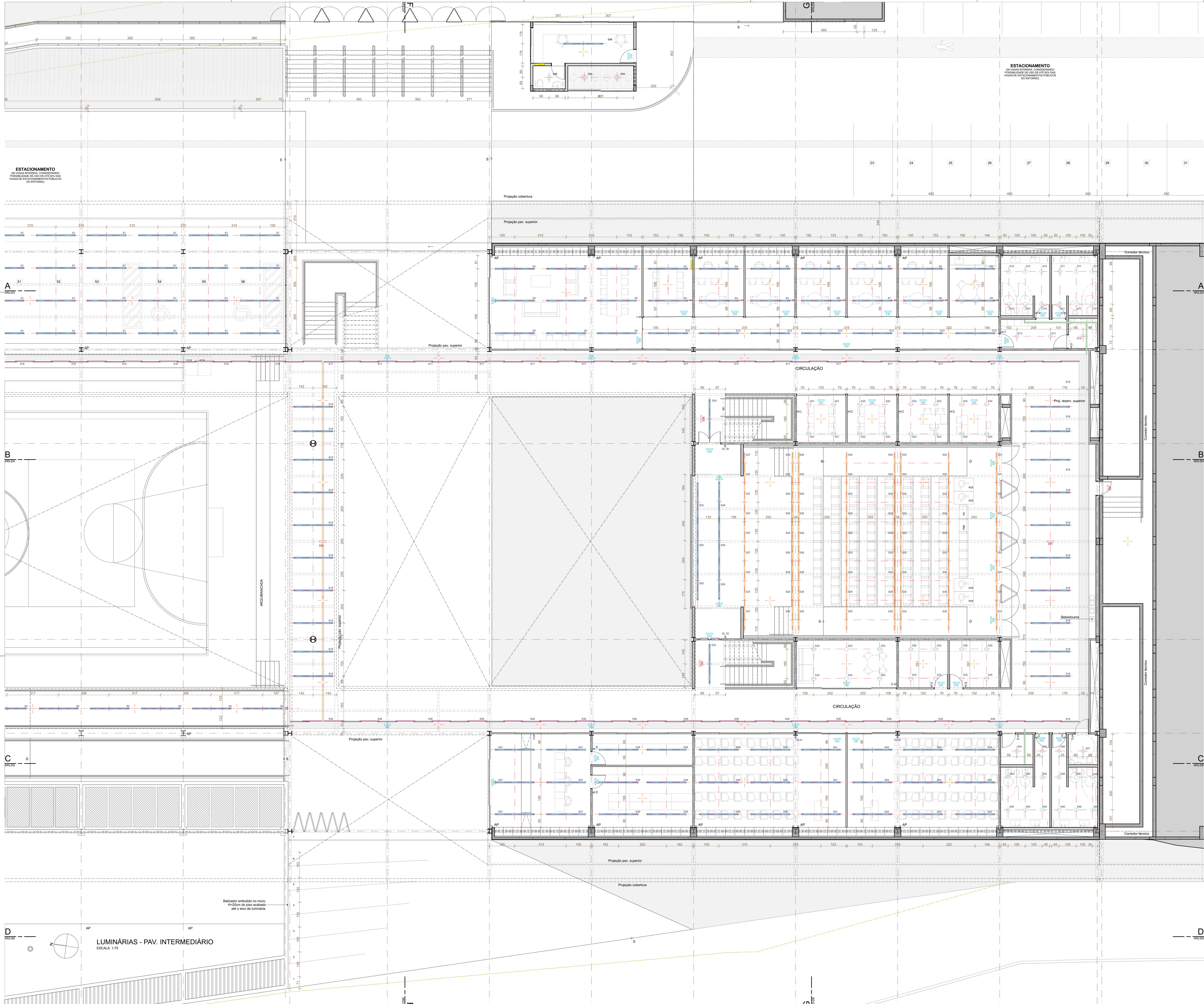
FOLHA ARQ-127

arqbr

CLN 312 BLOCCO D SALA 504 BRASÍLIA DF CEP 702-500
TELEFONE: 35 61 3201-0400 - CONTATO@ARQBR.COM.BR

LUMINÁRIAS - PAV. SUPERIOR
ESCALA 1:25

LAJE IMPERMEABILIZADA



LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES

ILUMINAÇÃO

- LÂMPADA TUBULAR LED T8 120x24 EMBUTIDA EM BANDEJA DE CHAPAMETÁLICA DOBRADA (COMPR. 1,20M | 4000 K | 1800 LM | 18 W)
- LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR (ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | 2,43M | 4000 K | 2900 LM | 32 W)
- LUMINÁRIA LED PENDENTE RETANGULAR (ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | 1,20M | 3000 K | 1000 LM | 15 W)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA (ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | Ø 210x240 MM | 3000 K | 1400 LM | 20 W)
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA (ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOSSA | Ø 210x240 MM | 3000 K | 1400 LM | 20 W)
- SPOT PROFUNDO PARA ÁREA EXTERNA (ALUMÍNIO C/PINTURA PRETA FOSSA | Ø 65mm x 62mm H=65mm | 4000 K | 4000 LM | 8 W)
- SPOT PROFUNDO PARA ÁREA EXTERNA (ALUMÍNIO C/PINTURA PRETA FOSSA | Ø 65mm x 62mm H=65mm | 4000 K | 4000 LM | 8 W)
- PREVISÃO DE POSTE DE LED 50W - PETALA SIMPLES - 4m (ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 15,37x60x200mm | PETALA 200mm | 4000 K | 7600 LM | 80 W)
- PREVISÃO DE POSTE DE LED 40W - PETALA SIMPLES - 3m (ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 15,37x60x200mm | PETALA 95mm | 4000 K | 3025 LM | 40 W)
- PREVISÃO DE SPOT EMBUTIDO DE SOLO DE LED 5W (ALUMÍNIO | Ø 65mm H=55mm | 3000 K | 200 LM | 5 W)
- PREVISÃO DE SPOT EMBUTIDO DE SOLO DE LED 10W (ALUMÍNIO | Ø 78mm H=55mm | 3000 K | 340 LM | 10 W)
- PREVISÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO 2x6x5 cm (ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 25x5,5x5,5cm | 4000 K | 200 LM | 8 W)
- PREVISÃO DE BALIZADOR DE PISO (ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 10x10x80mm | 4000 K | 331 LM | 5 W)

OUTROS

- BANDEJA EM CHAPAMETÁLICA DOBRADA 800x70mm
- ELETROCALHA PERFORADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETECÇÃO DE INCÊNDIO | 100x60mm
- ELETROCALHA PERFORADA PARA INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV | 75x60mm
- DETECTOR DE FLAMMA
- HIDRANTES
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM 2 FARDOS
- AR CONDICIONADO 'SPLIT' - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE

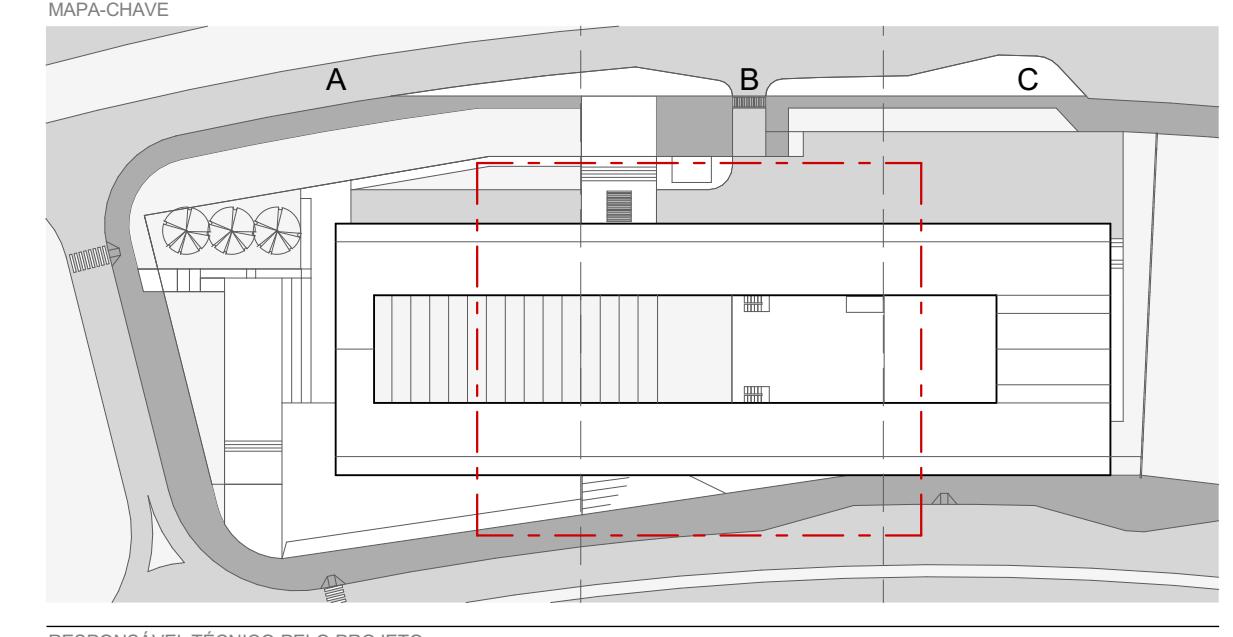


REVISÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

NOTAS

- NÃO MEDIR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
- COTAS EM METROS, NUNCA EM MILÍMETROS. TODA COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
- EM CASO DE INCONFÉRIÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORA.
- EM CASO DE DÚVIDA, O PROJETADO OU EXECUTOR RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO.
- TODOS OS DETALHES SEMENTES SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
- OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 16337/16).
- OBSERVAR AS NORMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO VIGENTES (NBR 9134/14, 9136/14, 9138/14, 9139/14, 9140/14, 9141/14, 9142/14, 9143/14, 9144/14, 9145/14, 9146/14, 9147/14, 9148/14, 9149/14, 9150/14, 9151/14, 9152/14, 9153/14, 9154/14, 9155/14, 9156/14, 9157/14, 9158/14, 9159/14, 9160/14, 9161/14, 9162/14, 9163/14, 9164/14, 9165/14, 9166/14, 9167/14, 9168/14, 9169/14, 9170/14, 9171/14, 9172/14, 9173/14, 9174/14, 9175/14, 9176/14, 9177/14, 9178/14, 9179/14, 9180/14, 9181/14, 9182/14, 9183/14, 9184/14, 9185/14, 9186/14, 9187/14, 9188/14, 9189/14, 9190/14, 9191/14, 9192/14, 9193/14, 9194/14, 9195/14, 9196/14, 9197/14, 9198/14, 9199/14, 9200/14).
- OBSERVAR A NORMA DE DESMONTAGEM NBR 15.973/13.
- PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM TER A ESCALA DE 1:10, DE 1 DE JULHO DE 1996. TODAS AS ESCADARIAS COM VARRAS DE FERRO E EXTERIORES DEVEM TER A ESCALA DE 1:10, DE 1 DE JULHO DE 1996. TODAS AS ESCADARIAS COM VARRAS DE FERRO E EXTERIORES DEVEM TER A ESCALA DE 1:10, DE 1 DE JULHO DE 1996. TODAS AS ESCADARIAS COM VARRAS DE FERRO E EXTERIORES DEVEM TER A ESCALA DE 1:10, DE 1 DE JULHO DE 1996.
- OS QUADROS-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM FERROS TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. DEVEM OBEDECER ANDA A NORMA NBR 14730/05.
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO (R0) NBR 9077/15.
- O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIZINHAS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
- OS VARRAS DE ACESSO DA ENTREVÃO, PARA PERMITIR A ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE OS TERÇOS. SERÁ COM BARRAS ARREDONDADAS DO CHAMPADAS COM A TURA MÁXIMA DE 1,5 CM E TERMINOS DE EMBUTIR EM FORTES DE CORRER.
- TODAS AS ESCADARIAS DEVEM TER O PISO ANTI-DEBRANDE, O ACABAMENTO LISO E RESISTÊNCIA A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PROFISSÃO ANTI-CORRUPÇÃO E ANTI-CORRUPÇÃO.
- A COTAGEM DE TERRENO DO LOTE NO PONTO MÉDIO DE 60M NBR 13083/04 CORRESPONDE AO NÍVEL -1,10M DO PROJETO. FOI ADOPTADA A COTA 970,36M COMO A COTA ZERO DO PROJETO.
- OS BARRAS DE ACESSO DEVEM TER O PISO ANTI-DEBRANDE, O ACABAMENTO LISO E RESISTÊNCIA A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PROFISSÃO ANTI-CORRUPÇÃO E ANTI-CORRUPÇÃO.
- TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA. INSTALAÇÃO A 80CM DO PISO ACABADO.



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU 40636/15

OBRA: CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
ETAPA: PLANTA BAIXA - LUMINÁRIAS - TRECHO B - TERREO INTERMEDIÁRIO

PROJETO EXECUTIVO

DATA	REVISÃO	ESCALA	FOLHA
JUN 2020	R01	INDICADA	ARQ-128

arqbr

CLN 312 BLOCO D SALA 504 BRASÍLIA DF CEP 702-500
TELEFONE: 35 61 3201-0400 - CONTATO@ARQBR.COM.BR



LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES

ILUMINAÇÃO

- LÂMPADA TUBULAR LED T8 120 CM EMBUTIDA EM BANDEJA DE CHAPA METÁLICA DOBRADA (COMPR. 1,20M | 4000 K | 1800 LM | 18 W)
- LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR RETANGULAR ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOÇA (COMPR. 2,43M | 4000 K | 2900 LM | 32 W)
- LUMINÁRIA LED PENDEnte RETANGULAR ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOÇA (COMPR. 1,20M | 3000 K | 1000 LM | 15W)
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOÇA (Ø 210-240 MM | 3000 K | 1400 LM | 20 W)
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOÇA (Ø 210-240 MM | 3000 K | 1400 LM | 20 W)
- SPOT PROFIRO PARA ÁREA EXTERNA ALUMÍNIO C/PINTURA BRANCA FOÇA (Ø 150mm | 4000 K | 4000 LM | 83 W)
- SPOT PROFIRO PARA ÁREA EXTERNA ALUMÍNIO C/PINTURA PRETA FOÇA (Ø 85mm x 62mm H=65mm | 4000 K | 1812 LM | 8 W)
- PREVISÃO DE POSTE DE LED 50W - PETALA SIMPLES - 3m ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 15,37x6,00mm | PETALA 50cm | 4000 K | 7600 LM | 80 W
- PREVISÃO DE POSTE DE LED 40W - PETALA SIMPLES - 3M ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 15,37x6,00mm | PETALA 50cm | 4000 K | 5825 LM | 60 W
- PREVISÃO DE SPOT EMBUTIDO DE SOLO DE LED 50W ALUMÍNIO (Ø 85mm H=65mm | 3000 K | 120 LM | 5 W)
- PREVISÃO DE SPOT EMBUTIDO DE SOLO DE LED 100W ALUMÍNIO (Ø 78mm H=65mm | 3000 K | 648 LM | 10 W)
- PREVISÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO 30x5,5 cm ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 30x5,5x5,5cm | 4000 K | 140 LM | 12 W)
- PREVISÃO DE BALIZADOR EMBUTIDO 35x5,5 cm ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 35x5,5x5,5cm | 4000 K | 100 LM | 8 W)
- PREVISÃO DE BALIZADOR DE PISO ALUMÍNIO C/PINTURA CINZA | 10x10x8cm | 4000 K | 131 LM | 5 W)

OUTROS

- BANDEJA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA 800x70mm
- ELETROCALHA PERFORADA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DETECÇÃO DE INCÊNDIO | 100x60mm
- ELETROCALHA PERFORADA PARA INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TV | 75x60mm
- DETECTOR DE FLAMÇA
- HI-DRANTES
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DE EMBUTIR
- LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA COM 2 FARDOS
- AR CONDICIONADO 'SPLIT' - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE

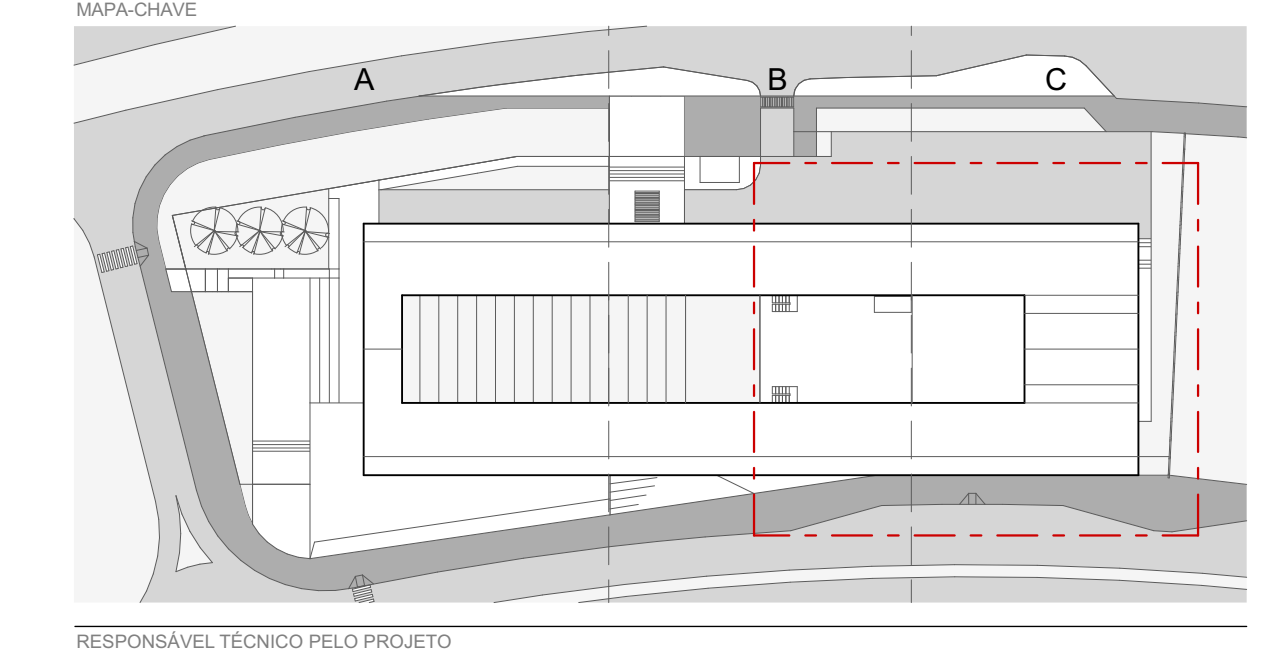


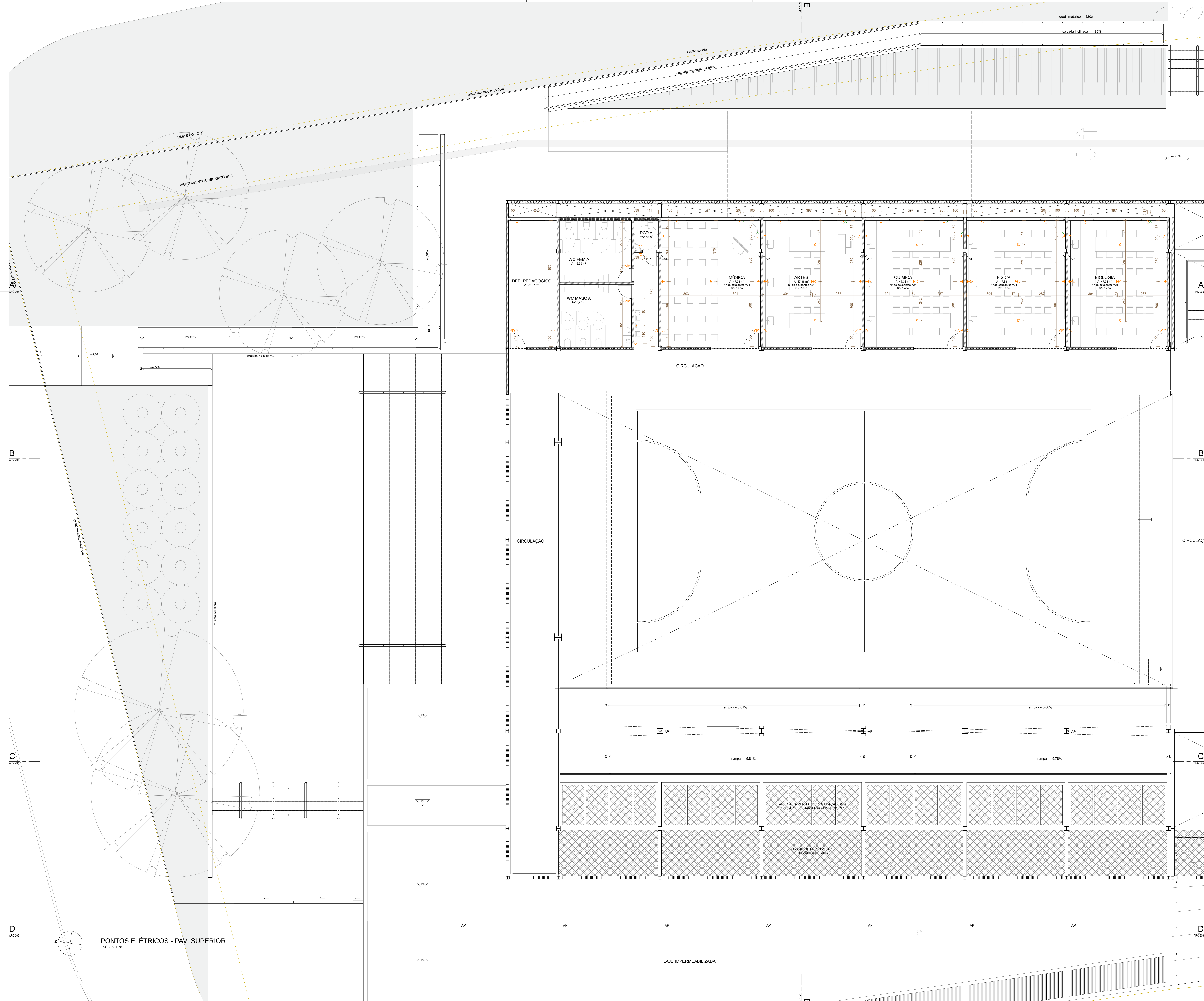
REVISÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

NOTAS

- NÃO MEDIR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
- COPAR E MEDIR OS NÍVEIS DE PISO. TODA COTA NEGATIVA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
- EM CASO DE INCONFÉRMIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORAR.
- EM CASO DE DÚVIDA, O PROJETADO É O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL. DEVERÁ SER CONSULTADO.
- TODOS OS DETALHES SEMENTE SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
- OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 14037/16).
- OBSERVAR AS NORMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO VIGENTES (NBR 9134/16, 9136/16, 9137/16, 9138/16, 9139/16, 9140/16, 9141/16, 9142/16, 9143/16, 9144/16, 9145/16, 9146/16, 9147/16, 9148/16, 9149/16, 9150/16, 9151/16, 9152/16, 9153/16, 9154/16, 9155/16, 9156/16, 9157/16, 9158/16, 9159/16, 9160/16, 9161/16, 9162/16, 9163/16, 9164/16, 9165/16, 9166/16, 9167/16, 9168/16, 9169/16, 9170/16, 9171/16, 9172/16, 9173/16, 9174/16, 9175/16, 9176/16, 9177/16, 9178/16, 9179/16, 9180/16, 9181/16, 9182/16, 9183/16, 9184/16, 9185/16, 9186/16, 9187/16, 9188/16, 9189/16, 9190/16, 9191/16, 9192/16, 9193/16, 9194/16, 9195/16, 9196/16, 9197/16, 9198/16, 9199/16, 9200/16).
- OBSERVAR A NORMA DE DESPILINDO NBR 15.973/13.
- PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM ATENDER ÀS TABELAS DE 1 DE JULHO DE 1996. TODAS AS ESCADARIAS COM VÍDEOS NA TORÇÃO DEVE TER EXTERNA EQUIPADA COM BARRAS DE SEGURANÇA LAMINADAS OU ARMADAS.
- OS QUADROS-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PUNTO DE VISTA DE SEGURANÇA LAMINADA OU ARMADA.
- OS QUADROS-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PUNTO DE VISTA DE SEGURANÇA LAMINADA OU ARMADA.
- RESISTÊNCIA DO CONTRAFOBO NBR 9077/16.
- O PROFIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIZINHAS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
- OS VAGAS DE ACESSO DE EMERGÊNCIA, PARA NÍVEL DE ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE PAREDES. DEVERÁ COM BARRAS ARREDONDADAS DO CHAMARRADO COM A TURA MÁXIMA DE 1,8 CM E TRILHAS DE EMBUTIR EM PORTAS DE CORRER.
- TODAS AS ESCADARIAS DEVEM TER PISO ANTI-DEBRANTE, O ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO RIGIDO ANTI-DEBRANTE.
- A COTAGEM DE CADA LOTE NO PONTO MEDIDA DE 0,00 M EM CORRESPONDÊNCIA AO NÍVEL -1,10M DO PROJETO. FOI ADOPTADA A COTA 970,30M COMO A COTA ZERO DO PROJETO.
- A COTAGEM DE CADA LOTE NO PONTO MEDIDA DE 0,00 M EM CORRESPONDÊNCIA AO NÍVEL -1,10M DO PROJETO. FOI ADOPTADA A COTA 970,30M COMO A COTA ZERO DO PROJETO.
- OS HERRIQUES DEVIDEM TER RESISTÊNCIA DE 4 HORAS AO FOGO.
- TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MÃO DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA. INSTALARÁ A BARRA DO PISO ACABADO.





LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA

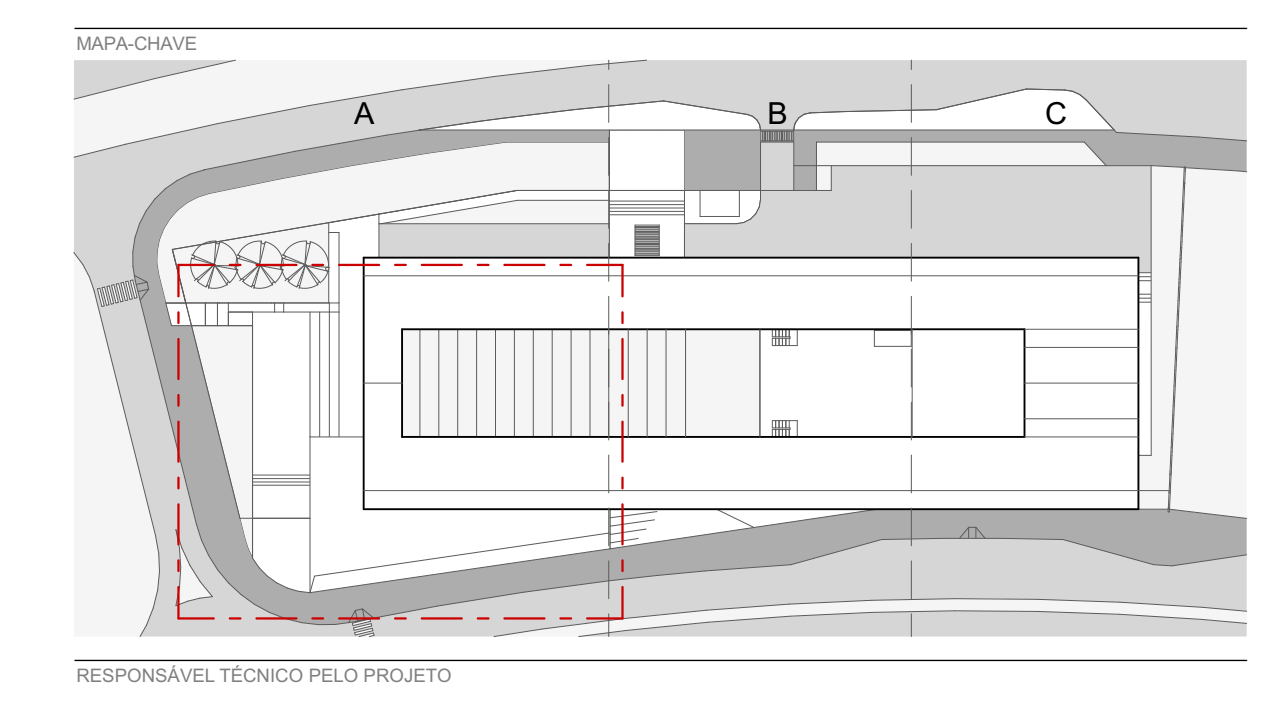
- TOMADA SIMPLES (H=10CM)
- TOMADA 2 PONTOS (H=10CM)
- TOMADA 3 PONTOS (H=10CM)
- TOMADA SIMPLES (H=95CM)
- TOMADA 2 PONTOS (H=95CM)
- TOMADA 3 PONTOS (H=95CM)
- TOMADA SIMPLES (H=220CM)
- TOMADA 2 PONTOS (H=220CM)
- TOMADA 3 PONTOS (H=220CM)
- TOMADA DE PISO
- TOMADA NO TETO
- CAIXA DE PASSAGEM (H=30CM)
- CAIXA DE PASSAGEM (H=95CM)
- CAIXA DE PASSAGEM (H=220CM)
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM NO TETO
- INTERRUPTOR SIMPLES (H=95CM)

LOGICA, TELEFONE E TV

- TELEFONE NO PISO
- TELEFONE (H=30CM)
- TELEFONE (H=95CM)
- TELEFONE (H=220CM)
- INTERFONE (H=30CM)
- INTERFONE (H=95CM)
- PUNTO DE LOGICA NO PISO
- PUNTO DE LOGICA NO TETO
- PUNTO DE LOGICA (H=30CM)
- PUNTO DE LOGICA (H=95CM)
- PUNTO DE LOGICA (H=220CM)
- PUNTO DE TV (H=30CM)
- PUNTO DE TV (H=95CM)
- PUNTO DE TV (H=220CM)

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA DEQUILIBRAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- NOTAS**
1. NÃO MEDIR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
 2. COTAR EM METROS, NÃO EM MILÍMETROS. TODA COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
 3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORARÁ.
 4. EM CASO DE DÚVIDA, O ARQUITETO E O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVEM SER CONSULTADOS.
 5. TODOS OS DETALHES SEMENTES SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
 6. OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 14037/15).
 7. OBSERVAR AS NORMAS DE INFRAESTRUTURA VIGENTES (NBR 8478/14, 9074/98, E OUTRAS).
 8. OBSERVAR A NORMA DE DESEMPENHO NBR 15.575/13.
 9. PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM ATENDER ÀS NBR 13414 DE 1 DE JULHO DE 1996. TODAS AS ESQUADRIAS COM VIDROS NA FRENTE DE EXTERIORES DEVEM TER BRILHO ALTA TERMO VIDRO DE SEGURANÇA LAMINADO OU ARMADO.
 10. OS GUARDA-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PERFILES TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. DEVEM OBEDECER ANDA A NORMA NBR 14750/05.
 11. RESISTÊNCIA DO CONCRETO (R00) NBR 12722/12.
 12. O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL.
 13. OS VAGÕES DE ACESSO DE OBTURAÇÃO, PARA PERMITIR A ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LANTERNA BRANCA DE OBTURAÇÃO ENTRE OS VAGÕES COM BARRAS ARREDONDADAS OU CHAMPANHAS COM A TURA MÁXIMA DE 1,8 CM E TRILHOS DE EMULTRIM ENFORTES DE COERER.
 14. TODAS AS ESCADARIAS SERÃO EXECUTADAS EM PISO ANTI-DEBRULHANTE, O ACABAMENTO LISO E RESISTÊNCIA A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS RAMPAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO REGULAR E ANTI-DEBRULHANTE.
 15. A COTA DE TERRENO DO LOTE NO PONTO MÉDIO DE 00+00.000 CORRESPONDE AO NÍVEL -1,18m DO PROJETO. FOI ADOPTADA A COTA 00+00.000 COMO A COTA ZERO DO PROJETO.
 16. A CENTRAL DE QUE FUI COLOCADA RESPECTANDO OS SEGUINTES AFASTAMENTOS: 3m DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO; 1,5m DE ABERTURAS, BALCÕES, POÇOS, CANALÉTAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 6m DE DEPOSITO DE MATERIAL INFLAMÁVEL, EM NÍVEL SUPERIOR.
 17. OS HERIVIAIS DEVIDEM SER HERIVIAIS EM TERMO RESISTÊNCIA DE 4 HORAS AO FOGO.
 18. TODAS AS PORTADAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA. INSTALAR AS BARRAS DO PISO ACABADO.

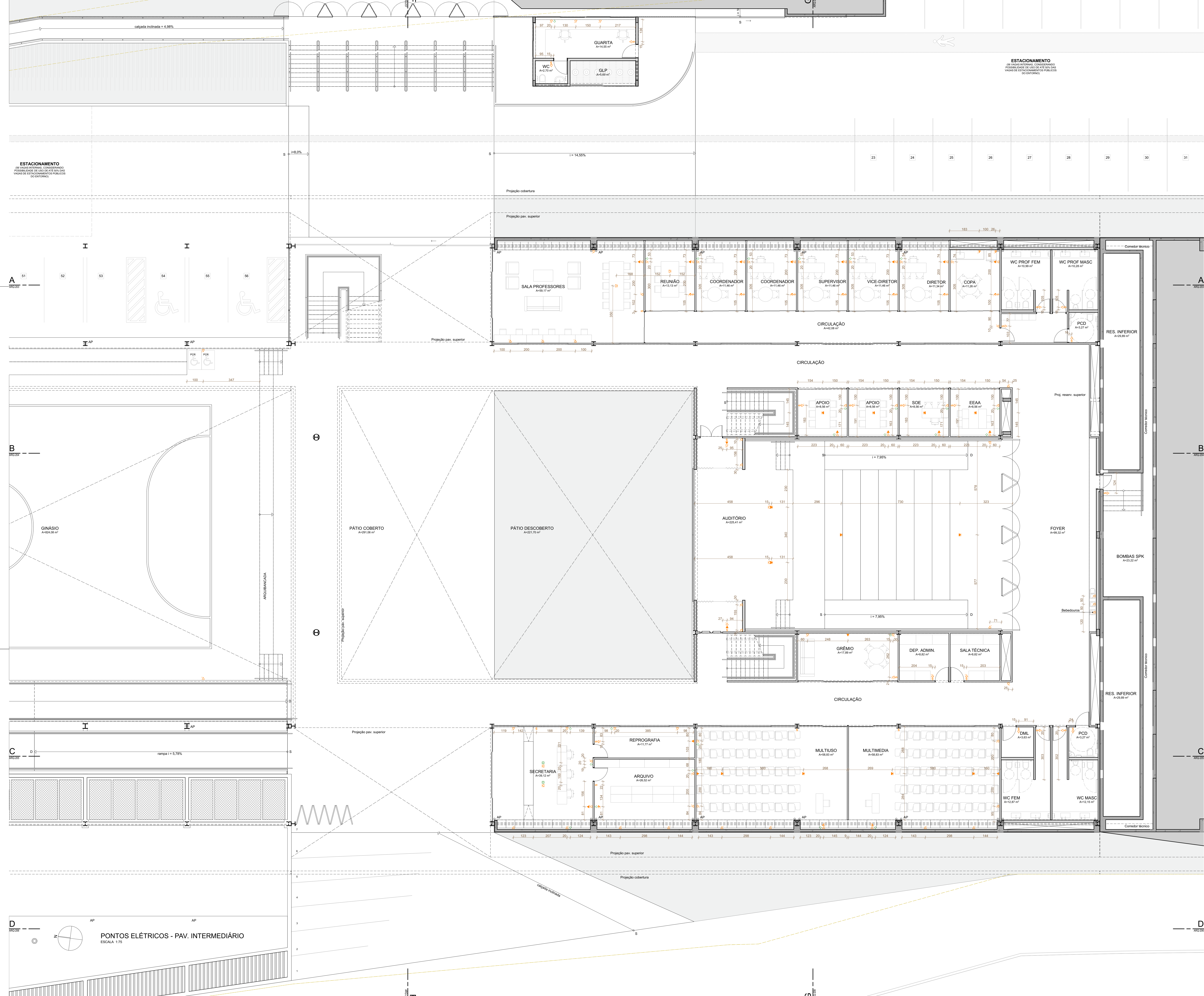


RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU 14063/19

OBRA: CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
ETAPA: PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS - TRECHO A - TERREO SUPERIOR

PROJETO EXECUTIVO
DATA: JUN | 2020
REVISÃO: R01
ESCALA: INDICADA
FOLHA: ARQ-132



LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES

ELETRICA

- ▶ TOMADA SIMPLES (H=30CM)
- ▶ TOMADA 2 PONTOS (H=30CM)
- ▶ TOMADA 3 PONTOS (H=30CM)
- ▶ TOMADA 2 PONTOS (H=95CM)
- ▶ TOMADA 3 PONTOS (H=95CM)
- ▶ TOMADA 3 PONTOS (H=220CM)
- ▶ TOMADA 2 PONTOS (H=220CM)
- ▶ TOMADA 3 PONTOS (H=220CM)
- ▶ TOMADA DE FUSO
- ▶ TOMADA NO TETO
- ▶ CAIXA DE PASSAGEM (H=30CM)
- ▶ CAIXA DE PASSAGEM (H=95CM)
- ▶ CAIXA DE PASSAGEM (H=220CM)
- ▶ CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
- ▶ CAIXA DE PASSAGEM NO TETO
- ▶ INTERRUPTOR SIMPLES (H=95CM)

LOGICA, TELEFONE E TV

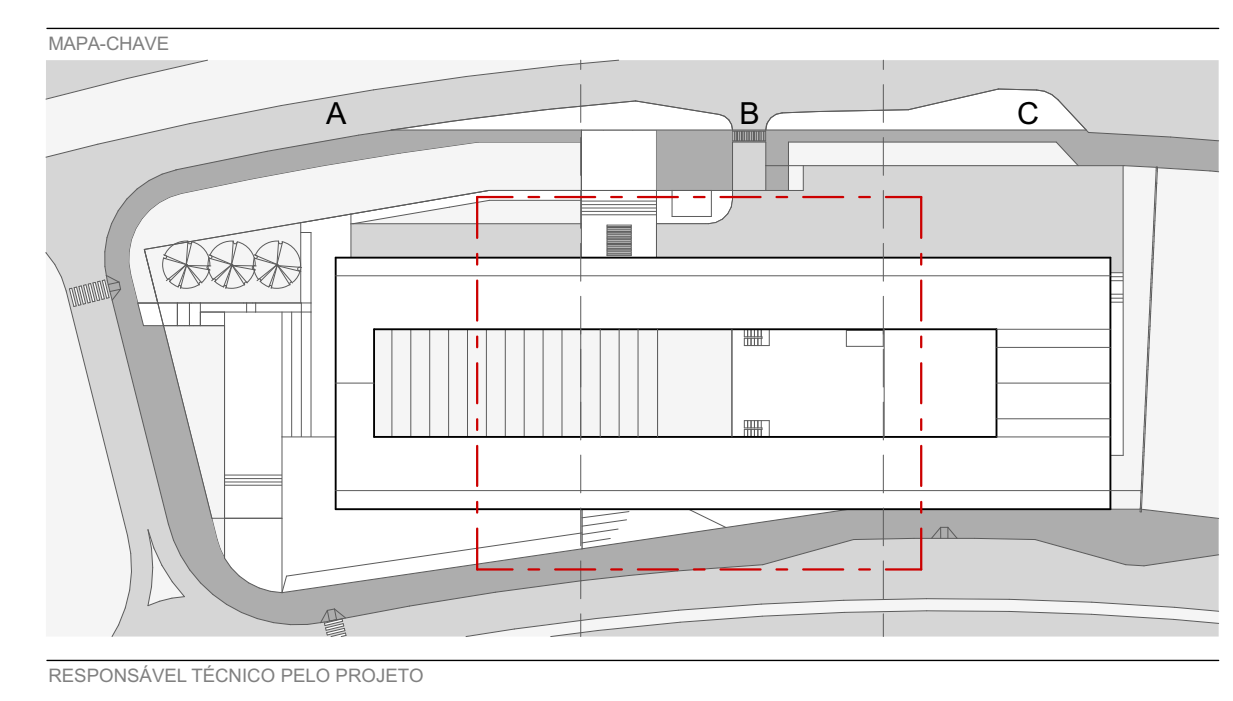
- ▶ TELEFONE NO PISO
- ▶ TELEFONE (H=30CM)
- ▶ TELEFONE (H=95CM)
- ▶ TELEFONE (H=220CM)
- ▶ INTERFONE (H=30CM)
- ▶ INTERFONE (H=95CM)
- ▶ INTERFONE (H=220CM)
- ▶ PONTO DE LOGICA NO PISO
- ▶ PONTO DE LOGICA NO TETO
- ▶ PONTO DE LOGICA (H=30CM)
- ▶ PONTO DE LOGICA (H=95CM)
- ▶ PONTO DE LOGICA (H=220CM)
- ▶ PONTO DE TV (H=30CM)
- ▶ PONTO DE TV (H=95CM)
- ▶ PONTO DE TV (H=220CM)

REVISÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

NOTAS

1. NÃO METER O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
2. CORTES EM TETOS, NÃO SE ENTRA EM TIGA COTA INDICADA DO BARRA SER CONFIRMADA NA OBRA.
3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORA.
4. EM CASO DE DÚVIDA O PROJETADO E O EXECUTOR RESPONSÁVEL DEVERÁ SER CONSULTADO.
5. TODOS OS DETALHES SEMENTE SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
6. OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 16337/15).
7. OBSERVAR AS NORMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO VIGENTES (NBR 9134/14, 9136/14, 9137/14, 9138/14, 9139/14, 9140/14, 9141/14, 9142/14, 9143/14, 9144/14, 9145/14, 9146/14, 9147/14, 9148/14, 9149/14, 9150/14, 9151/14, 9152/14, 9153/14, 9154/14, 9155/14, 9156/14, 9157/14, 9158/14, 9159/14, 9160/14, 9161/14, 9162/14, 9163/14, 9164/14, 9165/14, 9166/14, 9167/14, 9168/14, 9169/14, 9170/14, 9171/14, 9172/14, 9173/14, 9174/14, 9175/14, 9176/14, 9177/14, 9178/14, 9179/14, 9180/14, 9181/14, 9182/14, 9183/14, 9184/14, 9185/14, 9186/14, 9187/14, 9188/14, 9189/14, 9190/14, 9191/14, 9192/14, 9193/14, 9194/14, 9195/14, 9196/14, 9197/14, 9198/14, 9199/14, 9200/14).
8. OBSERVAR A NORMA DE DESMUMBO NBR 15.970/13.
9. PONTAS E PAVES DE CIMENTO DEVERÃO SER EXCUTADOS EM PAVES TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. DEVERÃO OBEDECER ANDA A NORMA NBR 14750/06.
10. OS QUADRA-CORPOS DEVERÃO SER EXCUTADOS EM PAVES TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. DEVERÃO OBEDECER ANDA A NORMA NBR 14750/06.
11. RESISTÊNCIA DO CONCRETO (fck) NBR 9077/15.
12. O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALDAIA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIGÊNCIAS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
13. O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE PISO TATI, DE ALERTA E DIRECIONAL.
14. USAR SINALS DE ACESSO DE EMERGENCIA, PARA NORMAS DE ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERMO LANTERNA VERMELHA DE ATIVIDADE DE EMERGENCIA, SINALS COM BARRAS ARREDONDADAS DO CHAMPANHAS COM A TURA MÁXIMA DE 1,5 CM E TIRAS DE EMULSOR EM PORTAS DE CORRER.
15. TODAS AS ESCALAS SERÃO EXECUTADAS EM PISO ANTI-DEBRANTE, O ACABAMENTO LISO E RESISTÊNCIA A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO RESILIANTE E ANTI-DEBRANTE.
16. A CENTRAL DE QUE FUI COLOCADA RESERVANDO OS SEGUINTES AFASTAMENTOS: 30 CM DE QUALQUER FONTE DE IGNAÇÃO; 1,50 M DE ABERTURAS, BALCÕES, CANALHAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 60 CM DE DEPÓSITO DE MATERIAL INICIALMENTE, 50 CM DE DEPÓSITO DE RESERVUÁRIO.
17. A CENTRAL DE QUE FUI COLOCADA RESERVANDO OS SEGUINTES AFASTAMENTOS: 30 CM DE QUALQUER FONTE DE IGNAÇÃO; 1,50 M DE ABERTURAS, BALCÕES, CANALHAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 60 CM DE DEPÓSITO DE MATERIAL INICIALMENTE, 50 CM DE DEPÓSITO DE RESERVUÁRIO.
18. OS HERRIJA UNDES DE HERRIJA E SPRINKLER TERÃO RESISTÊNCIA DE 2 HORAS AO FOGO.
19. TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PANICO NO SENTIDO DA SAIDA, INSTALADAS A 80 CM DO PISO ACABADO.



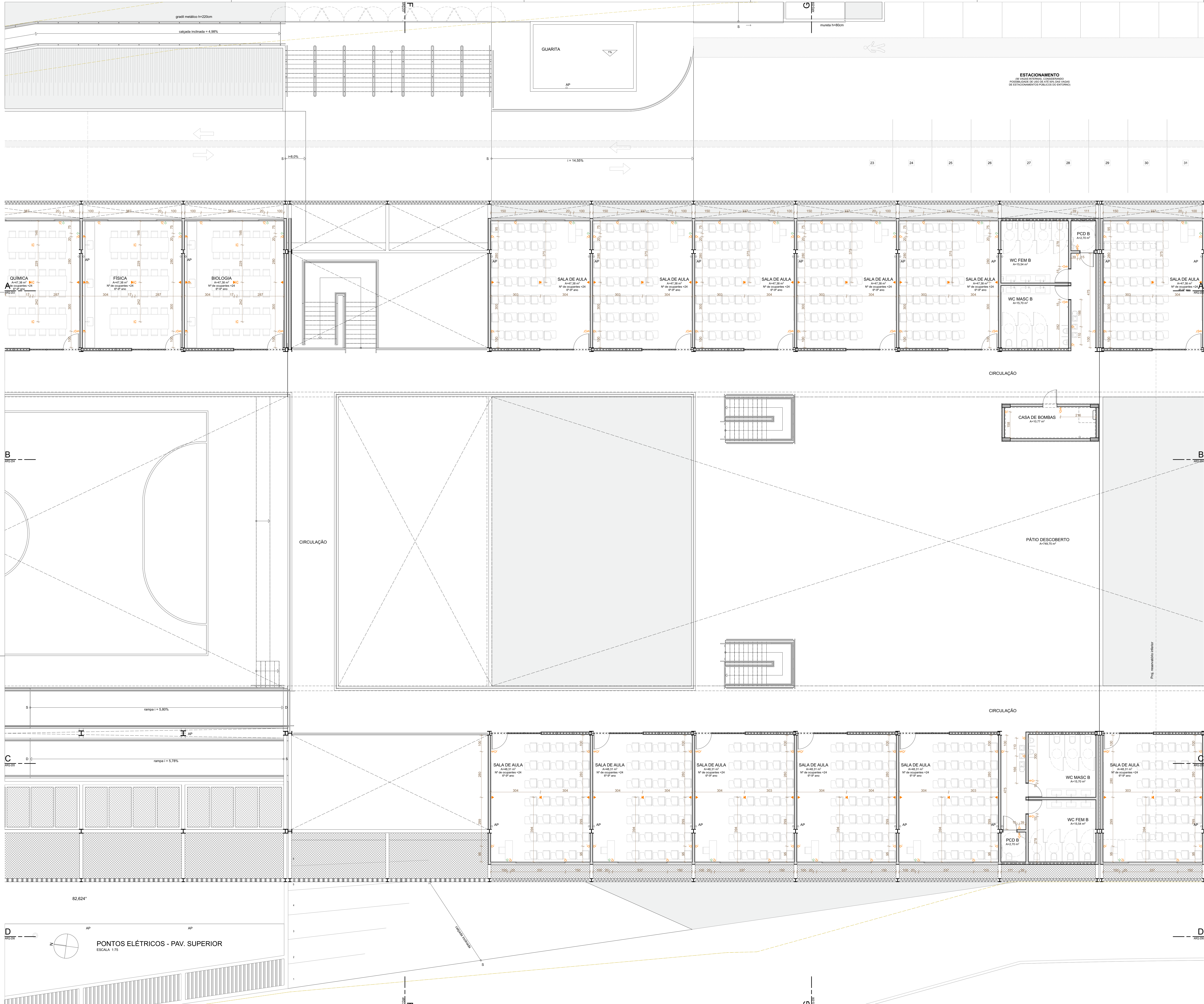
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO
EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU 14063/15

OBRA
CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
ETAPA
PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS - TRECHO B - TERREO INTERMEDIÁRIO

PROJETO EXECUTIVO
DATA JUN | 2020
REVISÃO R01
INDICADA

arqbr
CLN 312 BLOCO D SALA 504 BRASÍLIA DF CEP 702-500
TELEFONE: 35 61 3031-0400 CONTATO@ARQBR.ARQ.BR

ARQ-133



- LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES**
- ELETRICA**
- TOMADA SIMPLES (H=30CM)
 - TOMADA 2 PONTOS (H=30CM)
 - TOMADA 3 PONTOS (H=30CM)
 - TOMADA SIMPLES (H=95CM)
 - TOMADA 2 PONTOS (H=95CM)
 - TOMADA 3 PONTOS (H=95CM)
 - TOMADA SIMPLES (H=220CM)
 - TOMADA 2 PONTOS (H=220CM)
 - TOMADA 3 PONTOS (H=220CM)
 - TOMADA DE FUSO
 - TOMADA NO TETO
 - CAIXA DE PASSAGEM (H=30CM)
 - CAIXA DE PASSAGEM (H=95CM)
 - CAIXA DE PASSAGEM (H=220CM)
 - CAIXA DE PASSAGEM NO FUSO
 - CAIXA DE PASSAGEM NO TETO
 - INTERRUPTOR SIMPLES (H=95CM)
- LOGICA, TELEFONE E TV**
- TELEFONE NO FUSO
 - TELEFONE (H=30CM)
 - TELEFONE (H=95CM)
 - TELEFONE (H=220CM)
 - INTERFONE (H=30CM)
 - INTERFONE (H=95CM)
 - INTERFONE (H=220CM)
 - PONTO DE LOGICA NO FUSO
 - PONTO DE LOGICA NO TETO
 - PONTO DE LOGICA (H=30CM)
 - PONTO DE LOGICA (H=95CM)
 - PONTO DE LOGICA (H=220CM)
 - PONTO DE TV (H=30CM)
 - PONTO DE TV (H=95CM)
 - PONTO DE TV (H=220CM)

REVISÃO

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

NOTAS

- 1 NÃO MEDIR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
- 2 COTAS EM METROS, NÃO SE DEVE MISTURAR COTA INDICADA DEVERIA SER CONFIRMADA NA OBRA.
- 3 EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORA.
- 4 EM CASO DE DÚVIDA, O PROJETISTA É O ENVIADO RESPONSÁVEL, DEVENDO SER CONSULTADO.
- 5 TODOS OS DETALHES SEMENTE SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PELA ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
- 6 OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 16337/15).
- 7 OBSERVAR AS NORMAS DE INFRAESTRUTURA VIGENTES (NBR 8470/15, 9074/98, E OUTRAS).
- 8 OBSERVAR A NORMA DE DESMORFISMO (NBR 15.572/13).
- 9 PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM ATENDER A LEI 13.041 DE 11 DE JULHO DE 1996. TODAS AS ESCADARIAS COM VIDROS NA FAIXA DE EXTERIORES EQUIVOCADO DE BRILHO ALTA TERÃO VIDROS DE SEGURANÇA LAMINADO OU ARMADO.
- 10 OS GUARDA-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PÉRIS TUBARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. DEVEM OBEDECER ANDA NORMA NBR 14730/05.
- 11 RESISTÊNCIA DO CONCRETO (fck) NBR 9077/13.
- 12 O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE FUSO TATI, DE ALERTA E DIRECIONAL.
- 13 EM CASO DE ACESSO DE IDENTIFICAÇÃO, PARA NORMAS DE ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE PISOS. SE O BARRIL COM BARRAS ARREDORES DO CHAMPADAS COM A LARGURA MÁXIMA DE 1,8 CM E TUBOS DE EMBUTIR EM PORTAS DE CORRER.
- 14 TODAS AS ESCADARIAS SERÃO EXECUTADAS EM PISOS DEBARRANTE, O ACABAMENTO LISO E RESISTÊNCIA A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS RAMPAS SERÃO EXECUTADAS COM PISOS RIGIDIZANTES E ANTI-DEBARRANTE.
- 15 A COTA DE TERRENO DO LOTE NO PONTO MEDIDA DE 0,00 M É CORRESPONDENTE AO NÍVEL -1,10M DO PROJETO. FOI ADOPTADA A COTA 0,00M COMO A COTA ZERO DO PROJETO.
- 16 A CENTRAL DE QUE FUI LOCALIZADA RESERVANDO OS SEGUINTES AFASTAMENTOS: 30 CM DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO; 1,0M DE ABERTURAS, BALCÕES, CANALIZADOS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 6M DE DEPOSITO DE MATERIAL.
- 17 A CENTRAL DE QUE FUI LOCALIZADA RESERVANDO OS SEGUINTES AFASTAMENTOS: 30 CM DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO; 1,0M DE ABERTURAS, BALCÕES, CANALIZADOS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 6M DE DEPOSITO DE MATERIAL.
- 18 OS HERRIJA OREIS DE HERRIJA E SPRINKLER TERÃO RESISTÊNCIA DE 2 HORAS AO FOGO.
- 19 TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PANICO NO SENTIDO DA SAÍDA. INSTALAÇÃO A 10CM DO PISO ACABADO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU 48063-9

OBRA
CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
AL. CHALOTE DE BARRA D'ÁGUA, SÃO BERNARDO DO CAMPO, RJ

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS - TRECHO B - TERREO SUPERIOR

DATA JUN | 2020

REVISÃO R01

ESCALA INDICADA

FOLHA ARQ-134

arqbr

CLN 312 BLOCO D SALA 504 BRASLIA DF CEP 702-500
TELEFONE: 35 61 303-0400 - CONTATO@ARQBR.ARQ.BR

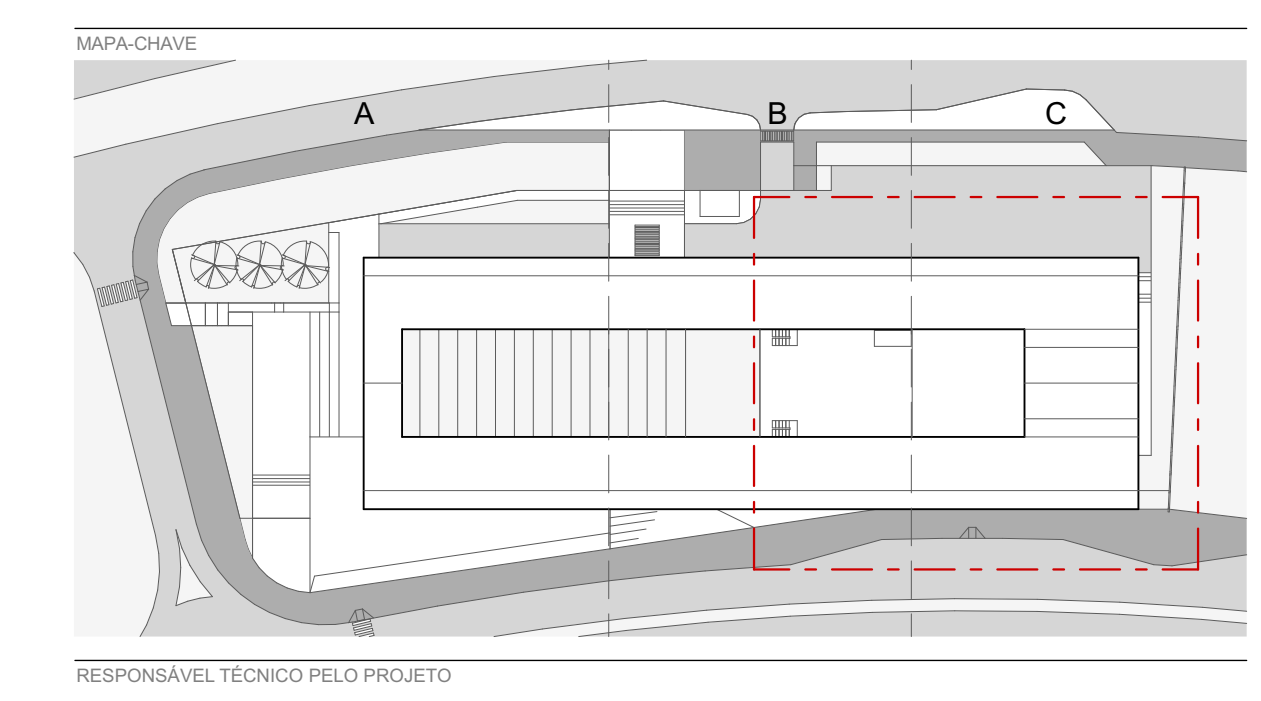


- LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES**
- ELETRICA**
- TOMADA SIMPLES (H=10CM)
 - TOMADA 2 PONTOS (H=10CM)
 - TOMADA 3 PONTOS (H=10CM)
 - TOMADA 2 PONTOS (H=95CM)
 - TOMADA 3 PONTOS (H=95CM)
 - TOMADA SIMPLES (H=220CM)
 - TOMADA 2 PONTOS (H=220CM)
 - TOMADA 3 PONTOS (H=220CM)
 - TOMADA DE FUSO
 - TOMADA NO TETO
 - CAIXA DE PASSAGEM (H=30CM)
 - CAIXA DE PASSAGEM (H=95CM)
 - CAIXA DE PASSAGEM (H=220CM)
 - CAIXA DE PASSAGEM NO FUSO
 - CAIXA DE PASSAGEM NO TETO
 - INTERRUPTOR SIMPLES (H=95CM)
- LOGICA, TELEFONE E TV**
- TELEFONE NO FUSO
 - TELEFONE (H=30CM)
 - TELEFONE (H=95CM)
 - TELEFONE (H=220CM)
 - INTERFONE (H=30CM)
 - INTERFONE (H=95CM)
 - INTERFONE (H=220CM)
 - PONTO DE LOGICA NO FUSO
 - PONTO DE LOGICA NO TETO
 - PONTO DE LOGICA (H=30CM)
 - PONTO DE LOGICA (H=95CM)
 - PONTO DE LOGICA (H=220CM)
 - PONTO DE TV (H=30CM)
 - PONTO DE TV (H=95CM)
 - PONTO DE TV (H=220CM)



REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- NOTAS**
1. NÃO METER O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
 2. COTAS EM METROS, NÃO SE EXCETO. TODA COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
 3. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORAR.
 4. EM CASO DE DÚVIDA, O PROJETADO É O EXECUTOR RESPONSÁVEL, DEVENDO CONSULTAR O PROJETADO.
 5. TODOS OS DETALHES SEMENTE SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PELA ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
 6. OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 14037/15).
 7. OBSERVAR AS NORMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO VIGENTES (NBR 13616, 13617, 13618, 13619, 13620, 13621, 13622, 13623, 13624, 13625, 13626, 13627, 13628, 13629, 13630, 13631, 13632, 13633, 13634, 13635, 13636, 13637, 13638, 13639, 13640, 13641, 13642, 13643, 13644, 13645, 13646, 13647, 13648, 13649, 13650, 13651, 13652, 13653, 13654, 13655, 13656, 13657, 13658, 13659, 13660, 13661, 13662, 13663, 13664, 13665, 13666, 13667, 13668, 13669, 13670, 13671, 13672, 13673, 13674, 13675, 13676, 13677, 13678, 13679, 13680, 13681, 13682, 13683, 13684, 13685, 13686, 13687, 13688, 13689, 13690, 13691, 13692, 13693, 13694, 13695, 13696, 13697, 13698, 13699, 13700).
 8. OBSERVAR A NORMA DE DESMUMBO (NBR 15.570/15).
 9. PONTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM ATENDER ÀS NBR 13616, 13617, 13618, 13619, 13620, 13621, 13622, 13623, 13624, 13625, 13626, 13627, 13628, 13629, 13630, 13631, 13632, 13633, 13634, 13635, 13636, 13637, 13638, 13639, 13640, 13641, 13642, 13643, 13644, 13645, 13646, 13647, 13648, 13649, 13650, 13651, 13652, 13653, 13654, 13655, 13656, 13657, 13658, 13659, 13660, 13661, 13662, 13663, 13664, 13665, 13666, 13667, 13668, 13669, 13670, 13671, 13672, 13673, 13674, 13675, 13676, 13677, 13678, 13679, 13680, 13681, 13682, 13683, 13684, 13685, 13686, 13687, 13688, 13689, 13690, 13691, 13692, 13693, 13694, 13695, 13696, 13697, 13698, 13699, 13700).
 10. OS GUARDA-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PERFILES TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO, DEVENDO OBEDECER ANDA NORMA NBR 14750/05.
 11. RESISTÊNCIA DO CONCRETO (R0) NBR 9077/15.
 12. O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DA OBRA, SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIZINHAS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
 13. O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE FUSO TATI, DE ALERTA E DIRECIONAL.
 14. USAR VAGAS DE ACESSO DE IDENTIFICAÇÃO, PARA PERMITIR A ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERMO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE PISIS, SEDEIRA COM BARRAS ARREDONDADAS DO DIÂMETRO DE 30MM A 1,10M DE ALTURA MÁXIMA DE 1,10M E TUBOS DE EMBUTIR EM PORTAS DE CORRIDOR.
 15. TODAS AS ESCALAS SERÃO EXECUTADAS EM PISO EM GRANITO, O ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO RESISTENTE E ANTI-CORRUPANTE.
 16. A COTA DE TERRENO DO LOTE NO PONTO MEDIDA É DE 10,00M E CORRESPONDE AO NÍVEL +1,10M DO PROJETO. FOI ADOPTADA A COTA 0,00M COMO COTA ZERO DO PROJETO.
 17. A COTA DE QUÊ FOI LOCALIZADO RESERVANDO SE SEGUINTES AFASTAMENTOS: 0,30M DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO; 1,00M DE ABERTURAS, BALCÕES, PISIS, CANALÉTAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 0,60M DE DEPOSITO DE MATERIAL INFLAMÁVEL; 0,60M DE FOGÃO DE RESISTÊNCIA.
 18. OS SERVIÇOS DE HIGIENE E SANEAMENTO TERÃO RESISTÊNCIA DE 2 HORAS AO FOGO.
 19. TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA, INSTALADAS A 1,00M DO PISO ACABADO.



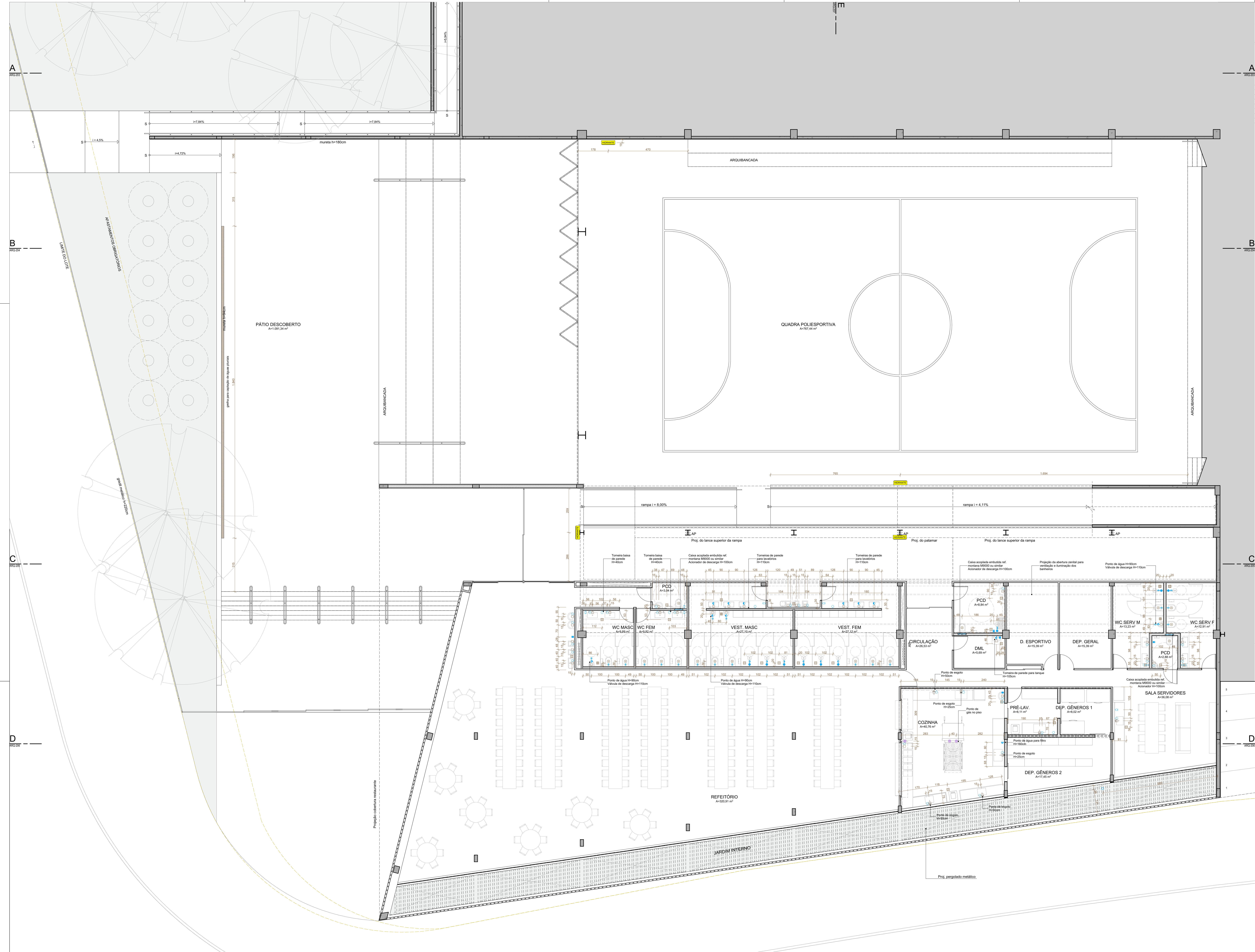
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU 14063/19

OBRA: CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
AL. CIMA LOTE DE BARRA CRIXÁ, SÃO BERNARDO DO BRASILEIRO, DF

ETAPA: PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS - TRECHO C - TERREO SUPERIOR

PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO	ESCALA	FOLHA
JUN 2020	R01	INDICADA	ARQ-135



- LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES**
- ÁGUA FRIA**
- PONTO DE ÁGUA NO PISO
 - PONTO DE ÁGUA (H=20CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=40CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=110CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=220CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=100CM)
 - REGISTRO DE PRESSÃO (H=100CM)
 - REGISTRO DE CAIXETA (H=40CM)
 - REGISTRO DE CAIXETA (H=110CM)
 - REGISTRO DE CAIXETA (H=180CM)
 - VALVULA DE DESCARGA (H=110CM)
 - VALVULA DE DESCARGA (H=100CM)
- ESGOTO**
- PONTO DE ESGOTO (H=40CM)
 - PONTO DE ESGOTO (H=80CM)
 - PONTO DE ESGOTO (H=110CM)
 - PONTO DE ESGOTO NO PISO (100MM)
 - RALO BIFONADO (10x10CM)
 - CAIXA BIFONADA (15x15CM)
 - GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS (15CM)
 - RALO LINEAR EM AÇO INOXIDÁVEL (8x3,5CM)
- GÁS**
- PONTO DE GÁS ENCANADO NO PISO
 - PONTO DE GÁS ENCANADO (H=80CM)
- OBS.: VERIFICAR ALTURA DOS PONTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS E LOÇAS.
- OUTROS**
- AR CONDICIONADO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE
 - HORIZONTAL

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

TÍTULOS

- NÃO MEDIR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
- COPIAS EM FOLHAS: NÃO SE DEBEM TUGA COTA INDICADA DEVERIA SER CONFIRMADA NA OBRA.
- EM CASO DE INCONFÉRMIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VISA.
- EM CASO DE DÚVIDA, O PROJETADO É O EXECUTOR RESPONSÁVEL. DEVERÁ SER CONSULTADO.
- TODOS OS DETALHES SEMPRE SERÃO ADOPTADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
- OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 16337/15).
- OBSERVAR AS NORMAS DE RESPONSABILIDADE VIGENTES (NBR 9076/15, 9076/15, 9076/15, 9076/15).
- OBSERVAR A NORMA DE DESEMPENHO (NBR 15.570/13).
- PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM ATENDER ÀS NBR 13420, DE 1 DE JULHO DE 1996, TODAS AS ESQUADRIAS COM VIDROS NA TELA DEVIDO À EXISTÊNCIA DE RISCOS DE ALTA TENSÃO DEVIDO À SEGURANÇA (AMARRADO DO AMARRADO).
- OS QUADROS-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PERFIS TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. DEVEM OBEDECER ANDA A NORMA NBR 14719/06.
- RESISTÊNCIA DO COBRAMENTO (NBR 1181) - NBR 9077/13.
- O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIZINHAS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
- OS VAGÕES DE ACESSO ÀS EDIFICAÇÕES, PARA NORMAS DE ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE PAREDES. DEVERÁ SER COMPROVADO ADEQUAÇÃO DAS DIMENSÕES COM A TURA MÁXIMA DE 1,8 CM E TUBOS DE EMPLASTAR EM PORTAS DE CORRER.
- TODAS AS ESCADARIAS DEVEM TER COTAS EM PISO NIVELADO, O ACABAMENTO LISO E ANTI-DEBRANTE. 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS BARRAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO REGULAR E ANTI-DEBRANTE.
- A COTAGEM DE QUE FOI COLOCADA RESERVANDO-SE SEGUNTES AFASTAMENTOS: 30 CM DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO; 1,50M DE ABERTURAS, BALCÕES, CANALÉTIAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 60 CM DE DEPÓSITO DE MATERIAL INFLAMÁVEL; 50 CM DE DEPÓSITO DE RESERVADO.
- TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA, INSTALADAS A 80CM DO PISO ACABADO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU/ARQ-03

OBRA
CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
AL. CRUZ LOTE 06 BARRIO CRIXÁ, SÃO SEBASTIÃO, DF

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

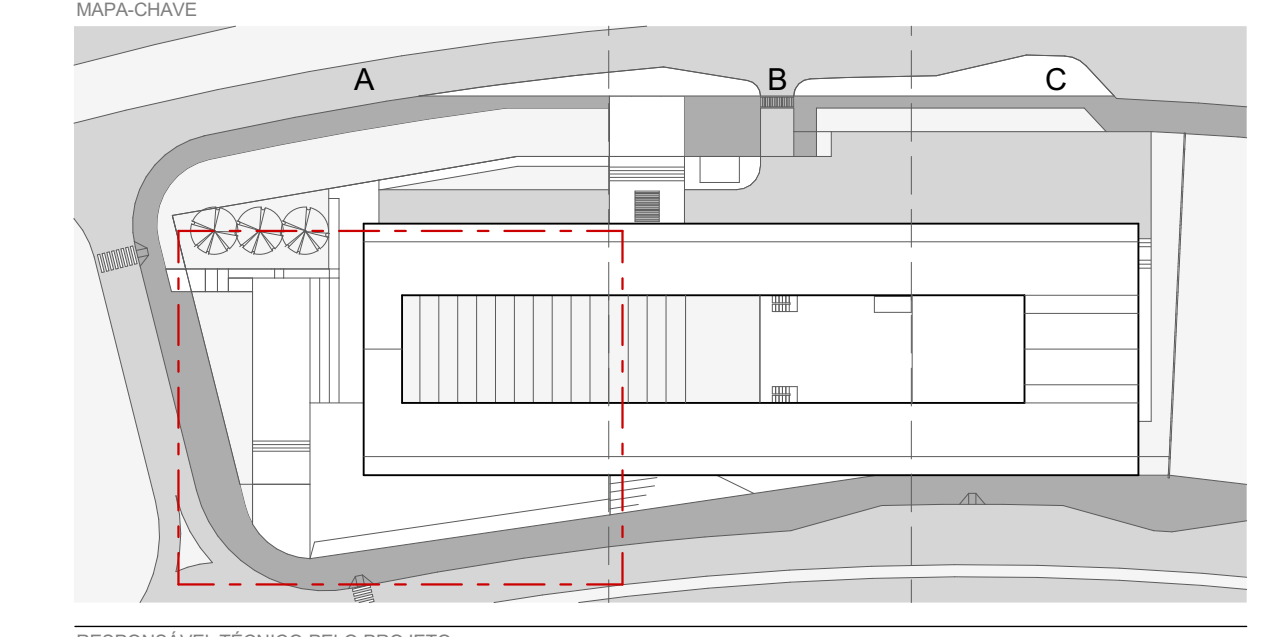
DATA
JUN | 2020

REVISÃO
R01

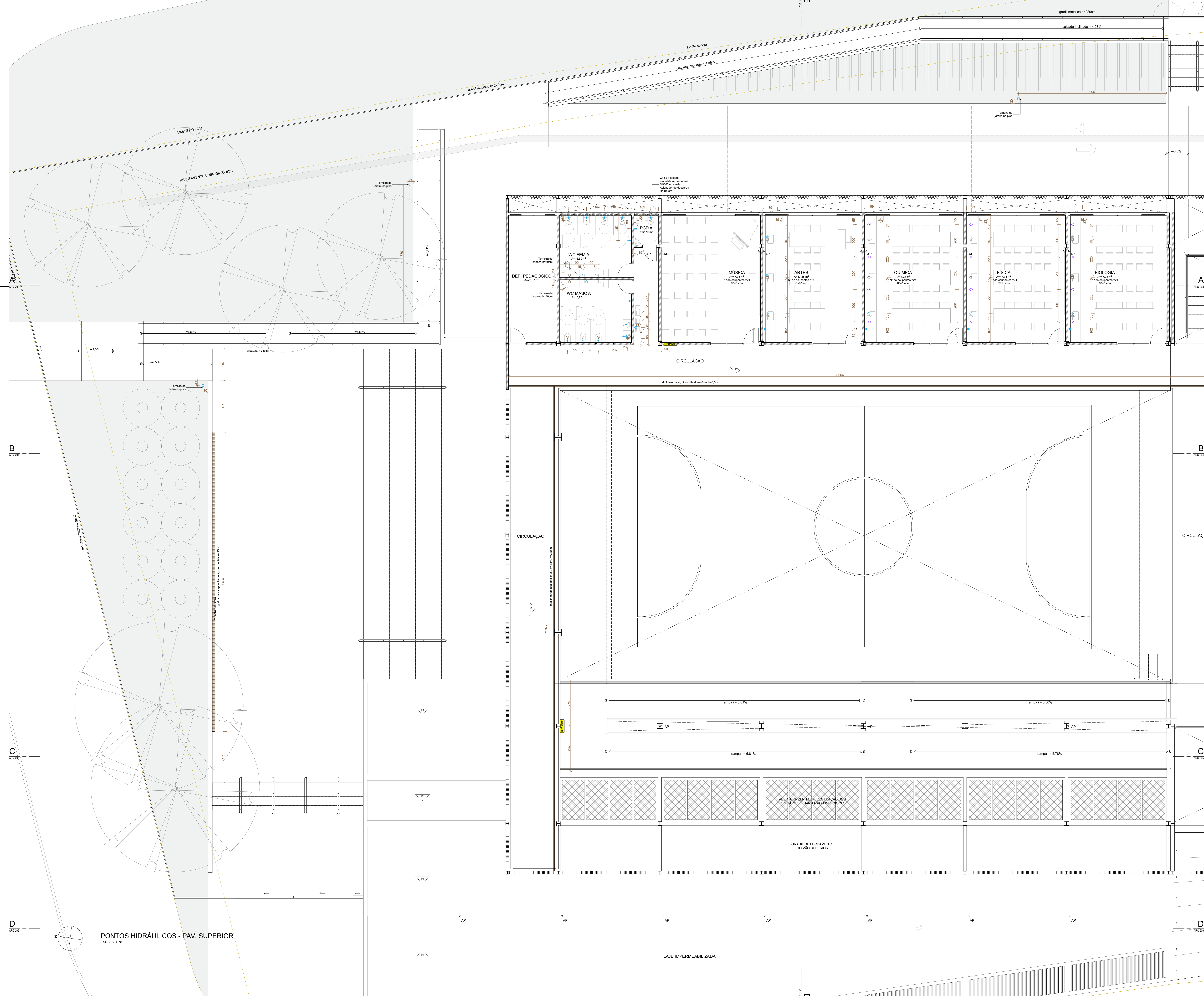
QUALIDADE
PLANTA BAIXA - PONTOS HIDRÁULICOS - TRECHO A - TERREO INFERIOR

ESCALA
INDICADA

FOLHA
ARQ-136



PONTOS HIDRÁULICOS - PAV. INFERIOR
ESCALA 1:75

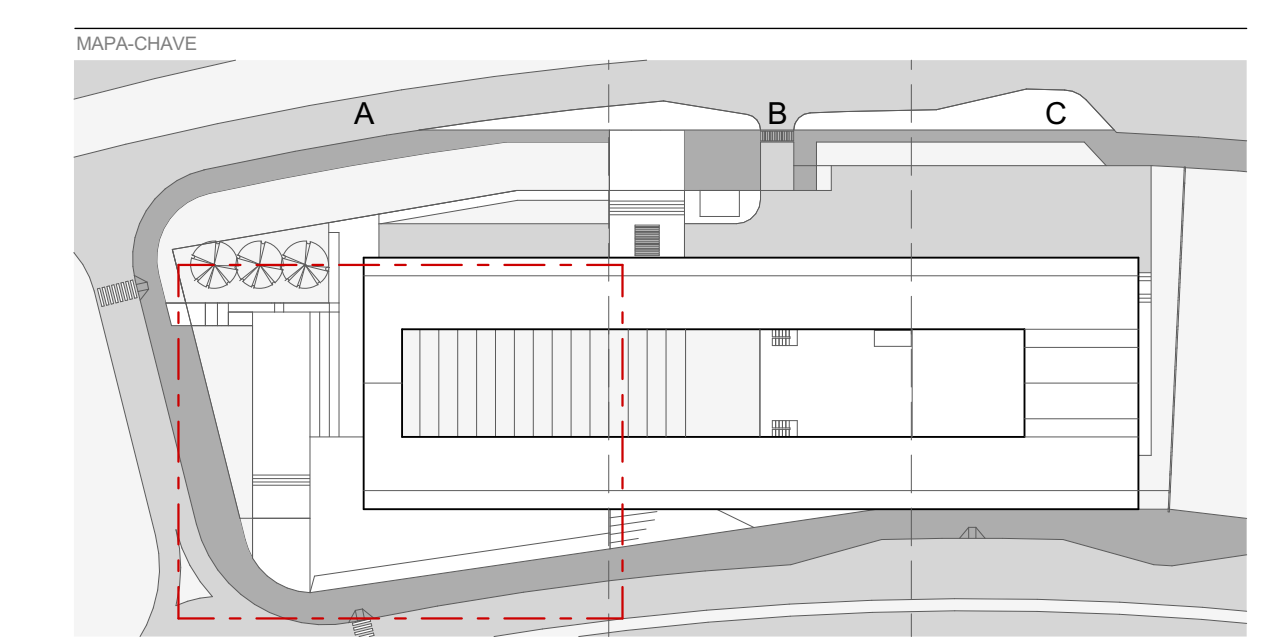


- LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES**
- ÁGUA FRIA**
- PONTO DE ÁGUA NO PISO
 - PONTO DE ÁGUA (H=20CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=40CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=10CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=220CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=100CM)
 - REGISTRO DE PRESSÃO (H=100CM)
 - REGISTRO DE CAVETA (H=40CM)
 - REGISTRO DE CAVETA (H=10CM)
 - REGISTRO DE CAVETA (H=80CM)
 - VALVULA DE DESCARGA (H=110CM)
- ESGOTO**
- PONTO DE ESGOTO (H=80CM)
 - PONTO DE ESGOTO (H=10CM)
 - PONTO DE ESGOTO (H=210CM)
 - PONTO DE ESGOTO NO PISO (100MM)
 - CAIXA SIFONADA (15x15CM)
 - GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS (15CM)
 - RALO LINEAR EM AÇO INOX (3x3,5CM)
- GÁS**
- PONTO DE GÁS ENCANADO NO PISO
 - PONTO DE GÁS ENCANADO (H=80CM)
- OBV.: VERIFICAR ALTURA DOS PONTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS E LOÇAS.

- OUTROS**
- AR CONDICIONADO SPLIT - LINHA EVAPORADORA TIPO CASSETE
 - HORANTES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA DEQUILIBRAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- NOTAS**
- NÃO MEDIR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
 - COPIAS EM FOLHA A4: NÃO SE MEDIR. TODA COTA PEDAGÓGICA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
 - EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORA.
 - EM CASO DE DÚVIDA, O ARQUITETO É O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, DEVENDO SER CONSULTADO.
 - TODOS OS DETALHES SEMPRE SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
 - OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, NBR 9074/16, NBR 9074/18, E OUTRAS).
 - OBSERVAR A NORMA DE DESEMPENHO NBR 15.570/13.
 - PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM TER UM AÍSLAMENTO TÉRMICO DE 1,00 DE 1 DE JULHO DE 1996. TODAS AS ESQUADRIAS COM VIDROS NA FRENTE DEVIDO EXTERIORES DEVEM TER ALTA TRANSMISSÃO TÉRMICA E ALTA TRANSMISSÃO DE SEGURANÇA (ARMADO OU ARMADO).
 - OS GUARDA-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PÉRIS TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. O VÍDEO DEVERÁ OBEDECER ANDA-NORMA NBR 14750/05.
 - RESISTÊNCIA DO COBRAMENTO (R0) NBR 9077/10.
 - O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALÇADA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIZINHAS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
 - O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL.
 - OS VAGÕES DE ACESSO ÀS ENTRADAS, PARA NORMAS DE ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE PISOS. SEGUIR COM BARRAS ARREDONDADAS DAS CHAMPADAS COM A TURA MÁXIMA DE 1,8 CM E TRILHAS DE EMULTRIM EN PORTAS DE CORRER.
 - TODAS AS ESCADARIAS DEVEM TER COTAS EM PISOS ANTES DE PARTIR, O ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS RAMPAS DEVEM TER COTAS COM PISO ROLANTE E ANTI-CORRUPANTE.
 - A COTAS ENTRE OS LOTES NO PONTO MEDIO DE 0,60M NBR 11800 CORRESPONDE AO NÍVEL -1,10M DO PROJETO. FOI ADOPTADA A COTA 0,00M COMO A COTA ZERO DO PROJETO.
 - A CENTRAL DE QUE FOI COLOCADA RESERVANDO OS SEGUINTES AFASTAMENTOS: 30 CM DE QUALQUER FONTE DE IGNAÇÃO; 1,50M DE ABERTURAS, BALCÕES, CANTILHAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR; 60 CM DE DEPÓSITO DE MATERIAL INFLAMÁVEL; 50 CM DE PISO DE RESISTÊNCIA.
 - OS HERRIJA UNDS DE HERRIJA E SPRINKLER TERÃO RESISTÊNCIA DE 2 HORAS AO FOGO.
 - TODAS AS PORTADAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA. INSTALAR AS BARRAS DO PISO ACABADO.



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU 48063-6

OBRA: CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
AL. CRIA, LOTE 06, BARRIO CRIXÁ, DISTRITO DE BOMASIMÕES, DF

ETAPA: PLANTA BAIXA - PONTOS HIDRÁULICOS - TRECHO A - TERREO SUPERIOR

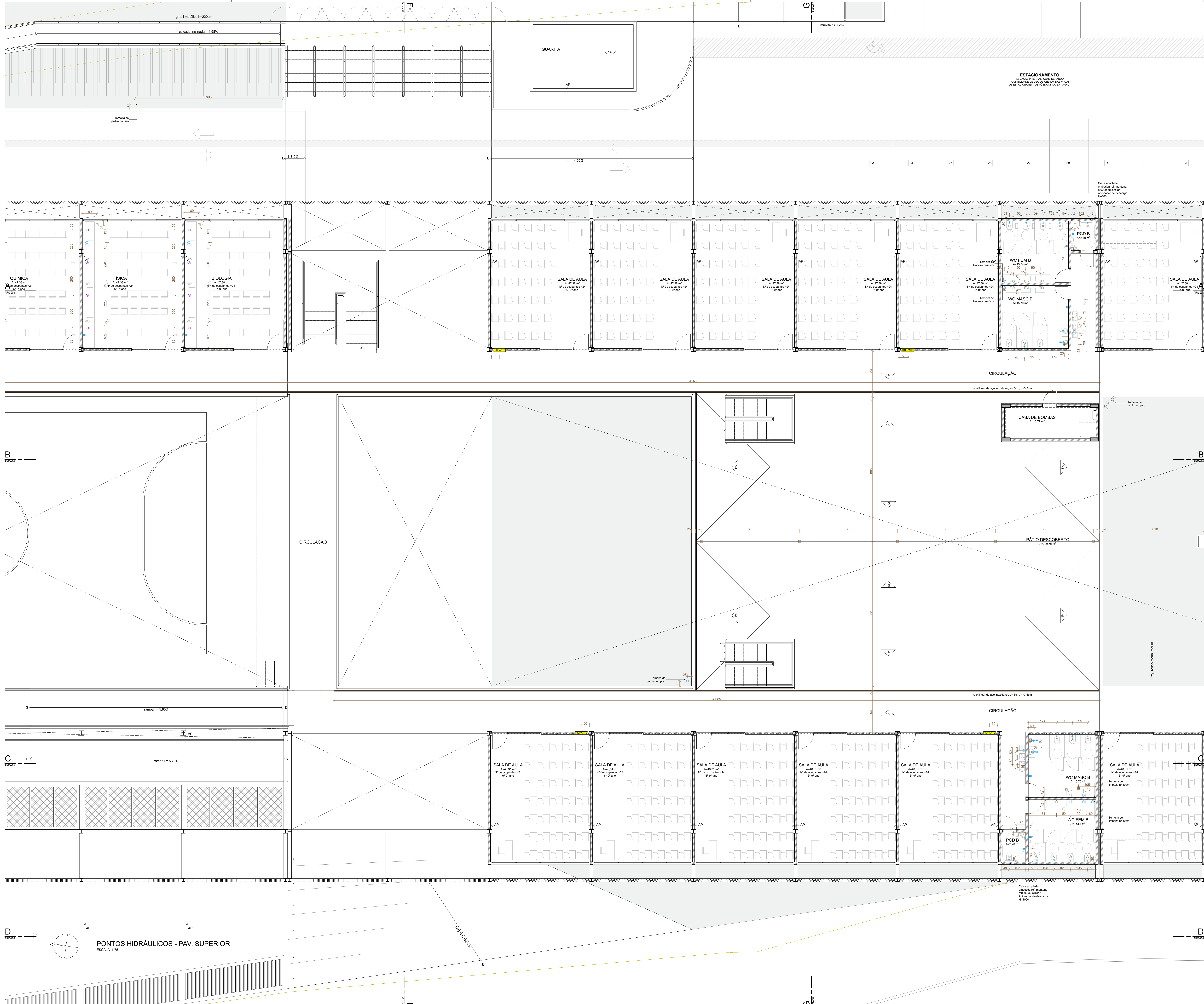
PROJETO EXECUTIVO

DATA: JUN | 2020

REVISÃO: R01

ESCALA: INDICADA

FOLHA: ARQ-137

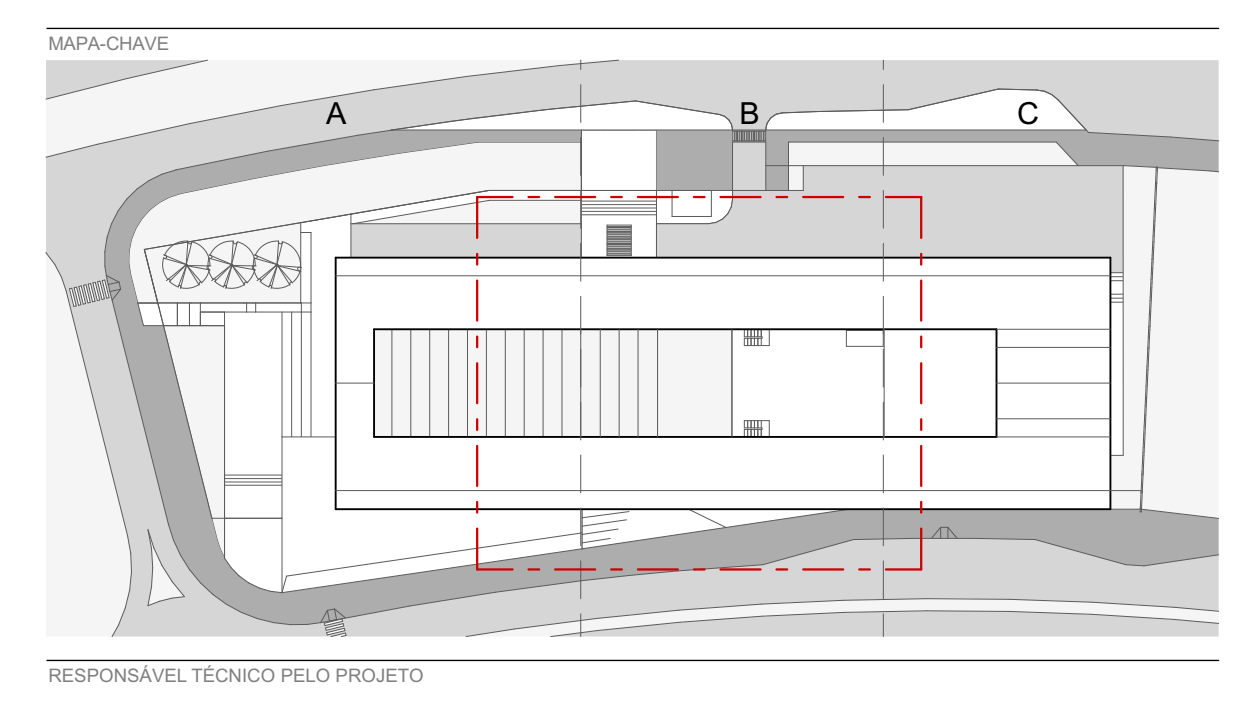


- LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES**
- ÁGUA FRIA**
- PONTO DE ÁGUA NO PISO
 - PONTO DE ÁGUA (H=20CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=40CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=100CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=220CM)
 - PONTO DE ÁGUA (H=100CM)
 - REGISTRO DE PRESSÃO (H=100CM)
 - REGISTRO DE CAIXETA (H=40CM)
 - REGISTRO DE CAIXETA (H=100CM)
 - REGISTRO DE CAIXETA (H=80CM)
 - VALVULA DE DESCARGA (H=100CM)
 - CAIXA ACOPADA ACESSÍVEL, EMBITO NA ALVENARIA, REF. MONTANA MK300 OU SIMILAR (H=100CM)
- ESGOTO**
- PONTO DE ESGOTO (H=40CM)
 - PONTO DE ESGOTO (H=80CM)
 - PONTO DE ESGOTO (H=100CM)
 - PONTO DE ESGOTO NO PISO (100MM)
 - RALO DIFONADO (10X10CM)
 - CAIXA SIFONADA (15X15CM)
 - GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS (15CM)
 - RALO LINEAR EM AÇO INOXIDÁVEL (3X3,5CM)
- GÁS**
- PONTO DE GÁS ENCANADO NO PISO
 - PONTO DE GÁS ENCANADO (H=80CM)
- OBS: VERIFICAR ALTURA DOS PONTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS E LOCAIS.

- OUTROS**
- AR CONDICIONADO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE
 - HORIZONTAL

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- NOTAS**
- NÃO MUDAR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
 - COPIAS EM FOLHA BRANCA: TODA COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
 - EM CASO DE INCONFÉRIÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIS AMPLA É A QUE VIGORAR.
 - EM CASO DE DÚVIDA, O ARQUITETO É O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, DEVENDO CONSULTÁ-LO.
 - TODOS OS DETALHES SEMPRE SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
 - OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 14037/15).
 - OBSERVAR AS NORMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO VIGENTES (NBR 13617/14, NBR 15575/15, 15476/16, E OUTRAS).
 - OBSERVAR A NORMA DE DESEMPENHO NBR 15575/15.
 - PORTAS E PAINÉIS DE VIDRO DEVEM ATENDER ÀS NBR 13617/14, DE 1 DE JULHO DE 1996, TODAS AS ESQUADRIAS COM VIDROS NA FRENTE DEVIDO EXTERIORES DEVEM TER GLASS PAINEL DE SEGURANÇA LAMINADO OU ARMADO.
 - OS GUARDA-CORPOS DEVEM SER EXECUTADOS EM PÉRIS TUBARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO, DEVENDO OBEDECER ANDA NORMA NBR 14150/05.
 - RESISTÊNCIA DO CONTRAFOBO NÃO NBR 9070/15.
 - O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALDAIA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIZINHAS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
 - O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECIONAL.
 - OS VAGAS DE ACESSO DA ENTREVISTA, PARA NORMAS DE ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE PAREDES, SEJA EM CORRIDORES, ARREDORES DAS CAMPANHAS COM A TURA MÁXIMA DE 1,80M E TRILHAS DE EMBUTIR EM PORTAS DE CORRER.
 - TODAS AS ESCADARIAS SERÃO EXECUTADAS EM PISO ANTIDERRAPANTE, O ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A 2 HORAS AO FOGO, TODAS AS RAMPAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO ANTIDERRAPANTE E ANTICORBANTE.
 - A COBERTURA TERÁ O LOTE NO PONTO MEDIO E DE 0,90M X 0,90M CORRESPONDE AO NÍVEL -1,10M DO PROJETO, FOI ADOPTADA A COTA 0,00M COMO COTA ZERO DO PROJETO.
 - A CENTRAL DE QUE FUI COLOCADA RESPETANDO OS SEGMENTOS AFASTAMENTOS, SE DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO: 1,0m DE ABERTURAS, BALCÕES, PISCINAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR, 0,6m DE DEPOSITO DE MATERIAL INFLAMÁVEL, 0,6m DE PONTO DE RESISTÊNCIA.
 - OS HORIZONTALS DE HORIZONTALS E SPRINKLERS TERÃO RESISTÊNCIA DE 2 HORAS AO FOGO.
 - TODAS AS PORTADAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTIPÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA, INSTALADAS A 80CM DO PISO ACABADO.



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU 48033-5

OBRA: CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
ETAPA: PLANTA BAIXA - PONTOS HIDRÁULICOS - TRECHO B - TERREO SUPERIOR

PROJETO EXECUTIVO

DATA: JUN 2020	REVISÃO: R01	ESCALA: INDICADA	FOLHA: ARQ-139
------------------	--------------	------------------	----------------





LEGENDA DE PONTOS DE INSTALAÇÕES

ÁGUA FRIA

- PONTO DE ÁGUA NO PISO
- PONTO DE ÁGUA (H=20CM)
- PONTO DE ÁGUA (H=40CM)
- PONTO DE ÁGUA (H=100CM)
- PONTO DE ÁGUA (H=220CM)
- REGISTRO DE PRESSÃO (H=100CM)
- REGISTRO DE GAVETA (H=40CM)
- REGISTRO DE GAVETA (H=100CM)
- REGISTRO DE GAVETA (H=180CM)
- VALVULA DE DESCARGA (H=110CM)

ESGOTO

- PONTO DE ESGOTO (H=80CM)
- PONTO DE ESGOTO (H=100CM)
- PONTO DE ESGOTO (H=120CM)
- PONTO DE ESGOTO NO PISO (100MM)
- RALO BIFONADO (10X10CM)
- CAXA BIFONADA (15X15CM)
- GRELHA DE ÁGUAS PLUVIAIS (15X15CM)
- RALO LINEAR EM AÇO INOX (30X3CM)

GÁS

- PONTO DE GÁS ENCANADO NO PISO
- PONTO DE GÁS ENCANADO (H=80CM)

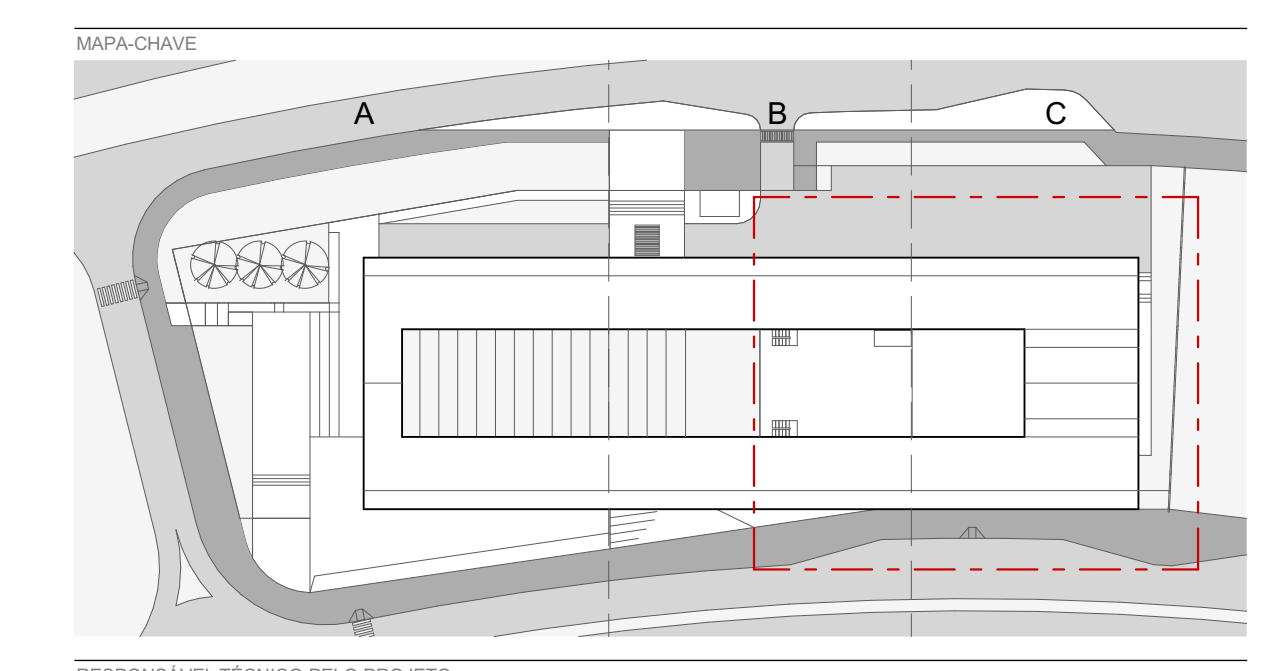
OUTROS

- AR CONDICIONADO SPLIT - UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE
- HORANTES

OBV: VERIFICAR ALTURA DOS PONTOS CONFORME RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS EQUIPAMENTOS E LOCAIS

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	02/12/2019	EMISSÃO INICIAL
R01	28/06/2020	REVISÃO PARA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- NOTAS:**
- NÃO MUDAR O DESENHO, SEMPRE CONSIDERAR AS COTAS.
 - COTAR EM METROS, NUNCA EM METROS. TODA COTA INDICADA DEVERÁ SER CONFIRMADA NA OBRA.
 - EM CASO DE INCONFÉRMIA ENTRE DESENHO, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORAR.
 - EM CASO DE DÚVIDA, O PROJETADO É O EXECUTOR RESPONSÁVEL, DEVENDO SER CONSULTADO.
 - TODOS OS DETALHES SERÃO MODIFICADOS PELA CONSTRUTORA MEDIANTE EXECUÇÃO DE PROTÓTIPO E APROVAÇÃO PRÉVIA DO ARQUITETO RESPONSÁVEL E DO CLIENTE.
 - OBSERVAR AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE VIGENTES (NBR 9070/15, 14637/15).
 - OBSERVAR AS NORMAS DE INFRAESTRUTURA VIGENTES (NBR 8470/15, 9074/98, E OUTRAS).
 - OBSERVAR A NORMA DE DESEMPENHO NBR 15.575/13.
 - EM CASO DE INCONFÉRMIA ENTRE DESENHO, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORAR.
 - OS QUADROS-CORPOS DEVERÃO SER EXECUTADOS EM FERROS TUBULARES DE AÇO INOX, TOMANDO COMO REFERÊNCIA AS MEDIDAS E DETALHAMENTOS INDICADOS EM PROJETO. O VÍCIO DE RESERVA NÃO SE APLICARÁ.
 - RESISTÊNCIA DO CONCRETO (fck) = 20 MPa - NBR 9077/15.
 - O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DA OBRA, SE COMPROMETE A CONSTRUIR A CALDAIA DE SUA RESPONSABILIDADE, ADEQUANDO COM AS VIZINHAS, CONFORME CÓDIGO DE EDIFICAÇÕES DO DF.
 - O PROFISSIONAL RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DA OBRA, JUNTAMENTE COM O PROPRIETÁRIO, SE COMPROMETE A EXECUTAR A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA E DIRECCIONAL.
 - OS VAGAS DE ACESSO DE IDENTIFICAÇÃO, PARA NORMAS DE ACESSIBILIDADE AS PESSOAS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO TERÃO LARGURA MÍNIMA DE 0,90M ENTRE PAREDES, SEJA EM CORRIDOS, ARREDORES DAS CHAMADAS COM A LARGURA MÁXIMA DE 1,80M E TRILHAS DE EMBUTIR EM PORTAS DE CORRER.
 - TODAS AS ESCALARIAS SERÃO EXECUTADAS EM PISO NÃO DESLIZANTE, O ACABAMENTO LISO E RESISTENTE A 2 HORAS AO FOGO. TODAS AS RAMPAS SERÃO EXECUTADAS COM PISO RIGIDO E ANTI-DESLIZANTE.
 - A COTAGEM TERCEIRO DELOTE NO PONTO MEDIO E DE 0,90M X CORRESPONDE AO NÍVEL - 1,10M DO PROJETO. FOI ADOPTADA A COTA 0,00M COMO COTA ZERO DO PROJETO.
 - A CENTRAL DE QUE FUI COLOCADA RESPONDENDO DE SEGUNTO AFASTAMENTO: 30 CM DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO: 1,50M DE ABERTURAS, BALCÕES, CANALHAS E OUTROS EM NÍVEL INFERIOR, 60 CM DE DEPÓSITO DE MATERIAL INFLAMÁVEL, 50 CM DE FOGÃO DE RESISTÊNCIA.
 - OS HERRIQUAS DE FERROS E BRANCO EM TERMO RESISTENTE DE 2 HORAS AO FOGO.
 - TODAS AS PORTAS DE SALAS COM MAIS DE 200 PESSOAS TERÃO BARRAS ANTI-PÂNICO NO SENTIDO DA SAÍDA, INSTALADAS A 80CM DO PISO ACABADO.



RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO

EDER RODRIGUES DE ALENCAR
CAU 48063-5

OBRA: CENTRO EDUCACIONAL CRIXÁ
ETAPA: PLANTA BAIXA - PONTOS HIDRÁULICOS - TRECHO C - TERREO SUPERIOR

PROJETO EXECUTIVO	REVISÃO	ESCALA	FOLHA
JUN 2020	R01	INDICADA	ARQ-140